



ISTITUTO PROFESSIONALE

Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale opzione

GESTIONE RISORSE FORESTALI E MONTANE

Nell' opzione "*Gestione risorse forestali e montane*" vengono identificate, acquisite e approfondite le competenze relative alla gestione delle risorse forestali e montane, nonché ai diversi ambienti in cui tali attività si svolgono. Il Diplomato sviluppa competenze che valorizzano la specificità dell'opzione sotto il profilo economico organizzativo e delle attività riguardanti il settore boschivo.

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato nei "Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale" - opzione "*Gestione risorse forestali e montane*" consegue i risultati di apprendimento di seguito specificati in termini di competenze.

1. Definire le caratteristiche territoriali, ambientali ed agroproduttive di una zona attraverso l'utilizzazione di carte tematiche.
2. Collaborare nella realizzazione di carte d'uso del territorio.
3. Assistere le entità produttive e trasformative proponendo i risultati delle tecnologie innovative e le modalità della loro adozione.
4. Interpretare gli aspetti della multifunzionalità individuati dalle politiche comunitarie ed articolare le provvidenze previste per i processi adattativi e migliorativi.
5. Operare nel riscontro della qualità ambientale prevedendo interventi di miglioramento e di difesa nelle situazioni di rischio.
6. Prevedere realizzazioni di strutture di verde urbano, di miglioramento delle condizioni delle aree protette, di parchi e giardini.
7. Collaborare con gli Enti locali che operano nel settore, con gli uffici del territorio, con le organizzazioni dei produttori, per attivare progetti di sviluppo rurale, di miglioramenti fondiari ed agrari e di protezione idrogeologica.
8. Riconoscere le problematiche di stabilità idrogeologica del territorio e scegliere le tecniche di gestione e manutenzione degli interventi di difesa del suolo, recupero ambientale e interventi sul verde pubblico e privato, coordinare ed eseguire semplici interventi di sistemazioni idraulico-forestali.
9. Gestire interventi silvicolture nel rispetto della biodiversità e delle risorse naturalistiche e paesaggistiche.
10. Progettare semplici servizi naturalistici ed interventi silvicolture considerando le esigenze dell'utenza.
11. Applicare conoscenze estimative finalizzate alla valorizzazione delle produzioni forestali.
12. Organizzare sistemi di reti ecologiche per il rilievo di situazioni particolari a scala paesaggistica e per il riscontro della biodiversità.

ISTRUZIONE PROFESSIONALE
INDIRIZZO "SERVIZI PER L'AGRICOLTURA E LO SVILUPPO RURALE"
OPZIONE "GESTIONE RISORSE FORESTALI E MONTANE"
ATTIVITÀ E INSEGNAMENTI OBBLIGATORI NELL'AREA D'INDIRIZZO

Discipline	Ore Annue				
	Primo Biennio		Secondo Biennio		5° anno
	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze integrate (Fisica)	66	66	-	-	-
di cui in compresenza	66*		-	-	-
Scienze integrate (Chimica)	66	66	-	-	-
di cui in compresenza	66*		-	-	-
T.I.C.	66	66	-	-	-
Ecologia e pedologia	99	99	-	-	-
Laboratori tecnologici ed esercitazioni	99	99	-	-	-

OPZIONE GESTIONE RISORSE FORESTALI E MONTANE

Biologia applicata	-	-	99	-	-
Chimica applicata e processi di trasformazione	-	-	66	66	-
Tecniche di allevamento vegetale e animale	-	-	66	99	-
Agronomia del territorio montano e sistemazioni idraulico - forestale	-	-	99	66	132
Economia agraria e legislazione di settore	-	-	99	99	165
Sociologia rurale, valorizzazione e sviluppo del territorio montano	-	-	-	66	99
Silvicoltura e utilizzazioni forestali	-	-	132	99	99
Gestione di parchi, aree protette e assestamento forestale	-	-	-	66	66
Ore totali	396	396	561	561	561
di cui in compresenza	132*		396*		198*

* L'attività didattica di laboratorio caratterizza l'area di indirizzo dei percorsi degli istituti professionali; le ore indicate con asterisco sono riferite alle attività di laboratorio che prevedono la compresenza degli insegnanti tecnico-pratici.

Le istituzioni scolastiche, nell'ambito della loro autonomia didattica e organizzativa, programmano le ore di compresenza nell'ambito del primo biennio e del complessivo triennio sulla base del relativo monte-ore.