ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

UNITA' DIDATTICHE DI APPRENDIMENTO (UDA)

DI TUTTE LE DISCIPLINE DEL

PRIMO PERIODO DIDATTICO

A.S. 2019-2020

Istituto Professionale

Settore: "Servizi"

Indirizzo B: "Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale"

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

QUADRO ORARIO DEL PRIMO PERIODO DIDATTICO

ASSI CULTURALI	Classi Concorso	DISCIPLINE	Primo Biennio		
			I	II	TOT.
Linguaggi	A012	Lingua e letteratura italiana	132	132	**264**
	AB24	Lingua inglese	99	99	**198**
Matematico	A026	Matematica	132	132	**264**
Storico-Sociale	A012	Storia	33	33	**66**
	A046	Diritto ed Economia	66	66	**132**
	A021	Geografia	33	33	**66**
	A048	Scienze motorie e sportive	66	66	**132**
		Religione Cattolica o attività alternative	33	33	**66**
Scientif. Tecnol. Profes.	A050	Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	66	66	**132**
Totale ore di attività e insegnamenti generali			660	660	**1320**
Attività e Insegnamenti obbligatori nell'area di Indirizzo					
Scientifico, Tecnologico e Professionale	A020	Scienze integrate Fisica	66	33	**99**
	B003	* di cui in compresenza	33	33	**66**
	A034	Scienze integrate Chimica	33	66	**99**
	B012	* di cui in compresenza	33	33	**66**
	A041	Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione	66	66	**132**
	B016	* di cui in compresenza	66	66	**132**
	A046	Ecologia e Pedologia	99	99	**198**
	B011	* di cui in compresenza	66	66	**132**
	B011	Laboratori tecnologici ed Esercitazioni (I.T.P.)	132	132	**264**
Totale ore di indirizzo			396	396	**792**
* di cui in compresenza					**396**
TOTALE COMPLESSIVO ORE					**2112**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

QUADRO DELLE COMPETENZE TRASVERSALI ATTESE E DISCIPLINE INTERESSATE

Competenza		Discipline
CT01	Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali	Italiano, Inglese, Chimica, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc., Scienze motorie, Matematica, Diritto ed economia.
CT02	Utilizzare gli strumenti culturali e metodologici acquisiti per porsi con atteggiamento razionale, critico, creativo e responsabile nei confronti della realtà, dei suoi fenomeni e dei suoi problemi, anche ai fini dell'apprendimento permanente	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc., T.I.C., Matematica.
CT03	Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali	Italiano, Inglese, Chimica, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc., T.I.C., Scienze motorie, Matematica, Diritto ed economia.
CT04	Riconoscere gli aspetti geografi ci, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografi che, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc., Matematica,
CT05	Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro;	Inglese, Ecologia e pedologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc., Matematica,
CT06	Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro;	Italiano, Inglese.
CT07	Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.,
CT08	Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva, multimediale e digitale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete;	Italiano, Inglese, Chimica, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc., T.I.C., Matematica.
CT09	Utilizzare le reti e gli strumenti informatici per l'accesso ai web e ai social nelle attività di studio, ricerca e approfondimento;	Italiano, Inglese, Chimica, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc., Scienze motorie, Matematica, Diritto ed economia. .

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

CT10	Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo;	Inglese, Scienze motorie.
CT11	Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi;	Italiano, Fisica, Matematica, Diritto ed economia.
CT12	Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.
CT13	Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.
CT14	Individuare i problemi attinenti al proprio ambito di competenza e impegnarsi nella loro soluzione collaborando efficacemente con gli altri;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.
CT15	Utilizzare strategie orientate al risultato, al lavoro per obiettivi e alla necessità di assumere responsabilità nel rispetto dell'etica e della deontologia professionale	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc., T.I.C., Matematica.
CT16	Compiere scelte autonome in relazione ai propri percorsi di studio e di lavoro lungo tutto l'arco della vita nella prospettiva dell'apprendimento permanente;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia,, Fisica, Lab tecn. ed eserc., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.
CT17	Partecipare attivamente alla vita sociale e culturale a livello locale, nazionale e comunitario;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia,, Fisica, Lab tecn. ed eserc., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.
CT18	Acquisire gli strumenti per la ricerca attiva del lavoro o di opportunità formative;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.
CT19	Valutare le proprie capacità, i propri interessi e le proprie aspirazioni (bilancio delle competenze) anche nei confronti del lavoro e di un ruolo professionale specifico;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.
CT20	Riconoscere i cambiamenti intervenuti nel sistema della formazione e del mercato del lavoro;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

CT21	Sviluppare competenze metodologiche finalizzate alla presa di decisione e all'elaborazione di un piano d'azione per l'inserimento nel mondo del lavoro;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.
CT22	Individuare ed utilizzare le tecnologie dell'automazione industriale e della robotica 4.0;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.., T.I.C., Matematica.
CT23	Conoscere ed utilizzare tecnologie innovative applicabili alla manifattura e all'artigianato;	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.
CT24	Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologico-digitali.	Italiano, Inglese, Ecologia e pedologia, Scienze della terra e biologia, Fisica, Lab tecn. ed eserc.., T.I.C., Matematica, Diritto ed economia.
CT25	Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie	Scienze della terra e biologia, Fisica, Chimica, Lab tecn. ed eserc.
CT26	Gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni	Scienze della terra e biologia, Fisica, Chimica, Lab tecn. ed eserc.
CT27	Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agroalimentari e forestali	Scienze della terra e biologia, Fisica, Chimica, Lab tecn. ed eserc.
CT28	Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati	Scienze della terra e biologia, Fisica, Chimica, Lab tecn. ed eserc.
CT29	Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale	Scienze della terra e biologia, Fisica, Chimica, Lab tecn. ed eserc.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

QUADRO DELLE COMPETENZE ATTESE E DISCIPLINE INTERESSATE

Cod.	Competenze di base attese	Discipline interessate
C00	Orientamento	Tutte
C01	Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti.	Italiano
C02	Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo.	Italiano
C03	Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.	Italiano – Inglese
C04	Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario.	Italiano
C05	Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi.	Inglese
C06	Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.	Storia
C07	Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente.	Storia – Diritto ed Economia
C08	Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica.	Matematica
C09	Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni.	Matematica
C10	Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.	Matematica
C11	Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.	Matematica – Tecnologie dell'informazione e comunicazione
C12	Riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socio economico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio territorio.	Diritto ed Economia

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

C13	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.	Fisica – Chimica – Ecologia e Pedologia - Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni
C14	Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.	Fisica – Chimica – Ecologia e Pedologia
C15	Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.	Fisica – Chimica - Tecnologie dell'informazione e comunicazione
C16	Utilizzare e produrre testi multimediali.	Tecnologie dell'informazione e comunicazione
C17	Conoscere e praticare in modo corretto ed essenziale i principali giochi sportivi.	Scienze motorie e sportive.
C18	Conoscere il proprio corpo e la propria condizione fisica, le norme di comportamento per la prevenzione di infortuni e del primo soccorso.	Scienze motorie e sportive.
C19	Utilizzare regole sportive come strumento di convivenza civile.	Scienze motorie e sportive.
C20	Padroneggiare l'atteggiamento e l'intenzionalità motoria; interpretare il lessico specifico della disciplina; riconoscere il codice gestuale (arbitraggio, giuria etc.).	Scienze motorie e sportive.
C21	Utilizzare l'attività motoria per ricercare, mantenere e migliorare il proprio stato di salute.	Scienze motorie e sportive.
C22	Rispettare le regole della convivenza, riconoscendo nei vari ambiti(sociale, scolastico e sportivo)i propri e gli altrui diritti e bisogni e valorizzando queste opportunità come momenti significativi di una crescita comune.	Scienze motorie e sportive.
C23	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.	Geografia
C24	Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.	Geografia

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

QUADRO DELLE COMPETENZE ATTESE PER OGNI DISCIPLINA

Disciplina	Cod.	Competenze di base attese
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	**C01**	Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti.
	C02	Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo.
	C03	Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.
	C04	Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario.
LINGUA INGLESE	**C03**	Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi.
	C05	Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.
MATEMATICA	**C08**	Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica.
	C09	Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni.
	C10	Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.
	C11	Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.
STORIA	**C06**	Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.
	C07	Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente.
DIRITTO ED ECONOMIA	**C07**	Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente.
	C12	Riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socio economico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio territorio.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

GEOGRAFIA	**C23**	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.
	C24	Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	**C17**	Conoscere e praticare in modo corretto ed essenziale i principali giochi sportivi.
	C18	Conoscere il proprio corpo e la propria condizione fisica, le norme di comportamento per la prevenzione di infortuni e del primo soccorso.
	C19	Utilizzare regole sportive come strumento di convivenza civile.
	C20	Padroneggiare l'atteggiamento e l'intenzionalità motoria; interpretare il lessico specifico della disciplina; riconoscere il codice gestuale (arbitraggio, giuria etc.).
	C21	Utilizzare l'attività motoria per ricercare, mantenere e migliorare il proprio stato di salute.
	C22	Rispettare le regole della convivenza, riconoscendo nei vari ambiti (sociale, scolastico e sportivo)i propri e gli altrui diritti e bisogni e valorizzando queste opportunità come momenti significativi di una crescita comune.
SCIENZE INTEGRATE SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA	**CT01**	Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali
	CT03	Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali
	CT04	Riconoscere gli aspetti geografi ci, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografi che, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo;
	CT07	Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali;
	CT08	Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva, multimediale e digitale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete;
	CT09	Utilizzare le reti e gli strumenti informatici per l'accesso ai web e ai social nelle attività di studio, ricerca e approfondimento;
	CT12	Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi;
	CT13	Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio;
	CT24	Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologico-digitali

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

SCIENZE INTEGRATE FISICA	**C13**	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.
	C14	Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.
	C15	Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.
SCIENZE INTEGRATE CHIMICA	**C13**	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.
	C14	Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.
	C15	Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.
TECNOLOGIA DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	**C11**	Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche , usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.
	C15	Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.
	C16	Utilizzare e produrre testi multimediali.
ECOLOGIA E PEDOLOGIA	**CT25**	Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie
	CT26	Gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni
	CT27	Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agroalimentari e forestali
	CT28	Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati
	CT29	Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale
LABORATORI TECNOLOGI ED ESERCITAZIONI	**C13**	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.
	C14	Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.
	C15	Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Primo Biennio Istituti Professionali – Anno scolastico 2019/2020

Indirizzo: Agrario

Disciplina	**LINGUA E LETTERATURA ITALIANA**	
Docente		
Monte ore 1° Biennio	**264 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C01**	*Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti*
	C02	*Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo*
	C03	*Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi*
	C04	*Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	I Anno	II Anno	Totale
ITA-00	ORIENTAMENTO	C00	6	6	12
ITA-01	GRAMMATICA SINTASSI SEMPLICE E COMPOSTA	C01	30	30	60
ITA-02	COMUNICAZIONE ED ESPRESSIONE ORALE	C01	20	20	40
ITA-03	COMPRENSIONE ED INTERPRETAZIONE DEL TESTO	C02	30	30	60
ITA-04	MODALITA' E TECNICHE DELLA COMPETENZA TESTUALE	C03	20	20	40
ITA-05	IL TESTO LETTERARIO	C04	13	13	26
ITA-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGIO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C01-C02-C03-C04	13	13	26
		TOTALE DELLE ORE	**132**	**132**	**264**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 00									**ITA-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**								
Durata (h)	In presenza	12							
	Totale ore U.D.A.	12							
Periodo previsto di attuazione	Settembre Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali								
Competenze da acquisire	***C00***	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***							
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.								
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Consapevolezza delle finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina. Capacità linguistiche, orali e scritte, di base.								
Metodologia	Lezione partecipata; esercitazioni, test di ingresso.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Eserciziari, fotocopie, LIM								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato				

U.D.A. N° 01			**ITA-01**
Titolo	**GRAMMATICA**		
Durata (h)	In presenza	60	
	Totale ore U.D.A.	60	
Periodo previsto di attuazione	Ottobre/Maggio Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali		
Competenze da acquisire	**C01**	***Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti.***	
Prerequisiti	Conoscere la struttura elementare della lingua italiana.		
Contenuti	Fonologia. Morfologia. Sintassi della frase semplice e complessa.		
Competenze da rilevare (Abilità)	Utilizzare correttamente il lessico, le regole sintattiche e grammaticali. Riflettere sulla lingua dal punto di vista lessicale e morfologico.		
Metodologia	Lezione partecipata; esercitazioni.		
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Manuale di grammatica, eserciziari, fotocopie, LIM		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato			

U.D.A. N° 02		**ITA-02**
Titolo	**COMUNICAZIONE ED ESPRESSIONE ORALE**	
Durata (h)	In presenza	40
	Totale ore U.D.A.	40
Periodo previsto di attuazione	Ottobre/Febbraio Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali	
Competenze da acquisire	**C01**	***Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti.***
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana e delle sue strutture fondamentali.	
Contenuti	Le strutture della comunicazione e le forme di espressione orale. Evoluzione della lingua: aspetti essenziali; registri linguistici; dimensione sociolinguistica	
Competenze da rilevare (Abilità)	Applicare la conoscenza ordinata delle strutture della lingua italiana ai diversi livelli di sistema. Padroneggiare situazioni di comunicazione orale tenendo conto di scopo, contesto, destinatari. Esprimere il proprio punto di vista e riconoscere quello altrui. Riflettere sulla lingua dal punto di vista storico, geografico e sociale.	
Metodologia	Lezione partecipata; problemsolving; roleplaying; lo studio di caso.	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, LIM.	

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato			

U.D.A. N° 03		**ITA-03**
Titolo	**COMPRENSIONE E INTERPRETAZIONE DEL TESTO**	
Durata (h)	In presenza	60
	Totale ore U.D.A.	60
Periodo previsto di attuazione	Ottobre/Maggio Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da acquisire	**C02**	***Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo***						
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana, delle sue strutture fondamentali e degli strumenti espressivi indispensabili alla comunicazione verbale in vari contesti.							
Contenuti	Forma e Struttura dei testi narrativi, descrittivi, espositivi-informativi, argomentativi, regolativi.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Comprendere, globalmente e nelle parti costitutive, testi di vario genere, articolati e complessi. Applicare tecniche, strategie e modi di lettura a scopi e in contesti diversi.							
Metodologia	Lezione partecipata; esercitazioni; brain storming.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, eserciziari, fotocopie, LIM.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato			

U.D.A. N° 04		**ITA-04**
Titolo	**MODALITÀ E TECNICHE DELLA COMPETENZA TESTUALE**	
Durata (h)	In presenza	40
	Totale ore U.D.A.	40
Periodo previsto di attuazione	Ottobre/Febbraio Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali	
Competenze da acquisire	**C03**	***Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.***
Prerequisiti	Conoscere la lingua italiana, le sue strutture fondamentali e gli strumenti espressivi indispensabili alla comunicazione verbale in vari contesti. Utilizzare correttamente il lessico, le regole sintattiche e grammaticali.	
Contenuti	Modalità e tecniche relative alla competenza testuale: riassumere, titolare, relazionare; produrre sintesi, appunti, scalette, mappe.	
Competenze da rilevare (Abilità)	Utilizzare metodi e strumenti per la produzione scritta. Ideare e strutturare testi di varia tipologia, utilizzando correttamente il lessico, le regole sintattiche e grammaticali.	
Metodologia	Lezione partecipata; esercitazioni; problem solving; lo studio di caso.	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, eserciziari, fotocopie, LIM.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale		Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato			

U.D.A. N° 05			**ITA-05**
Titolo	**IL TESTO LETTERARIO**		
Durata (h)	In presenza	26	
	Totale ore U.D.A.	26	
Periodo previsto di attuazione	Febbraio/Maggio/Giugno Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali		
Competenze da acquisire	**C04**	***Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario.***	
Prerequisiti	Conoscenza delle strutture essenziali delle diverse tipologie di testo.		
Contenuti	Metodologie essenziali di analisi del testo letterario. Opere e autori significativi della tradizione letteraria e culturale italiana, straniera		
Competenze da rilevare (Abilità)	Leggere e commentare testi significativi in prosa e in versi tratti dalla letteratura italiana e straniera. Riconoscere la specificità del fenomeno letterario, utilizzando in modo essenziale anche i metodi di analisi del testo.		
Metodologia	Lezione partecipata, esercitazioni, lettura ad alta voce.		
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, LIM.		
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato			

