

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “F.LLI COSTA AZARA” SORGONO (NU)

ISTITUTO PROFESSIONALE

INDIRIZZO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

DECLINAZIONE

VALORIZZAZIONE E TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI

PIANO UNITÀ DI APPRENDIMENTO DI ASSE DEI LINGUAGGI E ASSE STORICO - SOCIALE

INSEGNAMENTI

LINGUA ITALIANA

STORIA

SCIENZE MOTORIE

RELIGIONE CATTOLICA

PIANO UDA ASSE DEI LINGUAGGI (AL)– TRIENNIO _ CLASSE QUINTA				INSEGNAMENTI LINGUA E LETTERATURA ITALIANA– STORIA	
COMPETENZE	COMPETENZE AREA GENERALE		DECLINAZIONE CLASSE QUINTA		
n. 1 Asse Linguaggi	Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.				
n.2 Asse storico	Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità				
n. 3 Asse Linguaggi	Utilizzare criteri di scelta di dati che riguardano il conte-sto sociale, culturale, economico di un territorio per rappresentare in modo efficace le trasformazioni inter-venute nel corso del tempo.				
n.4 Asse storico	Interpretare e spiegare documenti ed eventi della propria cultura e metterli in relazione con quelli di altre culture utilizzando metodi e strumenti adeguati.				
INSEGNAMENTO	LINGUA E LETTERATURA ITALIANA – STORIA DOCENTE SANDRA MUSCHERI TESTI IN ADOZIONE LINGUA E LETTERATURA ITALIANA : “LE OCCASIONI DELLA LETTERATURA” VOL. 3 BALDI, GIUSSO, RAZETTI, ZACCARIA. PEARSON ED. STORIA: “IL TEMPO, L’UOMO, IL LAVORO” VOL.3 ONNIS, CRIPPA. LOESCHER ED.				
MESE	TITOLO Uda	COMPETENZA N.	ORE Uda	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
SETTEMBRE	Uda n. 0.1 _ Riallineamento	1, 2	10	Letteratura Italiana: Il Romanticismo in Europa e in Italia . Ippolito Nievo Alessandro Manzoni: vita. poetica, opere. I Promessi Sposi	Prove scritte /orali Test a risposta multipla Dialoghi guidati
			6	Storia: Restaurazione e moti risorgimentali in Italia. L’unificazione italiana.	
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1 Positivismo e Belle Epoque.	1, 2, 4	10	Letteratura Italiana: La Scapigliatura in Italia. Emilio Praga: “Preludio”. Naturalismo e Verismo : Luigi Capuana e Giovanni Verga. Giovanni Verga. Vita, poetica, opere. Analisi della Novella “Rosso Malpelo” I Malavoglia e il “ciclo dei vinti”. L’indagine Sonnino-Franchetti sul lavoro minorile in Sicilia. (testo) L’impersonalità dell’autore.	Prove scritte /orali Test a risposta multipla Dialoghi guidati
			10	Storia L’Europa nel primo Novecento. Il difficile equilibrio tra le potenze in Europa. Stati Uniti e Giappone nel periodo della Belle Epoque. L’età giolittiana. Giolitti e la questione sociale. L’emigrazione in Italia nel primo Novecento.	

	UdA n. 2 Il Decadentismo e la fine della Belle Epoque	1, 2	10	Letteratura Italiana Decadentismo europeo e decadentismo italiano. Superomismo e inettitudine.	Prove scritte /orali Test a risposta multipla Dialoghi guidati
			5	Storia La Prima guerra mondiale: cause e situazione in Europa. La rivoluzione russa. I trattati di pace e la “vittoria mutilata”.	
GENNAIO	UdA n. 0.2 _ Riallineamento		4 +4	RECUPERO PREREQUISITI	
2^PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	UdA n. 3 Tra le due guerre mondiali: D’Annunzio e il Futurismo.	1, 2, 4	20	Letteratura Italiana : Gabriele D’Annunzio. Vita, opere e poetica. Il libro delle Laudi. Giuseppe Ungaretti: vita, opere. Le poesie dal fronte : “Fratelli”, “Veglia”, “In memoria”. I poeti del Novecento: Futuristi, Vociani, Crepuscolari. Il “Manifesto dei Futuristi” di F.T. Marinetti. Il romanzo “psicologico” : Italo Svevo e “La coscienza di Zeno” Grazia Deledda. Vita e opere.	Prove scritte /orali Test a risposta multipla Dialoghi guidati
			10	Storia L’avvento del fascismo in Italia. Politica interna e politica estera del fascismo. la propaganda fascista. Il nazismo in Germania.	
	UdA n. 4 La Seconda guerra mondiale e la letteratura del dopoguerra.	1, 2	16	Letteratura Italiana L’Ermetismo. la lezione di Ungaretti. Salvatore Quasimodo. Vita e poetica. “Ed è subito sera” “Alle fronde dei salici” L’impegno civile: Primo Levi. “Se questo è un uomo” (poesia) Salvatore Sciascia: “L’Italia civile e L’Italia mafiosa” da “Il giorno della civetta”.	Prove scritte /orali Test a risposta multipla Dialoghi guidati
			10	La Storia Seconda guerra mondiale. L’Italia repubblicana. La Costituzione Italiana. il nuovo equilibrio mondiale e la “guerra fredda”. la nascita dell’ONU. L’Unione Europea	

	UdA n. 5 Laboratorio di scrittura: i testi che bisogna saper scrivere.	1	7	La prima prova d'esame: tipologia A, tipologia B, tipologia C.	Prove pratiche di comprensione e di produzione scritta
GIUGNO	VALUTAZIONE SOMMATIVA COMPETENZE				
PCTO	UdA PCTO		6 + 2	Stesura della relazione sull'esperienza svolta	
ED. CIVICA	UdA -		4 +4		
ORIENTAMENTO	VALORE ORIENTANTE DELL'INSEGNAMENTO				
TOTALE ORE	ORE SVOLTE AL 15 MAGGIO 2025		87 + 50	ORE PREVISTE 132 + 66	

