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 DELLA

TERZA CLASSE

A.S. 2020-2021

Istituto Professionale

Settore Servizi – Agricoltura e Sviluppo Rurale
Op. Valorizzazione e commercializzazione prodotti agricoli del 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)

QUADRO ORARIO DELLA TERZA CLASSE

ASSI CULTURALI	Classi Concorso	DISCIPLINE	NUMERO ORE
Linguaggi	A012	Lingua e letteratura italiana	**132**
	AB24	Lingua inglese	**66**
Matematico	A026 - A027- A047	Matematica	**99**
Storico - Sociale- Economico	A012	Storia	**66**
	A048	Scienze motorie e sportive	**66**
		Religione Cattolica o attività alternative	**33**
		Totale ore di attività e insegnamenti generali	**462**
Attività e Insegnamenti obbligatori nell'area di Indirizzo	B011	Laboratori di Biologia e Chimica Applicata e processi di trasformazione	**99**
	A051 - A052	Tecniche di allevamento Vegetale e zootecniche	**66**
	B011	** di cui in compresenza*	**66***
	A051	Agronomia del territorio agrario e forestale - Agricoltura sostenibile e biologica	**165**
	B011	** di cui in compresenza*	**99***
	A051	Economia agraria e legislazione di settore agraria e forestale	**165**
	A051	Gestione e valorizzazione delle attività produttive e sviluppo del territorio e sociologia rurale	**99**
	B011	** di cui in compresenza*	**33***
		Totale ore di attività e insegnamenti di indirizzo	**594**
		** di cui in compresenza*	**198**
		TOTALE COMPLESSIVO ORE	**1056**

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
C01	*Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.*	Italiano – Inglese
C02	*Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.*	Italiano – Inglese
C03	*Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.*	Italiano
C04	*Padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).*	Inglese
C05	*Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.*	Storia - Matematica - Laboratori di Biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione - Tecniche Allev.
C06	*Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.*	Storia
C07	*Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.*	Matematica
C08	*Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.*	Matematica
C09	*Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.*	Matematica - Laboratori di Biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione
C10	*Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.*	Matematica
C11	*Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.*	Agronomia-Agricoltura Sost. - Tecniche Allev.- Laboratori di Biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione
C12	*Gestire le coltivazioni delle principali colture erbacee ed arboree della zona, garantire il rispetto dell'ambiente e la sicurezza alimentare del consumatore.*	Tecniche Allev. - Laboratori di Biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione
C13	*Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agroalimentari e forestali.*	Gestione e Valorizzazione - Laboratori di Biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione

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)

C14	*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.*	Agronomia-Agricoltura Sost. - Gestione e Valorizzazione - Laboratori di Biologia e di chimica applicata ai processi di trasformazione
C15	*Intervenire nei processi per la salvaguardia e il ripristino della biodiversità, per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative, per la prevenzione del degrado ambientale e per la realizzazione di strutture a difesa delle zone a rischio, eseguendo semplici interventi di sistemazione idraulico-agroforestale e relativi piani di assestamento.*	Agronomia-Agricoltura Sost. - Gestione e Valorizzazione
C16	*Gestire attività di progettazione e direzione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale, attuando sistemi di analisi di efficienza tecnico- economica aziendale, interagendo con gli enti territoriali e coadiuvando i singoli produttori nell'elaborazione di semplici piani di miglioramento fondiario e di sviluppo rurale.*	Economia Agraria
C17	*Individuare il diritto reale di godimento utile per risolvere un quesito di carattere professionale.*	Gestione e Valorizzazione

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
ITALIANO	**C01**	*Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.*
	C02	*Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.*
	C03	*Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.*
INGLESE	**C01**	*Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.*
	C02	*Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.*
	C03	*Padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).*
STORIA	**C05**	*Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.*
	C06	*Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.*
MATEMATICA	**C05**	*Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.*
	C07	*Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.*
	C08	*Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.*
	C09	*Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.*
	C10	*Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.*
LABORATORI DI BIOLOGIA APPLICATA E DI CHIMICA APPLICATA AI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE	**C05**	*Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.*
	C09	*Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.*
	C11	*Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.*
AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE - AGRICOLTURA SOSTENIBILE E BIOLOGICA	**C11**	*Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.*
	C14	*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.*
	C15	*Intervenire nei processi per la salvaguardia e il ripristino della biodiversità, per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative, per la prevenzione del degrado ambientale e per la realizzazione di strutture a difesa delle zone a rischio, eseguendo semplici interventi di sistemazione idraulico-agroforestale e relativi piani di assestamento.*

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)

TECNICHE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE	**C05**	*Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.*
	C11	*Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.*
	C12	*Gestire le coltivazioni delle principali colture erbacee ed arboree della zona, garantire il rispetto dell'ambiente e la sicurezza alimentare del consumatore.*
ECONOMIA AGRARIA E LEGISLAZIONE DI SETTORE AGRARIA E FORESTALE	**C16**	*Gestire attività di progettazione e direzione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale, attuando sistemi di analisi di efficienza tecnico- economica aziendale, interagendo con gli enti territoriali e coadiuvando i singoli produttori nell'elaborazione di semplici piani di miglioramento fondiario e di sviluppo rurale.*
GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E SVILUPPO DEL TERRITORIO E SOCIOLOGIA RURALE	**C17**	*Individuare il diritto reale di godimento utile per risolvere un quesito di carattere professionale.*

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 E LETTERRATURA ITALIANA**	
Docente		
Monte ore 3° anno	**132 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C01**	*Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.*
	C02	*Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.*
	C03	*Utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
ITA-00	ORIENTAMENTO	C00	12	0	12
ITA-01	NASCITA DELLA LINGUA ITALIANA: DAL VOLGARE PARLATO ALLA PRODUZIONE SCRITTA	C01	35	0	35
ITA-02	IL DOLCE STIL NOVO E LA RICCHEZZA DEL LINGUAGGIO POETICO	C01-C02	40	0	40
ITA-03	PETRARCA E BOCCACCIO PRIMI PROTAGONISTI DELLA RINASCITA UMANISTICA	C01-C02	45	0	45
		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								**ITA-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**							
Durata (h)	In presenza	12						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	12						
Periodo previsto di attuazione	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									**ITA-01**
Titolo	**NASCITA DELLA LINGUA ITALIANA: DAL VOLGARE PARLATO ALLA PRODUZIONE SCRITTA**								
Durata (h)	In presenza	35							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	35							
Periodo previsto di attuazione	Ottobre-Novembre-Dicembre								
Competenze da acquisire	**C01**	***Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.***							
Prerequisiti	Saper distinguere i vari generi letterari.								
Contenuti	Evoluzione della lingua italiana dal Medioevo all'Unità nazionale. La nascita della letteratura volgare: I primi documenti in volgare della lingua italiana; la scuola siciliana.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Contestualizzare testi letterari, artistici, scientifici della tradizione italiana tenendo conto anche dello scenario europeo. Saper individuare il passaggio storico-linguistico dal latino al volgare. Saper distinguere un testo letterario da uno non letterario. Saper leggere, comprendere un testo letterario.								
Metodologia	Lezione frontale e partecipata.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, audiovisivi.								
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)