U.D.A. INTERDISCIPLINARE		**ITA-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**	
Durata (h)	In presenza	26
	Totale ore U.D.A.	26
Periodo previsto di attuazione	Febbraio/Maggio/Giugno Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da acquisire	**C01**	***Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti.***							
	C02	***Leggere, comprendere ed interpretare testi scritti di vario tipo***							
	C03	***Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.***							
	C04	***Utilizzare gli strumenti fondamentali per una fruizione consapevole del patrimonio artistico e letterario.***							
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana, delle sue strutture fondamentali e degli strumenti espressivi indispensabili alla comunicazione verbale in vari contesti.								
Contenuti	Le strutture della comunicazione e le forme di espressione orale tipiche del territorio della Sicilia Sud-Orientale. Evoluzione della lingua del territorio ibleo: aspetti essenziali; registri linguistici; dimensione sociolinguistica La Letteratura iblea: incontro con autori della nostra area geografica								
Competenze da rilevare (Abilità)	Comprendere, globalmente e nelle parti costitutive, testi di vario genere, articolati e complessi. Applicare tecniche, strategie, modi di lettura e di produzione scritta per scopi e contesti linguistici diversi.								
Metodologia	Lezione partecipata; esercitazioni; brain storming.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, eserciziari, fotocopie, LIM.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**LINGUA INGLESE**	
Docente		
Monte ore 1° Periodo didattico	**198 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C03**	*Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi.*
	C05	*Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	TITOLO	Competenze	Ore U.D.A.		
			I Anno	II Anno	Totale
ING-00	ORIENTAMENTO	C00	18	0	18
ING-01	"WHO ARE YOU ? " INTRODUCING, MYSELF AND OTHERS, PREFERENCES AND DAILY ROUTINES.	C03-C05	25	0	25
ING-02	" HOW MUCH IS IT? " EATING, BUYING AND SELLING.	C03-C05	23	0	23
ING-03	" YES, I CAN " ABILITY. PRESENT EVENTS	C03-C05	23	0	23
ING-04	" DO YOU LIKE ? " PERMISSION. OPINIONS. LIKES DISLIKES	C03-C05	0	15	15
ING-05	" WHAT TIME IS IT? " THE TIME , THE DATE, DAYS, MONTH, SEASONS	C03-C05	0	22	22
ING-06	" SHALL WE ..." FUTURE EVENTS, PLANNINGS	C03-C05	0	15	15
ING-07	" WOULD YOU LIKE? " REQUESTS AND OFFERS. INTERESTS.	C03-C05	0	15	15
ING-08	PAST EVENTS: " WHEN WERE YOU BORN ? "	C03-C05	0	22	22
ING-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGIO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT06-CT07-CT08-CT13	10	10	20
	TOTALE DELLE ORE		**99**	**99**	**198**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 0									**ING-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**								
Durata (h)	In presenza	18							
	Totale ore U.D.A.	18							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -1°sottoperiodo – Settembre-Ottobre								
Competenze da acquisire	**C00**	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***							
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.								
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Acquisizione delle finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina e dei suoi riverberi nella società civile.								
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti.- Communicative method								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Test d'ingresso.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale		Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 1									**ING-01**
Titolo	**"WHO ARE YOU ? " INTRODUCING, MYSELF AND OTHERS, PREFERENCES AND DAILY ROUTINES.**								
Durata (h)	In presenza	25							
	Totale ore U.D.A.	25							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -1° anno – Ottobre-Dicembre								
Competenze da acquisire	**C03**	**Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.**							
	C05	**Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi**							
Prerequisiti	Spelling, talking about personal information, articles, plural of regular nouns, numbers.								
Contenuti	Pronomi personali soggetto e aggettivi possessivi Verbo "be "There is/there are" Il plurale dei sostantivi irregolari Il verbo "have got" Il genitivo sassone "Some/any" "This/that/these/those" L'imperativo (aff.) Le preposizioni di luogo.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in conversazioni brevi e chiare su argomenti di interesse personale, quotidiano. Utilizzare appropriate strategie ai fini della ricerca di informazioni e della comprensione dei punti essenziali in messaggi chiari, di breve estensione, scritti e orali, su argomenti noti e di interesse personale, quotidiano. Utilizzare un repertorio lessicale ed espressioni di base, per esprimere bisogni concreti della vita quotidiana, personale o familiare. Descrivere in maniera semplice esperienze relative all'ambito personale. Produrre testi brevi, semplici e coerenti su tematiche note di interesse personale, quotidiano. Riconoscere gli aspetti strutturali della lingua utilizzata in testi comunicativi nella forma scritta, orale e multimediale.								
Metodologia	Lezione frontale. Lezione partecipata. Role-playing. Pair-work. Group-work.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo - Grammatica - Fotocopie fornite dall'insegnante - Cd allegato al testo – Dvd.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 2									**ING-02**
Titolo	**" HOW MUCH IS IT? " EATING, BUYING AND SELLING.**								
Durata (h)	In presenza	23							
	Totale ore U.D.A.	23							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -1° sottoperiodo – Gennaio-Marzo								
Competenze da acquisire	**C03**	**Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.**							
	C05	**Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi**							
Prerequisiti	UDA N° 1.								
Contenuti	Sostantivi numerabili e non numerabili *Some/any* *A few/a little/a lot* *Too much/too many* Money and prices Pronomi personali complemento *Much/many* *How much/how many*								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in conversazioni brevi e chiare su argomenti di interesse personale, quotidiano. Utilizzare appropriate strategie ai fini della ricerca di informazioni e della comprensione dei punti essenziali in messaggi chiari, di breve estensione, scritti e orali, su argomenti noti e di interesse personale, quotidiano. Utilizzare un repertorio lessicale ed espressioni di base, per esprimere bisogni concreti della vita quotidiana, personale o familiare. Descrivere in maniera semplice esperienze relative all'ambito personale,. Produrre testi brevi, semplici e coerenti su tematiche note di interesse personale, quotidiano. Riconoscere gli aspetti strutturali della lingua utilizzata in testi comunicativi nella forma scritta e orale.								
Metodologia	Lezione frontale. Lezione partecipata. Role-playing. Pair-work. Group-work.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo - Grammatica - Fotocopie fornite dall'insegnante - Cd allegato al testo – Dvd.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 3									**ING-03**
Titolo	**" YES, I CAN " ABILITY. PRESENT EVENTS**								
Durata (h)	In presenza	23							
	Totale ore U.D.A.	23							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -1° sottoperiodo – Aprile-Maggio								
Competenze da acquisire	**C03**	**Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.**							
	C05	**Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi**							
Prerequisiti	UDA N° 2.								
Contenuti	*Can* Stative verbs Present simple vs Present continuous *Not any* USO di *some/any/nobody* *uso di could*								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in conversazioni brevi e chiare su argomenti di interesse personale, quotidiano. Utilizzare appropriate strategie ai fini della ricerca di informazioni e della comprensione dei punti essenziali in messaggi chiari, di breve estensione, scritti e orali, su argomenti noti e di interesse personale, quotidiano. Utilizzare un repertorio lessicale ed espressioni di base, per esprimere bisogni concreti della vita quotidiana, personale o familiare. Descrivere in maniera semplice esperienze relative all'ambito personale,. Produrre testi brevi, semplici e coerenti su tematiche note di interesse personale, quotidiano. Riconoscere gli aspetti strutturali della lingua utilizzata in testi comunicativi nella forma scritta e orale.								
Metodologia	Lezione frontale. Lezione partecipata. Role-playing. Pair-work. Group-work.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo - Grammatica - Fotocopie fornite dall'insegnante - Cd allegato al testo – Dvd.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 4									**ING-04**
Titolo	**" DO YOU LIKE ? " PERMISSION. OPINIONS. LIKES DISLIKES**								
Durata (h)	In presenza	15							
	Totale ore U.D.A.	15							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -2° sotto periodo – Settembre-Ottobre								
Competenze da acquisire	**C03**	**Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.**							
	C05	**Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi**							
Prerequisiti	UDA N° 3.								
Contenuti	Uso di Do/Does Present Simple (aff., neg., int.) *Can/Could/May* Pronomi relativi soggetto e complemento. Uso di Like , agree, think								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in conversazioni brevi e chiare su argomenti di interesse personale, quotidiano. Utilizzare appropriate strategie ai fini della ricerca di informazioni e della comprensione dei punti essenziali in messaggi chiari, di breve estensione, scritti e orali, su argomenti noti e di interesse personale, quotidiano. Utilizzare un repertorio lessicale ed espressioni di base, per esprimere bisogni concreti della vita quotidiana, personale o familiare. Descrivere in maniera semplice esperienze relative all'ambito personale,. Produrre testi brevi, semplici e coerenti su tematiche note di interesse personale, quotidiano. Riconoscere gli aspetti strutturali della lingua utilizzata in testi comunicativi nella forma scritta e orale.								
Metodologia	Lezione frontale. Lezione partecipata. Role-playing. Pair-work. Group-work.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo - Grammatica - Fotocopie fornite dall'insegnante - Cd allegato al testo – Dvd.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 5									**ING-05**
Titolo	**" WHAT TIME IS IT? " THE TIME , THE DATE, DAYS, MONTH, SEASONS**								
Durata (h)	In presenza	22							
	Totale ore U.D.A.	22							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -2° sottoperiodo– Novembre-Dicembre								
Competenze da acquisire	**C03**	**Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.**							
	C05	**Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi**							
Prerequisiti	UDA N° 4.								
Contenuti	Ordinal numbers uso di past and to planning a meeting , a date Present perfect uso delle preposizioni di tempo: always ever/never, just , late, in time, yet.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in conversazioni brevi e chiare su argomenti di interesse personale, quotidiano. Utilizzare appropriate strategie ai fini della ricerca di informazioni e della comprensione dei punti essenziali in messaggi chiari, di breve estensione, scritti e orali, su argomenti noti e di interesse personale, quotidiano. Utilizzare un repertorio lessicale ed espressioni di base, per esprimere bisogni concreti della vita quotidiana, personale o familiare. Descrivere in maniera semplice esperienze relative all'ambito personale,. Produrre testi brevi, semplici e coerenti su tematiche note di interesse personale, quotidiano. Riconoscere gli aspetti strutturali della lingua utilizzata in testi comunicativi nella forma scritta e orale.								
Metodologia	Lezione frontale. Lezione partecipata. Role-playing. Pair-work. Group-work.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo - Grammatica - Fotocopie fornite dall'insegnante - Cd allegato al testo – Dvd.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 6									**ING-06**
Titolo	**" SHALL WE …" FUTURE EVENTS, PLANNINGS**								
Durata (h)	In presenza	15							
	Totale ore U.D.A.	15							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -2° sottoperiodo – Gennaio-Febbraio								
Competenze da acquisire	**C03**	**Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.**							
	C05	**Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi**							
Prerequisiti	UDA N° 5.								
Contenuti	Will-*Shall-Maybe* *Be going to*- for predictions *May/might/could* *Planning an event*								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in conversazioni brevi e chiare su argomenti di interesse personale, quotidiano. Utilizzare appropriate strategie ai fini della ricerca di informazioni e della comprensione dei punti essenziali in messaggi chiari, di breve estensione, scritti e orali, su argomenti noti e di interesse personale, quotidiano. Utilizzare un repertorio lessicale ed espressioni di base, per esprimere bisogni concreti della vita quotidiana, personale o familiare. Descrivere in maniera semplice esperienze relative all'ambito personale,. Produrre testi brevi, semplici e coerenti su tematiche note di interesse personale, quotidiano. Riconoscere gli aspetti strutturali della lingua utilizzata in testi comunicativi nella forma scritta e orale.								
Metodologia	Lezione frontale. Lezione partecipata. Role-playing. Pair-work. Group-work.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo - Grammatica - Fotocopie fornite dall'insegnante - Cd allegato al testo – Dvd.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 7			**ING-07**
Titolo	**" Would you like? " Requests and offers. Interests.**		
Durata (h)	In presenza	15	
	Totale ore U.D.A.	15	
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -2° sotto periodo –Marzo-Aprile		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da acquisire	**C03**	**Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.**
	C05	**Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi**
Prerequisiti	UDA N° 6.	
Contenuti	Uso di would uso di like uso di want Wh-questions uso dell'infinito con to	
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in conversazioni brevi e chiare su argomenti di interesse personale, quotidiano. Utilizzare appropriate strategie ai fini della ricerca di informazioni e della comprensione dei punti essenziali in messaggi chiari, di breve estensione, scritti e orali, su argomenti noti e di interesse personale, quotidiano. Utilizzare un repertorio lessicale ed espressioni di base, per esprimere bisogni concreti della vita quotidiana, personale o familiare. Descrivere in maniera semplice esperienze relative all'ambito personale,. Produrre testi brevi, semplici e coerenti su tematiche note di interesse personale, quotidiano. Riconoscere gli aspetti strutturali della lingua utilizzata in testi comunicativi nella forma scritta e orale.	
Metodologia	Lezione frontale. Lezione partecipata. Role-playing. Pair-work. Group-work.	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo - Grammatica - Fotocopie fornite dall'insegnante - Cd allegato al testo – Dvd.	

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 8		**ING-08**
Titolo	**Past events: " When Were you Born ? " describing an event using the past tense**	
Durata (h)	In presenza	22
	Totale ore U.D.A.	22

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -2° sottoperiodo– Aprile-Maggio								
Competenze da acquisire	**C03**	**Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.**							
	C05	**Utilizzare una lingua straniera per i principali scopi comunicativi ed operativi**							
Prerequisiti	UDA N° 7.								
Contenuti	Irregular Verbs uso di -ed Present perfect with for and since Present perfect vs Past simple uso del past tense to be -to have- Did								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in conversazioni brevi e chiare su argomenti di interesse personale, quotidiano. Utilizzare appropriate strategie ai fini della ricerca di informazioni e della comprensione dei punti essenziali in messaggi chiari, di breve estensione, scritti e orali, su argomenti noti e di interesse personale, quotidiano. Utilizzare un repertorio lessicale ed espressioni di base, per esprimere bisogni concreti della vita quotidiana, personale o familiare. Descrivere in maniera semplice esperienze relative all'ambito personale,. Produrre testi brevi, semplici e coerenti su tematiche note di interesse personale, quotidiano. Riconoscere gli aspetti strutturali della lingua utilizzata in testi comunicativi nella forma scritta e orale.								
Metodologia	Lezione frontale. Lezione partecipata. Role-playing. Pair-work. Group-work.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo - Grammatica - Fotocopie fornite dall'insegnante - Cd allegato al testo – Dvd.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. INTERDISCIPLINARE									**ING-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**								
Durata (h)	In presenza	20							
	Totale ore U.D.A.	20							
Periodo previsto di attuazione	Febbraio/Maggio/Giugno Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali								
	CT06	**Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro;**							
	CT07	**Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali;**							
	CT08	**Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva, multimediale e digitale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete;**							
	CT13	**Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio;**							
Prerequisiti	Saper comprendere e produrre messaggi orali con livello di correttezza grammaticale accettabile e pronuncia sufficientemente corretta.								
Contenuti	Gli Iblei: itinerario paesaggistico e naturalistico attraverso i comuni del territorio, rilevandone le caratteristiche ambientali.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Essere in grado di usare in modo consapevole le strategie comunicative di base L2. Abilità di ricerca web.								
Metodologia	Lezione partecipata; lavoro di gruppo; esercitazioni.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	LIM, Laboratorio linguistico, visite guidate nei comuni limitrofi.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**MATEMATICA**	
Docente		
Monte ore 1° Biennio	**264 h**	
Competenze di base attese attraverso la disciplina	**C08**	*Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica.*
	C09	*Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni.*
	C10	*Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.*
	C11	*Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	TITOLO	Competenze da acquisire	Ore U.D.A.
MAT-01	ORIENTAMENTO	C08	4
MAT-00	ARITMETICA	C08	30
MAT-02	ALGEBRA	C08	60
MAT-03	GEOMETRIA	C09–C10	30
MAT-04	EQUAZIONI DISEQUAZIONI E SISTEMI	C08–C10	60
MAT-05	RELAZIONI E FUNZIONI	C08-C11	30
MAT-06	DATI E PREVISIONI	C11	30
MAT-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGIO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C08–C09-C10-C11	20
		TOTALE DELLE ORE	**264**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 00									**MAT-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**								
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	2							
Periodo previsto di attuazione	Settembre Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali								
Competenze da acquisire	**C00**	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***							
Prerequisiti	Disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.								
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Conoscere e condividere le finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina. Capacità di calcolo di base.								
Metodologia	Lezione partecipata, brain storming, esercitazioni.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, LIM								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 1			**MAT-01**
Titolo	**ARITMETICA**		
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	30	
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio - 1° anno – Ottobre-Novembre		
Competenze da acquisire	**C08**	***Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico*** *(ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica).*	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana livello A2/B1. Leggere e scrivere un numero naturale nel sistema decimale. Conoscenze di base sul calcolo: saper eseguire le operazioni fondamentali.							
Contenuti	I numeri: naturali, interi, razionali, sotto forma frazionaria e decimale, reali; ordinamento e loro rappresentazione su una retta. Le operazioni con i numeri interi e razionali e le loro proprietà. Potenze e radici. Rapporti e percentuali. Approssimazioni.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Utilizzare le procedure del calcolo aritmetico (a mente, per iscritto, a macchina) per calcolare espressioni aritmetiche e risolvere problemi; operare con i numeri interi e razionali e valutare l'ordine di grandezza dei risultati. Calcolare semplici espressioni con potenze e radicali. Utilizzare correttamente il concetto di approssimazione.							
Metodologia	Lezione frontale interattiva e dialogata; Problem solving; Esercitazioni per gruppi; Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; Appunti del docente; LIM; Sussidi informatici; Computer personale per l'attività a distanza.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato			

U.D.A. N° 2		**MAT-02**
Titolo	**ALGEBRA**	
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	60
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio - 1° anno – Dicembre-Marzo	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da acquisire	**C08**	***Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico*** *(rappresentandole anche sotto forma grafica).*							
Prerequisiti	Abilità UDA N° 1.								
Contenuti	Le espressioni letterali e i polinomi. Addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione di monomi. Potenze e riduzioni di monomi. Addizioni, sottrazioni e moltiplicazioni di polinomi. Prodotti notevoli. Fattorizzazione di polinomi: raccoglimento a fattore comune, raccoglimento a gruppi, utilizzando i prodotti notevoli. Riduzione di polinomi.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Padroneggiare l'uso della lettera come mero simbolo e come variabile; eseguire le operazioni con i polinomi; fattorizzare un polinomio.								
Metodologia	Lezione frontale interattiva e dialogata; Problem solving; Esercitazioni per gruppi; Recupero in itinere.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; Appunti del docente; LIM; Sussidi informatici; Computer personale per l'attività a distanza.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato				

U.D.A. N° 3		**MAT-03**
Titolo	**GEOMETRIA**	
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	30
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio - 1° anno – Aprile-Maggio	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da acquisire	**C09**	***Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni.***							
	C10	***Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.***							
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana livello A2/B1.								
Contenuti	Gli enti fondamentali della geometria. Nozioni fondamentali di geometria del piano e dello spazio. Le principali figure del piano e dello spazio. Il piano euclideo: relazioni tra rette, congruenza di figure, poligoni e loro proprietà. Circonferenza e cerchio. Misura di grandezze; perimetro e area dei poligoni. Teoremi di Euclide e di Pitagora. Teorema di Talete. Le principali trasformazioni geometriche e loro invarianti (isometrie e similitudini).								
Competenze da rilevare (Abilità)	Eseguire costruzioni geometriche elementari utilizzando la riga e il compasso e/o strumenti informatici. Conoscere e usare misure di grandezze geometriche: perimetro, area e volume delle principali figure geometriche del piano e dello spazio. Porre, analizzare e risolvere problemi del piano e dello spazio utilizzando le proprietà delle figure geometriche. Comprendere dimostrazioni e sviluppare semplici catene deduttive.								
Metodologia	Lezione frontale interattiva e dialogata; Problem solving; Esercitazioni per gruppi; Recupero in itinere.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; Appunti del docente; LIM; Sussidi informatici; Computer personale per l'attività a distanza.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 4									**MAT-04**
Titolo	**EQUAZIONI DISEQUAZIONI E SISTEMI**								
Durata (h)	Totale ore U.D.A.		60						
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio - 2° anno – Ottobre-Gennaio								
Competenze da acquisire	**C08**	***Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico*** *(rappresentandole anche sotto forma grafica).*							
	C10	***Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.***							
Prerequisiti	Abilità UDA N° 2.								
Contenuti	Semplici equazioni e disequazioni di primo e secondo grado. Sistemi di equazioni di 1° grado.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Risolvere equazioni e disequazioni di primo e secondo grado; risolvere sistemi di equazioni. Utilizzare equazioni e sistemi di 1° grado in semplici situazioni problematiche.								
Metodologia	Lezione frontale interattiva e dialogata; Problem solving; Esercitazioni per gruppi; Recupero in itinere.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; Appunti del docente; LIM; Sussidi informatici; Computer personale per l'attività a distanza.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato				