PIANO UDA – TRIENNIO _CLASSE QUINTA				INSEGNAMENTO – SCIENZE MOTORIE	
COMPETENZE	COMPETENZE AREA GENERALE		DECLINAZIONE CLASSE QUINTA		
n.9 Asse Scientifico	Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell’espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo				
n.11 Asse Scientifico	Utilizzare in modo avanzato gli strumenti tecnologici avendo cura della sicurezza, della tutela della salute nei luoghi di lavoro, della dignità della persona, dell’ambiente e del territorio, rispettando le normative specifiche dell’area professionale ed adottando comportamenti adeguati al contesto.				
INSEGNAMENTO	SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE – DOCENTE IVO PABA				
MESE	TITOLO UdA	COMPETENZA N.	ORE UdA	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
SETTEMBRE	UdA n. 0.1 _ Riallineamento		6	RECUPERO PREREQUISITI	
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1 – Le componenti attive dell’apparato locomotore	9, 11		I Sistemi Energetici: Aerobico e Anaerobico Il meccanismo anaerobico alattacido Il meccanismo anaerobico lattacido Il meccanismo aerobico	Valutazione scritta tipologia B – test a scelta multipla con 20 quesiti a 4 risposte
GENNAIO	UdA n. 0.2 _ Riallineamento		6	RECUPERO PREREQUISITI	
2^PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	UdA n. 4 – Salute e Prevenzione Apparato cardio-circolatorio	9,11		Anatomia e fisiologia del Cuore. Sistole e Diastole. La pressione arteriosa - I valori pressori min. e max. La Frequenza Cardiaca – la frequenza cardiaca max - soglia m Formula matematica ed empirica della frequenza cardiaca. L’utilizzo del cardiofrequenzimetro nella pratica sportiva	Valutazione scritta tipologia B – test a scelta multipla con 20 quesiti a 4 risposte
GIUGNO	VALUTAZIONE SOMMATIVA COMPETENZE		4		
PCTO			4		
Ed.CIVICA	UDA -				
ORIENTAMENTO	VALORE ORIENTANTE DELL’INSEGNAMENTO				
TOTALE ORE	ORE SVOLTE AL 15 MAGGIO 2025		35	ORE PREVISTE 66	

PIANO UdA ASSE STORICO-SOCIALE(ASS)– TRIENNIO CLASSE QUINTA B				– RELIGIONE CATTOLICA	
COMPETENZE	COMPETENZE AREA GENERALE		DECLINAZIONE CLASSE QUINTA		
n.1 Asse Storico-Sociale	Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali per costruire un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità.				
n.4 Asse Storico-Sociale	Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali , sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro, individuando possibili traguardi di sviluppo personale e professionale.				
n.6 Asse Storico-Sociale	Riconoscere e valutare, anche in una cornice storico-culturale, il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali, inserendoli in una prospettiva di sviluppo professionale.				
n.9 Asse Storico-Sociale	Agire l'espressività corporea ed esercitare la pratica sportiva in modo anche responsabilmente creativo, così che i relativi propri comportamenti personali, sociali e professionali siano parte di un progetto di vita orientato allo sviluppo culturale, sociale ed economico di sé e della propria comunità				
n.10 Asse Storico-Sociale	Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale , alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.				
n.11 Asse Storico-Sociale	Padroneggiare , in autonomia, l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.				
n. 12 Asse Storico-Sociale	Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche avanzate				
INSEGNAMENTO	RELIGIONE CATTOLICA – DOCENTE GIANUARIO MUGONI				
MESE	TITOLO UdA	COMPETENZA N.	ORE UdA	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
SETTEMBRE	UdA n. 0.1 _ Riallineamento		3	RECUPERO PREREQUISITI	
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1 – UNITÀ 1 : La dignità dell'uomo	Sviluppare un maturo senso critico e un personale progetto di vita, riflettendo sulla propria identità nel confronto con il messaggio cristiano, aperto all'esercizio della giustizia e della solidarietà in un contesto multiculturale	4	Le grandi domande dell'uomo, Il senso della vita; Razzismo e pregiudizi; Discriminazione; Etica e bioetica; Scelte e comportamenti responsabili; L'ulivo nei nelle Sacre Scritture Il valore simbolico dell'olio nelle religioni	
	Uda n. 2 Sacro e profano Il Pane e il Vino, Scelte di vita responsabili. Il Perdono.	Riconoscere al rilievo morale delle azioni umane con particolare riferimento alle relazioni interpersonali	4	Chi eravamo e chi siamo, cosa saremo; Generazioni a confronto; Generazioni a confronto e trasformazione della società attuale; Chiesa e modernità: L'Epifania; Chiesa e modernità; Il confronto con la modernità e i suoi cambiamenti; La vita: la prova del quotidiano, il Bene e il Male; Ragione e coscienza; Guerre di religione. Conflitti a sfondo religioso	

GENNAIO	UdA n. 002 _ Riallineamento		3	RECUPERO PREREQUISITI	
2^PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	UdA n. 3 - Religione: Conservatori e progressisti Etica e Bioetica Scelte e comportamenti responsabili; Costruire la Pace	Riconosce la concezione cristiano cattolica della famiglia e del matrimonio. La complessità degli eventi storici che hanno caratterizzato il XX secolo e il ruolo spirituale e sociale della Chiesa. Sa confrontarsi con il Magistero sociale della Chiesa a proposito della pace, dei diritti dell'uomo, della giustizia e solidarietà. Interpreta la presenza della religione nella società contemporanea in un contesto di pluralismo culturale e religioso, nella prospettiva di un dialogo costruttivo fondato sul principio del diritto alla libertà religiosa.	3	Etica e Bioetica Scelte e comportamenti responsabili; Costruire la Pace; Guerre di religione. Conflitti a sfondo religioso; La preghiera per il Papa nel mondo: dibattito in classe; Iran prima e dopo, politica e religione; Giornata mondiale sull'Autismo; I cristiani devono essere conservatori, ricevono i doni di Dio, li fanno propri e li trasmettono generosamente; L'ideologia del conservatorismo; Conservatori e progressisti all'interno della Chiesa; Il Conclave e le sue correnti;	
	UdA n. 5 -		4		
GIUGNO	VALUTAZIONE SOMMATIVA COMPETENZE				
PCTO			2		
ED. CIVICA	UDA - TITOLO				
TOTALE ORE	ORE SVOLTE AL 15 MAGGIO 2025		23	ORE PREVISTE 30	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “F.LLI COSTA AZARA” SORGONO (NU)

