

Area coltivazione e difesa (**ENTOMOLOGIA VITICOLA**, **MECCANICA AGRARIA**, **PATOLOGIA VITICOLA E CERTIFICAZIONE GENETICO-SANITARIA**, **VITICOLTURA SPECIALE**)

### **Conoscenze (quello che sai)**

Lo studente avrà acquisito conoscenze in merito agli strumenti necessari per la scelta e la gestione delle macchine motrici ed operatrici in base alle necessità operative ed aziendali.

Permettere l'acquisizione delle fondamentali nozioni di tecnica colturale viticola, evidenziando l'influenza dei diversi fattori ambientali e delle diverse scelte tecniche sui risultati economici e qualitativi della produzione.

Il corso si propone di fornire allo studente le conoscenze di base (teoriche e pratiche) utili per il riconoscimento dei principali parassiti animali dannosi alla vite, con particolare riferimento ad Artropodi e Nematodi ampelofagi. Particolare attenzione sarà rivolta alle moderne tecniche di controllo delle specie fitofaghe, per rendere i fruitori del corso in grado di attuare una proficua ed ecologicamente corretta gestione integrata del vigneto.

Lo studente, una volta terminato il corso, avrà acquisito le conoscenze teorico-pratiche necessarie per diagnosticare e controllare le più importanti e diffuse ampelopatie, nonché l'importanza ed i vantaggi dell'impiego di materiale certificato.

### **Competenze (Capacità) (l'applicazione di quello che sai in contesto teorico)**

Al termine del corso lo studente sarà in grado di scegliere le macchine agricole necessarie per la gestione di una azienda viticola.

Al termine del corso lo studente sarà in grado di compiere scelte adeguate per l'impianto e la gestione di un vigneto, in funzione degli obiettivi enologici e delle condizioni pedoclimatiche.

Al termine del Corso lo studente sarà in grado di riconoscere, valutare e gestire in un'ottica moderna le principali problematiche entomologiche che caratterizzano i principali ecosistemi agrari.

Al termine del corso lo studente sarà in grado di attuare una gestione razionale sotto l'aspetto fitoietatico del vigneto, senza tralasciare gli aspetti di impatto ambientale

### **Abilità (Comportamenti) (applicarle in contesto pratico)**

Alla fine del corso lo studente potrà gestire in modo tecnicamente corretto il parco macchine aziendale ponendo particolare attenzione alle problematiche ambientali e di sicurezza nei luoghi di lavoro.

Padronanza nella gestione del vigneto.

Lo studente, al termine del corso, saprà utilizzare gli strumenti disponibili per il riconoscimento e la gestione dei principali insetti fitofagi del vigneto.

Lo studente, al termine del corso, saprà gestire da un punto di vista fitopatologico il vigneto.

Gli obiettivi formativi sono ancora attuali.

Le abilità di entomologia devono essere integrate, quelle di patologia riscritte.

I programmi concorrono a soddisfare gli obiettivi. Le conoscenze ed alcune competenze sono acquisite con la parte teorica in aula. Le lezioni fuori sede forniscono competenze ed abilità. Le abilità sono consolidate con il tirocinio

Non sono presenti sovrapposizioni ed aspetti lasciati scoperti. Questo è facilitato dal fatto che le materie di questo gruppo devono fornire conoscenze, competenze ed abilità diverse e ben definite le une dalle altre; inoltre i docenti si confrontano in modo continuo sui programmi e svolgono lezioni fuori sede in comune.

I programmi non verranno modificati perché sono già coerenti con gli obiettivi. Saranno apportate piccole modifiche per aggiornare i contenuti con l'evoluzione delle conoscenze e delle tecniche.