U.D.A. N° 5			**MAT-05**
Titolo	**RELAZIONI E FUNZIONI**		
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	30	
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio - 2° anno – Febbraio-Marzo		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da acquisire	**C08**	***Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica.***							
	C11	***Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.***							
Prerequisiti	Abilità UDA N° 5.								
Contenuti	Il metodo delle coordinate: il piano cartesiano. Rappresentazione grafica di semplici funzioni lineari e quadratiche. Linguaggio degli insiemi e delle funzioni. Collegamento con il concetto di equazione. Proporzionalità diretta e inversa.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Rappresentare sul piano cartesiano le principali funzioni incontrate. Studiare le funzioni: $f(x) = ax + b$ e $f(x) = ax^2 + bx + c$ Risolvere semplici problemi che implicano l'uso di funzioni, di equazioni e di sistemi di equazioni anche per via grafica, collegati con altre discipline e situazioni di vita ordinaria, come primo passo verso la modellizzazione matematica.								
Metodologia	Lezione frontale interattiva e dialogata; Problem solving; Esercitazioni per gruppi; Attività di laboratorio; Recupero in itinere.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; Appunti del docente; LIM; Sussidi informatici; Computer personale per l'attività a distanza.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 6									**MAT-06**
Titolo	**DATI E PREVISIONI**								
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	30							
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio - 2° anno – Aprile-Maggio								
Competenze da acquisire	**C11**	***Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.***							
Prerequisiti	Abilità UDA N° 6; Uso del foglio elettronico.								
Contenuti	Dati, loro organizzazione e rappresentazione. Distribuzioni delle frequenze a seconda del tipo di carattere e principali rappresentazioni grafiche. Valori medi e misure di variabilità. Significato della probabilità e sue valutazioni.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Raccogliere, organizzare e rappresentare un insieme di dati. Calcolare i valori medi e alcune misure di variabilità di una distribuzione. Calcolare la probabilità di eventi elementari.								
Metodologia	Lezione frontale interattiva e dialogata; Problem solving; Esercitazioni per gruppi; Attività di laboratorio; Recupero in itinere.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; Appunti del docente; LIM; Sussidi informatici; Computer personale per l'attività a distanza.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica	X	Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. interdisciplinare									**MAT-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**								
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	20							
Periodo previsto di attuazione	Febbraio/Maggio/Giugno Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali								
Competenze da acquisire	**C08**	***Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica.***							
	C09	***Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni.***							
	C10	***Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.***							
	C11	***Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.***							
Prerequisiti	Conoscenza dei principali fondamenti della matematica. Conoscenza del lessico di base della disciplina.								
Contenuti	Il lungo cammino dei simboli matematici. L'evoluzione dei problemi nella storia delle attività dell'uomo. Misure di superfici piane mediante poligoni regolari.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Capacità di analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi. Uso consapevolmente delle rappresentazioni grafiche e degli strumenti di calcolo.								
Metodologia	Lezione partecipata; letture di approfondimento: esercitazioni.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, eserciziari, fotocopie, LIM.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**STORIA**	
Docente		
Monte ore 1° Biennio	**66 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C06**	*Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.*
	C07	*Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	I Anno	II Anno	Totale
STO-00	ORIENTAMENTO	C00	2	2	4
STO-01	LA PREISTORIA	C06	6	0	6
STO-02	LE CIVILTÀ' ANTICHE LA CIVILTA' GRECA E ROMANA	C06 -C07	15	0	15
STO-03	LA COSTITUZIONE ITALIANA	C06 -C07	5	0	5
STO-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C06 -C07	5	5	10
STO-04	I REGNI ROMANO BARBARICI	C06	0	10	10
STO-05	L'ALTO MEDIOEVO	C06	0	8	8
STO-06	LA COSTITUZIONE ITALIANA	C06-C07	0	8	8
		TOTALE DELLE ORE	**33**	**33**	**66**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 00									**STO-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**								
Durata (h)	In presenza	2							
	Totale ore U.D.A.	2							
Periodo previsto di attuazione	Settembre Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali								
Competenze da acquisire	**C00**	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***							
Prerequisiti	Disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.								
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento. Lessico di base della storiografia. Concetti di fonte, periodizzazione, diacronia, sincronia.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Conoscere e condividere le finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina. Sintetizzare e schematizzare un testo espositivo di natura storica.								
Metodologia	Lezione partecipata, brain storming, esercitazioni.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, LIM								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 01			**STO-01**
Titolo	**LA PREISTORIA**		
Durata (h)	In presenza	6	
	Totale ore U.D.A.	6 (1h settimanale)	
Periodo previsto di attuazione	Ottobre/Novembre Primo anno del Biennio degli Istituti Professionali		
Competenze da acquisire	**C06**	***Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.***	
Prerequisiti	Sintetizzare e schematizzare un testo espositivo di natura storica. Conoscere il lessico di base della storiografia.		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Contenuti	La diffusione della specie umana sul pianeta e teorie sull'evoluzione.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Utilizzare semplici strumenti di ricerca storica. Collocare gli eventi storici affrontati nella giusta successione cronologica e nelle aree geografiche di riferimento. Discutere e confrontare diverse interpretazioni di fatti e fenomeni storici.							
Metodologia	Lezione partecipata; letture di approfondimento, brain storming,ricerca-azione, produzione di sintesi e mappe concettuali.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, articoli, riviste scientifiche, LIM							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 02		**STO-02**
Titolo	**LE CIVILTÀ ANTICHE LA CIVILTA' GRECA E ROMANA**	
Durata (h)	In presenza	15
	Totale ore U.D.A.	15 (1h settimanale)
Periodo previsto di attuazione	Novembre/Marzo Primo anno del Biennio degli Istituti Professionali	
Competenze da acquisire	**C06**	***Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.***
	C07	***Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente.***
Prerequisiti	Sintetizzare e schematizzare un testo espositivo di natura storica. Conoscere il lessico di base della storiografia.	
Contenuti	Le maggiori civiltà antiche: elementi di storia economia e sociale, delle tecniche e del lavoro. La civiltà greca e la civiltà romana: modelli di organizzazione politica, trasformazioni, caratteristiche sociali ed economiche.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Riconoscere le origini storiche delle principali situazioni politiche, economiche e religiose del mondo attuale e loro interconnessioni. Collocare gli eventi storici affrontati nella giusta successione cronologica e nelle aree geografiche di riferimento. Analizzare situazioni ambientali e geografiche da un punto di vista storico. Utilizzare semplici strumenti di ricerca storica.							
Metodologia	Lezione partecipata; letture di approfondimento, brain storming,ricerca-azione, produzione di sintesi e mappe concettuali.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, articoli, riviste scientifiche, LIM							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 03		**STO-03**
Titolo	**LA COSTITUZIONE ITALIANA**	
Durata (h)	In presenza	5
	Totale ore U.D.A.	5 (1h settimanale)
Periodo previsto di attuazione	Marzo/Aprile Primo anno del Biennio degli Istituti Professionali	
Competenze da acquisire	**C06**	***Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.***
	C07	***Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente.***
Prerequisiti	Conoscere le principali forme di governo. Conoscere il lessico di base della storiografia.	
Contenuti	Origine ed evoluzione storica dei principi e dei valori fondativi della Costituzione italiana.	
Competenze da rilevare (Abilità)	Analizzare il ruolo dei diversi soggetti pubblici e privati nel promuovere e orientare lo sviluppo economico e sociale. Riconoscere le origini storiche delle principali situazioni politiche, economiche e religiose del mondo attuale e loro interconnessioni.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Metodologia	Lezione partecipata; letture di approfondimento, brain storming, produzione di sintesi e mappe concettuali.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, articoli, saggi, LIM								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. INTERDISCIPLINARE		**STO-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**	
Durata (h)	In presenza	5
	Totale ore U.D.A.	5 (1h settimanale)
Periodo previsto di attuazione	Maggio/Giugno Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali	
Competenze da acquisire	**C06**	***Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.***
	C07	***Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente.***
Prerequisiti	Conoscere le principali forme di governo. Conoscere il lessico di base della storiografia.	
Contenuti	Le popolazioni del territorio ibleo nella storia antica: economia, società, politica, cultura	
Competenze da rilevare (Abilità)	Analizzare il ruolo dei diversi soggetti pubblici e privati nel promuovere e orientare lo sviluppo economico e sociale. Riconoscere le origini storiche delle principali situazioni politiche, economiche e religiose del mondo attuale e loro interconnessioni.	
Metodologia	Lezione partecipata; letture di approfondimento, brain storming, produzione di sintesi e mappe concettuali.	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, articoli, saggi, LIM	

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 04									**STO-05**
Titolo	**I REGNI ROMANO BARBARICI**								
Durata (h)	In presenza		10						
	Totale ore U.D.A.		10 (1h settimanale)						
Periodo previsto di attuazione	Ottobre/Gennaio Secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali								
Competenze da acquisire	**C06**	***Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.***							
Prerequisiti	Sintetizzare e schematizzare un testo espositivo di natura storica. Conoscere il lessico di base della storiografia.								
Contenuti	I Regni romano Barbarici: modelli di organizzazione politica, trasformazioni, caratteristiche sociali ed economiche.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Riconoscere le origini storiche delle principali situazioni politiche, economiche e religiose del mondo attuale e loro interconnessioni. Collocare gli eventi storici affrontati nella giusta successione cronologica e nelle aree geografiche di riferimento. Analizzare situazioni ambientali e geografiche da un punto di vista storico. Utilizzare semplici strumenti di ricerca storica.								
Metodologia	Lezione partecipata; letture di approfondimento, brain storming,ricerca-azione, produzione di sintesi e mappe concettuali.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, articoli, riviste scientifiche, LIM								
Ambiente	Aula		X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta			Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo			Certificato di competenza	X	Attestato			

U.D.A. N° 05			**STO-06**
Titolo	**L'ALTO MEDIOEVO**		
Durata (h)	In presenza	8	
	Totale ore U.D.A.	8	
Periodo previsto di attuazione	Febbraio/Marzo Secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali		
Competenze da acquisire	**C06**	***Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il***	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

		confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.
Prerequisiti	Sintetizzare e schematizzare un testo espositivo di natura storica. Conoscere il lessico di base della storiografia.	
Contenuti	L'alto Medioevo: modelli di organizzazione politica, trasformazioni, caratteristiche sociali ed economiche.	
Competenze da rilevare (Abilità)	Riconoscere le origini storiche delle principali situazioni politiche, economiche e religiose del mondo attuale e loro interconnessioni. Collocare gli eventi storici affrontati nella giusta successione cronologica e nelle aree geografiche di riferimento. Analizzare situazioni ambientali e geografiche da un punto di vista storico. Utilizzare semplici strumenti di ricerca storica.	
Metodologia	Lezione partecipata; letture di approfondimento, brain storming, ricerca-azione, produzione di sintesi e mappe concettuali.	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, articoli, riviste scientifiche, LIM	

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato				

U.D.A. N° 06		**STO-07**
Titolo	**LA COSTITUZIONE ITALIANA**	
Durata (h)	In presenza	8
	Totale ore U.D.A.	8
Periodo previsto di attuazione	Aprile/Maggio Secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali	
Competenze da acquisire	**C06**	***Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche e in una dimensione sincronica attraverso il confronto fra aree geografiche e culturali.***
	C07	***Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente.***
Prerequisiti	Conoscere le principali forme di governo. Conoscere il lessico di base della storiografia.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Contenuti	Origine ed evoluzione storica dei principi e dei valori fondativi della Costituzione italiana.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Analizzare il ruolo dei diversi soggetti pubblici e privati nel promuovere e orientare lo sviluppo economico e sociale. Riconoscere le origini storiche delle principali situazioni politiche, economiche e religiose del mondo attuale e loro interconnessioni.							
Metodologia	Lezione partecipata; letture di approfondimento, brain storming, produzione di sintesi e mappe concettuali.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, articoli, saggi, LIM							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato			

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**SCIENZE GIURIDICO-ECONOMICHE**	
Docente		
Monte ore	**132 h**	
	C01	*Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali*
	C03	*Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali*
	C11	*Comprendere e utilizzare i principali concetti relativiall'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi;*
	C09	*Utilizzare le reti e gli strumenti informatici per l'accesso ai web e ai social nelle attività di studio, ricerca e approfondimento*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	TITOLO	Competenze	Ore U.D.A.		
			in presenza	a distanza	Totale
DIR-00	ORIENTAMENTO	C00	4	0	4
DIR-01	NORME GIURIDICHE E FONTI DEL DIRITTO	CT01 CT03	6	0	6
DIR-02	I SOGGETTI DEL DIRITTO:PERSONE FISICHE E PERSONE GIURIDICHE	CT01 CT03	12	0	12
DIR-03	LA COSTITUZIONE E I SUOI PRINCIPI FONDAMENTALI; I DIRITTI E I DOVERI	CT01 CT03	16	0	16
DIR-04	I BISOGNI, I BENI ED I SOGGETTI ECONOMICI	CT11	8	0	8
DIR-05	IL SISTEMA ECONOMICO ED IL MERCATO	CT11	10	0	10
UDA-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE A TUTELA DEL PATRIMONIO PAESAGGISTICO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT01 CT03	10		10

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

DIR-06	LO STATO ED I SUOI ELEMENTI. FORME DI STATO E FORME DI GOVERNO	CT01 CT03	12	0	12
DIR-07	GLI ORGANI DELLO STATO	CT01 CT03	20	0	20
DIR-08	IL FUNZIONAMENTO DEL MERCATO: LA DOMANDA E L'OFFERTA	CT11	12	0	12
DIR-09	IL MERCATO DEL LAVORO . IL MERCATO DELLA MONETA	CT11	12	0	12
UDA-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE A TUTELA DEL PATRIMONIO PAESAGGISTICO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT01 CT03-CT09-CT11	10		10
		TOTALE DELLE ORE	**132**	**0**	**132**

U.D.A. N° 0								**DIR-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**							
Durata (h)	In presenza	4						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	4						
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio -1° anno – 1° trimestre							
Competenze da acquisire	**C00**	**Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.**						
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.							
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Acquisizione delle finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina e dei suoi riverberi nella società civile.							
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Test d'ingresso.							
Ambiente	Aula		X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta		X	Orale	X	Pratica		Grafica
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		X	Certificato di competenza		Attestato		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 1								**DIR-01**
Titolo	**NORME GIURIDICHE E FONTI DEL DIRITTO**							
Durata (h)	In presenza	6						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	6						
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio -1° anno – 1° trimestre							
Competenze da acquisire	**CT01**	**Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.**						
	CT03	**Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.**						
Prerequisiti	Conoscenza degli scopi delle argomentazioni della disciplina e dell'importanza di tali conoscenze ai fini dell'inserimento nella società civile.							
Contenuti	Le norme giuridiche e le loro caratteristiche – Le diverse fonti del diritto – La gerarchia delle fonti.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Comprendere le ragioni dell'esistenza delle norme giuridiche in un contesto sociale organizzato, riconoscendo la necessità di stabilire limiti all'esercizio dei diritti di ciascuno in relazione ai diritti degli altri e alle esigenze generali della convivenza civile. Distinguere le differenti fonti normative e la loro gerarchia con particolare riferimento alla Costituzione italiana e alla sua struttura.							
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti – role-playng – contestualizzazione degli argomenti trattati rispetto alla realtà sociale.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Materiale disponibile in Istituto – Lim.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato			

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 2								**DIR-02**
Titolo	**I SOGGETTI DEL DIRITTO:PERSONE FISICHE E PERSONE GIURIDICHE**							
Durata (h)	In presenza	12						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	12						
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio -1° anno – 1° trimestre							
Competenze da acquisire	**CT01**	**Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.**						
	CT03	**Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.**						
Prerequisiti	Conoscenza delle caratteristiche delle fonti normative e le specificità della loro struttura gerarchica con particolare riferimento alla Costituzione.							
Contenuti	Capacità giuridica e capacità di agire – Le incapacità e le forme di tutela – Le persone giuridiche.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Comprendere la specificità dei soggetti del diritto in rapporto alle garanzie costituzionali. Essere consapevoli della dimensione giuridico-economica dei rapporti sociali.							
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti; contestualizzazione degli argomenti trattati rispetto alla realtà sociale.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo – Lim.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 3			**DIR-03**
Titolo	**LA COSTITUZIONE E I SUOI PRINCIPI FONDAMENTALI; I DIRITTI E I DOVERI**		
Durata (h)	In presenza	16	
	A distanza	0	
	Totale ore U.D.A.	16	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Periodo previsto di attuazione	1° Biennio -1° anno 1° trimestre							
Competenze da acquisire	**CT01**	**Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.**						
	CT03	**Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.**						
Prerequisiti	Conoscenza delle caratteristiche delle fonti normative e le specificità della loro struttura gerarchica con particolare riferimento alla Costituzione.							
Contenuti	Il concetto di Costituzione. La nascita della Costituzione italiana. I caratteri della Costituzione ; i principi fondamentali; i diritti e i doveri							
Competenze da rilevare (Abilità)	Comprendere le ragioni dell'esistenza della Corte costituzionale a difesa della "rigidità" della Costituzione stessa. Individuare il ruolo della Costituzione a tutela della persona come individuo, come cittadino e come comunità							
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti; contestualizzazione degli argomenti trattati rispetto alla realtà sociale.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; proiezione di video - Lim.							
Ambiente	Aula		X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta			Orale	X	Pratica		Grafica
Certificazione delle competenze	Libretto formativo			Certificato di competenza		Attestato		

