

## PROGETTO FORMATIVO COMPRENSIVO DI PROGRAMMA (Scheda A)

### Titolo corso: FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER UTILIZZATORI PROFESSIONALI DI PRODOTTI FITOSANITARI

#### Descrizione

Percorso formativo obbligatorio le cui caratteristiche sono specificatamente normate a livello nazionale e regionale che costituisce requisito per l'acquisto e/o l'utilizzo di prodotti fitosanitari destinati a utilizzatori professionali.

**Totale durata:** 20 ore

**Tipologia:** Formazione riconosciuta dalla Regione Toscana

#### Riferimenti normativi

- D.lgs. 150 del 14.8.2012
- Decreto interministeriale 22.1.2014 "PAN"
- DGR 796 del 29.09.2014

#### Note

E' previsto un esame finale obbligatorio con una commissione nominata dalla Regione Toscana in data da definirsi a discrezione degli uffici regionali competenti in materia di formazione professionale riconosciuta.

Ai fini dell'ammissione all'esame è obbligatoria la frequenza ad almeno il 75% delle ore complessive del corso. Il corso verrà svolto completamente in modalità webinar/videoconferenza sincrona sulla piattaforma Omega Formazione.

Le date da concordare dovranno considerare 30 giorni necessari per ottenere la matricola di attivazione corso presso gli uffici regionali competenti.

#### Unità Formative

	Denominazione	Contenuti	Durata	Modalità di validazione
1	NOZIONI LEGISLATIVE E AMMINISTRATIVE	Legislazione nazionale e comunitaria relativa ai prodotti fitosanitari e alla lotta obbligatoria contro gli organismi nocivi; Registrazione delle informazioni su ogni utilizzo dei prodotti fitosanitari.	2	Test
2	NOZIONI SU RISCHI AMBIENTALI E PER LA SALUTE	Pericoli e rischi associati ai prodotti fitosanitari: modalità di identificazione e controllo; rischi per operatori, consumatori, gruppi vulnerabili e residenti o che entrano nell'area trattata; sintomi di avvelenamento da prodotti fitosanitari, interventi di primo soccorso, informazioni sulle strutture di monitoraggio sanitario e accesso ai relativi servizi per segnalare casi di incidente; rischi per le piante non bersaglio, gli insetti benefici, la flora e la fauna selvatiche, la biodiversità e l'ambiente in generale;	3	Test

		<p>e) rischi associati all'impiego di prodotti fitosanitari illegali (contraffatti) e metodi utili alla loro identificazione;</p> <p>Misure per la riduzione dei rischi per le persone, gli organismi non bersaglio e l'ambiente;</p> <p>Corrette modalità di trasporto, di stoccaggio dei prodotti fitosanitari, di smaltimento degli imballaggi vuoti e di altro materiale contaminato e dei prodotti fitosanitari in eccesso (comprese le miscele contenute nei serbatoi), in forma sia concentrata che diluita;</p> <p>Corretto uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI) e misure di controllo dell'esposizione dell'utilizzatore nelle fasi di manipolazione, miscelazione e applicazione dei prodotti fitosanitari;</p> <p>Rischi per le acque superficiali e sotterranee connessi all'uso dei prodotti fitosanitari e relative misure di mitigazione. Idonee modalità per la gestione delle emergenze in caso di contaminazioni accidentali o di particolari eventi meteorologici che potrebbero comportare rischi di contaminazione da prodotti fitosanitari</p>		
3	NOZIONI SU DIFESA INTEGRATA	<p>Strategie e tecniche di difesa integrata, di produzione integrata e di contenimento biologico delle specie nocive nonché principi di agricoltura biologica. Informazioni sui principi generali e sugli orientamenti specifici per coltura e per settore ai fini della difesa integrata, con particolare riguardo alle principali avversità presenti nell'area;</p> <p>Valutazione comparativa dei prodotti fitosanitari, con particolare riferimento ai principi per la scelta dei prodotti fitosanitari che presentano minori rischi per la salute umana, per gli organismi non bersaglio e per l'ambiente;</p> <p>Aree specifiche ai sensi degli articoli 14 e 15 del decreto legislativo n. 150/2012;</p>	3	Test