ISTITUTO PROFESSIONALE

INDIRIZZO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

DECLINAZIONE

VALORIZZAZIONE E TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI

PIANO UNITÀ DI APPRENDIMENTO DI ASSE MATEMATICO

INSEGNAMENTI

MATEMATICA

DOCENTE

LUISA BENEDETTA SALVAI

CLASSE 5^B – A.S. 2024-2025

PIANO Uda ASSE MATEMATICO (AM)– TRIENNIO _ CLASSE QUINTA				INSEGNAMENTO - MATEMATICA	
COMPETENZE	COMPETENZE AREA GENERALE			DECLINAZIONE CLASSE QUINTA	
n.8 Asse Matematico	Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale anche nella prospettiva dell'apprendimento permanente.				
n.10 Asse Matematico	Utilizzare concetti e modelli relativi all'organizzazione aziendale, alla produzione di beni e servizi e all'evoluzione del mercato del lavoro per affrontare casi pratici relativi all'area professionale di riferimento.				
n.12 Asse Matematico	Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, individuando strategie risolutive ottimali, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche avanzate				
INSEGNAMENTO	MATEMATICA – DOCENTE SALVAI LUISA BENEDETTA				
TESTO IN ADOZIONE	MATEMATICA MODELLI E COMPETENZE vol.4 - Autori L. Tonolini, F.Tonolini, A Manenti Calvi - Ed. Minerva Scuola				
MESE	TITOLO Uda	COMPETENZA N.	ORE Uda	CONTENUTI	Prova esperta
SETTEMBRE	Uda n. 0.1 _ Riallineamento	N. 12	6	RECUPERO PREREQUISITI	
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1 – Funzioni reali ad una variabile e limiti	N.8-12	41	<ul style="list-style-type: none">• Classificazione delle funzioni: Razionli Intere e fratte, esponenziali e logaritmiche.• Determinazione dell'insieme di esistenza di una funzione;• Alcune caratteristiche delle funzioni crescenti e decrescenti, funzioni limitate e funzioni pari e dispari;• determinazione degli intervalli di positività' e di negativita' di una funzione,• Concetto approssimato di limite di una funzione:<ul style="list-style-type: none">○ Limite di una funzione f(x) per x che tende ad un valore finito.○ Limite di un una funzione f(x) per x che tende a piu o a meno infinito.• Teoremi sui limite: Teorema sull'unicità dei limiti, teorema della somma e differenza, del prodotto e del quoziente. Saper riconoscere funzioni continue e discontinue in un punto e saper determinare riconoscere I punti di discontinuità di 2° e 3° specie.• Saper risolvere mediante opportune trasformazioni le forme indeterminate relative funzioni razionali intere e fratte del tipo $+\infty - \infty$, $\frac{\infty}{\infty}$• Individuare l'esistenza di asintoti per una funzione e calcolarne l'equazione.• Saper individuare su un grafico gli asintoti, le discontinuità di 1°,2 e 3° specie.	Esercizi applicativi

GENNAIO	UdA n. 0.2 _ Riallineamento			RECUPERO PREREQUISITI	
2^PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	Uda n.1 – Funzioni reali ad una variabile e derivate	N.8-12	35	<ul style="list-style-type: none"> Saper calcolare le derivate di una funzioni elementari applicando il concetto di rapporto incrementale. Saper calcolare la funzione di derivate applicando I teoremi sul calcolo delle derivate e le regole di derivazione. Utilizzare il calcolo delle derivate per individuare l’equazione della tangente alla curva. Saper determinare gli intervalli in cui una funzione derivabile è crescente o decrescente; Determinare i punti di massimo, minimo relativi e I punti di flesso a tangente orizzontale. Rappresentare graficamente una funzione. 	Esercizi applicativi
	Uda n. 2 – Modelli Economici	N. 10	3	<ul style="list-style-type: none"> Funzioni matematiche che stabiliscono relazioni tra grandezze economiche: <ul style="list-style-type: none"> I costi di produzione totali, costo medio e costo marginale, confronto f tra curva del costo medio e marginale. Ricavo, costo e guadagno, determinazione del massimo guadagno. 	Esercizi applicativi
PCTO	COMPETENZE STAGE AZIENDA ESTERNA SETTORIALE		4		
Ed. CIVICA	UDA - Costituzione, Diritto (Nazionale e Internazionale), Legalità e Solidarietà		3	Giovani e l’alcol: numeri e conseguenze di una pratica pericolosa. Calcolo del tasso alcolemico: il metodo d (CNRe la formula di di Widmarck.	
ORIENTAMENTO	VALORE ORIENTANTE DELL’INSEGNAMENTO				
TOTALE ORE	ORE SVOLTE ALLA DATA DEL 15 MAGGIO 2024		87	ORE PREVISTE 99	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “F.LLI COSTA AZARA” SORGONO (NU)