U.D.A. N° 4		**DIR-04**
Titolo	**I BISOGNI, I BENI ED I SOGGETTI ECONOMICI**	
Durata (h)	In presenza	8
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	8
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio -1° anno – 2° Pentamestre	
Competenze da acquisire	**CT11**	**Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi.**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Prerequisiti	Conoscenza degli scopi delle argomentazioni della disciplina e dell'importanza di tali conoscenze ai fini dell'inserimento nella società civile.							
Contenuti	I bisogni ed i beni economici – I soggetti economici: famiglie, imprese e Stato.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Inquadrare l'economia politica come scienza sociale che studia le decisioni individuali e collettive finalizzate alla soddisfazione dei bisogni materiali.							
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti – role-playng – contestualizzazione degli argomenti trattati rispetto alla realtà sociale.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo – Lim.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 5			**DIR-05**
Titolo	**IL SISTEMA ECONOMICO ED IL MERCATO**		
Durata (h)	In presenza	10	
	A distanza	0	
	Totale ore U.D.A.	10	
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio -1° anno – 2° pentamestre		
Competenze da acquisire	**CT11**	**Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi;**	
Prerequisiti	Conoscenza delle caratteristiche degli elementi essenziali dell'economia.		
Contenuti	Il sistema economico: il circuito economico – Il mercato e le forme di mercato		
Competenze da rilevare (Abilità)	Acquisizione dei diversi aspetti che caratterizzano il sistema economico ed il mercato. Comprendere il funzionamento del sistema economico, il ruolo e le motivazioni dei vari soggetti economici Mettere in relazione scelte economiche ed effetti conseguenti.		
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti Contestualizzazione degli argomenti trattati rispetto alla realtà sociale.		
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo – Lim.		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato		

U.D.A. INTERDISCIPLINARE		**DIR-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE A TUTELA DEL PATRIMONIO PAESAGGISTICO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**	
Durata (h)	In presenza	10
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	10
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio – 1° anno	
Competenze da acquisire	**CT01**	**Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.**
	CT03	**Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.**
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.	
Contenuti	Le norme che tutelano il patrimonio paesaggistico, artistico e culturale nazionale e locale	
Competenze da rilevare (Abilità)	Comprendere le ragioni dell'esistenza delle norme giuridiche nel contesto sociale specifico, riconoscendo la necessità di stabilire limiti all'esercizio dei diritti di ciascuno in relazione ai diritti degli altri e alle esigenze generali della convivenza civile.	
Metodologia	Lezione frontale, lavoro di gruppo, metodo comunicativo	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici		

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato		

U.D.A. N° 6		**DIR-06**
Titolo	**LO STATO ED I SUOI ELEMENTI**	
Durata (h)	In presenza	12
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	12

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Periodo previsto di attuazione	1° Biennio -2° anno – 1° trimestre							
Competenze da acquisire	**CT01**	**Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.**						
	CT03	**Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.**						
Prerequisiti	Conoscenza del ruolo dei soggetti del diritto e delle loro garanzie costituzionali.							
Contenuti	Lo Stato – popolo, territorio e sovranità – I poteri dello Stato.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Saper individuare identità, caratteri e ruolo dello Stato italiano Acquisizione del concetto di Stato nei suoi elementi costitutivi.							
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti; contestualizzazione degli argomenti trattati rispetto alla realtà sociale.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo – Lim.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 7		**DIR-07**
Titolo	**GLI ORGANI DELLO STATO. GLI ORGANI DELL'UNIONE EUROPEA**	
Durata (h)	In presenza	20
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	20
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio -2° anno – 1° trimestre e 2° pentamestre	
Competenze da acquisire	**CT01**	**Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.**
	CT03	**Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.**
Prerequisiti	Conoscenza del concetto di Stato e dei suoi elementi costitutivi.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Contenuti	Conoscere composizioni e funzioni degli organi dello Stato, le procedure legislative delle leggi ordinarie e costituzionali, gli atti legislativi del governo, il ruolo, le funzioni e gli atti del Presidente della Repubblica; la nozione di Magistratura e le attività da essa svolte. Conoscere le caratteristiche degli enti pubblici territoriali. Conoscere l'evoluzione e gli obiettivi dell'Unione Europea. Conoscere gli organi dell'Unione Europea e le principali funzioni.						
Competenze da rilevare (Abilità)	Saper individuare identità, caratteri, funzioni fondamentali degli Organi dello Stato Analizzare e riconoscere il ruolo e l'importanza degli organi dello Stato e dell'UE anche in relazione alla vita dei cittadini e della comunità						
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti contestualizzazione degli argomenti trattati rispetto alla realtà sociale.						
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo – Lim.						
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato		

U.D.A. N° 8		**DIR-08**
Titolo	**IL FUNZIONAMENTO DEL MERCATO: LA DOMANDA E L'OFFERTA**	
Durata (h)	In presenza	12
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	12
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio -2° anno – 2° pentamestre	
Competenze da acquisire	**CT11**	**Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi;**
Prerequisiti	Conoscenza delle caratteristiche degli elementi essenziali dell'economia, dei soggetti economici, del concetto di mercato.	
Contenuti	Conoscere la domanda, l'offerta e i fattori che le condizionano, la nozione di prezzo	
Competenze da rilevare (Abilità)	Spiegare, analizzare, distinguere e confrontare i fattori soggettivi e oggettivi che condizionano la domanda e l'offerta.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti contestualizzazione degli argomenti trattati rispetto alla realtà sociale.						
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo – Lim.						
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato		

U.D.A. N° 9		**DIR-09**
Titolo	**IL MERCATO DEL LAVORO. IL MERCATO DELLA MONETA**	
Durata (h)	In presenza	12
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	12
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio -2° anno – 2° pentamestre	
Competenze da acquisire	**CT11**	**Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi;**
Prerequisiti	Conoscenza dei concetti di mercato, domanda e offerta.	
Contenuti	Conoscere differenti mezzi di pagamento dal baratto alla moneta e delle varie tipologie di moneta. Conoscere il concetto di inflazione. Conoscere il ruolo e l'attività delle banche. Conoscere il mercato del lavoro le sue principali caratteristiche Conoscere la nozione di lavoro e di retribuzione, le principali caratteristiche del rapporto di lavoro, la nozione di contratto individuale di lavoro, riferita soprattutto ai minorenni. Conoscere il curriculum vitae	
Competenze da rilevare (Abilità)	Individuare e spiegare le diverse attività svolte dal sistema bancario. Spiegare il valore dell'Euro. Individuare le cause, gli effetti e i problemi che comporta l'inflazione. Spiegare e distinguere il lavoro autonomo da quello subordinato. Reperire e predisporre il curriculum vitae europeo.	
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti contestualizzazione degli argomenti trattati rispetto alla realtà sociale.	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo – Lim.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato		

U.D.A. INTERDISCIPLINARE		**DIR-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE A TUTELA DEL PATRIMONIO PAESAGGISTICO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**	
Durata (h)	In presenza	10
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	10
Periodo previsto di attuazione	2° periodo didattico	
Competenze da acquisire	**CT01**	**Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.**
	CT03	**Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.**
	CT09	**Utilizzare le reti e gli strumenti informatici per l'accesso ai web e ai social nelle attività di studio, ricerca e approfondimento**
	CT11	**Comprendere e utilizzare i principali concetti relativiall'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi;**
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.	
Contenuti	Gli effetti economici della valorizzazione del territorio	
Competenze da rilevare (Abilità)	Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi	
Metodologia	Lezione frontale , lavoro di gruppo, metodo comunicativo	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici		

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**GEOGRAFIA**	
Docente		
Monte ore 1° biennio	**66 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C23**	*Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.*
	C24	*Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
GEO-00	ORIENTAMENTO	C00	3	0	3
GEO-01	LA TERRA, I SUOI AMBIENTI, IL SUO EQUILIBRIO	C23-C24	9	0	9
GEO-02	LA CRESCITA DELLA POPOLAZIONE	C23-C24	8	0	8
GEO-03	DIVARI NELLA QUALITA' DELLA VITA	C23-C24	9	0	9
GEO-04	UOMINI E CULTURE IN MOVIMENTO-IL SISTEMA ECONOMICO MONDIALE E IL MONDO OGGI	C23-C24	18	0	18
GEO-05	UNA TERRA MOLTI MONDI REGIONI E STATI A CONFRONTO	C23-C24	11	0	11
GEO-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE A TUTELA DEL PATRIMONIO PAESAGGISTICO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C23-C24	8	0	8
TOTALE DELLE ORE			**66**	**0**	**66**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 0									**GEO-00**
Titolo	**Orientamento**								
Durata (h)	In presenza	3							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	3							
Periodo previsto di attuazione	1° anno – Settembre								
Competenze da acquisire	**C00**	**Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.**							
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.								
Contenuti	Principi basilari della disciplina, comprendenti l'utilizzo di semplici operazioni matematiche.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Acquisizione delle finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina e dei suoi riverberi nella società civile.								
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con gli allievi.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Test d'ingresso.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 1			**GEO-01**
Titolo	**LA TERRA, I SUOI AMBIENTI, IL SUO EQUILIBRIO**		
Durata (h)	In presenza	9	
	A distanza		
	Totale ore U.D.A.	9	
Periodo previsto di attuazione	1° anno Ottobre–Novembre-Dicembre		
Competenze da acquisire	**C23**	**Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.**	
	C24	**Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.**	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Prerequisiti	Elementi basilari di matematica e conoscenza dei concetti fisici di temperatura e pressione							
Contenuti	Carte tematiche, punti cardinali, orientamento, tabelle, grafici. Pianeta Terra, zone climatiche, biomi. Pressione dell'uomo sul geosistema. Riscaldamento climatico, scarsità di acqua, risorse energetiche, sviluppo sostenibile.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Capacità di lettura ed interpretazione di una carta tematica, di una tabella, di un grafico. Conoscenza dei moti della Terra e comprensione delle conseguenze più importanti. Comprensione delle ragioni della crisi ambientale e delle cause dell'inquinamento.							
Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie o appunti del docente. LIM.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 2		**GEO-02**
Titolo	**LA CRESCITA DELLA POPOLAZIONE**	
Durata (h)	In presenza	8
	A distanza	
	Totale ore U.D.A.	8
Periodo previsto di attuazione	1° anno Gennaio-Febbraio	
Competenze da acquisire	**C23**	**Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.**
	C24	**Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Prerequisiti	Lettura di tabelle e grafici							
Contenuti	Crescita umana e distribuzione della popolazione mondiale. Movimenti migratori. Esplosione urbana.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Spiegare le differenti caratteristiche fisiche dei gruppi umani. Spiegare quali fattori influenzano il popolamento e i flussi migratori. Spiegare cosa significa esplosione urbana.							
Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie o appunti del docente. LIM.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 3		**GEO-03**
Titolo	**DIVARI NELLA QUALITA' DELLA VITA**	
Durata (h)	In presenza	9
	A distanza	
	Totale ore U.D.A.	9
Periodo previsto di attuazione	1° anno – Marzo-Aprile-Maggio	
Competenze da acquisire	**C23**	**Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.**
	C24	**Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.**
Prerequisiti	Lettura di tabelle e grafici.	
Contenuti	Divario tra ricchi e poveri, salute e istruzione, infanzia negata, parità di genere.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Spiegare il perché delle differenze nella distribuzione delle ricchezze e gli effetti che provocano. Comprendere da cosa deriva una condizione sanitaria. Spiegare il perché del divario nell'istruzione, nell'approccio con l'infanzia, nel rapporto tra uomini e donne.							
Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie o appunti del docente. LIM.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 4		**GEO-04**
Titolo	**UOMINI E CULTURE IN MOVIMENTO-IL SISTEMA ECONOMICO MONDIALE E IL MONDO OGGI**	
Durata (h)	In presenza	18
	A distanza	
	Totale ore U.D.A.	18
Periodo previsto di attuazione	2° anno – da Settembre a Febbraio	
Competenze da acquisire	**C23**	**Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.**
	C24	**Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.**
Prerequisiti	Lettura di tabelle e grafici.	
Contenuti	Globalizzazione culturale ed economica. Espansioni delle multinazionali e mercato del lavoro. Lingue dominanti e religioni nel mondo. Diseguaglianze nel mondo e cooperazione internazionale. Unione Europea e ONU.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Spiegare quali sono le caratteristiche culturali di una popolazione. Spiegare il significato di globalizzazione culturale e i fattori che hanno favorito il processo di globalizzazione ma non la ricchezza di tutti i Paesi. Comprendere la "potenza" delle multinazionali. Distinguere le lingue madri da quelle veicolari e comprendere il ruolo delle religioni nel mondo. Spiegare lo scopo dell'azione dell'ONU e dell'Unione Europea.							
Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie o appunti del docente. LIM.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 5		**GEO-05**
Titolo	**IL MONDO E I CONTINENTI**	
Durata (h)	In presenza	11
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	11
Periodo previsto di attuazione	2° anno – Marzo-Aprile-Maggio	
Competenze da acquisire	**C23**	**Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.**
	C24	**Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.**
Prerequisiti	Lettura di tabelle e grafici.	
Contenuti	Una Terra molti mondi Regioni e Stati a confronto	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Saper osservare il mondo, saper leggere e interpretare informazioni, sapere esporre i contenuti con un linguaggio chiaro e semplice Riconosce e comprende le relazioni esistenti fra fenomeni geografici, economia, insediamento, ecologia. Elaborare concetti e formulare ipotesi secondo un metodo scientifico							
Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie o appunti del docente. LIM.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. INTERDISCIPLINARE		**GEO-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**	
Durata (h)	In presenza	8
	Totale ore U.D.A.	8
Periodo previsto di attuazione	Febbraio/Maggio/Giugno Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali	
Competenze da acquisire	**C23**	**Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.**
	C24	**Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.**
Prerequisiti	Elementi basilari di matematica e conoscenza dei concetti fisici di temperatura e pressione. Lettura di tabelle e grafici.	
Contenuti	Gli Iblei: Itinerari paesaggistici e naturalistici attraverso i comuni del territorio utilizzando carte tematiche.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Essere in grado di utilizzare in modo consapevole carte tematiche, tabelle e grafici.							
Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Fotocopie o appunti del docente. Visite guidate nel territorio.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE**	
Docente		
Monte ore 1° Biennio	**132 h**	
Competenze di base attese attraverso la disciplina	**C17**	*Conoscere e praticare in modo corretto ed essenziale i principali giochi sportivi*
	C18	*Conoscere il proprio corpo e la propria condizione fisica, le norme di comportamento per la prevenzione di infortuni e del primo soccorso*
	C19	*Utilizzare regole sportive come strumento di convivenza civile*
	C20	*Padroneggiare l'atteggiamento e l'intenzionalità motoria; interpretare il lessico specifico della disciplina; riconoscere il codice gestuale (arbitraggio, giuria etc.)*
	C21	*Utilizzare l'attività motoria per ricercare, mantenere e migliorare il proprio stato di salute*
	C22	*Rispettare le regole della convivenza, riconoscendo nei vari ambiti(sociale, scolastico e sportivo)i propri e gli altrui diritti e bisogni e valorizzando queste opportunità come momenti significativi di una crescita comune.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	TITOLO	Competenze	Ore U.D.A.		
			in presenza	a distanza	Totale
SCM-00	ORIENTAMENTO	C00	8	0	**8**
SCM-01	POTENZIAMENTO FISIOLOGICO	C18-C20-C21	30	0	**30**
SCM-02	EDUCAZIONE ALLA SALUTE	C21	20	0	**20**
SCM-03	SPORT INDIVIDUALI E DI SQUADRA	C17-C18-C19-C20-C21-C22	34	0	**34**
SCM-04	CORPO, SUA ESPRESSIVITA', CAPACITA' CONDIZIONALI E COORDINATIVE	C18-C20-C21	30	0	**30**
SCM-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DELLA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C17-C21-C22	10	0	**10**
		TOTALE DELLE ORE	**132**	**0**	**132**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 0										**SCM-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**									
Durata (h)	In presenza	8								
	A distanza	0								
	Totale ore U.D.A.	8								
Periodo previsto di attuazione	1° anno 2° anno– Settembre-Ottobre									
Competenze da acquisire	**C00**	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***								
Prerequisiti	Disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo									
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.									
Competenze da rilevare (Abilità)	Acquisizione delle finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina									
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i corsisti.									
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Colloqui.									
Ambiente	Aula		X	Palestra	X	Palestra	X			
Modalità di verifica	Scritta			Orale	X	Pratica	X	Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		X	Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 1			**SCM-01**
Titolo	**POTENZIAMENTO FISIOLOGICO**		
Durata (h)	In presenza	20	
	A distanza	0	
	Totale ore U.D.A.	20	
Periodo previsto di attuazione	Ottobre/Maggio Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali		
Competenze da acquisire	**C18** **C20** **C21**	***Migliorare il proprio livello di forza.*** ***Migliorare il proprio livello di resistenza***	
Prerequisiti	Potenzialità pregresse		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Contenuti	Esercizi a carico naturale, di opposizione e resistenza con piccoli attrezzi codificati e non codificati									
Competenze da rilevare (Abilità)	Saper eseguire le più comuni metodiche di potenziamento muscolare									
Metodologia	Lezione partecipata; esercitazioni.									
Mezzi, strumenti e sussidi didattici										
Ambiente	Aula			Palestra	X	Palestra	X			
Modalità di verifica	Scritta		X	Orale	X	Pratica	X	Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo			Certificato di competenza	X II Anno	Attestato				

U.D.A. N° 2		**SCM-02**
Titolo	**EDUCAZIONE ALLA SALUTE**	
Durata (h)	In presenza	20
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	20
Periodo previsto di attuazione	Ottobre/Febbraio Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali	
Competenze da acquisire	**C21**	***Conoscere le norme per lo svolgimento in sicurezza delle lezioni ed i principi di igiene personale. Conoscere i rischi connessi alle varie forme di dipendenza da fumo, alcol, droga, sostanze dopanti. Conoscere le norme di primo soccorso. Conoscere le funzioni preventive dell'attività motoria e sportiva***
Prerequisiti	Nozioni di biologia , di anatomia e di fisiologia	
Contenuti	L'alimentazione corretta dello sportivo; doping; fumo , alcool e droghe	
Competenze da rilevare (Abilità)	Saper programmare una semplice dieta adeguata alla sua età e al suo stile di vita; saper evitare sostanze chimiche o naturali che possano modificare la sua performance sportiva.	
Metodologia	Lezione partecipata	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, LIM.							
Ambiente	Aula		Palestra	X	Palestra	X		
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica	X	Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato			

U.D.A. N° 3		**SCM-03**
Titolo	**SPORT INDIVIDUALI E DI SQUADRA**	
Durata (h)	In presenza	34
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	34
Periodo previsto di attuazione	Ottobre/Maggio Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali	
Competenze da acquisire	**C17** **C18** **C19** **C20** **C21** **C22**	***Automatizzazione del gesto sportivo.*** ***Applicare la tecnica dello sport praticato nel rispetto del regolamento***
Prerequisiti	*Acquisizione delle capacita' condizionali e coordinative*	
Contenuti	Atletica leggera (alcune specialità di lanci e salti). Attività in ambiente naturale, alla scoperta del territorio e delle sue peculiarità. Pallavolo (palleggio, bagher, servizio, attacco). Pallacanestro (palleggio, passaggio, tiro, parata). Calcio	
Competenze da rilevare (Abilità)	Eseguire il gesto tecnico in modo corretto e nel rispetto delle norme regolamentari; Saper svolgere la funzione di giudice di gara .	
Metodologia	Lezione frontale, lezione partecipata; esercitazioni;	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie e appunti del docente. Lavagna e LIM.	