U.D.A. N° 2									**ITA-02**
Titolo	**IL DOLCE STIL NOVO E LA RICCHEZZA DEL LINGUAGGIO POETICO**								
Durata (h)	In presenza	40							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	40							
Periodo previsto di attuazione	Gennaio-Febbraio-Marzo								
Competenze da acquisire	**C01**	***Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.***							
	C02	***Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.***							
Prerequisiti	Saper leggere e comprendere un testo letterario.								
Contenuti	Evoluzione della lingua italiana dal Medioevo all'Unità nazionale. Dante, Cavalcanti, analisi di alcune opere poetiche. Le principali figure retoriche.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Raccogliere, selezionare e utilizzare informazioni utili nella attività di studio e di ricerca. Saper leggere il testo poetico, comprenderne il significato anche mediante l'uso delle principali figure retoriche di significato e di sintassi.								
Metodologia	Lezione frontale e partecipata.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, audiovisivi.								
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									**ITA-03**
Titolo	**PETRARCA E BOCCACCIO PRIMI PROTAGONISTI DELLA RINASCITA UMANISTICA**								
Durata (h)	In presenza	45							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	45							
Periodo previsto di attuazione	Aprile – Maggio - Giugno								
Competenze da acquisire	**C01**	***Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.***							
	C02	***Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.***							
Prerequisiti	Conoscere il contesto storico-culturale in cui prenderà vita l'Umanesimo.								
Contenuti	Evoluzione della lingua italiana dal Medioevo all'Unità nazionale. Il Canzoniere di Petrarca e il Decameron di Boccaccio; l'Umanesimo.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Raccogliere, selezionare e utilizzare informazioni utili nella attività di studio e di ricerca. Saper leggere e commentare l'opera poetica di Petrarca e quella in prosa di Boccaccio; saper riconoscere l'evoluzione linguistica del volgare italiano. Produrre testi scritti continui e non continui.								
Metodologia	Lezione frontale e partecipata.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, audiovisivi.								
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)

Disciplina	**LINGUA INGLESE**	
Docente		
Monte ore 3° anno	**66 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C01**	*Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.*
	C02	*Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.*
	C04	*Padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
ING-00	ORIENTAMENTO	C00	6	0	6
ING-01	TOWARDS A GREENER FUTURE	C01-C02-C04	15	0	15
ING-02	GEOGRAPHY AND METEOROLOGY	C01-C02-C04	16	0	16
ING-03	NOURISHING THE LAND	C01-C02-C04	14	0	14
ING-04	PLANTS	C01-C02-C04	15	0	15
	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								**ING-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**							
Durata (h)	In presenza	6						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	6						
Periodo previsto di attuazione	2° 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 tecnico e professionale.							
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									**ING-01**
Titolo	**TOWARDS A GREENER FUTURE**								
Durata (h)	In presenza	15							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	15							
Periodo previsto di attuazione	Ottobre-Novembre								
Competenze da acquisire	**C01**	***Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.***							
	C02	***Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.***							
	C04	***Padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).***							
Prerequisiti	Strutture grammaticali e funzioni comunicative oggetto di studio nel corso del primo biennio.								
Contenuti	Ecological problems in Italy Problems due to overpopulation What is organic farming Organic farming in Italy World pollution: a world of plastic								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in brevi e semplici conversazioni su argomenti familiari di interesse personale, d'attualità o di lavoro con strategie compensative. Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano. Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi. Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti l'attualità, il lavoro o il settore d'indirizzo. Produrre brevi e semplici relazioni, sintesi e commenti anche con l' ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato. Utilizzare autonomamente i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.								
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	**GEOGRAPHY AND METEOROLOGY**								
Durata (h)	In presenza	16							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	16							
Periodo previsto di attuazione	Dicembre-Gennaio								
Competenze da acquisire	**C01**	***Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.***							
	C02	***Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.***							
	C04	***Padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).***							
Prerequisiti	UdA n. 1								
Contenuti	Seasons and farming Climate, natural vegetation and crops. The climate in Italy Influence of climatic changes on the environment Climate and migration								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in brevi e semplici conversazioni su argomenti familiari di interesse personale, d'attualità o di lavoro con strategie compensative. Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano. Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi. Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti l'attualità, il lavoro o il settore d'indirizzo. Produrre brevi e semplici relazioni, sintesi e commenti anche con l' ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato. Utilizzare autonomamente i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.								
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	**NOURISHING THE LAND**								
Durata (h)	In presenza	14							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	14							
Periodo previsto di attuazione	Febbraio-Marzo								
Competenze da acquisire	**C01**	***Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.***							
	C02	***Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.***							
	C04	***Padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).***							
Prerequisiti	UdA n. 2								
Contenuti	Organic animal manures Organic vegetable manures Chemical synthetic fertilizers Water pollution caused by sewage Earth Day								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in brevi e semplici conversazioni su argomenti familiari di interesse personale, d'attualità o di lavoro con strategie compensative. Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano. Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi. Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti l'attualità, il lavoro o il settore d'indirizzo. Produrre brevi e semplici relazioni, sintesi e commenti anche con l' ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato. Utilizzare autonomamente i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.								
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	**PLANTS**								
Durata (h)	In presenza	15							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	15							
Periodo previsto di attuazione	Aprile-Maggio								
Competenze da acquisire	**C01**	***Individuare e utilizzare gli strumenti di comunicazione e di team working più appropriati per intervenire nei contesti organizzativi e professionali di riferimento.***							
	C02	***Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.***							
	C04	***Padroneggiare la lingua inglese e, ove prevista, un'altra lingua comunitaria, per scopi comunicativi e utilizzare i linguaggi settoriali relativi ai percorsi di studio, per interagire in diversi ambiti e contesti professionali, al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue (QCER).***							
Prerequisiti	UdA n. 3								
Contenuti	The green world of plants The parts of a plant Pests, a threat to the life of plants								
Competenze da rilevare (Abilità)	Interagire in brevi e semplici conversazioni su argomenti familiari di interesse personale, d'attualità o di lavoro con strategie compensative. Distinguere e utilizzare le principali tipologie testuali, comprese quelle tecnico-professionali, in base alle costanti che le caratterizzano. Produrre testi per esprimere in modo chiaro e semplice opinioni, intenzioni, ipotesi e descrivere esperienze e processi. Comprendere idee principali e specifici dettagli di testi relativamente complessi, inerenti l'attualità, il lavoro o il settore d'indirizzo tecnico e professionale. Produrre brevi e semplici relazioni, sintesi e commenti anche con l' ausilio di strumenti multimediali, utilizzando il lessico appropriato. Utilizzare autonomamente i dizionari ai fini di una scelta lessicale adeguata al contesto.								
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)

Disciplina	**STORIA**	
Docente		
Monte ore 3° anno	**66 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C05**	*Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.*
	C06	*Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, 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
STO-00	ORIENTAMENTO	C00	6	0	6
STO-01	IL MEDIOEVO E L'ECONOMIA CURTENSE	C05-C06	26	0	26
STO-02	I CAMBIAMENTI DEMOGRAFICI E LE INNOVAZIONI TECNICHE LEGATE ALLE COLTURE	C05-C06	19	0	19
STO-03	L'ITALIA DEL TRECENTO E L'ETÀ DELL'UMANESIMO	C05-C06	15	0	15
		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								**STO-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**							
Durata (h)	In presenza	6						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	6						
Periodo previsto di attuazione	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									**STO-01**
Titolo	**IL MEDIOEVO E L'ECONOMIA CURTENSE**								
Durata (h)	In presenza	26							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	26							
Periodo previsto di attuazione	Da Ottobre a Gennaio								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C06	***Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.***							
Prerequisiti	Il contesto storico-culturale dell'Alto Medioevo.								
Contenuti	Innovazioni scientifiche e tecnologiche (con particolare riferimento all'artigianato, alla manifattura, all'industria e ai servizi): fattori e contesti di riferimento. L'economia curtense. L'età Basso medievale.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Ricostruire processi di trasformazione individuando elementi di persistenza e discontinuità. Analizzare contesti e fattori che hanno favorito le innovazioni scientifiche e tecnologiche. Utilizzare il lessico di base delle scienze storico-sociali.								
Metodologia	Lezione frontale e partecipata.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, audiovisivi.								
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)

