

Materie e ore

AREA GENERALE			
ASSI CULTURALI	MONTE ORE BIENNIO	INSEGNAMENTI	MONTE ORE DI RIFERIMENTO
Asse dei linguaggi	462 ore	Italiano	264
		Inglese	198
Asse matematico	264 ore	Matematica	264
Asse storico sociale	264 ore	Storia - Geografia	132
		Diritto e economia	132
Scienze motorie	132 ore	Scienze motorie	132
RC o attività alternative	66 ore	IRC o attività alternative	66
Totale ore Area generale	1.188 ore		1.188

AREA DI INDIRIZZO			
Asse scientifico, tecnologico e professionale	924 ore	Scienze integrate	264/297
		Ecologia e pedologia	198/264
		TIC	132
		Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie	264/330
di cui in compresenza con ITP	396 ore		
Totale Area di Indirizzo	924 ore		924
TOTALE BIENNIO	2112 ore		
Personalizzazione degli apprendimenti	264 ore		

TRIENNIO (TERZO, QUARTO E QUINTO ANNO)

AREA GENERALE (462 ore annuali, corrispondenti a 14 ore settimanali)

ASSI CULTURALI	DISCIPLINE DI RIFERIMENTO	3 ANNO	4 ANNO	5 ANNO
Asse dei linguaggi	Lingua italiana	132	132	132
	Lingua inglese	66	66	66
Asse storico sociale	Storia	66	66	66
Asse matematico	Matematica	99	99	99
	Scienze motorie	66	66	66
	IRC o attività alternative	33	33	33
	Totale ore Area generale	462	462	462

AREA DI INDIRIZZO

ASSI CULTURALI	INSEGNAMENTI	3 ANNO	4 ANNO	5 ANNO	
Asse professionale scientifico tecnologico e professionale	Laboratorio di biologia applicata ai processi di trasformazione	66	66		
	Agronomia del territorio agrario e forestale	66	66	66	
	Tecniche delle produzioni vegetali e zootecniche	66	66	66	
	Economia agraria e legislazione di settore agraria e forestale	99	99	132	
	Gestione e valorizzazione delle attività produttive e sviluppo del territorio e sociologia rurale	99	99	99	
	Agricoltura sostenibile e biologica	66			
	Selvicoltura, dendrometria e utilizzazioni forestali	132	132	165	
	Assestamento forestale, gestione parchi, aree protette e fauna selvatica		66	66	
			594	594	594
	Totale Area di Indirizzo di cui in compresenza nel triennio			891	

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE

F. Meneghini



* Agricoltura e sviluppo rurale, valorizzazione prodotti del territorio e gestione delle risorse forestali e montane

Progetti didattici

- Produzioni piantine forestali ed officinali.
- Paesaggi resilienti.
- Taglio bosco e calcolo dendrometrico
- Opere naturalistiche e selvicolturali.
- Progetto castagneto in collaborazione con il Consorzio Forestale Valle Allione.
- Recupero di vecchi terrazzamenti abbandonati e loro messa in coltura
- Forest4Life (Erasmus)

Patentino Europeo per la Motosega (PEM)



Convenzioni con
per rilascio certificazione europea per dispositivi uso cantieri forestali



Competenze in uscita

Il diplomato sa operare scelte tecniche per: gestire soluzioni tecniche di produzione e trasformazione, idonee a conferire ai prodotti i caratteri di qualità previsti dalle normative nazionali e comunitarie. Gestire i processi produttivi delle filiere selvicolturali progettando semplici interventi nel rispetto della biodiversità e delle risorse naturalistiche e paesaggistiche. Individuare e attuare processi di integrazione di diverse tipologie di prodotti per la valorizzazione delle filiere agroalimentari e forestali, gestendo attività di promozione e marketing dei prodotti agricoli, agroindustriali, silvopastorali, dei servizi multifunzionali realizzando progetti per lo sviluppo rurale. 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. 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. Gestire sistemi di allevamento garantendo il benessere animale e la qualità delle produzioni nonché gestire i reflui zootecnici e agroalimentari applicando tecnologie innovative per la salvaguardia ambientale.



Sbocchi professionali

Il diplomato potrà lavorare come dipendente presso Enti di gestione a salvaguardia del territorio. Potrà inserirsi nella libera professione (Iscrizione all'Albo degli Agrotecnici).

Accesso università

Il diplomato con il superamento dell'esame di maturità ha accesso a tutte le Facoltà Universitarie. Significativa a questo riguardo la presenza ad Edolo della Facoltà di Agraria dell'Università degli studi di Milano.