ISTITUTO PROFESSIONALE

INDIRIZZO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

DECLINAZIONE

VALORIZZAZIONE E TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI

PIANO UNITÀ DI APPRENDIMENTO DI ASSE TECNICO PROFESSIONALE - AREA AGRONOMICA

INSEGNAMENTI

AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE

AGRICOLTURA SOSTENIBILE E BIOLOGICA

TECNICHE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE

CLASSE 5^B – A.S. 2024-2025

PIANO UDA ASSE TECNICO PROFESSIONALE (ATP) AREA AGRONOMICA – TRIENNIO - CLASSE QUINTA				INSEGNAMENTO AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE	
COMPETENZE	COMPETENZE ASSE TECNICO PROFESSIONALE AREA AGRONOMICA		DECLINAZIONE CLASSE QUINTA		
n.1 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 5, 7	Interviene nell'applicazione delle procedure di produzione e trasformazione verificando la conformità ai criteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie anche in relazione alle strutture e strumentazioni in dotazione.				
n. 5 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 3, 5, 6, 8	Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro-produttive di un territorio, utilizzando ed elaborando mappe tematiche e i sistemi informativi territoriali computerizzati.				
n. 6 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n.2,3 ,8,12	Supportare la gestione di soluzioni tecniche 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.				
n. 7 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n.2,5 ,8,12	Individuare le tecniche di raccolta, utilizzo e valorizzazione delle biomasse agrarie e forestali e intervenire nella gestione di progetti di valorizzazione energetica e agronomica.				
INSEGNAMENTO	AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE - DOCENTI PEPPINO BONU /MARRAS ANTONIO				
MESE	TITOLO UDA	COMPETENZA N.	ORE UDA	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
SETTEMBRE	UdA n. 0.1 _ Riallineamento		4	RECUPERO PREREQUISITI	
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1 Sicurezza Ambienti di lavoro	1-5-6-7	2	Piano di sicurezza coltivazioni agrarie e forestali.	Sviluppo di casi pratici professionali
	Uda n. 2 La gestione delle risorse biologiche		16	Miglioramento genetico delle piante coltivate.Gestione dei rapporti tra gli organismi.Utilizzazione dei rapporti tra gli organismi .Il controllo dei rapporti tra gli organismi.	
	Prova Esperta		4		
GENNAIO	UdA n. 0.2 _ Riallineamento		4	RECUPERO ARGOMENTI 1^ TRIMESTRE	
2^ PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	Uda n. 3 Elementi di selvicoltura	1-5-6-7	20	Ecosistema bosco. Stazione forestale. Zone fitoclimatiche. Benefici, funzioni e classificazioni del bosco. Impianto del bosco. Governo e trattamento del bosco. Il bacino idrografico e le sistemazioni idraulico forestali. Cenni su misurazioni e valutazioni degli assortimenti legnosi e del sughero Metodi di misurazione degli alberi in piedi e delle cataste. Gli assortimenti legnosi, legnami da opera e legnami per la valorizzazione energetica. Il sughero.	Sviluppo di casi pratici professionali.
	Prova Esperta				
GIUGNO	VALUTAZIONE SOMMATIVA COMPETENZE		4		
PCTO	COMPETENZE STAGE AZIENDA ESTERNA SETTORIALE		4	Ricaduta disciplinare – Valutazione Power point sull’esperienza e relazione tecnica	
ED. CIVICA	L’ECOCERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE DEL BOSCO		3		
ORIENTAMENTO	VALORE ORIENTANTE DELL’INSEGNAMENTO				
TOTALE ORE	ORE SVOLTE ALLA DATA DEL 15 MAGGIO 2025			ORE PREVISTE 66	

PIANO UDA ASSE TECNICO PROFESSIONALE (ATP)– TRIENNIO _ CLASSE QUINTA			INSEGNAMENTO TECNICHE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE		
COMPETENZE	COMPETENZE ASSE TECNICO PROFESSIONALE - AREA AGRONOMICA	DECLINAZIONE CLASSE QUINTA			
n.1 Asse Tecnico Prof. le Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 5, 7	Interviene nell’applicazione delle procedure di produzione e trasformazione verificando la conformità ai criteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie anche in relazione alle strutture e strumentazioni in dotazione.				
n.2 Asse Tecnico Prof. le Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 5, 7	Individuare e applicare soluzioni tecniche di allevamento e acquacoltura adeguate alla valorizzazione delle diverse produzioni				
n. 3 Asse Tecnico Prof. le Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 5, 10, 11	Intervenire attivamente nei processi di produzione delle filiere selvicolturali e collabora nella progettazione di semplici interventi nel rispetto della biodiversità e delle risorse naturalistiche e paesaggistiche.				
n. 5 Asse Tecnico Prof. le Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 3, 5, 6, 8	Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro-produttive di un territorio , utilizzando ed elaborando mappe tematiche e i sistemi informativi territoriali computerizzati.				
n. 6 Asse Tecn. Prof.le Raccordo Competenze Area Generale n.2,3 ,8,12	Supportare la gestione di soluzioni tecniche 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.				
n. 7 Asse Tecn. Prof.le Raccordo Competenze Area Generale n.2,5 ,8,12	Individuare le tecniche di raccolta, utilizzo e valorizzazione delle biomasse agrarie e forestali e intervenire nella gestione di progetti di valorizzazione energetica e agronomica.				
INSEGNAMENTO	TECNICHE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE - DOCENTI PEPPINO BONU /MARRAS ANTONIO				
MESE	TITOLO Uda	COMPETENZA N.	ORE Uda	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
SETTEMBRE	Uda n. 0.1 _ Riallineamento		6	RECUPERO PREREQUISITI	
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1 - Sicurezza Ambienti di lavoro	1	2	Piano di sicurezza ambienti di coltivazione	Sviluppo di casi pratici professionali.
	Prova esperta				
	Uda n.2 – Morfologia e fisiologia delle piante arboree	1-2-5-6-7	15	Strutture vegetative e riproduttive e loro fisiologia. L’accrescimento e la fruttificazione	Sviluppo di casi pratici professionali.
	Prova Esperta				
	Uda n. 3 - La Vite	1-2-5-6-7	30	Strutture vegetative e riproduttive e loro fisiologia. L’accrescimento e la fruttificazione Dalla preparazione del materiale di propagazione alla realizzazione dell’arboreto. Principali avversità della vite e difesa La gestione del suolo e della chioma. La maturazione e la raccolta in funzione delle caratteristiche e della utilizzazione dell’uva.	Sviluppo di casi pratici professionali.
Prova Esperta					
GENNAIO	Uda n. 0.2 _ Riallineamento		6	RECUPERO ARGOMENTI DEL 1^TRIMESTRE	