U.D.A. N° 2									**STO-02**
Titolo	**I CAMBIAMENTI DEMOGRAFICI E LE INNOVAZIONI TECNICHE LEGATE ALLE COLTURE**								
Durata (h)	In presenza	19							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	19							
Periodo previsto di attuazione	Gennaio-Febbraio -Marzo								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C06	***Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.***							
Prerequisiti	Il contesto storico-culturale del basso Medioevo.								
Contenuti	Innovazioni scientifiche e tecnologiche (con particolare riferimento all'artigianato, alla manifattura, all'industria e ai servizi): fattori e contesti di riferimento. L'economia curtense, la peste nera, lo sviluppo delle città e dei mercati. L'età Basso medievale.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Ricostruire processi di trasformazione individuando elementi di persistenza e discontinuità. Analizzare contesti e fattori che hanno favorito le innovazioni scientifiche e tecnologiche. Utilizzare il lessico di base delle scienze storico-sociali.								
Metodologia	Lezione frontale e partecipata.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, audiovisivi.								
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)

U.D.A. N° 3									**STO-03**
Titolo	**L'ITALIA DEL TRECENTO E L'ETA' DELL'UMANESIMO**								
Durata (h)	In presenza	15							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	15							
Periodo previsto di attuazione	Aprile-Maggio-Giugno								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C06	***Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.***							
Prerequisiti	Il contesto storico-culturale del Trecento.								
Contenuti	Innovazioni scientifiche e tecnologiche (con particolare riferimento all'artigianato, alla manifattura, all'industria e ai servizi): fattori e contesti di riferimento. La situazione politica italiana. La frammentazione statale. Il ruolo della Chiesa in Italia e in Europa. La nascita e lo sviluppo della cultura umanistica.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Ricostruire processi di trasformazione individuando elementi di persistenza e discontinuità. Analizzare contesti e fattori che hanno favorito le innovazioni scientifiche e tecnologiche. Utilizzare il lessico di base delle scienze storico-sociali.								
Metodologia	Lezione frontale e partecipata.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libri di testo, fotocopie, audiovisivi.								
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	**MATEMATICA**	
Docente		
Monte ore 3° anno	**99 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C05**	*Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.*
	C07	*Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.*
	C08	*Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.*
	C09	*Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.*
	C10	*Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
MAT-00	ORIENTAMENTO	C00	9	0	9
MAT-01	GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA	C05-C08-C10	23	0	23
MAT-02	GEOMETRIA ANALITICA – LA RETTA	C05-C07-C08-C09-C10	23	0	23
MAT-03	INTERSEZIONE TRA RETTE	C05-C07-C08-C09-C10	22	0	22
MAT-04	LE CONICHE: LA PARABOLA E L'IPERBOLE	C05-C07-C08-C09-C10	22	0	22
	TOTALE DELLE ORE		**99**	**00**	**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								**MAT-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**							
Durata (h)	In presenza	9						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	9						
Periodo previsto di attuazione	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									**MAT-01**
Titolo	**GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA**								
Durata (h)	In presenza	23							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	23							
Periodo previsto di attuazione	Ottobre-Novembre								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C08	***Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.***							
	C10	***Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.***							
Prerequisiti	Geometria elementare. Il piano cartesiano.								
Contenuti	L'angolo ed il cerchio goniometrico; il numero π. Rappresentazione nel piano cartesiano delle funzioni goniometriche. Le relazioni fondamentali della goniometria; la riduzione al 1° quadrante; le funzioni goniometriche di particolari angoli. Equazioni goniometriche elementari. Ipotesi e tesi; Il principio d'induzione; 1° e 2° teorema sui triangoli rettangoli; teorema della corda; teorema dei seni; teorema di Carnot. Semplici applicazioni trigonometriche alla topografia.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Apprendere il significato delle funzioni goniometriche, le relazioni fondamentali tra esse e l'uso del cerchio goniometrico. Sapere applicare le prime conoscenze goniometriche e risolvere i triangoli rettangoli. Applicare la trigonometria alla risoluzione di problemi riguardanti i triangoli e quadrilateri.								
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	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									**MAT-02**
Titolo	**GEOMETRIA ANALITICA – LA RETTA**								
Durata (h)	In presenza	23							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	23							
Periodo previsto di attuazione	Novembre-Dicembre-Gennaio								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C07	***Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.***							
	C08	***Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.***							
	C09	***Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.***							
	C10	***Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.***							
Prerequisiti	Calcolo algebrico.								
Contenuti	Richiami su equazioni e disequazioni di 1° grado. Distanza tra punti nel piano cartesiano, punto medio, area di figure piane note le coordinate dei vertici. Funzioni polinomiali. Equazione della retta in forma implicita ed esplicita. Interpretazione geometrica del coefficiente angolare, concetto di derivata di una funzione relativamente al coefficiente angolare. Rappresentazione grafica di rette nel piano cartesiano.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Recupero abilità essenziali nella risoluzione di equazioni e disequazioni di 1° grado. Sapere operare con i punti nel piano cartesiano. Sapere operare con la retta nel piano cartesiano.								
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	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								**MAT-03**
Titolo	**INTERSEZIONE TRA RETTE**							
Durata (h)	In presenza	22						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	22						
Periodo previsto di attuazione	Febbraio-Marzo							
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***						
	C07	***Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.***						
	C08	***Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.***						
	C09	***Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.***						
	C10	***Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.***						
Prerequisiti	UDA precedente.							
Contenuti	Risoluzione di sistemi lineari per via analitica e grafica. Intersezioni tra rette, fasci di rette a centro proprio e improprio. Concetti di dipendenza, correlazione, regressione.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Sapere risolvere i sistemi lineari per via analitica e grafica. Sapere rappresentare in un piano cartesiano e studiare la funzione f(x) = mx+q. Sapere operare con le rette nel piano cartesiano. Calcolare, con l'uso del computer, e interpretare misure di correlazione e parametri di regressione.							
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	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									**MAT-04**
Titolo	**LE CONICHE: LA PARABOLA E L'IPERBOLE**								
Durata (h)	In presenza	22							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	22							
Periodo previsto di attuazione	Aprile-Maggio								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C07	***Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.***							
	C08	***Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni.***							
	C09	***Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.***							
	C10	***Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.***							
Prerequisiti	Il piano cartesiano e le equazioni di 2° grado.								
Contenuti	Le coniche e il cono indefinito, definizioni come luoghi geometrici e loro rappresentazione nel piano cartesiano. Proprietà delle parabole, l'equazione della parabola nel piano cartesiano con asse parallelo all'asse delle ordinate. Risoluzione di equazioni e disequazioni di 2° grado per via grafica e analitica. L'iperbole equilatera.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Sapere utilizzare l'equazione della parabola per interpretare le equazioni e disequazioni di 2° grado. Sapere operare con l'iperbole equilatera.								
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	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	**LABORATORI DI BIOLOGIA E DI CHIMICA APPLICATA AI PROCESSI DI TRASFORMAZIONE**	
Docente		
Monte ore 3° anno	**99h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C05**	*Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.*
	C09	*Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.*
	C11	*Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.*

