

Progettazione per Modulo
Percorso di istruzione di 3° periodo,
Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale
Modulo n.:1
(Agronomia Territoriale ed Ecosistemi Forestali)

DURATA PREVISTA	Ore in presenza 45	Ore a distanza 11	Totale ore 56
Competenza	Individuare l'importanza delle singole tecniche nella realizzazione degli esercizi produttivi; Saper gestire in modo consapevole le tecniche produttive nel rispetto dell'ambiente		
Abilità	Conoscere le sistemazioni idraulico agrarie di collina, pianura e montagna; Conoscere l'irrigazione e le diverse tipologie di metodi irrigui		
Conoscenza	Comprendere le necessità di una corretta sistemazione idraulico agraria del terreno nei vari contesti ambientali; Saper individuare e valutare la tipologia di sistemazione di un terreno più idonea al contesto ambientale in cui si opera		
Prerequisiti	Conoscere il clima e le avversità meteoriche; Conoscere le caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche del terreno agrario; Saper classificare le diverse tipologie di terreno agrario; Conoscere e saper attuare le diverse lavorazioni del terreno		
Attività didattiche e strumenti consigliati	Libri di testo- Dispense cartacee e multimediali		
Verifica	A. Oggetto di osservazione: sistemazioni idraulico- agrarie; irrigazione e sistemi irrigui delle colture B. Modalità di verifica: Test e verifiche scritte		

Progettazione per Modulo
Percorso di istruzione di 3° periodo,
Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale
Modulo n.:2
(Agronomia Territoriale ed Ecosistemi Forestali)

DURATA PREVISTA	Ore in presenza 27	Ore a distanza 6	Totale ore 33
Competenza	Progettare interventi in aree degradate e marginali; Analizzare la problematica legata alle frane, all'erosione e ai cambiamenti climatici; Organizzare interventi di miglioramento delle aree protette, di parchi e giardini; Operare nel rispetto delle norme relative alla sicurezza ambientale e della tutela della salute		
Abilità	Riconoscere il ruolo dei boschi nella regimazione idrica e erosione, dissesto e incendi, consorzi di bonifica; Conoscere gli interventi di recupero in aree degradate e marginali e interventi nel verde pubblico e privato; Conoscere l'impronta ecologica, lo sviluppo sostenibile, l'inquinamento e l'ambiente; Conoscere le norme di prevenzione e protezione relative alla gestione delle operazioni colturali; Conoscere la sicurezza sul lavoro in agricoltura		
Conoscenza	Definire i fattori che regolano gli equilibri idrogeologici e gli elementi essenziali per la progettazione di interventi di recupero del verde sia pubblico che privato		
Prerequisiti	Conoscere l'ambiente, il territorio e il paesaggio nazionale; Conoscere le caratteristiche del territorio nazionale; Conoscere le differenti lavorazioni del terreno e i principali metodi di coltivazione delle piante;		
Attività didattiche e strumenti consigliati	Libri di testo- Dispense cartacee e multimediali		
Verifica	A. Oggetto di osservazione: Dissesto e recupero aree degradate; Sicurezza sul lavoro B. Modalità di verifica: Test e verifiche scritte		