2^PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	UdA n. 4 - L'olivo	1-2-5-6-7	20	Importanza, Strutture vegetative e riproduttive e loro fisiologia. L'accrescimento e la fruttificazione Dalla preparazione del materiale di propagazione alla realizzazione dell'arboreto. La gestione del suolo e della chioma. Le varietà, la raccolta e le produzioni. Le principali avversità e difesa.	Sviluppo di casi pratici professionali.
	Prova esperta				
	UdA n. 5 – Le pomacee – Cenni	1-2-5-6-7	8	Cenni su: Importanza. Strutture vegetative e riproduttive e loro fisiologia. L'accrescimento e la fruttificazione Dalla preparazione del materiale di propagazione alla realizzazione dell'arboreto. La gestione del suolo e della chioma. Le varietà, la raccolta e le produzioni. Le principali avversità e difesa.	Sviluppo di casi pratici professionali.
	Prova esperta				
GIUGNO	VALUTAZIONE SOMMATIVA COMPETENZE		5		
PCTO	COMPETENZE STAGE AZIENDA ESTERNA SETTORIALE		4	Ricaruta disciplinare – Valutazione Power point sull'esperienza e relazione tecnica	
ED. CIVICA	UDA - Impatto ambientale delle produzioni frutticole		3		
ORIENTAMENTO	VALORE ORIENTANTE DELL'INSEGNAMENTO				
TOTALE ORE	ORE SVOLTE ALLA DATA DEL 15 MAGGIO 2025			ORE PREVISTE 99	

PIANO UDA ASSE TECNICO PROFESSIONALE (ATP)– TRIENNIO _ CLASSE QUINTA				INSEGNAMENTO AGRICOLTURA SOSTENIBILE E BIOLOGICA	
COMPETENZE	COMPETENZE ASSE TECNICO PROFESSIONALE - AREA AGRONOMICA			DECLINAZIONE CLASSE QUINTA	
n.1 Asse Tecnico Prof. le Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 5, 7	Interviene nell'applicazione delle procedure di produzione e trasformazione verificando la conformità ai criteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie anche in relazione alle strutture e strumentazioni in dotazione.				
n. 5 Asse Tecnico Prof. le Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 3, 5, 6, 8	Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro-produttive di un territorio , utilizzando ed elaborando mappe tematiche e i sistemi informativi territoriali computerizzati.				
n. 6 Asse Tecn. Prof.le Raccordo Competenze Area Generale n.2,3 ,8,12	Supportare la gestione di soluzioni tecniche 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.				
INSEGNAMENTO	AGRICOLTURA SOSTENIBILE E BIOLOGICA - DOCENTI MARISTELLA ZEDDE /ITP PIETRO URAS				
MESE	TITOLO Uda	COMPETENZA N.	ORE Uda	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
SETTEMBRE	Uda n. 0.1 _ Riallineamento		4	RECUPERO PREREQUISITI	
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1 – Sicurezza ambienti di lavoro Gestione rifiuti nelle aziende agricole.	4	6	Classificazione, deposito temporaneo, tracciabilità, normativa.	Trattazione di casi pratici professionali
	Uda n.2 – La sostenibilità in agricoltura	4	15	Definizione di sostenibilità: interazione ecosistemica del’ambito economico, ambientale e sociale.i 5 principi FAO dell’agricoltura sostenibile. Dagli ecosistemi naturali agli agrieositemi: utilizzo delle risorse e rispetto della vocazionalità climatica e territoriale di una data area. Le misure del PSP 23-27 atte a tutelare la fertilità del suolo, delle acque, della biodiversità e il benessere animale.	
	Uda n. 2- Sviluppo e sostenibilità. Tutela e promozione del territorio.	4	4	Sostenibilità ambientale, economica e sociale e produzioni agricole. Marchi per la tutela del territorio: DOP, IGP e agricoltura biologica.	
GENNAIO	Uda n. 0.2 _ Riallineamento		4	RECUPERO ARGOMENTI DEL 1^TRIMESTRE	
2^PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	UDA n. 3 – Modelli di sviluppo agricolo sostenibili	1	10	Modelli di sviluppo agricolo estensivi e intensivi: comparazione dell’uso delle risorse esauribili	Trattazione di casi pratici professionali
	Uda n. 4 – La produzione integrata e biologica	4	7	Principi della Produzione integrata dell’agricoltura biologica.	
	Uda n. 5 – Gestione sostenibile delle risorse in ambito agricolo	2	7	Gestione sostenibile del suolo, dell’irrigazione, delle infestanti e delle avversità.	
GIUGNO	VALUTAZIONE SOMMATIVA COMPETENZE				
PCTO	COMPETENZE STAGE AZIENDA ESTERNA SETTORIALE			4	Ricaduta disciplinare – Valutazione Power point sull’esperienza e relazione tecnica
ED. CIVICA	UDA - La gestione della fertilità naturale del suolo			3	
ORIENTAMENTO	VALORE ORIENTANTE DELL’INSEGNAMENTO				
TOTALE ORE	ORE SVOLTE ALLA DATA DEL 15 MAGGIO 2025			45	ORE PREVISTE 66

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “F.LLI COSTA AZARA” SORGONO (NU)