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
LBC-00	ORIENTAMENTO	C00	12	0	12
LBC-01	LE BIOTECNOLOGIE	C05-C09	18	0	18
LBC-02	CHIMICA DEGLI ALIMENTI	C09-C11	18	0	18
LBC-03	ALTERAZIONE DEGLI ALIMENTI.	C09-C11	16	0	16
LBC-04	CONSERVAZIONE E TRASFORMAZIONE DEGLI ALIMENTI	C09-C11	16	0	16
LBC-05	LE PIANTE E LE AVVERSITÀ: – VIRUS E FITOVIRUS – BATTERI – FUNGHI	C05-C09-C11	19	0	19
	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								**LBC-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**							
Durata (h)	In presenza	12						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	12						
Periodo previsto di attuazione	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									**LBC-01**
Titolo	**LE BIOTECNOLOGIE: BIOTECNOLOGIE TRADIZIONALI; BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE; SVILUPPI E APPLICAZIONI DELLE BIOTECNOLOGIE.**								
Durata (h)	In presenza	18							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	18							
Periodo previsto di attuazione	Ottobre–Novembre								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C09	***Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare i dati.***							
Prerequisiti	Conoscere i fondamenti della biologia: la cellula; il DNA; i geni; la trasmissione dei caratteri; le mutazioni.								
Contenuti	Aspetti sistematici e morfo-biologici dei principali parassiti delle colture. Meccanismi di attacco dei patogeni. Criteri di prevenzione e terapie delle infezioni virali.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Individuare anomalie provocate da virus. Differenziare le manifestazioni patologiche riferendole ai gruppi più significativi dal punto di vista della dannosità.								
Metodologia	Lezioni frontali. Esercitazioni. Recupero in itinere.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Appunti del docente. LIM. 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	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									**LBC-02**
Titolo	**CHIMICA DEGLI ALIMENTI**								
Durata (h)	In presenza	18							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	18							
Periodo previsto di attuazione	Novembre-Dicembre								
Competenze da acquisire	**C09**	***Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.***							
	C11	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.***							
Prerequisiti	Processi chimici e biochimici della fisiologia vegetale. Proteine delle piante. Ormoni, regolatori di crescita, difensive vegetali.								
Contenuti	L'ACQUA NEGLI ALIMENTI – CARBOIDRATI – ENZIMI - VITAMINE E SOSTANZE MINERALI - PRINCIPI DI ALIMENTAZIONE.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Identificare i fattori che condizionano i processi biochimici nei vegetali e le loro relazioni con le realtà ambientali. Rilevare le caratteristiche qualitative delle diverse materie prime e le condizioni per la loro trasformazione.								
Metodologia	LEZIONI FRONTALI.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	LIBRI DI TESTO – APPUNTI – 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				

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									**BIO-CHI-03**
Titolo	**ALTERAZIONE DEGLI ALIMENTI**								
Durata (h)	In presenza	16							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	16							
Periodo previsto di attuazione	Gennaio-Febbraio								
Competenze da acquisire	**C09**	***Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.***							
	C11	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.***							
Prerequisiti	Identificare i fattori che condizionano i processi biochimici nei vegetali e le loro relazioni con le realtà ambientali. Rilevare le caratteristiche qualitative delle diverse materie prime e le condizioni per la loro trasformazione.								
Contenuti	ALTERAZIONE DI NATURA CHIMICA-ALTERAZIONE DI NATURA MICROBICA.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Rilevare le caratteristiche qualitative delle diverse materie prime e le condizioni per la loro trasformazione.								
Metodologia	LEZIONI FRONTALI.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	LIBRI DI TESTO – APPUNTI – 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				

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									**LBC-04**
Titolo	**CONSERVAZIONE E TRASFORMAZIONE DEGLI ALIMENTI**								
Durata (h)	In presenza	16							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	16							
Periodo previsto di attuazione	Marzo-Aprile								
Competenze da acquisire	**C09**	***Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare dati.***							
	C11	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.***							
Prerequisiti	Rilevare le caratteristiche qualitative delle diverse materie prime e le condizioni per la loro trasformazione.								
Contenuti	CONSERVAZIONE CON IL CALDO - CONSERVAZIONE CON IL FREDDO - CONSERVAZIONE PER DISIDRATAZIONE - CONSERVAZIONE MEDIANTE ADDITIVI.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Identificare le tipologie dei processi di trasformazione e delle diverse fasi che li costituiscono.								
Metodologia	LEZIONI FRONTALI.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	LIBRI DI TESTO – APPUNTI – 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				

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									**LBC-05**
Titolo	**LE PIANTE E LE AVVERSITÀ – VIRUS E FITOVIRUS – BATTERI – FUNGHI**								
Durata (h)	In presenza	19							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	19							
Periodo previsto di attuazione	Maggio–Giugno								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C09	***Utilizzare i concetti e i modelli delle scienze sperimentali per investigare fenomeni sociali e naturali e per interpretare i dati.***							
	C11	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.***							
Prerequisiti	Conoscere i fondamenti della biologia: la cellula; il DNA; i geni; la trasmissione dei caratteri; le mutazioni.								
Contenuti	Aspetti sistematici e morfo-biologici dei principali parassiti delle colture. Meccanismi di attacco dei patogeni. Criteri di prevenzione e terapie delle infezioni virali.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Individuare anomalie provocate da virus. Differenziare le manifestazioni patologiche riferendole ai gruppi più significativi dal punto di vista della dannosità.								
Metodologia	Lezioni frontali. Esercitazioni. Recupero in itinere.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Appunti del docente. LIM. 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	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	**TECNICHE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE**	
Docente		
Monte ore 3° anno	**66 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C05**	*Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.*
	C11	*Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.*
	C12	*Gestire le coltivazioni delle principali colture erbacee ed arboree della zona, garantire il rispetto dell'ambiente e la sicurezza alimentare del consumatore.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
TAL-00	ORIENTAMENTO	C05-C11-C12	6	0	6
TAL-01	COLTURE ERBACEE	C05-C11-C12	20	0	20
TAL-02	COLTVAZIONI ORTICOLE	C05-C11-C12	20	0	20
TAL-03	COLTIVAZIONI ARBOREE	C05-C11-C12	20	0	20
		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								**TAL-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**							
Durata (h)	In presenza	6						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	6						
Periodo previsto di attuazione	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									**TAL-01**
Titolo	**COLTURE ERBACEE**								
Durata (h)	In presenza	20							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	20							
Periodo previsto di attuazione	Ottobre-Novembre-Dicembre								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C11	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.***							
	C12	***Gestire le coltivazioni delle principali colture erbacee ed arboree della zona, garantire il rispetto dell'ambiente e la sicurezza alimentare del consumatore.***							
Prerequisiti	Tecniche colturali per le essenze erbacee. Impianto e tecniche colturali delle essenze erbacee.								
Contenuti	Coltivazione de: Frumento, Mais, Orzo								
Competenze da rilevare (Abilità)	Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico-economica e della sostenibilità. Definire sistemi di produzione atti a valorizzare la qualità dei prodotti.								
Metodologia	LEZIONI FRONTALI.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	LIBRI DI TESTO – APPUNTI – 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				

