CLASSE 3^A INSEGNAMENTO	ASSE SCIENTIFICO TECNICO PROFESSIONALE (ASTP) AGRONOMIA DEL TERRITORIO AGRARIO E FORESTALE				
	TITOLO UDA	**COMPETENZA N.**	**ORE UDA**	**CONTENUTI**	**TESTI IN ADOZIONE**
1^TRIMESTRE	**UdA n. 0.1 Riallineamento**	**1^ BIENNIO**	**6**	**VERIFICA E RECUPERO PREREQUISITI** • Concetto di ecosistema e agroecosistema- Cicli biogeochimici • Caratteristiche botaniche delle principali coltivazioni erbacee, arboree e forestali • Tessitura e struttura del terreno/Movimenti dell'acqua nel suolo	
Settembre	**UdA n. 1 Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro**	**1-2-3-4**	**3**	• I cantieri di lavoro nell'ambito agricolo • I rischi nello specifico ambito agricolo • Utilizzo dispositivi di protezione individuale e collettiva	Agronomia territoriale e materiale fornito dalla docente
Settembre/ottobre	**UdA n. 2 Introduzione all'Agronomia**	**1-2-3-4**	**6**	• Le funzioni dell'Agronomia • Riepilogo sulle principali strutture morfologiche delle piante (radici, fusto, foglia, fiore, frutto) • Caratteri distintivi fra piante spontanee e coltivate, colture erbacee, arboree e forestali	Agronomia territoriale e materiale fornito dalla docente
Ottobre/novembre dicembre	**UdA n. 3 La risorsa suolo, La gestione della fertilità fisica del suolo**	**1-2-3-4**	**12**	• Il terreno e le sue funzioni • Elementi essenziali della pedogenesi • La problematica del consumo di suolo • La classificazione climatica dei terreni • La fertilità fisica della risorsa suolo • Fase solida liquida, gassosa del suolo: caratteristiche e importanza agronomica • Giacitura ed esposizione di un suolo • Scopi e classificazione delle lavorazioni/condizioni di lavorabilità • Messa a coltura di incolti. Lavorazioni straordinarie • Creazione e ripristino della stabilità strutturale: l'aratura	Agronomia territoriale e materiale fornito dalla docente

				generalità • Aratura: caratteristiche del lavoro, l'aratro, l'aratura in paino e in pendio, profondità di aratura, minime lavorazioni • Preparazione del letto di semina, erpicatura, fresatura, rincalzatura, scarificatura • Tecniche di lavorazione minima e non lavorazione	
EDUCAZIONE CIVICA	**UDA N. EC1**		**2**	**CONTENUTI DELL'INSEGNAMENTO NELL'AMBITO DELLA UDA DI ED. CIVICA** **COSTITUZIONE/ CITTADINANZA DIGITALE/SOSTENIBILITÀ**	
2^ PENTAMESTRE	**UdA n. 0.2 Riallineamento**			**RECUPERO 1^ TRIMESTRE**	
Febbraio/Marzo/Aprile	**UdA 5.** **Risorsa suolo** **La gestione della fertilità chimica e biologica.**	**1-2-3-4**	**20**	• Concetto di fertilità chimica e biologica di un suolo • Concetto di concimazione e fertilizzazione • Dotazione minerale, asporti e concimazione. Micro e macroelementi • Principi della concimazione e struttura di un piano di concimazione • Correzione Terreni acidi e alcalini • Concimazione Chimica: tipologia di concimi, classificazione e utilizzo • Fertilizzazione organica: letame, liquami, sovescio, residui di coltivazioni o lavorazioni agroalimentari • Interventi di fertilizzazione atti a favorire la fertilità naturale del suolo: minime lavorazioni, inerbimenti, sovesci • Modalità di esecuzione della concimazione: epoca di somministrazione, modalità di distribuzione, macchine operatrici • Rischi connessi agli ambienti di lavoro e all'utilizzo delle macchine	Agronomia territoriale e materiale fornito dalla docente

