

QUADRO ORARIO GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

	anno	1°Biennio		2°Biennio		5°
<i>Lingua e letteratura italiana</i>		4	4	4	4	4
<i>Storia, cittadinanza e costituzione</i>		2	2	2	2	2
<i>Geografia</i>		1				
<i>Lingua inglese</i>		3	3	3	3	3
<i>Matematica</i>		4	4	3	3	3
<i>Scienze della terra e biologia</i>		2	2			
<i>Diritto ed economia</i>		2	2			
<i>Scienze motorie e sportive</i>		2	2	2	2	2
<i>Religione cattolica o attività alternativa</i>		1	1	1	1	1
<i>Fisica*</i>		3	3			
<i>Chimica*</i>		3	3			
<i>Tecnologie e tecniche di rappresent. grafica*</i>		3	3			
<i>Tecnologie informatiche*</i>		3				
<i>Scienze e tecnologie applicate*</i>			3			
<i>Complementi di matematica</i>				1	1	
<i>Produzioni animali</i>				3	3	2
<i>Produzioni vegetali*</i>				5	4	4
<i>Trasformazioni dei prodotti*</i>				2	2	2
<i>Economia, estimo, marketing e legislazione</i>				2	3	3
<i>Genio rurale*</i>				2	2	2
<i>Biotechnologie agrarie*</i>				2	2	
<i>Gestione dell'ambiente e del territorio</i>						4
Ore settimanali		33	32	32	32	32

* discipline in compresenza del docente tecnico pratico

Come previsto dalla legge n.92 del 20/08/2019), a partire dall'a.s. 2020-2021, in tutte le classi di entrambi gli indirizzi è presente l'insegnamento dell'Educazione Civica come insegnamento trasversale alle altre materie. L'introduzione di questa disciplina non prevede un aumento del monte orario settimanale, in quanto realizzata tramite progetti interdisciplinari e compresenze tra docenti di discipline diverse su temi relativi a Costituzione, Sviluppo, Sostenibile e Cittadinanza digitale.

COMPETENZE SPECIFICHE GESTIONE DELL'AMBIENTE

- Avere competenze specifiche nel campo dell'organizzazione e della gestione delle attività produttive nei settori vegetale e animale, con attenzione alla qualità dei prodotti e al rispetto dell'ambiente;

- Conoscere gli aspetti e le caratteristiche fondamentali del proprio territorio ed avere competenze in attività di gestione delle aree rurali in funzione di una loro corretta utilizzazione.
- Utilizzare strumenti e tecnologie innovative finalizzate alla conoscenza, gestione e valorizzazione del territorio, con competenze specifiche nella lettura, interpretazione e redazione di carte tematiche di uso agricolo; conoscere ed applicare i principali strumenti normativi locali finalizzati ad una corretta pianificazione delle aree agricole con particolare riguardo ai regimi vincolistici del territorio ed alla tutela delle aree protette.
- Operare nelle attività di promozione e commercializzazione dei prodotti agrari ed agroindustriali ed esprimere le proprie competenze nella pianificazione delle attività aziendali, relazionare e documentare le attività svolte.
- Controllare con metodi contabili ed economici le predette attività redigendo documenti contabili, preventivi e consuntivi economici, rilevando indici di efficienza ed emettendo giudizi di convenienza;
- Esprimere le proprie competenze specifiche nella gestione del paesaggio con particolare riguardo alla progettazione, allestimento, manutenzione di parchi, giardini ed aree verdi, in ambito urbano e rurale, nonché al recupero ambientale delle aree degradate anche con interventi di ingegneria naturalistica;
- Esprimere le proprie competenze nella pianificazione delle attività aziendali; relazionare e documentare le attività svolte;
- Esprimere le proprie competenze nella lettura ed interpretazione di documenti catastali e procedere ad operazioni di rilievo e conservazione del catasto attraverso la redazione di documenti tecnici d'aggiornamento;
- Fermo restando le competenze generali caratteristiche della professione di perito agrario, soddisfa le esigenze di tutela e salvaguardia delle risorse agroambientali con riferimento agli interventi a sostegno della produzione, privilegiando le linee dell'agricoltura sostenibile e di attività rurali ecocompatibili, nel rispetto delle specificità territoriali e del miglioramento dell'ambiente.

MATERIE PROFESSIONALIZZANTI

GENIO RURALE

Si affrontano le tematiche relative alla rappresentazione del terreno, alle costruzioni, all'analisi dell'edificio e delle sue componenti, allo studio dei materiali da costruzione e della sicurezza sul lavoro; si approfondiscono inoltre le tematiche relative alle fonti alternative di energie e al dissesto idro-geologico.

TRASFORMAZIONI DEI PRODOTTI

Disciplina del triennio che si occupa della composizione chimica degli alimenti e dei processi di trasformazione della materia prima di origine agricola o di allevamento.

PRODUZIONI VEGETALI

Disciplina che affronta lo studio delle specie arboree, erbacee e le relative tecniche di coltivazione.

PRODUZIONI ANIMALI

Disciplina che affronta lo studio dell'anatomia, fisiologia degli animali domestici (equini, bovini, suini, ecc.) e le tecniche di allevamento.

BIOTECNOLOGIE

Studio di tecniche innovative (esempio ingegneria genetica) per migliorare qualitativamente le produzioni, riducendo gli impatti sugli ecosistemi.

ECONOMIA-ESTIMO E MARKETING

Si studiano i principi base per effettuare scelte economiche e leggere i bilanci aziendali, per valutare i beni economici (fabbricati e terreni) e per gestirne la compravendita.

GESTIONE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

Si studiano le norme per la tutela e la valorizzazione dell'ambiente e del territorio.