4	NOZIONI SULLE MACCHINE PER LA DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI	Attrezzature per l'applicazione dei prodotti fitosanitari: gestione e manutenzione delle macchine irroratrici, con particolare riferimento alle operazioni di regolazione (taratura); gestione e manutenzione delle attrezzature per l'applicazione di prodotti fitosanitari e tecniche specifiche di irrorazione (ad esempio irrorazione a basso volume e ugelli a bassa deriva); rischi specifici associati all'uso di attrezzature portatili, agli irroratori a spalla e le relative misure per la gestione del rischio;	2	Test
5	APPROFONDIMENTI AGRONOMICI	Corretta tenuta dei registri dei trattamenti di cui all'art. 16 comma 3 del decreto legislativo n. 150/2012; Modalità di accesso e conoscenza delle informazioni e servizi a supporto delle tecniche di difesa integrata e biologica messi a disposizione dalle strutture regionali o provinciali; Conoscenze relative all'applicazione delle tecniche di prevenzione e di contenimento degli organismi nocivi, basate sui metodi non chimici;	5	Test
6	APPROFONDIMENTI SU RISCHI AMBIENTALI E PER LA SALUTE	Corretta interpretazione delle informazioni riportate in etichetta e nelle schede di sicurezza dei prodotti fitosanitari, finalizzata ad una scelta consapevole e ad un impiego appropriato, nel rispetto della salvaguardia ambientale, della tutela della salute e della sicurezza alimentare; Conoscenze sui rischi ambientali e sui rischi per la persona (operatori, residenti e persone presenti nell'area), connessi all'uso dei prodotti fitosanitari, nonché i rischi derivanti da comportamenti errati (es. fumo); Modalità di riconoscimento dei sintomi di avvelenamento ed acquisizione delle conoscenze sugli interventi di primo soccorso; Norme a tutela delle aree protette e indicazioni per un corretto impiego dei prodotti fitosanitari nelle medesime aree ed in altre aree specifiche.	5	Test

## PROGETTO FORMATIVO COMPRENSIVO DI PROGRAMMA (Scheda B)

### Titolo corso: FORMAZIONE OBBLIGATORIA DI AGGIORNAMENTO PER UTILIZZATORI PROFESSIONALI DI PRODOTTI FITOSANITARI

#### Descrizione

Percorso formativo obbligatorio le cui caratteristiche sono specificatamente normate a livello nazionale e regionale che costituisce requisito per l'acquisto e/o l'utilizzo di prodotti fitosanitari destinati a utilizzatori professionali

**Totale durata:** 12 ore

**Tipologia:** Formazione riconosciuta dalla Regione Toscana

#### Riferimenti normativi

- D.lgs. 150 del 14.8.2012
- Decreto interministeriale 22.1.2014 "PAN"
- DGR 796 del 29.09.2014

#### Unit Formative Standard

	denominazione	contenuti	durata	modalit di validazione
1	NUOVE MALATTIE E PARASSITI	- Conoscenza degli agenti, dei sintomi e delle terapie delle nuove emergenze fitosanitarie	4	test
2	NUOVI PRODOTTI E METODI DI LOTTA	- Conoscenza dei nuovi prodotti e delle tecniche innovative con particolare riferimento a quelle a minore impatto ambientale	4	test
3	NUOVE DISPOSIZIONI NORMATIVE	- Acquisizione delle conoscenze relative alle eventuali modifiche delle norme riguardanti i processi di utilizzo dei prodotti fitosanitari, con particolare riferimento alla mitigazione dei rischi per la salute e per l'ambiente e all'applicazione dei metodi di lotta integrata e biologica	4	Test

#### Note

La frequenza del corso è obbligatoria al 90% ed al termine viene rilasciato un attestato di frequenza.

Il corso verrà svolto completamente in modalità webinar/videoconferenza sincrona sulla piattaforma Omega Formazione.

Le date da concordare dovranno considerare 30 giorni necessari per ottenere la matricola di attivazione corso presso gli uffici regionali competenti.