

**Progettazione per Modulo**  
**Percorso di istruzione di 2° periodo**  
**Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale**

**Modulo n.: 1**  
**(Tecniche di allevamento vegetale ed animale)**

DURATA PREVISTA	Ore in presenza 27	Ore a distanza 6	Totale ore 33
Competenza	Acquisire competenze relative alle diverse attività del settore agricolo nell'ottica di un'azienda agricola multifunzionale		
Abilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Applicare le adeguate misure di allevamento e trattamento degli animali e dei loro prodotti ai fini della vendita</i></li> <li>• <i>Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico-economica e della sostenibilità</i></li> <li>• <i>Individuare modalità specifiche per realizzare produzioni di qualità</i></li> </ul>		
Conoscenza	Applicare le adeguate misure di allevamento e trattamento degli animali e dei loro prodotti ai fini della vendita • Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico-economica e della sostenibilità • Individuare modalità specifiche per realizzare produzioni di qualità		
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere la differenza tra specie e razza animale</li> <li>• Riconoscere le varie razze di interesse zootecnico e le loro tecniche di allevamento</li> <li>• Conoscere le basi della genetica e dei meccanismi ereditari</li> <li>• Conoscere le basi della riproduzione</li> </ul>		
Attività didattiche e strumenti consigliati	Libri di testo – Dispense cartacee e multimediali		
Verifica	A. Oggetto di osservazione: Tecniche fondamentali di allevamento dei bovini da latte e da carne  B. Modalità di verifica: Test e prove scritte		

**Progettazione per Modulo**  
**Percorso di istruzione di 2° periodo**  
**Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale**

**Modulo n.: 2**  
**(Tecniche di allevamento vegetale ed animale)**

DURATA PREVISTA	Ore in presenza 27	Ore a distanza 6	Totale ore 33
Competenza	Acquisire competenze relative alle diverse attività del settore agricolo nell'ottica di un'azienda agricola multifunzionale		
Abilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Utilizzare tecniche di coltivazione in campo</i></li> <li>• <i>Individuare modalità specifiche per realizzare produzioni di qualità</i></li> <li>• <i>Saper valutare qualitativamente le sementi ai fini di un razionale investimento colturale</i></li> <li>• <i>Individuare gli interventi da effettuare per la conduzione del vigneto</i></li> <li>• <i>Applicare tecniche di produzione e riproduzione di un vigneto</i></li> <li>• <i>Scegliere le modalità di raccolta del prodotto</i></li> <li>• <i>Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico- economica e della sostenibilità</i></li> </ul>		
Conoscenza	Utilizzare tecniche di coltivazione in campo • Individuare modalità specifiche per realizzare produzioni di qualità • Saper valutare qualitativamente le sementi ai fini di un razionale investimento colturale • Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico-economica e della sostenibilità		
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscere l'anatomia delle piante</li> <li>• Conoscere le basi della biologia vegetale e della riproduzione vegetale</li> <li>• Conoscere le basi della botanica</li> </ul>		
Attività didattiche e strumenti consigliati	Libri di testo – Dispense cartacee e multimediali		
Verifica	<p>A. Oggetto di osservazione: Tecniche fondamentali di coltivazione delle colture studiate • Saper impostare l'impianto di un vigneto</p> <p>B. Modalità di verifica: Test e prove scritte</p>		

**Progettazione per Modulo**  
**Percorso di istruzione di 2° periodo,**  
**Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale**

**Modulo n.: 3**  
**(Tecniche di Allevamento Vegetale ed Animale)**

DURATA PREVISTA	Ore in presenza 27	Ore a distanza 6	Totale ore 33
Competenza	Acquisire competenze relative alle diverse attività del settore agricolo nell'ottica di un'azienda agricola multifunzionale; Organizzare le attività produttive in base ai principi della qualità, della sicurezza alimentare e della sostenibilità		
Abilità	Conoscere la morfologia, il ciclo vegetativo e riproduttivo, le esigenze ambientali e le avversità, la tecnica colturale e le modalità di utilizzazione delle colture studiate; Conoscere i principi e tecniche dell'agricoltura biologica		
Conoscenza	Saper impostare la tecnica colturale relativa alle colture studiate secondo il Disciplinare di produzione Integrata della Regione Emilia-Romagna • Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico economica e della sostenibilità • Definire sistemi di produzione atti a valorizzare la qualità dei prodotti • Individuare modalità per la realizzazione di piani di difesa rispettosi degli equilibri ambientali		
Prerequisiti	Conoscere l'anatomia delle piante; Conoscere le basi della biologia vegetale e della riproduzione vegetale; Conoscere le basi della botanica; Saper distinguere le diverse specie colturali; Conoscere il clima e le sue caratteristiche; Conoscere il terreno agrario e le sue caratteristiche fisiche e chimiche; Conoscere le diverse tecniche di lavorazione del terreno e i diversi metodi di coltivazione delle colture agricole;		
Attività didattiche e strumenti consigliati	Libri di testo – Dispense cartacee e multimediali		
Verifica	A. Oggetto di osservazione: Tecniche fondamentali di coltivazione delle colture studiate  B. Modalità di verifica: Test e verifiche scritte		