ISTITUTO PROFESSIONALE

INDIRIZZO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

DECLINAZIONE

VALORIZZAZIONE E TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI

PIANO UNITÀ DI APPRENDIMENTO DI ASSE TECNICO PROFESSIONALE – AREA ECONOMICA E GESTIONALE

INSEGNAMENTI

ECONOMIA AGRARIA E LEGISLAZIONE DI SETTORE AGRARIO E FORESTALE

GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE, SVILUPPO DEL TERRITORIO E SOCIOLOGIA RURALE

CLASSE 5^B – A.S. 2024-2025

PIANO UDA ASSE TECNICO PROFESSIONALE (ATP)– TRIENNIO _ CLASSE QUINTA					
INSEGNAMENTO ECONOMIA AGRARIA E LEGISLAZIONE DI SETTORE AGRARIA E FORESTALE - DOCENTI SALVATORE BUSIA /ITP MARIA CRISTINA SCOTTU					
COMPETENZE	COMPETENZE ASSE TECNICO PROFESSIONALE AREA ECONOMICO_ GESTIONALE		DECLINAZIONE CLASSE QUINTA		
n. 5 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 3, 5, 6, 8	Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro-produttive di un territorio, utilizzando ed elaborando mappe tematiche e i sistemi informativi territoriali computerizzati.				
n. 9 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n.2, 5, 7,10,12	Partecipare alle principali attività di gestione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale anche collaborando alla stesura di schemi progettuali e piani di sviluppo per la valorizzazione degli ambienti rurali.				
MESE	TITOLO UDA	COMPETENZA N.	ORE UDA	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
SETTEMBRE	UdA n. 0.1 _		8	RECUPERO PREREQUISITI	
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1 – Le attività agricole	9	19	Le attività agricole come soggetto giuridico, normativa di riferimento (C.C. 2135. Attività agricole essenziali e connesse, il criterio della prevalenza di prodotti e attrezzature. L’indirizzo produttivo e la sua classificazione	Svolgimento di casi pratici professionali
	Uda n.2 – L’imprenditore agricolo	9	20	L’imprenditore agricolo professionale e il coltivatore diretto. Avvio delle attività agricole , iscrizione al REA, il regime IVA (ordinario e forfettario), gli enti previdenziali (INPS E INAIL), il fascicolo aziendale Calcolo delle quote (reintegrazione, manutenzione, assicurazione)	
GENNAIO	UdA n. 0.2 _		8	RECUPERO	
2^PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	UdA n. 3 - Economia degli allevamenti	9	13	L’utile lordo di stalla: caratteristiche degli allevamenti, calcolo dell’utile lordo di stalla di un allevamento bovino da latte.	Svolgimento di casi pratici professionali
	UdA n. 4- I conti colturali	9	11	Coltivazioni erbacee e arboree. Conto colturale di un oliveto e di un vigneto .	
	UdA n. 5 Il valore di trasformazione	9	15	Il valore di trasformazione e il giudizio di convenienza alla trasformazione.	
GIUGNO	VALUTAZIONE SOMMATIVA COMPETENZE				
PCTO	COMPETENZE STAGE AZIENDA ESTERNA SETTORIALE		8	Ricaduta disciplinare – Valutazione Power point sull’esperienza e relazione tecnica	
ED. CIVICA	UDA - Il recupero delle emissioni gassose nelle aziende agricole, la valorizzazione dei rifiuti agricoli.				
ORIENTAMENTO	VALORE ORIENTANTE DELL’INSEGNAMENTO				
TOTALE ORE	ORE SVOLTE ALLA DATA DEL 15 MAGGIO 2025		102	ORE PREVISTE 132	

PIANO UDA ASSE TECNICO PROFESSIONALE (ATP)– TRIENNIO _ CLASSE QUINTA
INSEGNAMENTO GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PRODUTTIVE, SVILUPPO DEL TERRITORIO E SOCIOLOGIA RURALE
DOCENTI ANNALISA ZANDA/ITP ASSUNTA SIO

COMPETENZE	COMPETENZE ASSE TECNICO PROFESSIONALE AREA ECONOMICO _ GESTIONALE		DECLINAZIONE CLASSE QUINTA		
n. 5 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 3, 5, 6, 8	Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro-produttive di un territorio, utilizzando ed elaborando mappe tematiche e i sistemi informativi territoriali computerizzati.				
n. 9 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n.2, 5, 7,10,12	Partecipare alle principali attività di gestione delle opere di miglioramento e trasformazione fondiaria in ambito agrario e forestale anche collaborando alla stesura di schemi progettuali e piani di sviluppo per la valorizzazione degli ambienti rurali.				
n. 10 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n.2, 5, 7, 12	Collaborare all’attuazione dei processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti ed individua le azioni adeguate alla valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali.				
MESE	TITOLO UDA	COMPETENZA N.	ORE UDA	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
SETTEMBRE	UdA n. 0.1 _ Riallineamento		6	RECUPERO PREREQUISITI	
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1- Sistemi Agricoli e Promozione Territoriale	10	6	Sistemi Agricoli e Promozione Territoriale La multifunzionalità dell’azienda Agricola. La fattoria didattica. La fattoria sociale. L’agriturismo	Svolgimento di casi pratici Professionali
	UdA n. 2 – OP e Filiere produttive	10	9	Figure giuridiche nelle attività agricole Le Organizzazione dei Produttori Le filiere: La filiera dell’olio, la filiera delle marmellate	
GENNAIO	UdA n. 0.2 _ Riallineamento		6	RECUPERO	
2^PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	UdA n. 3 – I distretti produttivi	9	5	I distretti produttivi	Svolgimento di casi pratici Professionali
	UdA n. 4 – I piani di gestione	5, 10	10	I piani di gestione: Piano di gestione dell’olio Piano di gestione dei rischi	
	UdA n. 5 – Qualità alimentare	10	5	Qualità alimentare, certificazioni e sicurezza Le certificazioni di qualità: tipologie e normativa di riferimento	
GIUGNO	VALUTAZIONE SOMMATIVA COMPETENZE				
PCTO	COMPETENZE STAGE AZIENDA ESTERNA SETTORIALE		6	Ricaduta disciplinare – Valutazione Power point sull’esperienza e relazione tecnica	
ED. CIVICA	UDA - Educazione Ambientale e Sostenibilità				
ORIENTAMENTO	VALORE ORIENTANTE DELL’INSEGNAMENTO				
TOTALE ORE	ORE SVOLTE ALLA DATA DEL 15 MAGGIO 2025		78	ORE PREVISTE 99	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “F.LLI COSTA AZARA” SORGONO (NU)

