



Corso di formazione per tecnici abilitati al controllo funzionale delle irroratrici

Seconda edizione – Osimo Via Dell'industria 1

Obiettivi: formazione di tecnici abilitati ad operare presso “centro prova” fissi o mobili per il controllo funzionale e la taratura/regolazione delle macchine per la distribuzione dei prodotti fitosanitari.

L'abilitazione riguarda le irroratrici per colture erbacee (barre), per colture arboree (atomizzatori) e speciali (lance a mano).

Numero massimo di partecipanti: 25.

Priorità: nel caso in cui le domande pervenute fossero in numero superiore a 25, i richiedenti verranno ammessi secondo il seguente ordine di priorità:

- richiedenti con rapporto di lavoro con associazioni e organizzazioni produttori, cooperative e cantine, ditte di costruzione e riparazione macchine irroratrici. Nel caso in cui non fosse possibile accogliere tutte le richieste, verrà ammesso al corso un tecnico per ciascun ente/ditta di riferimento;
- In base alla data di presentazione della richiesta di partecipazione al corso.

Ai richiedenti residenti fuori regione, in caso di istanze di partecipazione superiori a 25 unità, verranno riservati un massimo di 4 posti.

Titolo di studio: per la partecipazione è richiesto il titolo di studio di scuola dell'obbligo.

Quota di partecipazione: la partecipazione, comprensiva del materiale didattico, prevede il pagamento di una quota di iscrizione di 250,00 € euro (IVA compresa) da versare all'ASSAM mediante bonifico bancario (IBAN IT 77 Z 06055 02600 000000006926). La quota va versata solo successivamente alla comunicazione di avvenuta ammissione al corso, che avverrà via e-mail e comunque prima dell'inizio del corso.

Durata e date del corso/esame: 40 ore suddivise su 5 giorni; orario: 9.00 – 13.00 e 14.00 – 18.00

Le date di svolgimento sono:

- lun. **17 novembre** – lezione **teorica** c/o aula didattica ASSAM, Via Dell'Industria, 1 - Osimo (AN);
- mar. **18 novembre** – lezione **teorica** c/o aula didattica ASSAM, Via Dell'Industria, 1 - Osimo (AN);
- lun. **24 novembre** – lezione **pratica** c/o az. Agr. ASSAM - Contrada Aso – Carassi (AP);
- mar. **25 novembre** – lezione **pratica** c/o az. Agr. ASSAM - Contrada Aso – Carassi (AP);
- gio.. **4 dicembre** – lezione **teorica** c/o aula didattica ASSAM, Via Dell'Industria, 1 Osimo (AN).

ESAMI FINALI

- ven. **5 dicembre** – **esame** c/o az. Agr. ASSAM - Contrada Aso – Carassi (AP).

Sede del corso:

- aula didattica dell'ASSAM – Via Industria, 1 - 60027 Osimo Stazione;
- Az. Agr. ASSAM - - Contrada Aso – Carassi (AP).

Realizzazione Corso: ASSAM - Agenzia per i Servizi nel Settore Agroalimentare della Regione Marche.

Modalità di svolgimento: lezioni teoriche in aula ed esercitazioni pratiche.

Materiale didattico: vengono resi disponibili i contenuti delle lezioni in formato elettronico. Sono liberamente disponibili nel sito www.enama.it/it/irroratrici.php i documenti ENAMA relativi a: “Attività di controllo funzionale e regolazione delle macchine irroratrici in uso in Italia, edizione gennaio 2010”.

Ulteriori documentazioni relativi al corso in oggetto saranno disponibili online e per posta elettronica all'indirizzo fornito.

Esame finale: può partecipare solo chi ha seguito almeno l'80% delle ore del corso.



REGIONE MARCHE
GIUNTA REGIONALE
SERVIZIO AMBIENTE E AGRICOLTURA

ASSAM - Agenzia per i Servizi nel Settore
Agroalimentare della regione Marche
Via Industria, 1 - 60027 Osimo Stazione
Telefono: 071 8081 - Fax: 071 85979
Email: info@assam.marche.it - PEC: assam@emarche.it



Date: ven. 5 dicembre – parte teorica: quiz a risposta multipla (colloquio) + parte pratica: controllo funzionale di almeno 1 macchina irroratrice per ogni tipologia.

I tecnici che hanno già partecipato a specifici corsi di formazione e che hanno già eseguito controlli non conformi con i recenti dettami del D.lgs 14/08/2012 n. 150 hanno l'obbligo di partecipare al corso mentre saranno esentati dal tirocinio.

