

SEZIONE B
TIPOLOGIA DELL'OFFERTA FORMATIVA

Settore di riferimento	Agricoltura
Obiettivi dell' offerta	Fornire ai partecipanti un'adeguata formazione di base nel settore dei trattamenti fitosanitari, con lo scopo di migliorare la tutela della salute umana e dell' ambiente, in accordo con la Direttiva 2009/128/CE che istituisce per gli Stati membri un quadro di misure necessarie per incentivare una difesa fitosanitaria a basso apporto di pesticidi. Questo significa favorire tecniche agronomiche e di controllo integrato e biologico affinché gli utilizzatori professionali di prodotti fitosanitari adottino pratiche e principi attivi che presentino il minor rischio per la salute dell' uomo e per l'ambiente. Tale Direttiva è stata recepita dallo stato Italiano con il D.Lgs. n. 150/2012.
Risultati attesi	<ul style="list-style-type: none"> - Preparare gli agricoltori all'orientamento qualitativo delle produzioni; adozioni di sistemi di qualità, alla diversificazione delle attività produttive e all'applicazione dei metodi di produzione compatibili con la conservazione ed al miglioramento del paesaggio, con la tutela dell'ambiente e benessere degli animali; - Preparare gli operatori agricoli e le altre persone coinvolte nelle varie attività agricole all'applicazione di pratiche di gestione agroforestale, allo scopo di migliorare le funzioni economiche, ecologiche e sociali sia dei terreni agricoli e forestali, dell'ingegneria naturalistica e nella gestione del verde arboreo.
Tipologia di destinatari	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzatori professionali di prodotti fitosanitari; - Consulenti sull'impiego dei prodotti fitosanitari e coadiuvanti, - Operatori, tecnici, imprenditori e lavoratori autonomi che intendono utilizzare prodotti fitosanitari sia nel settore agricolo sia in altri settori.
Requisiti di ammissione	Eta: 18 anni Titolo di studio: diploma di scuola secondaria di I grado Per i consulenti: diploma di istruzione superiore di durata quinquennale ad indirizzo agrario o laurea, anche triennale, nelle discipline agrarie e forestali, abilitati all'esercizio della professione
Modalità di accertamento requisiti	Accertamento mediante scheda di iscrizione all'intervento formativo
Numero di destinatari per edizione	Diciotto
Costo	€ 80,00 (IVA inclusa)
Durata	Primo rilascio: 20 ore
Frequenza	Obbligatoria Limite massimo di assenze 25% della durata complessiva
Contenuti dell' intervento	<ul style="list-style-type: none"> ❖ I prodotti fitosanitari ❖ Legislazione nazionale e comunitaria relativa a prodotti fitosanitari e lotta obbligatoria contro gli organismi nocivi



	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Pericoli e rischi per l' ambiente, operatori residenti, popolazioni e gruppi vulnerabili ❖ Difesa a basso apporto di prodotti fitosanitari ❖ Stoccaggio, manipolazione e tracciabilità ndell' uso dei prodotti fitosanitari ❖ Attrezzature per l'applicazione dei prodotti fitosanitari ❖ Uso dei prodotti fitosanitari e tutela del comparto idrico ❖ Uso dei prodotti fitosanitari e tutela del comparto delle aree protette
<p>Metodologia Didattica</p>	<p>Lezioni frontali destinate a fornire ai partecipanti una preparazione professionale finalizzata all'acquisizione di conoscenze relative alle tematiche proprie dell'utilizzo dei prodotti fitosanitari. Esercitazioni pratiche.</p> <p>Alla fine dell'intervento è previsto il sostenimento di una prova d'esame, mediante la compilazione di un test a risposta multipla. In alternativa le commissioni potranno scegliere le modalità del test a risposta sintetica o del colloquio orale.</p>
<p>Dettaglio del programma</p>	<p><u>I prodotti fitosanitari</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ definizione di prodotto fitosanitario ✓ meccanismo e modalità di azione ✓ classificazioni prodotti fitosanitari, frasi di rischio, CLP; ✓ formulazioni ✓ 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><u>Legislazione nazionale e comunitaria relativa a prodotti fitosanitari e lotta obbligatoria contro gli organismi nocivi</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ direttiva 2009/128/CE; ✓ Reg.2009/1107/CE; ✓ conoscenza e capacità di lettura dei decreti di lotta obbligatoria con specifico riferimento agli organismi nocivi presenti in Calabria. <p><u>Pericoli e rischi per l' ambiente, operatori residenti, popolazioni e gruppi vulnerabili</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; ✓ rischi associati all'impiego di prodotti fitosanitari illegali (contraffatti). <p><u>Difesa a basso apporto di prodotti fitosanitari</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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 riferimento alla fonte:

<http://burc.regione.calabria.it> – Burc n.62 del 28 Settembre 2015 13 Regione Calabria – Servizio Fitosanitario Regionale principi per la scelta dei prodotti fitosanitari che presentano minori rischi per la salute umana, per gli organismi non bersaglio e per l' ambiente;

- ✓ conoscenze relative all'applicazione delle tecniche di prevenzione e di contenimento degli organismi nocivi, basate sui metodi non chimici;
- ✓ 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

Stoccaggio, manipolazione e tracciabilità dell'uso dei prodotti fitosanitari

- ✓ 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;
- ✓ 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;
- ✓ corretta tenuta dei registri dei trattamenti, registro online;
- ✓ 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;
- ✓ 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;
- ✓ prodotti fitosanitari illegali (contraffatti) e metodi utili alla loro identificazione.

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.

Uso dei prodotti fitosanitari e tutela del comparto idrico

- ✓ rischi per le acque superficiali e sotterranee connessi all'uso dei prodotti fitosanitari e relative misure di mitigazione,
- ✓ 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;
- ✓ aree specifiche ai sensi degli articoli 14 e 15 del decreto n. 150/2012

Uso dei prodotti fitosanitari e tutela del comparto delle aree



Ministero del Lavoro e
delle Politiche Sociali



REGIONE CALABRIA

	<p><u>protette</u></p> <ul style="list-style-type: none">✓ misure per la riduzione dei rischi per le persone, gli organismi non bersaglio e l'ambiente;✓ norme a tutela delle aree protette e indicazioni per un corretto impiego dei prodotti fitosanitari nelle medesime aree ed in altre aree specifiche.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------