**Progettazione per Modulo**  
**Percorso di istruzione di 2° periodo,**  
**Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale**

**Modulo n.: 4**  
**(Tecniche di Allevamento Vegetale ed Animale)**

DURATA PREVISTA	Ore in presenza 27	Ore a distanza 6	Totale ore 33
Competenza	Acquisire competenze relative alle diverse attività del settore agricolo nell'ottica di un'azienda multifunzionale ; Organizzare le attività produttive in base ai principi della qualità, della sicurezza alimentare e della sostenibilità		
Abilità	Conoscere le coltivazioni erbacee : Mais, Patata, Orzo , Avena, colture foraggere ( Erba medica) ; Conoscere i principi e tecniche dell'agricoltura biologica		
Conoscenza	Saper impostare la tecnica colturale relativa alle colture studiate secondo il Disciplinaire di produzione Integrata della Regione Emilia-Romagna • Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico economica e della sostenibilità • Definire sistemi di produzione atti a valorizzare la qualità dei prodotti • Individuare modalità per la realizzazione di piani di difesa rispettosi degli equilibri ambientali		
Prerequisiti	Conoscere le caratteristiche fisico, chimiche e biologiche del terreno agrario e le diverse lavorazioni del terreno; Utilizzare tecniche di coltivazione in campo ; Individuare modalità specifiche per realizzare produzioni di qualità ; Saper valutare qualitativamente le sementi ai fini di un razionale investimento colturale ; Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico economica e della sostenibilità		
Attività didattiche e strumenti consigliati	Libri di testo- Dispense cartacee e multimediali		
Verifica	A. Oggetto di osservazione: Tecniche fondamentali di coltivazione delle colture studiate;  B. Modalità di verifica: Test e verifiche scritte		

**Progettazione per Modulo**  
**Percorso di istruzione di \_2° periodo**  
**Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale**

**Modulo n.: 5**  
**(Tecniche di allevamento vegetale ed animale )**

DURATA PREVISTA	Ore in presenza 27	Ore a distanza 6	Totale ore 33
Competenza	Acquisire competenze relative alle diverse attività del settore agricolo nell'ottica di un'azienda agricola multifunzionale; Organizzare le attività produttive in base ai principi della qualità, della sicurezza alimentare e della sostenibilità		
Abilità	Conoscere la morfologia, le esigenze ambientali delle colture arboree studiate; Conoscere la tecnica di recupero mediante ceduzione, innesto e potatura delle colture arboree; Conoscere le cure colturali, le principali avversità, le forme di impianto e allevamento, la raccolta e la difesa fitosanitari delle colture arboree		
Conoscenza	Saper impostare la tecnica colturale relativa alle colture studiate secondo il Disciplinare di produzione Integrata della Regione Emilia-Romagna • Organizzare tipologie produttive compatibili sotto il profilo dell'efficienza tecnico economica e della sostenibilità • Definire sistemi di produzione atti a valorizzare la qualità dei prodotti • Individuare modalità per la realizzazione di piani di difesa rispettosi degli equilibri ambientali		
Prerequisiti	Conoscere l'anatomia delle piante; Conoscere le basi della biologia vegetale e della riproduzione vegetale; Conoscere le basi della botanica; Saper distinguere le diverse specie colturali; Conoscere il clima e le sue caratteristiche; Conoscere il terreno agrario e le sue caratteristiche fisiche e chimiche; Conoscere le diverse tecniche di lavorazione del terreno e i diversi metodi di coltivazione delle colture agricole;		
Attività didattiche e strumenti consigliati	Libri di testo – Dispense cartacee e multimediali		
Verifica	A. Oggetto di osservazione: Tecniche fondamentali di coltivazione delle colture studiate; Impostazione di un piano di difesa  B. Modalità di verifica: Test e verifiche scritte		