ISTITUTO PROFESSIONALE

INDIRIZZO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

DECLINAZIONE

VALORIZZAZIONE E TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI

PIANO UNITÀ DI APPRENDIMENTO DI ASSE TECNICO PROFESSIONALE – AREA DELLE TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI

INSEGNAMENTI

TECNOLOGIE AGROALIMENTARI

CLASSE 5^B – A.S. 2024-2025

PIANO UDA ASSE TECNICO PROFESSIONALE (ATP)– TRIENNIO _ CLASSE QUINTA				INSEGNAMENTO TECNOLOGIE AGROALIMENTARI	
COMPETENZE	COMPETENZE ASSE TECNICO PROFESSIONALE AREA DELLE TRASFORMAZIONI			DECLINAZIONE CLASSE QUINTA	
n. 1 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 5, 7	Gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie				
n. 4 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 5, 7, 10	Supportare il processo di controllo della sicurezza, della qualità, della tracciabilità e tipicità delle produzioni agro-alimentari e forestali				
n. 5 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 3, 5, 6, 8	Descrivere e rappresentare le caratteristiche ambientali e agro-produttive di un territorio, utilizzando ed elaborando mappe tematiche e i sistemi informativi territoriali computerizzati.				
n. 8 Asse Tecnico Professionale Raccordo Competenze Area Generale n. 2, 5, 7, 8, 12	Gestire i reflui zootecnici e agroalimentari, applicando tecnologie innovative per la salvaguardia ambientale				
Attività laboratoriali	Tutte le attività pratiche laboratoriali sono state equiparate e svolte come simulazioni della parte pratica della seconda prova dell’ Esame di Stato				
INSEGNAMENTO	TECNOLOGIE AGROALIMENTARI - DOCENTI MARISTELLA ZEDDE /ITP M. CRISTINA SCOTTU				
MESE	TITOLO UDA	COMPETENZA N.	ORE UDA	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
SETTEMBRE	UdA n. 0.1 _		8	RECUPERO PREREQUISITI	
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1 – Enologia	1,4,5,8	40	La maturazione ed evoluzione di contenuti dell’uva Parametri chimici quali indici di maturazione e loro misura I microrganismi agenti della fermentazione alcolica: i lieviti Metodi di raccolta e ricevimento in cantina Piagiadiraspatura e ammostamento per la vinificazione in rosso Piagiadiraspatura e ammostamento per la vinificazione in rosso Predisposizione starter di lieviti e criteri di scelta Solfitazione, correzioni e trattamenti ai mosti Gestione del mosto dalla fermentazione tumultuosa, alcolica a quella malolattica Composizione del vino, stabilizzazione, filtrazione, chiarificazione Confezionamento e imbottigliamento: trattamenti preliminari, materiali, contenitori e tappi Classificazione dei vini: DOC, DOCG, IGP Etichettatura : normativa Verifica dell’andamento delle microvinificazioni Organizzazione spaziale della cantina e dotazione tecnologica Individuazione di un piano di rischi in una ambiente cantina e relativi interventi sulla struttura e sui lavoratori Individuazione dei punti critici di controllo in una cantina e ipotesi di stesura di un piano HACCP La gestione dei reflui in ambito enologico	Le prove esperte di carattere pratico applicativo sono state condotte direttamente in campo, in laboratorio e nella locale cantina. Predisposizione sintetica piano di sicurezza e di individuazione dei punti critici di controllo(HACCP)
	Prova esperta				Le prove esperte in forma scritta hanno riguardato casi pratici professionali
GENNAIO	UdA n. 0.2 _ Riallineamento		8	RECUPERO PREREQUISITI	

MESE	TITOLO UDA	COMPETENZA N.	ORE UDA	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
2^ PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	UdA n. 2 - Elaiotecnica	1,4,5,8	20	Morfologia delle drupe dell'oliva e importanza delle single parti Composizione chimica delle drupe e ed evoluzione nel corso della maturazione Caratteristiche delle olive da olio Momento ottimale di raccolta e processo di inolizione Sistemi di raccolta e loro influenza sulla qualità delle olive da olio Trasporto e immagazzinamento dal campo al frantoio Metodi di estrazione: pressione, centrifugazione e percolazione Classificazione degli oli d'oliva e di sansa Separazione del mosto olio e gestione delle acque di vegetazione	Prove esperte in laboratorio di chimica per le relative analisi Prove esperte in campo in fase di raccolta e stoccaggio Prove esperte in laboratorio di Trasformazione agroalimentare per il confezionamento
	Prova esperta			Analisi chimica per la determinazione dell'acidità Sistemi, metodi e materiali di confezionamento Etichettatura: normativa Piano di rischi e punti critici di un oleificio Caratteristiche delle drupe delle olive da mensa Procedura di deamarizzazione con fermentazione naturale Predisposizione della salamoia e processo di fermentazione naturale Monitoraggio del processo di deamarizzazione Confezionamento del prodotto finito ed etichettatura La gestione dei reflui nel settore oleario	Predisposizione sintetica piano di sicurezza e di individuazione dei punti critici di controllo(HACCP)
	UdA n. 3- Lavorazione Carni	1,4,5,8	20	Caratteristiche chimico-fisiche delle carni Principali nutrienti contenuti nelle carni Classificazione delle carni in base all'origine: specie e razza, età dell'animale I tagli merceologici del bovino Principali tecniche di conservazione della carne fresca Classificazione dei prodotti carnei e insaccati La filiera del bovino da carne Importanza delle certificazioni e dei timbri alla macellazione La gestione degli scarti di lavorazione delle carni	Prove esperte sulla organizzazione di un processo di macellazione Individuazione punti critici di controllo della filiera.
	Prova esperta				

