



## UNIVERSITÀ DI PISA

### CERTIFICAZIONE FITOSANITARIA

---

**CRISTINA NALI**

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Academic year | 2023/24                      |
| Course        | SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI |
| Code          | 542GG                        |
| Credits       | 6                            |

|                                 |        |         |       |               |
|---------------------------------|--------|---------|-------|---------------|
| Modules                         | Area   | Type    | Hours | Teacher(s)    |
| CERTIFICAZIONE<br>FITOSANITARIA | AGR/12 | LEZIONI | 64    | CRISTINA NALI |

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Al termine del corso, e per il superamento dell'esame, lo studente dovrà dimostrare di avere acquisito solide conoscenze di base mediante la presentazione e la discussione di casi di studio relativi alla certificazione e alle misure fitosanitarie per: importazione/esportazione da/verso paesi terzi; pallet e imballaggi in legno; materiale di moltiplicazione della vite; attività sementiera; commercializzazione del materiale vivaistico.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Le conoscenze saranno valutate mediante accertamento dell'acquisizione della terminologia appropriata e l'utilizzo degli strumenti idonei per affrontare le problematiche inerenti il tema della certificazione fitosanitaria e le figure coinvolte.

##### *Capacità*

Le competenze in uscita mettono in condizione lo studente di utilizzare in autonomia le conoscenze acquisite (e quelle che svilupperà con lo studio indipendente e l'autoapprendimento) nel campo applicativo della certificazione fitosanitaria, con particolare attenzione al controllo e alla certificazione dei prodotti sementieri e dei materiali di moltiplicazione (piante ornamentali, ortive e da frutto, vite), in un'ottica orientata al problem solving. Lo studente si renderà capace di comunicare in forma orale, scritta e multimediale, con esposizione in forma compiuta del proprio pensiero per scambio di informazioni generali, presentazione di dati, dialogo con esperti di altri settori, e conseguente capacità di lavorare in gruppo anche in team multiprofessionali. Fondamentale è pure la capacità di raccogliere e analizzare dati in modo accurato e di pianificare eventuali interventi e di valutarne i risultati.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Sono previsti momenti di interazione attiva tra il docente e gli studenti, i quali sono stimolati a esplorare in dettaglio e in maniera critica vari argomenti inclusi nel programma.

##### *Comportamenti*

Il livello di apprendimento delle conoscenze dovrà essere associato all'acquisizione di capacità di interpretazione critica dei dati e allo sviluppo di una consapevole autonomia di giudizio sui problemi della scelta delle metodologie operative, conformi con il metodo scientifico e con i principi della deontologia professionale. Il bagaglio comportamentale include abilità comunicative, in termini di scambio di informazioni, idee, problemi e soluzioni; fondamentale è la capacità di spiegare anche a persone non competenti, in maniera semplice, immediata ma esauriente, le conoscenze acquisite, nonché di sapersi interfacciare con il personale tecnico e con i soggetti portatori di interessi (es. committenza).

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

La verifica dell'acquisizione di un adeguato livello di attività comportamentale sarà effettuata nel corso della verifica orale finale.

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Per una razionale fruizione delle conoscenze trasmesse dal docente, si rende necessaria la conoscenza degli argomenti di Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

##### *Indicazioni metodologiche*

Le lezioni frontali si svolgono in aula con l'ausilio di presentazioni in formato *Power Point*, che sono rese disponibili (mediante chiave di accesso) a inizio o durante il corso sul portale di *E-learning*.

Sono previsti, inoltre, interventi seminariali da parte di figure che operano nel mondo dei controlli e della certificazione fitosanitaria, nonché lezioni fuori sede.



## UNIVERSITÀ DI PISA

Il docente è costantemente disponibile per ricevimenti finalizzati anche all'approfondimento di specifiche tematiche.

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

1. Commercio internazionale dei prodotti vegetali, normativa e misure fitosanitarie.
2. Standard internazionali, comunitari, nazionali e regionali per la produzione di materiale di propagazione vegetale.
3. Attori e attività presenti nella filiera della certificazione fitosanitaria.
4. Organismi da quarantena, organismi da quarantena rilevanti per la UE, organismi da quarantena rilevanti per la UE prioritari, organismi nocivi regolamentati non da quarantena (ORNQ).
5. Certificati fitosanitari di esportazione e riesportazione dall'UE e di certificati di pre-esportazione.
6. La figura dell'Ispettore Fitosanitario: funzioni e competenze, servizio fitosanitario centrale/regionale, attività tecnico-ispettive, campionamento, operazioni ispettive.
7. Controllo e certificazione dei prodotti sementieri e dei materiali di moltiplicazione (piante ornamentali, ortive e da frutto, vite).

### Bibliografia e materiale didattico

Materiale didattico in formato digitale (.pdf) relativo a tutte le presentazioni dell'intero corso, fornito dal docente nel sito di *E-learning*.

### Indicazioni per non frequentanti

Gli studenti impossibilitati a frequentare possono seguire lo svolgimento delle lezioni utilizzando il materiale didattico messo a disposizione dal docente all'inizio del corso sul sito di e-learning e seguendo il registro elettronico delle lezioni.

### Modalità d'esame

Esame orale finale, con voto in trentesimi.

### Altri riferimenti web

<http://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=4153>

Ultimo aggiornamento 21/09/2023 16:35