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									**TAL-02**
Titolo	**COLTVAZIONI ORTICOLE**								
Durata (h)	In presenza	20							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	20							
Periodo previsto di attuazione	Gennaio-Febbraio-Marzo								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C11	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.***							
	C12	***Gestire le coltivazioni delle principali colture erbacee ed arboree della zona, garantire il rispetto dell'ambiente e la sicurezza alimentare del consumatore.***							
Prerequisiti	Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico-economica e della sostenibilità. Definire sistemi di produzione atti a valorizzare la qualità dei prodotti.								
Contenuti	Coltivazione del: Pomodoro, Patate,Melone,.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico-economica e della sostenibilità. Definire sistemi di produzione atti a valorizzare la qualità dei prodotti.								
Metodologia	LEZIONI FRONTALI.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	LIBRI DI TESTO – APPUNTI – 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				

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									**TAL-03**
Titolo	**COLTIVAZIONI ARBOREE**								
Durata (h)	In presenza	20							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	20							
Periodo previsto di attuazione	Aprile-Maggio-Giugno								
Competenze da acquisire	**C05**	***Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento.***							
	C11	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.***							
	C12	***Gestire le coltivazioni delle principali colture erbacee ed arboree della zona, garantire il rispetto dell'ambiente e la sicurezza alimentare del consumatore.***							
Prerequisiti	Definire sistemi e modalità di allevamento correlati alle situazioni ambientali e al livello delle tecniche realizzabili.								
Contenuti	Coltivazione di: Vite, Olivo, Agrumi.								
Competenze da rilevare (Abilità)	Individuare modalità specifiche per realizzare produzioni di qualità.								
Metodologia	LEZIONI FRONTALI.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	LIBRI DI TESTO – APPUNTI – 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				

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	**AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE - AGRICOLTURA SOSTENIBILE E BIOLOGICA**	
Docente		
Monte ore 3° anno	**165 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C11**	*Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.*
	C14	*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.*
	C15	*Interpretare gli aspetti della multifunzionalità individuati dalle politiche comunitarie ed articolare le provvidenze previste per i processi adattativi e migliorativi.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
AGR-00	ORIENTAMENTO	C00	5	0	5
AGR-01	SIGNIFICA E COMPITO DELL'AGRONOMIA	C11-C14-C15	50	0	50
AGR-02	IL TERRENO	C11-C14-C15	70	0	70
AGR-03	RISORSE BIO	C11-C14-C15	40	0	40
		TOTALE DELLE ORE	**165**	**0**	**165**

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								**AGR-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**							
Durata (h)	In presenza	5						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	5						
Periodo previsto di attuazione	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			**AGR-01**
Titolo	**SIGNIFICA E COMPITO DELL'AGRONOMIA**		
Durata (h)	In presenza	50	
	A distanza	0	
	Totale ore U.D.A.	50	
Periodo previsto di attuazione	Ottobre-Novembre-Dicembre		
Competenze da acquisire	**C11**	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.***	
	C14	***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.***	
	C15	***Intervenire nei processi per la salvaguardia e il ripristino della biodiversità, per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative, per la prevenzione del degrado ambientale e per la realizzazione di strutture a difesa delle zone a rischio, eseguendo semplici interventi di sistemazione idraulico-agroforestale e relativi piani di assestamento.***	
Prerequisiti	L'ecologia e pedologia.		
Contenuti	**Le funzioni dell'agronomia**: -l'agricoltura e le risorse naturali; l'agricoltura e le tecniche di coltivazione; l'agricoltura e gli altri settori produttivi; il ruolo dell'agronomia; la qualità dei prodotti; la sostenibilità dei sistemi di produzione; la sicurezza sul lavoro; la sicurezza alimentare e la rintracciabilità. **Struttura e funzioni delle piante**:- la cellula e i tessuti vegetali; il metabolismo delle piante e i meccanismi fisiologici; gli organi delle piante; la regolazione ormonale		
Competenze da rilevare (Abilità)	Individuare le soluzioni tecniche di produzione e trasformazione più adeguate in relazione alla tipologia di territorio e alle potenzialità produttive		
Metodologia	LEZIONI FRONTALI.		
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	LIBRI DI TESTO – APPUNTI – 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			

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			**AGR-02**
Titolo	**IL TERRENO**		
Durata (h)	In presenza	70	
	A distanza	0	
	Totale ore U.D.A.	70	
Periodo previsto di attuazione	Dicembre-Gennaio-Febbraio-Marzo		
Competenze da acquisire	**C11**	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.***	
	C14	***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.***	
	C15	***Intervenire nei processi per la salvaguardia e il ripristino della biodiversità, per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative, per la prevenzione del degrado ambientale e per la realizzazione di strutture a difesa delle zone a rischio, eseguendo semplici interventi di sistemazione idraulico-agroforestale e relativi piani di assestamento.***	
Prerequisiti	L'ecologia e pedologia.		
Contenuti	**La formazione del terreno**:- il terreno e le sue funzioni; la pedogenesi; la classificazione climatica dei terreni **Il terreno: aspetto fisico-meccanico**: - la fase solida; i rapporti tra acqua, aria e terreno; stratigrafia del terreno; caratteristiche topografiche del terreno **Il terreno: aspetti chimici e biologici**:-l'aspetto chimico; la reazione del terreno; la sostanza organica e l'humus; i colloidi e la flocculazione; il potere assorbente e la capacità di scambio; l'aspetto biologico: gli organismi del terreno. **Le sostanze nutritive**: - gli elementi nutritivi; il carbonio, l'idrogeno e l'ossigeno; l'azoto; il fosforo; lo zolfo; il potassio; il calcio; il magnesio; i microelementi nutritivi; le dinamiche biochimiche degli elementi		

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 le soluzioni tecniche di produzione e trasformazione più adeguate in relazione alla tipologia di territorio e alle potenzialità produttive Descrivere e rappresentare le fondamentali caratteristiche ambientali e agro-produttive di un territorio, utilizzando la strumentazione di settore anche di tipo informatico.							
Metodologia	LEZIONI FRONTALI.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	LIBRI DI TESTO – APPUNTI – 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			

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									**AGR-03**
Titolo	**RISORSE BIO**								
Durata (h)	In presenza	40							
	A distanza	0							
	Totale ore U.D.A.	40							
Periodo previsto di attuazione	Aprile-Maggio-Giugno								
Competenze da acquisire	**C11**	***Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie.***							
	C14	***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.***							
	C15	***Intervenire nei processi per la salvaguardia e il ripristino della biodiversità, per la conservazione e il potenziamento di parchi, di aree protette e ricreative, per la prevenzione del degrado ambientale e per la realizzazione di strutture a difesa delle zone a rischio, eseguendo semplici interventi di sistemazione idraulico-agroforestale e relativi piani di assestamento.***							
Prerequisiti	Biologia vegetale								
Contenuti	**Le risorse fitogenetiche:** - la biodiversità; la variabilità genetica; le modalità di propagazione; i rapporti tra gli organismi. **Le materie seconde:** - le trasformazioni della materia; la diversa origine delle materie seconde								
Competenze da rilevare (Abilità)	Distinguere i diversi livelli di biodiversità degli ecosistemi e agrosistemi ed identificare le connotazioni specifiche delle aree protette applicando la giusta normativa di riferimento.								
Metodologia	LEZIONI FRONTALI.								
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	LIBRI DI TESTO – APPUNTI – 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				