MESE	TITOLO UdA	COMPETENZA N.	ORE UdA	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA
2^ PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	UdA n. 4- Industria Lattiero-Casearia	1,4,5,8	20	Il latte: caratteristiche chimico-fisiche. Qualità del latte destinato alla trasformazione. Struttura della caseina e relativa importanza nel processo di caseificazione Le sostanze coagulanti: coagulazione acida e presamica Caglio animale, vegetale Utilizzo delle colture microbiche nei processi di caseificazione. Fasi della caseificazione: preparazione latte, formazione cagliata, rottura, cottura, estrazione, messa in forma, pressatura, stufatura, filatura, salatura, stagionatura. Resa Casearia, confezionamento, etichettatura. Classificazione dei formaggi e tipicità. Generalità sulla caseificazione del latte ovino	Prove di predisposizione del processo di caseificazione. Predisposizione di un piano dei rischi di un caseificio. Predisposizione sintetica piano di sicurezza e di individuazione dei punti critici di controllo (HACCP)
	Prova esperta				
GIUGNO	VALUTAZIONE SOMMATIVA COMPETENZE				
PCTO	COMPETENZE STAGE AZIENDA ESTERNA SETTORIALE		8	Ricaduta disciplinare Valutazione Power point sull'esperienza e relazione tecnica	
ED. CIVICA	IL GREENWASHING _LA COMUNICAZIONE INGANNEVOLE CON USO DI IMMAGINI POSITIVE AMBIENTALI		3		
ORIENTAMENTO	VALORE ORIENTANTE DELL'INSEGNAMENTO				
TOTALE ORE	ORE SVOLTE ALLA DATA DEL 15 MAGGIO 2025		106	ORE PREVISTE 132	

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “F.LLI COSTA AZARA” SORGONO (NU)

ISTITUTO PROFESSIONALE

INDIRIZZO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE, VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DEL TERRITORIO E GESTIONE DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

DECLINAZIONE

VALORIZZAZIONE E TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI AGRICOLI

PIANO UNITÀ DI APPRENDIMENTO DI ASSE TECNICO PROFESSIONALE – AREA LINGUAGGI SETTORIALI

INSEGNAMENTI

LINGUA INGLESE

CLASSE 5^B – A.S. 2024-2025

PIANO UDA ASSE TECNICO PROFESSIONALE (ATP)– TRIENNIO _ CLASSE QUINTA				INSEGNAMENTO LINGUA INGLESE		
LINGUA INGLESE		DOCENTE CATERINA PISCHE				
COMPETENZE	COMPETENZE AREA GENERALE	DECLINAZIONE CLASSE QUINTA 2024 - 2025				
Area generale n.4 Asse Tecnico Professionale	Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali e internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro, individuando possibili traguardi di sviluppo personale e professionale.					
Area Generale n. 5 Asse Tecnico Professionale	Utilizzare la lingua straniera, nell’ambito di argomenti di interesse generale e di attualità, per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti poco complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti, chiari e lineari, di diversa tipologia e gene-re, utilizzando un registro adeguato; per interagire in semplici conversazioni e partecipare a brevi discussioni, utilizzando un registro adeguato					
Area generale n. 5 Asse Tecnico Professionale	Utilizzare i linguaggi settoriali degli ambiti professionali di appartenenza per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti poco complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti chiari e lineari di di-versa tipologia e genere, utilizzando un registro adeguato; per interagire in semplici conversazioni e partecipare a brevi discussioni, utilizzando un registro adeguato.					
Area generale n. 6 Asse Tecnico Professionale	Riconoscere e valutare, anche in una cornice storico-culturale, il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali, inserendoli in una prospettiva di sviluppo professionale.					
INSEGNAMENTO	INGLESE – DOCENTE CATERINA PISCHE					
MESE	TITOLO UDA	COMPETENZA N.	ORE UDA	CONTENUTI	DESCRIZIONE PROVA ESPERTA	
SETTEMBRE	UdA n. 0.1 _ Riallineamento			RECUPERO PREREQUISITI		
1^ TRIMESTRE OTTOBRE NOVEMBRE DICEMBRE	Uda n.1 – UNIT 10_Preventing plant problems	5		Threats plants have to face pag 179 How to recognize plant diseases pag 181	Ascolto e comprensione del testo riconoscimento di termini settoriali traduzione del testo risposte a domande sul testo	
	Uda n. 2 – UNIT 11_Chemical and organic pesticides	5		Chemical compounds, nature’s balance, and human health pag 200 Chemical compounds, a vicious circle pag 202		
GENNAIO	UdA n. 0.2 _ Riallineamento			RECUPERO PREREQUISITI		
2^PENTAMESTRE GENNAIO FEBBRAIO MARZO APRILE MAGGIO	UdA n. 3 – Vegetables and fruit	5		Fruit plants pag 238 Pome fruits pag 241		
	UdA n. 4 - Olive oil and wine	5		Grapes pag 245 Growing grapes pag 294		
GIUGNO	VALUTAZIONE SOMMATIVA COMPETENZE					
PCTO			4	Valutazione abstract Inglese		
ED. CIVICA	UDA -					
ORIENTAMENTO	VALORE ORIENTANTE DELL’INSEGNAMENTO					
TOTALE ORE	ORE SVOLTE ALLA DATA DEL 15 MAGGIO 2025			ORE PREVISTE 66		