FSL	**ORE DESTINATE ALLA FSL (DURATA 2 SETTIMANE)**		**Formazione Scuola Lavoro - UdA – Imprenditorial-Mente Classe 3^**		
ORIENTAMENTO			**VALORE ORIENTANTE DELL'INSEGNAMENTO**		
TOTALE ORE SVOLTE 49 / 66 ORE PREVISTE					
DOCENTE INSEGNAMENTO AGRONIMIA DEL TERRITORIO – PROF.SSE COSSU FRANCESCA /ITP MULA LIA MARIA CATERINA					

CLASSE 3^A INSEGNAMENTO	**ASSE SCIENTIFICO TECNICO PROFESSIONALE (ASTP) TECNICHE DELLE PRODUZIONI VEGETALI E ZOOTECNICHE**				
	TITOLO UDA	**COMPETENZA N.**	**ORE UDA**	**CONTENUTI**	**TESTI IN ADOZIONE**
1^TRIMESTRE	**UdA n. 0.1 Riallineamento**	**1^ biennio**	**4**	**VERIFICA E RECUPERO PREREQUISITI** • TPV-Caratteristiche botaniche delle principali coltivazioni erbacee, arboree e forestali • TPZ-Riconoscere le caratteristiche dei principali tipi di allevamento con particolare riferimento al territorio regionale di appartenenza	
Settembre	**UdA n. 1 Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro**	**1-2-3-4**	**3**	• I cantieri di lavoro nell'ambito delle coltivazioni erbacee (pieno campo e ambienti confinati) • I rischi nello specifico ambito agricolo • Utilizzo dispositivi di protezione individuale e collettiva	Produzioni vegetali: vol.B e materiale fornito dalla docente
Settembre/ottobre	**UdA n. 2 Le produzioni vegetali e animali**	**1-2-3-4**	**6**	• Caratteristiche delle produzioni vegetali e animali • Filiere produttive, distribuzione geografica, importanza economica • Cicli produttivi delle coltivazioni erbacee	Produzioni vegetali: vol.B e materiale fornito dalla docente
Ottobre/novembre dicembre	**UdA n. 3 Le colture erbacee Generalità Cereali Il frumento**	**1-2-3-4**	**16**	• Generalità sui cereali • Importanza economica e tipologia di prodotti • Caratteristiche morfologiche generali delle graminacee • Sostenibilità nelle coltivazione dei cereali • Il frumento • Importanza economica, diffusione e classificazione botanica • Biologia ed ecologia del frumento. Ciclo Produttivo ed esigenze	Produzioni vegetali: vol.B e materiale fornito dalla docente

				ambientali • Tecnica colturale e relativa meccanizzazione • Caratteristiche, qualità e utilizzazione del prodotto	
EDUCAZIONE CIVICA	**UDA N. EC1**		**3**	**CONTENUTI DELL'INSEGNAMENTO NELL'AMBITO DELLA UDA DI ED. CIVICA** **COSTITUZIONE/ CITTADINANZA DIGITALE/SOSTENIBILITÀ**	
2^ PENTAMESTRE	**UdA n. 0.2 Riallineamento**			**RECUPERO 1^ TRIMESTRE**	
Febbraio/Marzo/Aprile	**UdA n. 4** **I Sistemi di allevamento anatomia e fisiologia degli animali ad uso zootecnico**	**1-2-3-4**	**25**	• Caratteristiche del comparto zootecnico nazionale e regionale • Le principali specie e razze allevate e loro importanza economica • Caratteristiche morfologiche delle razze in funzione della loro attitudine produttiva (bovini, ovini, suini) • Individuazione delle parti anatomiche e dei processi fisiologici che influiscono sulle attitudini produttive di un capo • Caratteristiche di un allevamento di acquacoltura con riferimento alla realtà regionale • Sostenibilità degli allevanti zootecnici • Anatomia e fisiologia animale: l'apparato locomotore e l'apparato digerente.	Produzioni animali e materiale fornito dalla docente

FSL	**ORE DESTINATE ALLA FSL (DURATA 2 SETTIMANE)**		**Formazione Scuola Lavoro - UdA – Imprenditorial-Mente Classe 3^**		
ORIENTAMENTO			**VALORE ORIENTANTE DELL'INSEGNAMENTO**		

TOTALE ORE SVOLTE 57 / 66 ORE PREVISTE

DOCENTE INSEGNAMENTO TECNICHE DELLE PRODUZIONI – PROF.SSE COSSU FRANCESCA /ITP MULA LIA MARIA CATERINA