Ambiente	Aula		Palestra	X	Palestra	X		
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica	X	Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato			

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 4									**SCM-04**
Titolo	**CORPO, SUA ESPRESSIVITA' , CAPACITA' CONDIZIONALI E COORDINATIVE**								
Durata (h)	In presenza	30							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	30							
Periodo previsto di attuazione	Febbraio/Maggio/Giugno Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali								
Competenze da acquisire	**C18** **C20** **C21**	***Conoscere il linguaggio non verbale(mimica, gestualità, espressività corporea).*** ***Saper coordinare e sincronizzare movimenti.*** ***Realizzare scelte motorie in relazione a contesti diversi***							
Prerequisiti	Potenzialita' pregresse								
Contenuti	Esercizi di percezione del corpo, rilassamento, respiratori, coordinativi; Stretching; Riscaldamento generale e specifico-Esercizi di mobilità articolare; esercizi di velocità								
Competenze da rilevare (Abilità)	Eseguire esercizi di coordinazione complessa; eseguire gesti motori seguendo ritmi stabiliti								
Metodologia	Lezione partecipata, esercitazioni, lettura ad alta voce.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, LIM.								
Ambiente	Aula		Palestra	X	Palestra	X			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica	X	Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato				

U.D.A. INTERDISCIPLINARE			**SCM-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**		
Durata (h)	In presenza	26	
	Totale ore U.D.A.	26 (1 h settimanale)	
Periodo previsto di attuazione	Febbraio/Maggio/Giugno Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da acquisire	**C17** **C21** **C22**	***Conoscere le norme per una alimentazione corretta utilizzando i prodotti tipici locali. Conoscere i rischi connessi alle varie forme di dipendenza da fumo, alcol, droga, sostanze dopanti.***							
Prerequisiti	Nozioni di biologia, di anatomia e di fisiologia								
Contenuti	L'alimentazione corretta dello sportivo a Km zero.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Saper programmare una semplice dieta adeguata alla sua età e al suo stile di vita, servendo dei prodotti tipici del territorio degli Iblei.								
Metodologia	Lezione partecipata.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie del docente e LIM.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**SCIENZE INTEGRATE SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA**	
Docente		
Monte ore 1° Biennio	**132 h**	
Competenze di base attese attraverso la disciplina	**CT01**	*Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali*
	CT03	*Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali*
	CT04	*Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografi che, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo;*
	CT07	*Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali;*
	CT08	*Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva, multimediale e digitale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete;*
	CT09	*Utilizzare le reti e gli strumenti informatici per l'accesso ai web e ai social nelle attività di studio, ricerca e approfondimento;*
	CT12	*Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi;*
	CT13	*Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio;*
	CT24	*Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologico-digitali.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
SCI-00	Orientamento	C00	8	0	8
SCI-01	La Terra come sistema e nello spazio	CT03-CT04-CT08	24	0	24
SCI-02	Modellamento della Terra: fenomeni endogeni ed esogeni	CT04-CT07-CT08-CT09	26	0	26
SCI-03	Materia vivente, cellula, classificazione viventi	CT01-CT08-CT09-CT13	28	0	28

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

SCI-04	Anatomia e fisiologia umana	CT01-CT08-CT13-CT24	30	0	30
SCI-INT	Conoscenza, valorizzazione a tutela della paesaggistico del territorio della Sicilia sudorientale: Gli Iblei	CT04-CT07-CT08-CT09-CT13	16	0	16
		TOTALE DELLE ORE	**132**	**0**	**132**

U.D.A. N° 0									**SCI-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**								
Durata (h)	In presenza	8							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	8							
Periodo previsto di attuazione	1° anno 2° anno– Settembre-Ottobre								
Competenze da acquisire	**C00**	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***							
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.								
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Acquisizione delle finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina e dei suoi riverberi nella società civile.								
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Test d'ingresso.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale		Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 1								**SCI-01**
Titolo	**LA TERRA COME SISTEMA NELLO SPAZIO**							
Durata (h)	In presenza	24						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	24						
Periodo previsto di attuazione	1° anno – Settembre - Gennaio							
Competenze da acquisire	**CT03**	***Vedi legenda***						
	CT04	***Vedi legenda***						
	CT08	***Vedi legenda***						
Prerequisiti	Conoscere il significato di sistema. Conoscere i diversi stati della materia.							
Contenuti	Il sistema Terra e le sfere geochimiche Forma della Terra, reticolato geografico e coordinate geografiche Il sistema Solare Movimenti della Terra e principali conseguenze							
Competenze da rilevare (Abilità)	Descrivere il moto della volta celeste. Definire il concetto di galassia. Conoscere la teoria del Big Bang. Descrivere i corpi che formano il sistema solare. Descrivere i moti della Terra, le prove e le conseguenze. Saper collocare il sistema Terra all'interno del Sistema solare. Saper strutturare la Terra nelle sue sfere geochimiche. Conoscere la forma della Terra. Conoscere il reticolato geografico e comprendere l'importanza delle coordinate geografiche							
Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo Recupero in itinere							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie e appunti del docente. Lavagna e LIM. Eventuali strumenti disponibili nella struttura ospitante (es. riproduttore DVD).							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 2			**SCI-02**
Titolo	**MODELLAMENTO DELLA TERRA: FENOMENI ENDOGENI ED ESOGENI**		
Durata (h)	In presenza	26	
	A distanza	0	
	Totale ore U.D.A.	26	
Periodo previsto di attuazione	1° anno – Febbraio - Maggio		
Competenze da acquisire	**CT04**	***Vedi legenda***	
	CT07	***Vedi legenda***	
	CT08	***Vedi legenda***	
	CT09	***Vedi legenda***	
Prerequisiti	Conoscere i passaggi di stato. Conoscere il concetto di punto di fusione. Conoscere la struttura della Terra e le varie forme di trasmissione dell'energia		
Contenuti	Magmi e attività vulcanica. Teoria del rimbalzo elastico, terremoti, onde sismiche e scale sismiche. Concetti di minerali e rocce. Struttura dell'atmosfera e dell'idrosfera		
Competenze da rilevare (Abilità)	Conoscere la struttura tipica di un vulcano e i principali tipi di magma. Conoscere la teoria del rimbalzo elastico, le caratteristiche delle onde sismiche, magnitudo e intensità. Saper distinguere tra comportamento plastico ed elastico. Spiegare la genesi dei diversi tipi di rocce. Evidenziare le caratteristiche generali dell'atmosfera e dell'idrosfera. Saper collocare l'attività sismica e vulcanica con la dinamica della litosfera. Interpretare e confrontare le scale sismiche. Individuare il comportamento più adeguato da tenere durante un terremoto. Riconoscere e descrivere i principali tipi di rocce. Sapere riconoscere i principali fattori di inquinamento atmosferico e delle acque.		
Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo Recupero in itinere		
Mezzi, strumenti e sussidi didat-tici	Libro di testo. Fotocopie e appunti del docente. Lavagna e LIM. Eventuali strumenti disponibili nella struttura ospitante (es. riproduttore DVD).		

Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato

U.D.A. N° 3		**SCI-03**
Titolo	**LA MATERIA VIVENTE, LA CELLULA, LA CLASSIFICAZIONE DEGLI ESSERI VIVENTI**	
Durata (h)	In presenza	28
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	28
Periodo previsto di attuazione	2° anno – Settembre - Gennaio	
Competenze da acquisire	**CT01**	***Vedi legenda***
	CT08	***Vedi legenda***
	CT09	***Vedi legenda***
	CT13	***Vedi legenda***
Prerequisiti	Saper definire e riconoscere le caratteristiche dei viventi rispetto ai non viventi. Riconoscere che un vivente è un sistema più o meno complesso.	
Contenuti	Livelli di organizzazione della materia vivente. I composti organici. La cellula: classificazione e struttura, cenni sulla riproduzione cellulare (mitosi e meiosi). Classificazione dei viventi.	
Competenze da rilevare (Abilità)	Conoscere le caratteristiche comuni a tutti i viventi. Descrivere le principali differenze tra i viventi. Evidenziare le caratteristiche generali delle molecole biologiche. Descrivere la caratteristiche delle cellule procariote ed eucariote Illustrare fasi e funzioni della mitosi e della meiosi. Saper definire i vari livelli organizzativi della materia vivente. Conoscere la funzione dei carboidrati, delle proteine, dei lipidi, degli enzimi e degli acidi nucleici. Saper distinguere una cellula procariote da una cellula eucariote, la cellula animale dalla vegetale. Riconoscere la differenza tra mitosi e meiosi. Descrivere e riconoscere le principali caratteristiche dei 5 Regni dei viventi	
Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo Recupero in itinere	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie e appunti del docente. Lavagna e LIM. Eventuali strumenti disponibili nella struttura ospitante (es. riproduttore DVD).						
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato		

U.D.A. N° 4		**SCI-04**
Titolo	**ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA**	
Durata (h)	In presenza	30
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	30
Periodo previsto di attuazione	2° anno – Febbraio-Maggio	
Competenze da acquisire	**CT01**	***Vedi legenda***
	CT08	***Vedi legenda***
	CT13	***Vedi legenda***
	CT24	***Vedi legenda***
Prerequisiti	Riconoscere che un vivente è un sistema più o meno complesso. Conoscere le principali molecole organiche di interesse biologico. Conoscere la struttura della cellula animale. Sapere la differenza tra meiosi e mitosi.	
Contenuti	La nutrizione. Apparato circolatorio, apparato respiratorio, sistema nervoso, sistema endocrino, sistema immunitario (generalità).	
Competenze da rilevare (Abilità)	Distinguere le diverse regioni del corpo umano. Illustrare struttura e funzioni dei vari apparati e sistemi. Descrivere il processo digestivo, di assorbimento e di assimilazione. Descrivere la composizione del sangue, la struttura del cuore e la circolazione. Descrivere una cellula nervosa e il suo ruolo nella trasmissione dell'impulso nervoso. Riconoscere l'importanza e il ruolo degli ormoni.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo Recupero in itinere							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie e appunti del docente. Lavagna e LIM. Eventuali strumenti disponibili nella struttura ospitante (es. riproduttore DVD).							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. INTERDISCIPLINARE		**SCI-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**	
Durata (h)	In presenza	16
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	16
Periodo previsto di attuazione	1° e 2° anno periodi da destinarsi	
Competenze da acquisire	**CT04**	***Vedi legenda***
	CT07	***Vedi legenda***
	CT08	***Vedi legenda***
	CT09	***Vedi legenda***
	CT13	***Vedi legenda***
Prerequisiti	Le rocce La biodiversità	
Contenuti	Geomorfologia del territorio degli Iblei Il parco nazionale degli Iblei	

Competenze da rilevare	**Conoscenze**	**Abilità**
	Le caratteristiche geomorfologiche del territorio delle zone iblee La biodiversità del territorio ibleo	Riconoscere, descrivere e classificare diversi tipi di rocce Distinguere le caratteristiche della fauna delle zone iblee

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Metodologia	Lezione frontale Lavoro di gruppo					
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie e appunti del docente. Lavagna e LIM. Eventuali strumenti disponibili nella struttura ospitante (es. riproduttore DVD).					
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda	
Modalità di verifica	Compito di realtà					
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**SCIENZE INTEGRATE FISICA**	
Docente		
Monte ore 1° Biennio	**99 h**	
Competenze di base attese attraverso la disciplina	**C13**	*Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.*
	C14	*Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.*
	C15	*Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze da acquisire**	**Ore U.D.A.**
FIS-00	ORIENTAMENTO	C00	4
FIS-01	LA MISURA, LE GRANDEZZE FISICHE E LA LORO RAPPRESENTAZIONE	C13	22
FIS-02	LE GRANDEZZE VETTORIALI LE FORZE E LA STATICA DEI CORPI	C13-C14	20
FIS-03	LA CINEMATICA E LA DINAMICA LAVORO, ENERGIA, POTENZA	C13-C14	19
FIS-04	IL CALORE E LA TERMODINAMICA	C13-C14-C15	18
FIS-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C13-C14-C15	16
		TOTALE DELLE ORE	**99**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 00									**FIS-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**								
Durata (h)	In presenza	2							
	Totale ore U.D.A.	2							
Periodo previsto di attuazione	Settembre Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali								
Competenze da acquisire	**C00**	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***							
Prerequisiti	Disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.								
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Conoscere e condividere le finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina. Capacità di calcolo di base.								
Metodologia	Lezione partecipata, brain storming, esercitazioni.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, LIM								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 1			**FIS-01**
Titolo	**LA MISURA, LE GRANDEZZE FISICHE E LA LORO RAPPRESENTAZIONE**		
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	27	
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio - 1° anno – Settembre-Dicembre		
Competenze da acquisire	**C13**	***Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.***	
Prerequisiti	Saper operare con le quattro operazioni Saper operare con le potenze, le equivalenze, le proporzioni. Riconoscere costanti e variabili di una formula matematica		
Contenuti	La misura delle grandezze; il Sistema Internazionale di Unità di misura; grandezze fondamentali e derivate; il tempo, la lunghezza, l'area ed il volume, la massa, la densità; gli strumenti di misura; l'incertezza delle misure; la notazione scientifica; i grafici; la proporzionalità diretta ed inversa tra le grandezze.		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Saper riconoscere le unità di misura del S.I., saper distinguere grandezze fondamentali da quelle derivate; acquisire i concetti di massa e di densità di una sostanza; saper rappresentare un grafico a partire da una formula o da una tabella; saper riconoscere la proporzionalità diretta e quella inversa, con applicazione a diverse relazioni tra grandezze fisiche.							
Metodologia	Lezioni frontali. Esercitazioni. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Lavagna, appunti e dispense personali, libro di testo.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato			

U.D.A. N° 2		**FIS-02**
Titolo	**LE GRANDEZZE VETTORIALI – LE FORZE LA STATICA DEI CORPI**	
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	24
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio - 1° anno – Gennaio-Marzo	
Competenze da acquisire	**C13**	***Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.***
	C14	***Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.***
Prerequisiti	Saper lavorare con tabelle e grafici Conoscere le relazioni tra varie grandezze fisiche Saper calcolare aree e volumi Operare con i vettori Conoscere i vari tipi di forze.	
Contenuti	Saper lavorare con tabelle e grafici Conoscere figure piane: parallelogramma e triangolo rettangolo Conoscere e saper applicare il teorema di Pitagora Operare con i vettori e con le forze.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Grandezze scalari e grandezze vettoriali. Le forze e la loro misura. La somma delle forze come somma di vettori; la forza peso; differenza tra massa e peso; le forze d'attrito; la forza elastica e la legge di Hooke. Il punto materiale ed il corpo rigido; l'equilibrio di un punto materiale; l'effetto di più forze su un corpo rigido; il momento della forza e della coppia; le leve; il baricentro di un corpo.							
Metodologia	Lezioni frontali. Esercitazioni. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Lavagna, appunti e dispense personali, libro di testo.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato			

U.D.A. N° 3		**FIS-03**
Titolo	**LA CINEMATICA E LA DINAMICA LAVORO ENERGIA E POTENZA**	
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	24
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio - 1° anno – Aprile- Maggio (15 h) 1° Biennio - 2° anno – Settembre-Dicembre (9 h)	
Competenze da acquisire	**C13**	***Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.***
	C14	***Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza***
Prerequisiti	Saper lavorare con tabelle e grafici Conoscere le relazioni tra varie grandezze fisiche Saper distinguere grandezze scalari da grandezze vettoriali Operare con i vettori, conoscere i vari tipi di forze.	
Contenuti	La traiettoria, la velocità e l'accelerazione; il moto rettilineo uniforme, il moto uniformemente accelerato, il moto in caduta libera; i grafici spazio-tempo, velocità-tempo, accelerazione-tempo; il moto circolare uniforme; il moto parabolico. La dinamica: il primo, il secondo ed il terzo principio della dinamica. Il lavoro di una forza; la potenza; le varie forme di energia.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Conoscere il significato e la definizione di velocità ed accelerazione e saperli calcolare. Conoscere il significato di traiettoria, di diagramma spazio tempo e di diagramma velocità tempo. Risolvere semplici problemi sul moto rettilineo uniforme e sul moto uniformemente accelerato, distinguere le varie forme di energia.							
Metodologia	Lezioni frontali. Lavori di gruppo. Esercitazioni. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Lavagna, appunti e dispense personali, libro di testo.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato			