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	**ECONOMIA AGRARIA E LEGISLAZIONE DI SETTORE AGRARIA E FORESTALE**	
Docente		
Monte ore 3° anno	**165 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C16**	*Gestire attività di progettazione e direzione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale, attuando sistemi di analisi di efficienza tecnico- economica aziendale, interagendo con gli enti territoriali e coadiuvando i singoli produttori nell'elaborazione di semplici piani di miglioramento fondiario e di sviluppo rurale.*

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
ECO-00	ORIENTAMENTO	C00	15	0	15
ECO-01	DAL CONSUMO AL MERCATO	C16	50	0	50
ECO-02	IL SISTEMA FISCALE ITALIANO	C16	50	0	50
ECO-03	IL CREDITO	C16	50	0	50
	TOTALE DELLE ORE		**165**	**0**	**165**

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								**ECO-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**							
Durata (h)	In presenza	15						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	15						
Periodo previsto di attuazione	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								**ECO-01**
Titolo	**DAL CONSUMO AL MERCATO**							
Durata (h)	In presenza	50						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	50						
Periodo previsto di attuazione	Ottobre-Novembre-Dicembre							
Competenze da acquisire	**C16**	***Gestire attività di progettazione e direzione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale, attuando sistemi di analisi di efficienza tecnico- economica aziendale, interagendo con gli enti territoriali e coadiuvando i singoli produttori nell'elaborazione di semplici piani di miglioramento fondiario e di sviluppo rurale.***						
Prerequisiti	Fondamenti dell'attività economica e soggetti economici (consumatore, impresa, pubblica amministrazione, enti no profit). Fonti normative e loro gerarchia. Soggetti giuridici, con particolare riferimento alle imprese (impresa e imprenditore sotto il profilo giuridico ed economico).							
Contenuti	Cenni della storia del pensiero economico. Il consumo. La produzione. Il mercato.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Il significato dei fattori della produzione e le caratteristiche della loro dinamica nei processi produttivi. Differenziare i diversi aspetti della produttività.							
Metodologia	L'apprendimento disciplinare seguirà una scansione ispirata a criteri di gradualità e di connessione tra i vari argomenti trattati. Si farà uso della lezione frontale e di quella dialogata per consentir la partecipazione e il coinvolgimento di tutti gli alunni, in particolare di quelli in difficoltà relazionale, l'apprendimento individuale e a gruppi.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Testi di lettura, di consultazione, dispense e fotocopie. Utilizzo della LIM.							
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° 2								**ECO-02**
Titolo	**IL SISTEMA FISCALE ITALIANO**							
Durata (h)	In presenza	50						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	50						
Periodo previsto di attuazione	Gennaio-Febbraio-Marzo							
Competenze da acquisire	**C16**	***Gestire attività di progettazione e direzione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale, attuando sistemi di analisi di efficienza tecnico- economica aziendale, interagendo con gli enti territoriali e coadiuvando i singoli produttori nell'elaborazione di semplici piani di miglioramento fondiario e di sviluppo rurale.***						
Prerequisiti	Nozioni di diritto.							
Contenuti	Imposte. Tasse. Contributi.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Sistema tributario e tipologie di imposte; sistema relativo delle imprese agricole.							
Metodologia	L'apprendimento disciplinare seguirà una scansione ispirata a criteri di gradualità e di connessione tra i vari argomenti trattati. Si farà uso della lezione frontale e di quella dialogata per consentir la partecipazione e il coinvolgimento di tutti gli alunni, in particolare di quelli in difficoltà relazionale, l'apprendimento individuale e a gruppi.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Testi di lettura, di consultazione, dispense e fotocopie. Utilizzo della LIM.							
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								**ECO-03**
Titolo	**IL CREDITO**							
Durata (h)	In presenza	50						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	50						
Periodo previsto di attuazione	Aprile-Maggio-Giugno							
Competenze da acquisire	**C16**	***Gestire attività di progettazione e direzione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale, attuando sistemi di analisi di efficienza tecnico- economica aziendale, interagendo con gli enti territoriali e coadiuvando i singoli produttori nell'elaborazione di semplici piani di miglioramento fondiario e di sviluppo rurale.***						
Prerequisiti	Nozioni di diritto bancario.							
Contenuti	La moneta. Il credito. Incentivi e finanziamenti							
Competenze da rilevare (Abilità)	Differenziare i titoli di credito. Differenziare le banche.							
Metodologia	L'apprendimento disciplinare seguirà una scansione ispirata a criteri di gradualità e di connessione tra i vari argomenti trattati. Si farà uso della lezione frontale e di quella dialogata per consentir la partecipazione e il coinvolgimento di tutti gli alunni, in particolare di quelli in difficoltà relazionale, l'apprendimento individuale e a gruppi.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Testi di lettura, di consultazione, dispense e fotocopie. Utilizzo della LIM.							
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)

Disciplina	**GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E SVILUPPO DEL TERRITORIO E SOCIOLOGIA RURALE**	
Docente		
Monte ore 3° anno	**99 h**	
Competenze di base attese della disciplina	**C17**	***Individuare il diritto reale di godimento utile per risolvere un quesito di carattere professionale.***

