



FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER TECNICI CHE SVOLGONO I CONTROLLI FUNZIONALI DELLE MACCHINE IRRORATRICI

Settore ISFOL: 1 - AGRICOLTURA
 SubSettore ISFOL: 0103 - Coltivazione, irrigazione, concimazione, fitopatologia
 Codice Profilo: 0103138

Descrizione

Percorso formativo obbligatorio le cui caratteristiche sono specificatamente normate a livello nazionale e regionale che costituisce requisito per il personale tecnico che svolge i controlli funzionali delle macchine irroratrici.

Tipologia: Dovuti per Legge - ESITO POSITIVO

Codice ISFOL (comparto)

0103 - Coltivazione, irrigazione, concimazione, fitopatologia

Riferimenti normativi

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

Unità Formative Standard

	denominazione	contenuti	durata	modalità di validazione
1	LA DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI	- La distribuzione dei prodotti fitosanitari alla luce delle recenti normative internazionali e delle richieste della grande distribuzione; - I criteri generali che regolano la distribuzione dei prodotti fitosanitari e la loro influenza sull'efficacia del trattamento e sulla sicurezza ambientale e dell'operatore	3	Test
2	LE MACCHINE PER LA DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI	- Le diverse tipologie di macchine irroratrici impiegate nei trattamenti fitosanitari e la loro influenza sull'efficacia del trattamento e sulla sicurezza ambientale dell'operatore; - Le diverse tipologie di macchine irroratrici impiegate nei trattamenti fitosanitari alle colture agrarie: classificazione (doc. ENAMA n. 18), componenti, caratteristiche costruttive, criteri di funzionamento	13	Test

		<p>e di scelta;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le principali tipologie di ugelli utilizzati sulle macchine irroratrici; - Dimostrazione dei differenti livelli di polverizzazione e dei diagrammi di distribuzione ottenuti con le diverse tipologie di ugelli, relazione tra portata e pressione: esercizi; - Presa visione dei componenti delle irroratrici, delle modalità di funzionamento dell'intero circuito idraulico di alcune tipologie di macchine e descrizione dei loro possibili problemi funzionali 		
3	<p>LE PROCEDURE DI CONTROLLO FUNZIONALE E TARATURA DELLE MACCHINE PER LA DISTRIBUZIONE DEI PRODOTTI FITOSANITARI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La strumentazione e i banchi prova impiegati per l'esecuzione del controllo funzionale: caratteristiche tecniche e requisiti minimi previsti dai documenti ENAMA n. 3 e 4; - Parametri da esaminare per il controllo funzionale delle macchine irroratrici e i relativi limiti di accettabilità previsti dai documenti ENAMA n. 6 e 7; - La procedura di regolazione (taratura) delle macchine irroratrici: finalità, obiettivi, e parametri della macchina su cui intervenire (doc. ENAMA n. 10, 11 e 17) - Esempi pratici su come si effettua il controllo di differenti tipologie di macchine irroratrici per colture arboree ed erbacee; - Esempi pratici sulla regolazione (taratura) di macchine irroratrici per colture arboree ed erbacee. 	18	Test
4	<p>ASPETTI NORMATIVI E AMMINISTRATIVI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aspetti normativi, mutuo riconoscimento dei controlli, gestione dei documenti e responsabilità oggettiva del controllore (doc. ENAMA n. 1 e 9); - Il servizio di controllo periodico della funzionalità delle macchine irroratrici: finalità, obiettivi e organizzazione; - Impiego di software per l'imputazione dei dati su supporto informatico e loro trasferimento ad una banca dati centrale (doc. ENAMA n. 15 e 16) 	6	Test

Totale durata: 40

Criteri di selezione

Note

Il percorso formativo deve prevedere lezioni teoriche (per il 60% delle ore) e lezioni pratiche (per il 40% delle ore) ed un periodo di tirocinio pratico applicativo specifico per ciascuna tipologia di macchina irroratrice per cui si chiede l'autorizzazione della durata minima di 3 giorni o corrispondente ad almeno 6 macchine esaminate.

Ai fini dell'ammissione all'esame è obbligatoria la frequenza ad almeno il 70% delle ore complessive del corso e lo svolgimento del tirocinio.