U.D.A. N° 4		**FIS-04**
Titolo	**IL CALORE E LA TERMODINAMICA**	
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	24
Periodo previsto di attuazione	1° Biennio - 2° anno – Gennaio-Maggio	
Competenze da acquisire	**C13**	***Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.***
	C14	***Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.***
	C15	***Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.***
Prerequisiti	Saper distinguere le grandezze scalari da quelle vettoriali Operare con i vettori e conoscere i vari tipi di forze Conoscere i vari stati della materia.	
Contenuti	Il termometro; la temperatura e le scale termometriche; la dilatazione termica; le trasformazioni dei gas; Il calore; differenza tra temperatura e calore; la capacità termica ed il calore specifico; il calorimetro; la propagazione del calore; i passaggi di stato; concetti di energia e loro scambi. Primo e secondo principio della termodinamica.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Saper distinguere la temperatura dal calore. Conoscere il fenomeno della dilatazione termica; calcolare il calore ed il lavoro; riconoscere le varie trasformazioni dei gas; acquisire i vari cambiamenti di stato della materia; applicare i principi della termodinamica; riconoscere una macchina termica calcolandone il suo rendimento.							
Metodologia	Lezioni frontali. Lavori di gruppo. Esercitazioni. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Lavagna, appunti e dispense personali, libro di testo.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X	Attestato			

U.D.A. INTERDISCIPLINARE		**FIS-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**	
Durata (h)	In presenza	16
	Totale ore U.D.A.	16
Periodo previsto di attuazione	Febbraio/Maggio/Giugno Primo anno (ore 10)-Secondo anno (ore 6) del Biennio degli Istituti Professionali	
Competenze da acquisire	**C13**	**Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.**
	C14	**Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.**
	C15	**Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.**
Prerequisiti	Conoscenza dei principali fondamenti della fisica.	
Contenuti	Conoscenza del metodo scientifico sperimentale. La temperatura. L'atomo. Il moto.	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Capacità di analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi. Uso consapevolmente delle rappresentazioni grafiche e degli strumenti di calcolo.							
Metodologia	Lezione partecipata; letture di approfondimento: esercitazioni.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, eserciziari, fotocopie, LIM.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo		Certificato di competenza	X II Anno	Attestato			

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**SCIENZE INTEGRATE CHIMICA**	
Docente		
Monte ore 1° Biennio	**99 h**	
Competenze di base attese attraverso la disciplina	**CT01**	*Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali*
	CT03	*Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, scientifici, economici, tecnologici e professionali*
	CT08	*Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete*
	CT09	*Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
CHI-00	ORIENTAMENTO	C00	9	0	9
CHI-01	LE TRASFORMAZIONI DELLA MATERIA	CT01-CT03-CT09	10	0	10
CHI-02	LEGGI PONDERALI E STRUTTURA DEL-L'ATOMO	CT01-CT03-CT09	14	0	14
CHI-03	SISTEMA PERIODICO DEGLI ELEMENTI	CT01-CT03-CT09	15	0	15
CHI-04	COMPOSTI INORGANICI E LEGAMI CHIMICI	CT01-CT03-CT09	15	0	15
CHI-05	REAZIONI CHIMICHE	CT01-CT03-CT09	15	0	15
CHI-06	LE SOLUZIONI E LE TEORIE ACIDO-BASE	CT01-CT03-CT09	15	0	15
CHI-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DELLA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT01-CT03-CT08-CT09	6	0	6
		TOTALE DELLE ORE	**99**	**0**	**99**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 0									**CHI-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**								
Durata (h)	In presenza	9							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	9							
Periodo previsto di attuazione	1° anno – Settembre-Novembre								
Competenze da acquisire	**C00**	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***							
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.								
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Acquisizione delle finalità educative degli argomenti oggetto delladisciplina e dei suoi riverberi nella società civile.								
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Test d'ingresso.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale		Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 1			**CHI-01**
Titolo	**LE TRASFORMAZIONI DELLA MATERIA**		
Durata (h)	In presenza	10	
	A distanza	0	
	Totale ore U.D.A.	10	
Periodo previsto di attuazione	1° anno – Dicembre-Febbraio		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da acquisire	**CT01**	***Vedi legenda***
	CT03	***Vedi legenda***
	CT09	***Vedi legenda***
Prerequisiti	Conoscere i criteri per stabilire il numero di cifre significative; Conoscere i concetti di massa, volume e densità.	
Contenuti	La materia e le sue caratteristiche. Le sostanze pure. Miscugli omogenei ed eterogenei. I passaggi di stato. I principali metodi di separazione di miscugli e sostanze. Trasformazione fisica e trasformazione chimica. Elementi e composti. Laboratorio: Cromatografia su carta: separazione dei componenti dell'inchiostro.	
Competenze da rilevare (Abilità)	Saper distinguere fra miscuglio omogeneo e eterogeneo; Saper distinguere tra sostanza pura, elemento e composto; Saper discernere adeguatamente la tecnica di separazione di un miscuglio; Saper distinguere i fenomeni fisici da quelli chimici; Utilizzare un linguaggio tecnico appropriato alla disciplina; Acquisire un'espressione corretta e fluida.	
Metodologia	Lezione frontale dialogata, supportata da strumenti multimediali. Brainstorming. Problem solving. Esercitazioni per gruppi. Peer education. Attività di laboratorio. Recupero in itinere.	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie fornite dal docente. Sussidi audiovisivi. Internet. Lavagna multimediale. Presentazione Power Point.	

Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 2		**CHI-02**
Titolo	**LEGGI PONDERALI E STRUTTURA DELL'ATOMO**	
Durata (h)	In presenza	14
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	14

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE

Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino

Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna

Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347

E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**

Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Periodo previsto di attuazione	1° anno – Marzo-Maggio							
Competenze da acquisire	**CT01**	***Vedi legenda***						
	CT03	***Vedi legenda***						
	CT09	***Vedi legenda***						
Prerequisiti	Conoscere il significato dei rapporti e delle proporzioni; Saper impostare e risolvere correttamente le proporzioni; Abilità U.D.A. N° 1.							
Contenuti	Legge di conservazione di massa di Lavoiser. Legge delle proporzioni definite di Proust. Legge delle proporzioni multiple di Dalton. La teoria atomica di Dalton. La teoria atomica e le proprietà della materia. Le formule chimiche Struttura moderna dell'atomo: nucleo e particelle subatomiche. Numero atomico e numero di massa. Isotopi. Peso atomico di un elemento. Peso molecolare. Definizione del modello atomico ad orbitali. Laboratorio: verifica sperimentale della legge di Lavoiser.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Risolvere correttamente problemi riguardanti le leggi fondamentali della chimica . Applicare la teoria atomica per spiegare le leggi della chimica. Calcolare il numero di particelle subatomiche, grazie alla conoscenza di numero atomico e numero di massa. Individuare se un atomo è un isotopo grazie a informazioni sul numero atomico e di massa. Utilizzare un linguaggio tecnico appropriato alla disciplina. Acquisire un'espressione corretta e fluida.							
Metodologia	Lezione frontale dialogata, supportata da strumenti multimediali. Brainstorming. Problem solving. Esercitazioni per gruppi. Peer education. Attività di laboratorio. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie fornite dal docente. Sussidi audiovisivi. Internet. Lavagna multimediale. Presentazione Power Point.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 3									**CHI-03**
Titolo	**SISTEMA PERIODICO DEGLI ELEMENTI**								
Durata (h)	In presenza	15							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	15							
Periodo previsto di attuazione	1° anno – Settembre-Novembre								
Competenze da acquisire	**CT01**	***Vedi legenda***							
	CT03	***Vedi legenda***							
	CT09	***Vedi legenda***							
Prerequisiti	Abilità U.D.A. N° 2.								
Contenuti	La tavola periodica. I gruppi e i periodi della tavola periodica. Proprietà periodiche degli elementi. Metalli, non metalli e semimetalli. Laboratorio: costruzione della Tavola Periodica.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Descrivere le principali proprietà periodiche, che confermano la struttura a strati dell'atomo Spiegare la relazione esistente tra le proprietà degli elementi e la loro posizione nella tavola periodica Assegnare gli elettroni di valenza agli elementi di un gruppo Utilizzare un linguaggio tecnico appropriato alla disciplina; Acquisire un'espressione corretta e fluida.								
Metodologia	Lezione frontale dialogata, supportata da strumenti multimediali. Brainstorming. Problem solving. Esercitazioni per gruppi. Peer education. Attività di laboratorio. Recupero in itinere.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie fornite dal docente. Sussidi audiovisivi. Internet. Lavagna multimediale. Presentazione Power Point.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 4									**CHI-04**
Titolo	**COMPOSTI INORGANICI E LEGAMI CHIMICI**								
Durata (h)	In presenza	15							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	15							
Periodo previsto di attuazione	2° anno – Dicembre-Febbraio								
Competenze da acquisire	**CT01**	***Vedi legenda***							
	CT03	***Vedi legenda***							
	CT09	***Vedi legenda***							
Prerequisiti	Abilità U.D.A. N° 3.								
Contenuti	Valenza e numero di ossidazione. La classificazione dei composti inorganici. Le proprietà e la nomenclatura dei composti inorganici: ossidi, anidridi, idrossido, acidi e sali. Il legame covalente (puro e polare). Il legame ionico. Il legame metallico. Molecole polari e molecole non polari.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Distinguere un legame ionico da un legame covalente polare o covalente puro. Confrontare la polarità dei legami, utilizzando i valori di elettronegatività. Utilizzare le regole di nomenclatura IUPAC per denominare i principali composti usati in agricoltura. Assegnare il numero di ossidazione ad un elemento in un composto. Scrivere la formula di un composto conoscendo il suo nome. Assegnare il nome a un composto conoscendo la sua formula.								
Metodologia	Lezione frontale dialogata, supportata da strumenti multimediali. Brainstorming. Problem solving. Esercitazioni per gruppi. Peer education. Attività di laboratorio. Recupero in itinere.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie fornite dal docente. Sussidi audiovisivi. Internet. Lavagna multimediale. Presentazione Power Point.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 5								**CHI-05**
Titolo	**REAZIONI CHIMICHE**							
Durata (h)	In presenza	15						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	15						
Periodo previsto di attuazione	2° anno – Marzo-Aprile							
Competenze da acquisire	**CT01**	***Vedi legenda***						
	CT03	***Vedi legenda***						
	CT09	***Vedi legenda***						
Prerequisiti	Abilità U.D.A. N° 4.							
Contenuti	Le equazioni chimiche. La mole. Il numero di Avogadro. Bilanciamento di equazioni chimiche. I vari tipi di reazione: sintesi, decomposizione, di scambio o di spostamento. Cenni sulle reazioni di ossidoriduzione. Laboratorio: esempi di reazioni chimiche.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Usare la mole come ponte fra il mondo macroscopico delle sostanze e il mondo microscopico di atomi, molecole e ioni; Determinare correttamente le moli presenti in una sostanza pura. Scrivere e bilanciare una reazione chimica; Descrivere semplici reazioni di ossido riduzione; Classificare le reazioni chimiche. Distinguere un legame ionico da un legame covalente polare o formula.							
Metodologia	Lezione frontale dialogata, supportata da strumenti multimediali. Brainstorming. Problem solving. Esercitazioni per gruppi. Peer education. Attività di laboratorio. Recupero in itinere.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie fornite dal docente. Sussidi audiovisivi. Internet. Lavagna multimediale. Presentazione Power Point.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda			
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 6									**CHI-06**
Titolo	**LE SOLUZIONI E LE TEORIE ACIDO-BASE**								
Durata (h)	In presenza	15							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	15							
Periodo previsto di attuazione	2° anno – Aprile-Giugno								
Competenze da acquisire	**CT01**	***Vedi legenda***							
	CT03	***Vedi legenda***							
	CT09	***Vedi legenda***							
Prerequisiti	Abilità U.D.A. N° 5.								
Contenuti	La concentrazione, la molarità, le concentrazioni percentuale in peso e in volume. Peso soluto/volume soluzione. La molalità. Elementi sulle principali teorie acido-base, pH, indicatori, sostanze acide e sostanze basiche. Laboratorio: scala di pH di alcuni alimenti, pH del suolo.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Preparare soluzioni di data concentrazione utilizzate in agricoltura.- Determinare correttamente il pH di una soluzione acquosa; Distinguere e riconoscere gli acidi e le basi								
Metodologia	Lezione frontale dialogata, supportata da strumenti multimediali. Brainstorming. Problem solving. Esercitazioni per gruppi. Peer education. Attività di laboratorio. Recupero in itinere.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie fornite dal docente. Sussidi audiovisivi. Internet. Lavagna multimediale. Presentazione Power Point.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale	X	Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. INTERDISCIPLINARE							**CHI-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**						
Durata (h)	In presenza	6					
	A distanza	0					
	Totale ore U.D.A.	6					
Periodo previsto di attuazione	2° anno periodi da destinarsi						
Competenze da acquisire	**CT01**	Vedi legenda					
	CT03	Vedi legenda					
	CT08	Vedi legenda					
	CT09	Vedi legenda					
Prerequisiti	Concetto di acidità e pH Indicatori di pH						
Contenuti	Caratteristiche chimico-fisiche ed organolettiche dell'olio extravergine d'oliva degli iblei						
Competenze da rilevare	**Conoscenze**		**Abilità**				
	Caratteristiche degli olii		Riconoscere, descrivere e classificare diversi tipi di olii locali Distinguere le caratteristiche organolettiche				
Metodologia	Lezione frontale Lavoro di gruppo in laboratorio (dove previsto)						
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie e appunti del docente. Lavagna e LIM.						
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Compito di realtà						
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione.**	
Docente		
Monte ore 1° Periodo didattico	**132 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C11**	*Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche , usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.*
	C15	*Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.*
	C16	*Utilizzare e produrre testi multimediali.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			Primo anno	Secondo anno	Totale
TIC-00	ORIENTAMENTO	C00	3	3	6
TIC-01	IL COMPUTER ERGONOMIA E SICUREZZA DEL POSTO DI LAVORO, PROTEZIONE DATI, I VIRUS,	C15 CT02 - CT24	9	0	9
TIC-02	IL COMPUTER E LE SUE RISORSE, L'INFORMATICA, L'EVOLUZIONE DEL COMPUTER, TIPI DI COMPUTER (primo anno) RETI E INTERNET (secondo anno)	C11 CT02 - CT09 – CT18- CT24	9	15	24
TIC-03	I SISTEMI OPERATIVI WINDOWS RISORSE DEL PC, PANNELLO DI CONROLLO, GESTIONE DI FILE E CARTELLE	C11-C15 CT24	9	0	9

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

TIC-04	APPLICATIVI PER IL TRATTAMENTO TESTI: WORD Primo anno WORD (approfondimento 2° anno)	C16 CT03 CT08 CT24	9	9	18
TIC-05	APPLICATIVI PER CREARE PRESENTAZIONI INTERATTIVE : POWERPOINT (primo anno) PREZI (secondo anno)	C16 CT03 CT08 CT24	9	12	21
TIC-06	FOGLIO DI CALCOLO: EXCEL(primo anno) EXCEL (approfondimento secondo anno)	C15 CT24	9	15	24
TIC-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGIO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUD-ORIENTALE – GLI IBLEI	C11 – C15 – C16 CT12 CT14 CT16 CT17	9	12	21
TOTALE DELLE ORE			**66**	**66**	**132**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 0									**TIC-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**								
Durata (h)	Primo anno	3							
	Secondo anno	3							
	Totale ore U.D.A.	6							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -1°/2° anno – Settembre-Ottobre								
Competenze da acquisire	**C00**	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***							
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.								
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Acquisizione delle finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina e dei suoi riverberi nella società civile.								
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Test d'ingresso.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale		Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 1			**TIC-01**
Titolo	**IL COMPUTER, L'ETICA DEL COMPUTER, PROTEZIONE DATI.**		
Durata (h)	1° anno	9	
	2° anno	0	
	Totale ore U.D.A.	9	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico – 1° anno – Ottobre-Novembre-Dicembre					
Competenze da acquisire	**C15**	***Vedi legenda***				
	CT02	***Vedi legenda***				
	CT24	***Vedi legenda***				
Prerequisiti	Conoscenza base del computer.					
Contenuti	L'informatica, l'evoluzione del computer, architettura del calcolatore elettronico, CPU, scheda madre, protezione dei dati, virus.					
Competenze da rilevare (Abilità)	Capacità di ricercare le fonti, utilizzare e organizzare le informazioni, capacità di organizzare e lavorare in modo autonomo e capacità di lavorare in gruppo in modo costruttivo.					
Metodologia	Lezioni frontali interattiva. Esercitazioni di gruppo.					
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; utilizzo della LIM; computers disponibili presso l'aula di informatica; computer personale per l'attività a distanza Libri di testo. Appunti.					
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato	

U.D.A. N° 2		**TIC-02**
Titolo	**EVOLUZIONE DEL COMPUTER.**	
Durata (h)	1° anno	9
	2° anno	15
	Totale ore U.D.A.	24
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico – 1° anno – Gennaio-Febbraio-Marzo	
Competenze da acquisire	**C11**	***Vedi legenda***
	CT02	***Vedi legenda***
	CT09	***Vedi legenda***
	CT18	***Vedi legenda***
	CT24	***Vedi legenda***
Prerequisiti	Abilità UDA N° 1	
Contenuti	Le risorse del computer, le potenzialità, tipi di computer, architettura del calcolatore elettronico (1° Anno) Architettura delle reti di computer e software per la navigazione in rete (2° Anno).	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Padroneggiare con l'uso del computer il sistema operativo utilizzato. Padroneggiare e utilizzare correttamente la rete Internet.					
Metodologia	Lezioni frontali interattiva. Esercitazioni di gruppo.					
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; utilizzo della LIM; computers disponibili presso l'aula di informatica; computer personale per l'attività a distanza.					
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato	