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento della disciplina

U.D.A.	**TITOLO**	**Competenze**	**Ore U.D.A.**		
			in presenza	a distanza	Totale
VAL-00	ORIENTAMENTO	C00	9	0	9
VAL-01	IL PAESAGGIO	C17	30	0	30
VAL-02	ANALISI DEL PAESAGGIO	C17	30	0	30
VAL-03	ECOLOGIA DEL PAESAGGIO	C17	30	0	30
		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								**VAL-00**
Titolo	**ORIENTAMENTO**							
Durata (h)	In presenza	9						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	9						
Periodo previsto di attuazione	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								**VAL-01**
Titolo	**IL PAESAGGIO**							
Durata (h)	In presenza	30						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	30						
Periodo previsto di attuazione	Ottobre-Novembre-Dicembre							
Competenze da acquisire	**C17**	***Individuare il diritto reale di godimento utile per risolvere un quesito di carattere professionale.***						
Prerequisiti	Carte tematiche.							
Contenuti	Concetto di paesaggio e lettura del territorio. Tipi di unità paesaggistiche. Il quadro conoscitivo del Paesaggio italiano. Paesaggio agrario. Paesaggio forestale. La conservazione dei paesaggi. Il paesaggio e la sua tutela.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Definire modalità specifiche per un approccio naturalistico - ecologico all'interpretazione del paesaggio.							
Metodologia	L'apprendimento disciplinare seguirà una scansione ispirata a criteri di gradualità e di connessione tra i vari argomenti trattati. Si farà uso della lezione frontale e di quella dialogata per consentir la partecipazione e il coinvolgimento di tutti gli alunni, in particolare di quelli in difficoltà relazionale, l'apprendimento individuale e a gruppi.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Testi di lettura, di consultazione, dispense e fotocopie. Utilizzo della LIM.							
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° 2								**VAL-02**
Titolo	**ANALISI DEL PAESAGGIO**							
Durata (h)	In presenza	30						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	30						
Periodo previsto di attuazione	Gennaio-Febbraio-Marzo							
Competenze da acquisire	**C17**	***Individuare il diritto reale di godimento utile per risolvere un quesito di carattere professionale.***						
Prerequisiti	L'UDA N°1.							
Contenuti	Analisi naturalistiche ed antropiche. Analisi visive e percettivo culturali del paesaggio. Il paesaggio e i prodotti tipici. Beni culturali e paesaggio utili per lo sviluppo locale. La funzione paesaggistico utili per lo sviluppo locale.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Identificare modalità concrete per la definizione reti ecologiche e per la loro realizzazione.							
Metodologia	L'apprendimento disciplinare seguirà una scansione ispirata a criteri di gradualità e di connessione tra i vari argomenti trattati. Si farà uso della lezione frontale e di quella dialogata per consentir la partecipazione e il coinvolgimento di tutti gli alunni, in particolare di quelli in difficoltà relazionale, l'apprendimento individuale e a gruppi.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Testi di lettura, di consultazione, dispense e fotocopie. Utilizzo della LIM.							
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								**VAL-03**
Titolo	**L'ECOLOGIA DEL PAESAGGIO**							
Durata (h)	In presenza	30						
	A distanza	0						
	Totale ore U.D.A.	30						
Periodo previsto di attuazione	Aprile-Maggio-Giugno							
Competenze da acquisire	**C17**	***Individuare il diritto reale di godimento utile per risolvere un quesito di carattere professionale.***						
Prerequisiti	L' UDA n°1,2.							
Contenuti	L'ecologia. L'ecologia del Paesaggio. I corridoi Ecologici. Le reti ecologiche. Cenni sulle procedure normative. Ecosistema dei coltivi e sua organizzazione.							
Competenze da rilevare (Abilità)	Identificare ed attivare indicatori specifici per il rilevamento delle variazioni dei diversi aspetti dell'ambiente.							
Metodologia	L'apprendimento disciplinare seguirà una scansione ispirata a criteri di gradualità e di connessione tra i vari argomenti trattati. Si farà uso della lezione frontale e di quella dialogata per consentir la partecipazione e il coinvolgimento di tutti gli alunni, in particolare di quelli in difficoltà relazionale, l'apprendimento individuale e a gruppi.							
Mezzi, strumenti e sussidi didattici	Libro di testo. Testi di lettura, di consultazione, dispense e fotocopie. Utilizzo della LIM.							
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)

Disciplina: **SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE**	
UDA N° 1: Potenziamento fisiologico	
DESTINATARI	ALUNNI DELLA CLASSE TERZA
FINALITA'	Presa di coscienza delle proprie capacità motorie
PREREQUISITI	Potenzialità pregresse
TEMPI	16 ORE
Competenza 1: Migliorare il proprio livello di forza	
CONOSCENZE	***ABILITÀ / CAPACITÀ***
Conoscenze elementari di fisiologia riguardanti i sistemi muscolare e cardiocircolatorio	Saper eseguire le più comuni metodiche di potenziamento muscolare
Competenza 2: Migliorare il proprio livello di resistenza	
CONOSCENZE	***ABILITÀ / CAPACITÀ***
Conoscenze dei metodi più usati per il potenziamento muscolare e la resistenza di base	Saper utilizzare le più comuni metodiche per il miglioramento della resistenza di base

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)

UDA N°2: Educazione alla salute	
DESTINATARI	ALUNNI DELLA CLASSE TERZA
FINALITA'	Tutela della salute
PREREQUISITI	Nozioni di biologia
TEMPI	16 ORE

Competenza 1: Sa osservare i principi che tutelano la propria salute

CONOSCENZE	***ABILITÀ /CAPACITÀ***
Conosce i rischi del Doping Conosce i principi nutritivi degli alimenti Conosce i rischi della sedentarietà	Sa programmare una semplice dieta adeguata alla sua età e al suo stile di vita. Sa evitare sostanze chimiche o naturali che possano modificare artificialmente la sua performance sportiva

Competenza 2: Tenere un comportamento corretto in caso d'infortunio

CONOSCENZE	***ABILITÀ /CAPACITÀ***
Conoscenza degli infortuni più comuni in ambito sportivo Conoscenza delle tecniche di primo soccorso	Sa intervenire negli infortuni lievi (piccola traumatologia) con manovre adeguate Sa affrontare le emergenze in casi gravi

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)

UDA N°3: Sport individuali	
DESTINATARI	ALUNNI DELLA CLASSE TERZA
FINALITA'	Conoscere e praticare le discipline dell' atletica leggera
PREREQUISITI	Acquisizione delle capacità condizionali e coordinative
TEMPI	16 ORE

Competenza 1: automatizzazione del gesto sportivo

CONOSCENZE	**ABILITÀ / CAPACITÀ**
Conoscere le principali tecniche utilizzate nelle varie discipline	Esegue il gesto tecnico in modo corretto e nel rispetto delle norme regolamentari

Competenza 2: applicare la tecnica dello sport praticato nel rispetto del regolamento in situazione agonistica

CONOSCENZE	***ABILITÀ / CAPACITÀ***
Conoscere le norme regolamentari degli sport praticati/giudicati	Saper svolgere la funzione di giudice di gara e saper eseguire la compilazione dei referti

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)

UDA N° 4: Sport di squadra	
DESTINATARI	ALUNNI DELLA CLASSE TERZA
FINALITA'	Conoscere e praticare gli sport di squadra
PREREQUISITI	Acquisizione delle capacità condizionali e coordinative
TEMPI	16 ORE
Competenza 1: applicare le tecniche sportive e semplici schemi di attacco e difesa	
CONOSCENZE	**ABILITÀ /CAPACITÀ**
Conoscere i principali sistemi di gioco	Saper eseguire i fondamentali di squadra degli sport praticati
Competenza 2: applicare la tecnica dello sport di squadra praticato nel rispetto del regolamento in situazione agonistica	
CONOSCENZE	***ABILITÀ / CAPACITÀ***
Conoscere le norme regolamentari degli sport di squadra praticati/arbitrati	Saper svolgere la funzione di arbitro di gara e saper eseguirela compilazione dei referti

COMPETENZA/E DI RIFERIMENTO DEGLI ASSI CULTURALI: Acquisizione di capacità sportive ed operative di squadra ed individuale	
METODOLOGIA	Learning by doing (apprendimento attraverso il fare, attraverso l'operare, attraverso le azioni) Outdoor training (coinvolgimento in situazioni diverse da quelle quotidiane, costringendo ad agire fuori dai normali schemi) Problem solving (risolvere situazioni problematiche) Lezione frontale Lezione partecipata
STRUMENTI	LIBRI DI TESTO, INTERNET, FOTOCOPIE
VERIFICHE	DIAGNOSTICA FORMATIVE SOMMATIVE
VALUTAZIONE	Osservazioni sistematiche, progressione nel miglioramento a partire dalle abilità rilevate in ingresso e progressione dell'apprendimento nelle tecniche di esecuzione; prove a tempo
RECUPERO	In itinere / sportello di consultazione/ tutoraggio / utilizzo di apposito software

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: **RELIGIONE CATTOLICA**		
U.D.A. N°1		
Titolo	**L'ORIGINE DELLA CHIESA**	
Attuazione	3° anno	
Contenuti	- Nascita e vita delle prime comunità cristiane - Breve excursus storico - Le principali confessioni cristiane	
Competenze da rilevare	**Conoscenze**	**Abilità**
	- Lo studente è in grado di accostarsi alla Chiesa delle origini come istituzione di Gesù - Prendere coscienza del ruolo spirituale e sociale della Chiesa lungo i secoli - Conoscere i tratti caratteristici delle principali confessioni cristiane	Lo studente conosce lo sviluppo e l'azione della Chiesa nella storia ed è in grado di conoscere l'importanza del dialogo ecumenico

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		
Titolo	**IL NATALE**	
Attuazione	3° anno	
Contenuti	- Il tempo liturgico: l'Avvento - L'Immacolata Concezione: il Dogma - Natale nelle profezie - Natale nei Vangeli	
Competenze da rilevare	**Conoscenze**	**Abilità**
	Lo studente conosce in modo globale il valore storico dei Vangeli ed il significato storico e religioso del Natale	Lo studente conosce in modo globale il valore storico dei Vangeli ed il significato storico e religioso del Natale

U.D.A. N° 3		
Titolo	**IL MISTERO PASQUALE ED IL SUO ANNUNCIO**	
Attuazione	3° anno	
Contenuti	- Gesù nel mistero della croce - Il Triduo Pasquale - Il fondamento storico della passione e morte di Gesù - L'attendibilità storica della testimonianza della Resurrezione di Gesù	
Competenze da rilevare	**Conoscenze**	**Abilità**
	Lo studente conosce il contesto religioso e culturale del Mistero Pasquale e la sua attualità	Lo studente conosce il contesto religioso e culturale del Mistero Pasquale e la sua attualità

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)

Percorso di Istruzione di Secondo Livello – Terza classe

Quadro riassuntivo delle Unità di Apprendimento

Sezione B

N°	U.D.A.	TITOLO	Competenza da acquisire	Ore in presenza	Ore a distanza	Totale ore
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA				**132**	**0**	**132**
1	**ITA-00**	ORIENTAMENTO	C00	12	0	12
2	**ITA-01**	NASCITA DELLA LINGUA ITALIANA: DAL VOLGARE PARLATO ALLA PRODUZIONE SCRITTA	C01	35	0	35
3	**ITA-02**	IL DOLCE STIL NOVO E LA RICCHEZZA DEL LINGUAGGIO POETICO	C01-C02	40	0	40
4	**ITA-03**	PETRARCA E BOCCACCIO PRIMI PROTAGO-NISTI DELLA RINASCITA UMANISTICA	C01-C02	45	0	45
LINGUA INGLESE				**66**	**0**	**66**
5	**ING-00**	ORIENTAMENTO	C00	6	0	6
6	**ING-01**	TOWARDS A GREENER FUTURE	C01-C02-C04	15	0	15
7	**ING-02**	GEOGRAPHY AND METEOROLOGY	C01-C02-C04	16	0	16
8	**ING-03**	NOURISHING THE LAND	C01-C02-C04	14	0	14
9	**ING-04**	PLANTS	C01-C02-C04	15	0	15

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)

STORIA				**66**	**0**	**66**
10	**STO-00**	ORIENTAMENTO	C00	6	0	6
11	**STO-01**	IL MEDIOEVO E L'ECONOMIA CURTENSE	C05-C06	26	0	26
12	**STO-02**	I CAMBIAMENTI DEMOGRAFICI E LE INNOVAZIONI TECNICHE LEGATE ALLE COLTURE	C05-C06	19	0	19
13	**STO-03**	L'ITALIA DEL TRECENTO E L'ETÀ DELL'UMANESIMO	C05-C06	15	0	15
MATEMATICA				**99**	**0**	**99**
14	**MAT-00**	ORIENTAMENTO	C00	9	0	9
15	**MAT-01**	GONIOMETRIA E TRIGONOMETRIA	C05-C08-C10	23	4	23
16	**MAT-02**	GEOMETRIA ANALITICA – LA RETTA	C05-C07-C08-C09-C10	23	4	23
17	**MAT-03**	INTERSEZIONE TRA RETTE	C05-C07-C08-C09-C10	22	4	22
18	**MAT-04**	LE CONICHE: LA PARABOLA E L'IPERBOLE	C05-C07-C08-C09-C10	22	4	22
LABORATORI DI BIOLOGIA E CHIMICA APPLICATA E PROCESSI DI TRASFORMAZIONE				**99**	**0**	**99**
19	**LBC-00**	ORIENTAMENTO	C00	12	0	12
20	**LNC-01**	LE BIOTECNOLOGIE	C05-C09	18	0	18
21	**LBC-02**	CHIMICA DEGLI ALIMENTI	C09-C11	18	0	18
22	**LBC-03**	ALTERAZIONE DEGLI ALIMENTI	C09 -C11	16	0	16
23	**LBC-04**	CONSERVAZIONE E TRASFORMAZIONE DEGLI ALIMENTI	C09-C11	16	0	16
24	**LBC-05**	LE PIANTE E LE AVVERSITÀ: – VIRUS E FITOVIRUS – BATTERI – FUNGHI	C05-C09-C11	19	0	19
TECNICHE DI ALLEVAMENTO VEGETALE E ZOOTECNICHE				**66**	**0**	**66**
25	**TAL-00**	ORIENTAMENTO	C05-C11-C12	6	0	6
26	**TAL-01**	COLTURE ERBACEE	C05-C11-C12	20	0	20
27	**TAL-02**	COLTVAZIONI ORTICOLE	C05-C11-C12	20	0	20
28	**TAL-03**	COLTIVAZIONI ARBOREE	C05-C11-C12	20	0	20

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)

AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE - AGRICOLTURA SOSTENIBILE E BIOLOGICA				**165**	**0**	**165**
29	**AGR-00**	ORIENTAMENTO	C00	15	0	15
30	**AGR-01**	SIGNIFICA E COMPITO DELL'AGRONOMIA	C11-C14-C15	50	0	50
31	**AGR-02**	IL TERRENO	C11-C14-C15	70	0	70
32	**AGR-03**	RISORSE BIO	C11-C14-C15	40	0	40
ECONOMIA AGRARIA E LEGISLAZIONE DI SETTORE AGRARIA E FORESTALE				**165**	**0**	**165**
33	**ECO-00**	ORIENTAMENTO	C00	15	0	15
34	**ECO-01**	DAL CONSUMO AL MERCATO	C16	50	0	50
35	**ECO-02**	IL SISTEMA FISCALE ITALIANO	C16	50	0	50
36	**ECO-03**	IL CREDITO	C16	50	0	50
GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE E SVILUPPO DEL TERRITORIO E SOCIOLOGIA RURALE				**99**	**0**	**99**
37	**VAL-00**	ORIENTAMENTO	C00	9	0	9
38	**VAL-01**	IL PAESAGGIO	C17	30	0	30
39	**VAL-02**	ANALISI DEL PAESAGGIO	C17	30	0	30
40	**VAL-03**	ECOLOGIA DEL PAESAGGIO	C17	30	0	30
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE				**33**	**0**	**33**
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE				**66**	**0**	**66**
TOTALE DELLE ORE				Ore in presenza	Ore a distanza	Totale ore
				1056	**0**	**1056**

Palazzolo Acreide, 02/12/2020

IL COORDINATORE
DEL DIPARTIMENTO METODOLOGICO

Adele Giuliana Antonella Canelli