U.D.A. N° 3			**TIC-03**
Titolo	**IL SISTEMA OPERATIVO**		
Durata (h)	1° anno	9	
	2° anno	0	
	Totale ore U.D.A.	9	
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico – 2° anno – Ottobre-Novembre		
Competenze da acquisire	**C11**	***Vedi legenda***	
	C15	***Vedi legenda***	
	CT24	***Vedi legenda***	
Prerequisiti	Abilità UDA N° 1 e N° 2.		
Contenuti	I compiti del sistema operativo. I sistemi operativi più famosi. Aprire e chiudere le sessioni di lavoro, il sistema e le applicazioni. Accesso alle risorse del computer, l'organizzazione delle cartelle e dei file		
Competenze da rilevare (Abilità)	Riuscire a saper sfruttare al meglio il sistema operativo in tutte le sue potenzialità.		
Metodologia	Lezioni frontali interattiva. Esercitazioni di gruppo.		
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Utilizzo della LIM; computer personali per l'attività a distanza.		
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 4							**TIC-03**
Titolo	**APPLICATIVI PER IL TRATTAMENTO TESTI.**						
Durata (h)	1° anno		9				
	2° anno		9				
	Totale ore U.D.A.		18				
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico – 1° anno – Aprile-Maggio-Giugno						
Competenze da acquisire	**C11**	***Vedi legenda***					
	CT03	***Vedi legenda***					
	CT08	***Vedi legenda***					
	CT24	***Vedi legenda***					
Prerequisiti	Abilità UDA N° 2						
Contenuti	Struttura della finestra Word, i menu, file, modifica, visualizza. (1° anno) Inserimento tabelle e oggetti, creazione pagine web (2° Anno)						
Competenze da rilevare (Abilità)	Padroneggiare con l'uso dell'editor di Word.						
Metodologia	Lezioni frontali interattiva. Esercitazioni di gruppo.						
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Utilizzo della LIM; computers disponibili presso l'aula di informatica; computer personale per l'attività a distanza.						
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X	
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato		

U.D.A. N° 5			**TIC-05**
Titolo	**CREARE PRESENTAZIONI INTERATTIVE**		
Durata (h)	1° anno	9	
	2° anno	12	
	Totale ore U.D.A.	21	
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico - 2° anno - Dicembre–Gennaio–Febbraio		
Competenze da acquisire	**C16**	***Vedi legenda***	
	CT03	***Vedi legenda***	
	CT08	***Vedi legenda***	
	CT24	***Vedi legenda***	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Prerequisiti	Abilità UDA N° 3 e N°4.					
Contenuti	Nozione base di PowerPoint/Prezi. La visualizzazione, impostare la presentazione personalizzare le caselle di testo, le animazioni, elen- chi puntati e numerati, il menu strumenti, il menu presentazioni.					
Competenze da rilevare (Abilità)	Riuscire a creare tramite l'applicativo PowerPoint delle presentazioni (1° Anno) Creare presentazioni con Prezi (2° Anno)					
Metodologia	Lezioni frontali interattiva. Esercitazioni di gruppo.					
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Utilizzo della LIM; computers disponibili presso l'aula di informatica; computer personale per l'attività a distanza.					
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato	

U.D.A. N° 6			**TIC-06**
Titolo	**I FOGLI DI CALCOLO**		
Durata (h)	1° anno	9	
	2° anno	15	
	Totale ore U.D.A.	24	
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico - 2° anno - Dicembre–Gennaio–Febbraio		
Competenze da acquisire	**C15**	***Vedi legenda***	
	CT24	***Vedi legenda***	
Prerequisiti	Abilità UDA N° 1, N° 2 e N°3.		
Contenuti	Il foglio di calcolo (excel) e il suo utilizzo per la soluzione di semplici problemi matematici (1° anno) Funzioni avanzate di excel (2° anno)		
Competenze da rilevare (Abilità)	Padroneggiare l'uso di un foglio di calcolo.		
Metodologia	Lezioni frontali interattiva.		
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Utilizzo della LIM; computers disponibili presso l'aula di informatica; computer personale per l'attività a distanza.		
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. INTERDISCIPLINARE							**TIC-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**						
Durata (h)	1° anno	9					
	2° anno	12					
	Totale ore U.D.A.	21					
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico - 2° anno - Dicembre–Gennaio–Febbraio						
Competenze da acquisire	**C11**	***Vedi legenda***					
	C15	***Vedi legenda***					
	C16	***Vedi legenda***					
	CT12	***Vedi legenda***					
	CT14	***Vedi legenda***					
	CT16	***Vedi legenda***					
	CT17	***Vedi legenda***					
Prerequisiti	Abilità UDA N° 1, N° 2 e N°3.						
Contenuti	Utilizzo di Powerpoint o di Prezi per la creazione di una presentazione dell'UDA interdisciplinare in oggetto						
Competenze da rilevare (Abilità)	Abilità UDA N° 1 N° 2 N° 3 N° 5						
Metodologia	Lezioni frontali interattiva.						
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Utilizzo della LIM; computers disponibili presso l'aula di informatica; computer personale per l'attività a distanza.						
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X	
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**ECOLOGIA e PEDOLOGIA**	
Docenti		
Monte ore 1° Biennio	**198 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**CT25**	*Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie*
	CT26	*Gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni*
	CT27	*Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agroalimentari e forestali*
	CT28	*Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati*
	CT29	*Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
EPE-00	ORIENTAMENTO	C00	**18**		**18**
EPE-01	CARATTERI DELLA REALTA' AMBIENTALI	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	**26**		**26**
EPE-02	LE COMUNITÀ E LE POPOLAZIONI	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	**30**		**30**
EPE-03	LA BOTANICA AGRARIA	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	**24**		**24**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

EPE-04	GEOSFERA	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	**26**		**26**
EPE-05	IL TERRENO	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	**30**		**30**
EPE-06	TECNOSFERA	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	**24**		**24**
EPE-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT29	**20**		**20**
		TOTALE ORE	**198**		**198**

U.D.A. N° 0							**EPE-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**						
Durata (h)	In presenza	18					
	A distanza	0					
	Totale ore U.D.A.	18					
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -1°/2° anno – Settembre-Ottobre						
Competenze da acquisire	**C00**	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***					
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.						
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.						
Competenze da rilevare (Abilità)	Acquisizione delle finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina e dei suoi riverberi nella società civile.						
Metodologia	Lezioni frontali.						
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo – Appunti.						
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda		
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale		Pratica Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 1			**EPE-01**
Titolo	**CARATTERI DELLE REALTÀ AMBIENTALI.**		
Durata (h)	In presenza	26	
	A distanza	0	
	Totale ore U.D.A.	26	
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico – 1° anno – Ottobre-Novembre-Dicembre		
Competenze da acquisire	**CT25**	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie***	
	CT26	***Gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni***	
	CT27	***Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agroalimentari e forestali***	
	CT28	***Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati***	
	CT29	***Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale***	
Prerequisiti	Elementi basilari degli strumenti climatici.		
Contenuti	L'agroecosistema Il clima		
Competenze da rilevare (Abilità)	Riconoscere le caratteristiche principali dell'ambiente territoriale di riferimento		
Metodologia	Lezioni frontali.		
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo – Appunti.		

Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza	X	Attestato	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 2			**EPE-02**
Titolo	**LE COMUNITA' E LE POPOLAZIONI**		
Durata (h)	In presenza	30	
	A distanza	0	
	Totale ore U.D.A.	30	
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico – 1° anno – Gennaio-Febbraio-Marzo		
Competenze da acquisire	**CT25**	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie***	
	CT26	***Gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni***	
	CT27	***Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agroalimentari e forestali***	
	CT28	***Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati***	
	CT29	***Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale***	
Prerequisiti	La climatologia. I caratteri delle realtà ambientali. Gli ecosistemi e la loro dinamica. Stabilità, resistenza.		
Contenuti	I fattori dell'ambiente Studio delle popolazioni		
Competenze da rilevare (Abilità)	Definire modalità specifiche per un approccio naturalistico ecologico all'interpretazione del paesaggio. Identificare procedure concrete per rilevare le unità di paesaggio.		
Metodologia	Lezioni frontali.		
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo – Appunti.		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza	X	Attestato	

U.D.A. N° 3		**EPE-03**
Titolo	**LA BOTANICA AGRARIA**	
Durata (h)	In presenza	24
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	24
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico – 1° anno – Aprile-Maggio-Giugno	
Competenze da acquisire	**CT25**	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie***
	CT26	***Gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni***
	CT27	***Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agroalimentari e forestali***
	CT28	***Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati***
	CT29	***Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale***
Prerequisiti	Gli ecosistemi e la loro dinamica.	
Contenuti	Classificazione delle piante L'evoluzione delle piante Briofite-Tracheofite–Spematofite-Angiospeme	
Competenze da rilevare (Abilità)	Sa riconoscere le principali specie vegetali coltivate nel territorio di riferimento	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Metodologia	Lezioni frontali.					
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo – Appunti.					
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza	X	Attestato	

U.D.A. N° 4		**EPE-04**
Titolo	**GEOSFERA**	
Durata (h)	In presenza	26
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	26
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico – 2° anno – Ottobre-Novembre-Dicembre	
Competenze da acquisire	**CT25**	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie***
	CT26	***Gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni***
	CT27	***Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agroalimentari e forestali***
	CT28	***Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati***
	CT29	***Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale***
Prerequisiti	Il clima Fattori dell'ambiente	
Contenuti	La geomorfologia La geologia	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Competenze da rilevare (Abilità)	Individuare caratteri differenziali per ogni singola zona.					
Metodologia	Lezioni frontali.					
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo – Appunti.					
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza	X	Attestato	

U.D.A. N° 5		**EPE-05**
Titolo	**IL TERRENO**	
Durata (h)	In presenza	30
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	30
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico – 2° anno – Gennaio-Febbraio-Marzo	
Competenze da acquisire	**CT25**	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie***
	CT26	***Gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni***
	CT27	***Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agroalimentari e forestali***
	CT28	***Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati***
	CT29	***Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale***
Prerequisiti	La geomorfologia La geologia	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Contenuti	La formazione del terreno Le proprietà del terreno La classificazione dei terreni					
Competenze da rilevare (Abilità)	E in grado di eseguire semplici analisi fisico-chimiche del suolo					
Metodologia	Lezioni frontali.					
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo – Appunti.					
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza	X	Attestato	

U.D.A. N° 6		**EPE-06**
Titolo	**TECNOSFERA**	
Durata (h)	In presenza	24
	A distanza	0
	Totale ore U.D.A.	24
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico – 2° anno – Aprile-Maggio-Giugno	
Competenze da acquisire	**CT25**	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie***
	CT26	***Gestire sistemi di allevamento e di acquacoltura, garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni***
	CT27	***Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agroalimentari e forestali***
	CT28	***Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro produttive di un territorio, anche attraverso l'utilizzo e la realizzazione di mappe tematiche e di sistemi informativi computerizzati***
	CT29	***Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale***

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Prerequisiti	Gli ecosistemi e la loro dinamica. Stabilità, resistenza. Evoluzione dei suoli e caratteri di stabilità					
Contenuti	Lettura e classificazione del territorio Degrado e inquinamento					
Competenze da rilevare (Abilità)	Individuare caratteri differenziali per ogni singola zona. Usare tecniche e strumenti di base per le classificazioni del territorio.					
Metodologia	Lezioni frontali.					
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo – Appunti.					
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda	X
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica Grafica	X
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza	X	Attestato	

U.D.A. INTERDISCIPLINARE		**EPE-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**	
Durata (h)	In presenza	20
	Totale ore U.D.A.	20
Periodo previsto di attuazione	Febbraio/Maggio/Giugno Primo e secondo anno del Biennio degli Istituti Professionali	
	CT29	***Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale***
Prerequisiti	Conoscenza della classificazione degli oli di oliva in base al contenuto percentuale di acido oleico.	
Contenuti	Processo saponificazione degli oli esausti, rancidi o non utilizzabili ai fini alimentari, aspetti chimici e procedure tecniche e tecnologiche.	

	Conoscenze	**Abilità**
Competenze da rilevare	Caratteristiche degli oli. Conoscenza del grado di inquinamento degli oli. Raccolta e riciclo degli oli con acidità eccessiva e degli oli esausti. Processo di saponificazione.	Riconoscere, descrivere e classificare gli oli in base al contenuto di acido oleico. Distinguere le caratteristiche organolettiche degli oli d'oliva. Trasformare gli oli in saponi e prodotti per l'igiene.

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo in laboratorio.					
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie e appunti del docente. Lavagna e LIM.					
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	x	Azienda	
Modalità di verifica	Compito di realtà					
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Disciplina	**LABOR. TECN. ed ESERCIT.**	
Docente		
Monte ore 1° Periodo didattico	**264 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**CT01**	*Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.*
	C13	*Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.*
	C14	*Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.*
	C15	*Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
LTE-00	ORIENTAMENTO	C00	**18**	**0**	**18**
LTE-01	LA CELLULA	C13	**36**	**0**	**36**
LTE-02	MORFOLOGIA DELLA RADICE E DEL FUSTO	C13-C14	**36**	**0**	**36**
LTE-03	MORFOLOGIA DELLE GEMME E DELLA FOGLIA. EVOLUZIONE DELLE STRUTTURE RIPRODUTTIVE NELLE PIANTE.	C14-C15	**36**	**0**	**36**
LTE-04	IL RILIEVO ATTRAVERSO I SISTEMI GPS E GIS.	C13	**36**	**0**	**36**
LTE-05	LE ANALISI FISICOMECCANICHE DEI SUOLI.	C13-C14	**36**	**0**	**36**
LTE-06	I CARATTERI MACRO E MICROSCOPICI PER IL RICONOSCIMENTO DI PIANTE E PARTI DI PIANTE.	C13-C15	**36**	**0**	**36**
LTE-INT	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGI0 DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT01-C13-C14-C15	**30**	**0**	**30**
		TOTALE DELLE ORE	**264**	**0**	**264**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 0									**LTE-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**								
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	18							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico -1°/2° anno – Settembre-Ottobre								
Competenze da acquisire	**C00**	***Conoscenza delle finalità della disciplina e degli scopi programmatici degli argomenti in insegnamento.***							
Prerequisiti	Conoscenza della lingua italiana – disponibilità verso la partecipazione al percorso educativo.								
Contenuti	Principi basilari della disciplina e risvolti specifici sulle argomentazioni di riferimento.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Acquisizione delle finalità educative degli argomenti oggetto della disciplina e dei suoi riverberi nella società civile.								
Metodologia	Lezione frontale ed interlocuzione con i discenti.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Test d'ingresso.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio		Azienda				
Modalità di verifica	Scritta	X	Orale		Pratica		Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 1			**LTE-01**
Titolo	**LA CELLULA**		
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	36	
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico - 1° anno - Ottobre-Novembre		
Competenze da acquisire	**C13**	***Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.***	
Prerequisiti	Conoscenze basilari della struttura di una cellula vegetale e animale.		
Contenuti	Definizione di cellula e teoria cellulare. Cellula procariota e eucariota. Differenze tra cellula vegetale ed animale.		
Competenze da rilevare (Abilità)	Saper lavorare al microscopio, individuando le parti che costituiscono una cellula.		
Metodologia	Lezioni frontali, esercitazioni di laboratorio		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Appunti individuali durante la spiegazione in classe, utilizzo pc, ricerche individuali in internet, didattica laboratoriale.							
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica	X	Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

U.D.A. N° 2		**LTE-02**
Titolo	**MORFOLOGIA DELLA RADICE E DEL FUSTO**	
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	36
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico - 1° anno – Dicembre–Gennaio-Febbraio	
Competenze da acquisire	**C13**	***Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.***
	C14	***Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.***
Prerequisiti	Saper distinguere le radici di una pianta arborea e una erbacea.	
Contenuti	Definizione di radice e sue funzioni. Modificazioni della radice. Morfologia del fusto. Definizione e funzione. Forma e portamento. Tipi di ramificazioni.	
Competenze da rilevare (Abilità)	Essere in grado di guardare e riconoscere utilizzando il microscopio le parti delle radici e del fusto.	
Metodologia	Lezioni frontali, esercitazioni di laboratorio.	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Appunti individuali durante la spiegazione in classe, utilizzo PC, ricerche individuali in internet, didattica laboratoriale.	

Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda			
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica	X	Grafica	
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato			

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 3									**LTE-03**
Titolo	**MORFOLOGIA DELLE GEMME E DELLA FOGLIA - EVOLUZIONE DELLE STRUTTURE RIPRODUTTIVE NELLE PIANTE**								
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	36							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico - 1° anno – Marzo–Aprile-Maggio								
Competenze da acquisire	**C14**	***Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.***							
	C15	***Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.***							
Prerequisiti	Abilità U.D.A. N° 2.								
Contenuti	Definizione: Tipi di gemme e loro distinzione. Morfologia. Tipi di nervature. Posizione sul fusto. Forme e tipi di margine. Metamorfosi. Definizione e funzioni del fiore delle Angiosperme. Descrizione delle varie parti che compongono il fiore. Androceo e granulo pollinico. Disposizione degli stami. Gineceo. Posizione dell'ovario. Ovulo e sua maturazione. Impollinazione. Fecondazione del fiore. Piante monoiche e dioiche. Fiori unisessuali ed ermafroditi. Formula fiorale e suo significato.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Essere in grado di guardare e riconoscere utilizzando il microscopio le parti del fiore. Saper individuare le piante monoiche e dioiche.								
Metodologia	Lezioni frontali, esercitazioni di laboratorio.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Appunti individuali durante la spiegazione in classe, utilizzo pc, ricerche individuali in internet, didattica laboratoriale.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda				
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica	X	Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 4									**LTE-04**
Titolo	**IL RILIEVO ATTRAVERSO I SISTEMI GPS E GIS**								
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	36							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico - 2° anno – Ottobre-Novembre								
Competenze da acquisire	**C13**	***Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.***							
Prerequisiti	Conoscere l'ufficio in cui vengono catalogati tutti i terreni e gli immobili: il catasto. Le scale semplici e i rilievi topografici.								
Contenuti	I sistemi GPS aiutano a delineare le caratteristiche per le fattorie. Microclimi, tipi di terreno, erbe infestanti, malattie alle piante, rese sui raccolti. Le posizioni di trattori o aeroplani ed i dati del terreno possono essere correlati per fare in modo che i concimi e gli anticrittogamici vengano distribuiti solo dove necessario. Questo riduce i costi dei prodotti chimici e riduce la contaminazione delle falde acquifere a causa di eccessive applicazioni chimiche. La tecnologia GPS aiuta gli agricoltori a tenere una cronologia accurata delle diverse analisi sul campo per determinare gli effetti dei differenti tipi di procedure agricole.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Saper usare le piccole attrezzature meccaniche. Saper leggere una mappa catastale e carte tematiche e saper misurare semplici superfici agrarie								
Metodologia	Lezione frontale interattiva e dialogata; Utilizzo dispense; Utilizzo del computer.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; Appunti del docente; LIM; Computer personale per l'attività a distanza.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda				
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica	X	Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

U.D.A. N° 5									**LTE-05**
Titolo	**LE ANALISI FISICOMECCANICHE DEI SUOLI**								
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	36							
Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico - 2° anno - Dicembre–Gennaio-Febbraio								
Competenze da acquisire	**C13**	***Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.***							
	C14	***Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.***							
Prerequisiti	Concetti agronomici di base, riferiti alle varie pratiche colturali per singola coltura sia essa coltivata a pieno campo, protetta, arborea (vigneto, frutteto, oliveto).								
Contenuti	Il suolo come sistema polifasico: la fase gassosa, la fase liquida, le fasi solide. Analisi fisico-meccanica e caratteristiche generali dei suoli a tessitura diversa. I costituenti inorganici: fasi amorfe e cristalline. I sistemi colloidali. I silicati: struttura e classificazione.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Conoscere le principali lavorazioni che vengono attuate per la coltivazione delle principali colture sapendo gestire alcune attività pratiche in serra, nell'orto, nella cantina, nel frutteto, nel vigneto, nell'oleificio.								
Metodologia	Lezione frontale interattiva e dialogata; Utilizzo dispense; Utilizzo del computer.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; Appunti del docente; LIM; Computer personale per l'attività a distanza.								
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda				
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica	X	Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. N° 6			**LTE-06**
Titolo	**I CARATTERI MACRO E MICROSCOPICI PER IL RICONOSCIMENTO DI PIANTE E PARTI DI PIANTE.**		
Durata (h)	Totale ore U.D.A.	36	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Periodo previsto di attuazione	1° Periodo didattico - 2° anno – Marzo-Aprile–Maggio	
Competenze da acquisire	**C13**	***Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.***
	C15	***Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.***
Prerequisiti	Botanica della pianta: apparato radicale, fusti, gemme, foglie, fiori, frutti, e semi; (lezioni frontali ed uscite in campo). Riconoscimento delle principali colture d'interesse agrario presenti nel territorio.	
Contenuti	Concetti agronomici di base, riferiti alle varie pratiche colturali per singola coltura sia essa coltivata a pieno campo, protetta, arborea (vigneto, frutteto, oliveto). Metodi di propagazione delle piante. La concimazione: inorganica ed organica, classificazione dei concimi, i titoli dei concimi e i piani di concimazione delle principali colture studiate durante il percorso scolastico.	
Competenze da rilevare (Abilità)	Saper riconoscere le varie parti della pianta e la loro funzione. Saper utilizzare un linguaggio specifico ed appropriato. Conoscere le tecniche agronomiche per la coltivazione delle principali colture presenti nel territorio in particolare saper potare la vite e le principali colture arboree.	
Metodologia	Lezione frontale interattiva e dialogata; Utilizzo dispense; Utilizzo del computer.	
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo; Appunti del docente; LIM; Computer personale per l'attività a distanza.	

Ambiente	Aula	X	Laboratorio	X	Azienda				
Modalità di verifica	Scritta		Orale	X	Pratica	X	Grafica		
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato				

U.D.A. INTERDISCIPLINARE	**LTE-INT**
Titolo	**CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI**

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

Durata (h)	Totale ore U.D.A.		30				
Periodo previsto di attuazione	1° e 2° anno, periodi da destinarsi						
Competenze da acquisire	**CT01**	***Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.***					
	C13	***Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.***					
	C14	***Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza.***					
	C15	***Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.***					
Prerequisiti	Conoscenza della classificazione degli oli di oliva in base al contenuto percentuale di acido oleico						
Contenuti	Caratteristiche chimico-fisiche ed organolettiche dell'olio extravergine d'oliva degli Iblei						
Competenze da rilevare	**Conoscenze**			**Abilità**			
	Caratteristiche degli oli. Conoscenza del grado di inquinamento degli oli. Raccolta e riciclo degli oli con acidità eccessiva e degli oli esausti. Processo di saponificazione.			Riconoscere, descrivere e classificare gli oli in base al contenuto di acido oleico. Distinguere le caratteristiche organolettiche degli oli d'oliva. Trasformare gli oli in saponi e prodotti per l'igiene.			
Metodologia	Lezione frontale. Lavoro di gruppo in laboratorio.						
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Fotocopie e appunti del docente. Lavagna e LIM.						
Ambiente	Aula	X	Laboratorio	x	Azienda		
Modalità di verifica	Compito di realtà						
Certificazione delle competenze	Libretto formativo	X	Certificato di competenza		Attestato		

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

PRIMO periodo didattico

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento

Sezione B

N°	U.D.A.	TITOLO	Competenza da acquisire	I Anno	II Anno	Totale ore
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA				**132**	**132**	**264**
1	**ITA-00**	ORIENTAMENTO	C00	6	6	12
2	**ITA-01**	GRAMMATICA SINTASSI SEMPLICE E COMPOSTA	C01	30	30	60
3	**ITA-02**	COMUNICAZIONE ED ESPRESSIONE ORALE	C01	20	20	40
4	**ITA-03**	COMPRENSIONE ED INTERPRETAZIONE DEL TESTO	C02	30	30	60
5	**ITA-04**	MODALITA' E TECNICHE DELLA COMPETENZA TESTUALE	C03	20	20	40
6	**ITA-05**	IL TESTO LETTERARIO	C04	13	13	26
7	**ITA-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGIO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C01-C02-C03-C04	13	13	26
LINGUA INGLESE				**99**	**99**	**198**
8	**ING-00**	ORIENTAMENTO	C00	18	0	18
9	**ING-01**	"WHO ARE YOU ? " INTRODUCING, MYSELF AND OTHERS, PREFERENCES AND DAILY ROUTINES.	C03-C05	25	0	25

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

10	**ING-02**	" HOW MUCH IS IT? " EATING, BUYING AND SELLING.	C03-C05	23	0	23
11	**ING-03**	" YES, I CAN " ABILITY. PRESENT EVENTS	C03 -C05	23	0	23
12	**ING-04**	" DO YOU LIKE ? " PERMISSION. OPINIONS. LIKES DISLIKES	C03-C05	0	15	15
13	**ING-05**	" WHAT TIME IS IT? " THE TIME , THE DATE, DAYS, MONTH, SEASONS	C03-C05	0	22	22
14	**ING-06**	" SHALL WE ..." FUTURE EVENTS, PLANNINGS	C03-C05	0	15	15
15	**ING-07**	" WOULD YOU LIKE? " REQUESTS AND OFFERS. INTERESTS.	C03-C05	0	15	15
16	**ING-08**	PAST EVENTS: " WHEN WERE YOU BORN ? "	C03-C05	0	22	22
17	**ING-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGIO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT06-CT07-CT08-CT13	10	10	20
MATEMATICA				**132**	**132**	**264**
18	**MAT-00**	ORIENTAMENTO	C08	2	2	4
19	**MAT-01**	ARITMETICA	C08	30	0	30
20	**MAT-02**	ALGEBRA	C08	60	0	60
21	**MAT-03**	GEOMETRIA	C09–C10	30	0	30
22	**MAT-04**	EQUAZIONI DISEQUAZIONI E SISTEMI	C08–C10	0	60	60
23	**MAT-05**	RELAZIONI E FUNZIONI	C08-C11	0	30	30
24	**MAT-06**	DATI E PREVISIONI	C11	0	30	30
25	**MAT-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGIO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C08–C09-C10-C11	10	10	20
STORIA				**33**	**33**	**66**
26	**STO-00**	ORIENTAMENTO	C00	2	2	4
27	**STO-01**	LA PREISTORIA	C06	6	0	6
28	**STO-02**	LE CIVILTÀ' ANTICHE LA CIVILTA' GRECA E ROMANA	C06	15	0	15
29	**STO-03**	LA COSTITUZIONE ITALIANA	C06 -C07	5	0	5

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

30	**STO-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DELLA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C06 -C07	5	5	10
31	**STO-04**	I REGNI ROMANO BARBARICI	C06	0	10	10
32	**STO-05**	L'ALTO MEDIOEVO	C06	0	8	8
33	**STO-06**	LA COSTITUZIONE ITALIANA	C06 -C07	0	8	8
DIRITTO ED ECONOMIA				**66**	**66**	**132**
34	**DIR-00**	ORIENTAMENTO	C00	4	0	4
35	**DIR-01**	NORME GIURIDICHE E FONTI DEL DIRITTO	CT01 TC03	6	0	6
36	**DIR-02**	I SOGGETTI DEL DIRITTO:PERSONE FISICHE E PERSONE GIURIDICHE	CT01 CT03	12	0	12
37	**DIR-03**	LA COSTITUZIONE E I SUOI PRINCIPI FONDAMENTALI; I DIRITTI E I DOVERI	CT01 CT03	16	0	16
38	**DIR-04**	I BISOGNI, I BENI ED I SOGGETTI ECONOMICI	CT11	8	0	8
39	**DIR-05**	IL SISTEMA ECONOMICO ED IL MERCATO	CT11	10	0	10
40	**DIR-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGI0 DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT01 CT03	10	0	10
41	**DIR-06**	LO STATO ED I SUOI ELEMENTI. FORME DI STATO E FORME DI GOVERNO	CT01 CT03	0	12	12
42	**DIR-07**	GLI ORGANI DELLO STATO	CT01 CT03	0	20	20
43	**DIR-08**	IL FUNZIONAMENTO DEL MERCATO: LA DOMANDA E L'OFFERTA	CT11	0	12	12
44	**DIR-09**	IL MERCATO DEL LAVORO. IL MERCATO DELLA MONETA	CT11	0	12	12
45	**DIR-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGI0 DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT01 CT03 CT09 CT11	0	10	10
GEOGRAFIA				**33**	**33**	**66**
46	**GEO-00**	ORIENTAMENTO	C00	3	0	3
47	**GEO-01**	LA TERRA, I SUOI AMBIENTI, IL SUO EQUILIBRIO	C23-C24	9	0	9
48	**GEO-02**	LA CRESCITA DELLA POPOLAZIONE	C23-C24	8	0	8
49	**GEO-03**	DIVARI NELLA QUALITA' DELLA VITA	C23-C24	9	0	9

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

50	**GEO-04**	UOMINI E CULTURE IN MOVIMENTO-IL SISTEMA ECONOMICO MONDIALE E IL MONDO OGGI	C23-C24	0	18	18
51	**GEO-05**	UNA TERRA MOLTI MONDI REGIONI E STATI A CONFRONTO	C23-C24	0	11	11
52	**GEO-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DELLA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C23-C24	4	4	8
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE				**66**	**66**	**132**
53	**SCM-00**	ORIENTAMENTO	C00	8		**8**
54	**SCM-01**	POTENZIAMENTO FISIOLOGICO	C18-C20-C21	30		**30**
55	**SCM-02**	EDUCAZIONE ALLA SALUTE	C21	20		**20**
56	**SCM-03**	SPORT INDIVIDUALI E DI SQUADRA	C17-C18-C19-C20-C21-C22	34		**34**
57	**SCM-04**	CORPO, SUA ESPRESSIVITA', CAPACITA' CONDIZIONALI E COORDINATIVE	C18-C20-C21	30		**30**
58	**SCM-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DELLA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C17-C21-C22	10		**10**
SCIENZE INTEGRATE SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA				**66**	**66**	**132**
59	**SCI-00**	ORIENTAMENTO	C00	8		8
60	**SCI-01**	LA TERRA COME SISTEMA E NELLO SPAZIO	CT03-CT04-CT08	24		24
61	**SCI-02**	MODELLAMENTO DELLA TERRA: FENOMENI ENDOGENI ED ESOGENI	CT04-CT07-CT08-CT09	26		26
62	**SCI-03**	MATERIA VIVENTE, CELLULA, CLASSIFICAZIONE VIVENTI	CT01-CT08-CT09-CT13	28		28
63	**SCI-04**	ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA	CT01-CT08-CT13-CT24	30		30
64	**SCI-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE A TUTELA DELLA PAESAGGISTICO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT04-CT07-CT08-CT09-CT13	16		16
SCIENZE INTEGRATE FISICA				**66**	**33**	**99**
65	**FIS-00**	ORIENTAMENTO	C13	2	2	4
66	**FIS-01**	LA MISURA, LE GRANDEZZE FISICHE E LA LORO RAPPRESENTAZIONE	C13	22	0	22
67	**FIS-02**	LE GRANDEZZE VETTORIALI LE FORZE E LA STATICA DEI CORPI	C13-C14	20	0	20
68	**FIS-03**	LA CINEMATICA E LA DINAMICA LAVORO, ENERGIA, POTENZA	C13-C14	12	7	19

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

69	**FIS-04**	IL CALORE E LA TERMODINAMICA	C13-C14-C15	0	18	18
70	**FIS-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE A TUTELA DELLA PAESAGGISTICO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C13-C14-C15	10	6	16
SCIENZE INTEGRATE CHIMICA				**33**	**66**	**99**
71	**CHI-00**	ORIENTAMENTO	C00	9	0	9
72	**CHI-01**	LE TRASFORMAZIONI DELLA MATERIA	CT01-CT03-CT09	10	0	10
73	**CHI-02**	LEGGI PONDERALI E STRUTTURA DELL'ATOMO	CT01-CT03-CT09	14	0	14
74	**CHI-03**	SISTEMA PERIODICO DEGLI ELEMENTI	CT01-CT03-CT09	0	15	15
75	**CHI-04**	COMPOSTI INORGANICI E LEGAMI CHIMICI	CT01-CT03-CT09	0	15	15
76	**CHI-05**	REAZIONI CHIMICHE	CT01-CT03-CT09	0	15	15
77	**CHI-06**	LE SOLUZIONI E LE TEORIE ACIDO-BASE	CT01-CT03-CT09	0	15	15
78	**CHI-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DELLA PAESAGGISTICA DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT01-CT03-CT08-CT09	0	6	6
TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE				**66**	**66**	**132**
79	**TIC-00**	ORIENTAMENTO	C00	3	3	6
80	**TIC-01**	IL COMPUTER ERGONOMIA E SICUREZZA DEL POSTO DI LAVORO, PROTEZIONE DATI, I VIRUS.	C15	9	0	9
81	**TIC-02**	IL COMPUTER E LE SUE RISORSE, L'INFORMATICA, L'EVOLUZIONE DEL COMPUTER.	C11	9	15	24
82	**TIC-03**	I SISTEMI OPERATIVI. WINDOWS. IL DESKTOP E LE FINESTRE, RISORSE DEL PC, PANNELLO DI CONROLLO, GESTIONE DI FILE E CARTELLE.	C16	9	9	18
83	**TIC-04**	APPLICATIVI PER IL TRATTAMENTO TESTI: WORD	C11-C15	9	0	9
84	**TIC-05**	APPLICATIVO PER CREARE PRESENTAZIONI INTERATTIVE: POWERPOINT	C16	9	12	21
85	**TIC-06**	FOGLIO DI CALCOLO: EXCEL	C15	9	15	24
86	**TIC-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGIO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	C11 – C15 – C16	9	12	21

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE DI PALAZZOLO ACREIDE
Alberghiero – Industriale – Agrario – Liceo Classico – Liceo Artistico – Liceo delle Scienze Umane – Liceo Linguistico – Agrario sede coord. di Sortino
Alberghiero serale - Agrario serale sede di Sortino – Alberghiero sede casa circondariale di Cavadonna
Cod. Min. SRIS003005 - C. F. 93034000898 – Codice Univoco : UFAGLK Tel. Centralino 0931.1969370 – Fax 0931.1969347
E-Mail: sris003005@istruzione.it – Pec: sris003005@pec.istruzione.it - Sito Web: **www.polivalentepalazzolo.com**
Via Antonino Uccello, s.n.c. - 96010 Palazzolo Acreide (Sr)

ECOLOGIA E PEDOLOGIA				**99**	**99**	**198**
87	**EPE-00**	ORIENTAMENTO	C00	18		18
88	**EPE-01**	CARATTERI DELLA REALTA' AMBIENTALI	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	26		30
89	**EPE-02**	LE COMUNITÀ E LE POPOLAZIONI	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	30		35
90	**EPE-03**	LA BOTANICA AGRARIA	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	24		25
91	**EPE-04**	GEOSFERA	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	26		30
92	**EPE-05**	IL TERRENO	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	30		35
93	**EPE-06**	TECNOSFERA	CT25-CT26-CT27-CT28-CT29	24		25
94	**EPE-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGIO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT29	20		20
LABOR. TECN. ED ESERCITAZIONI				**132**	**132**	**264**
95	**LTE-00**	ORIENTAMENTO	C00	18		18
96	**LTE-01**	LA CELLULA	C13	36	0	36
97	**LTE-02**	MORFOLOGIA DELLA RADICE E DEL FUSTO	C13-C14	36	0	36
98	**LTE-03**	MORFOLOGIA DELLE GEMME E DELLA FOGLIA. EVOLUZIONE DELLE STRUTTURE RIPRODUTTIVE NELLE PIANTE.	C14-C15	36	0	36
99	**LTE-04**	IL RILIEVO ATTRAVERSO I SISTEMI GPS E GIS.	C13	0	36	36
100	**LTE-05**	LE ANALISI FISICOMECCANICHE DEI SUOLI.	C13-C14	0	36	36
101	**LTE-06**	I CARATTERI MACRO E MICROSCOPICI PER IL RICONOSCIMENTO DI PIANTE E PARTI DI PIANTE.	C13-C15	0	36	36
102	**LTE-INT**	CONOSCENZA, VALORIZZAZIONE E TUTELA DEL PAESAGGIO DEL TERRITORIO DELLA SICILIA SUDORIENTALE: GLI IBLEI	CT01-C13-C14-C15	30		30
RELIGIONE O ATTIVITA' ALTERNATIVE				**33**	**33**	**66**
TOTALE DELLE ORE DEL PERIODO				**1056**	**1056**	**2112**
			**** di cui in compresenza***	**198**	**198**	**396**