Commissione esaminatrice: Dott. Angelo Zannotti (Regione Marche – Servizio Ambiente e Agricoltura); Dott. Emilio Romagnoli (ASSAM); Dott. Giuseppe Camilli (ASSAM).

NOTA BENE:

Periodo di tirocinio: al fine del rilascio dell'attestato di abilitazione, secondo quanto stabilito dal Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN), è previsto un periodo di tirocinio pratico applicativo, presso un Centro Prova già abilitato, corrispondente ad almeno 6 macchine esaminate, di cui barre ed atomizzatori. Il tirocinio dovrà essere svolto al più tardi entro 4 mesi dal termine del corso.

Rilascio attestato: l'attestato verrà rilasciato dalla Regione Marche - Servizio Ambiente e Agricoltura, a seguito del superamento delle prove e della presentazione della documentazione relativa al tirocinio.

L'abilitazione conseguita riguarda il controllo funzionale e la regolazione delle macchine per la distribuzione dei prodotti fitosanitari (barre irroratrici, atomizzatori, lance a mano).

Per info:

dott. Giuseppe Camilli 071 8081 oppure 0734 658959

Mail: camilli_giuseppe@assam.marche.it

Dott. Angelo Zannotti 071 8063816

Mail : angelo.zannotti@regione.marche.it

PROGRAMMA

| Data/luogo | ARGOMENTO | ore | Didattica | Docenti |
|--|---|-----|-----------|--|
| 17/11/2014 ASSAM Osimo (AN) | La distribuzione dei prodotti fitosanitari alla luce delle recenti normative internazionali e delle richieste della grande distribuzione. | 1 | Teoria | Angelo Zannotti |
| 17/11/2014 ASSAM Osimo (AN) | 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. | 2 | Teoria | Alessandra Budini- Giuseppe Camilli |
| 17/11/2014 ASSAM Osimo (AN) | Le diverse tipologie di macchine irroratrici impiegate nei trattamenti fitosanitari alle colture agrarie: classificazione (documento ENAMA n. 18), componenti, caratteristiche costruttive, criteri di funzionamento e di scelta. | 4 | Teoria | Angelo Zannotti |
| 17/11/2014 ASSAM Osimo (AN) | Le principali tipologie di ugelli utilizzati sulle macchine irroratrici. (1/2) | 1 | Teoria | Giuseppe Camilli |
| 18/11/2014 ASSAM Osimo (AN) | Le principali tipologie di ugelli utilizzati sulle macchine irroratrici. (2/2) | 1 | Teoria | Giuseppe Camilli |
| 18/11/2014 ASSAM Osimo (AN) | Il servizio di controllo periodico della funzionalità delle macchine irroratrici: finalità, obiettivi e organizzazione (documenti ENAMA n. 1 e n. 13). | 3 | Teoria | Angelo Zannotti |
| 18/11/2014 ASSAM Osimo (AN) | 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 n. 4. | 2 | Teoria | Giuseppe Camilli |
| 18/11/2014 ASSAM Osimo (AN) | Impiego di software per l'imputazione dei dati su supporto informatico e loro trasferimento ad una banca dati centrale (documenti ENAMA n. 15 e n. 16). | 1 | Teoria | Francesco Gobbi |
| 18/11/2014 ASSAM Osimo (AN) | Dimostrazione dei differenti livelli di polverizzazione e dei diagrammi di distribuzione ottenuti con le diverse tipologie di ugelli; relazione tra portata e pressione: esercizi. (1/2) | 1 | Teoria | Giuseppe Camilli |
| 24/11/2014 ASSAM Az. Carassi (AP) | Dimostrazione dei differenti livelli di polverizzazione e dei diagrammi di distribuzione ottenuti con le diverse tipologie di ugelli; relazione tra portata e pressione: esercizi. (2/2) | 2 | Pratica | Roberto Bulzoni |
| 24/11/2014 ASSAM Az. Carassi (AP) | 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. | 4 | Pratica | Roberto Bulzoni |
| 24/11/2014 ASSAM Az. Carassi (AP) | Esempi pratici su come si effettua il controllo di differenti tipologie di macchine irroratrici per colture arboree ed erbacee. (1/2) | 2 | Pratica | Roberto Bulzoni |
| 25/11/2014 ASSAM Az. Carassi (AP) | Esempi pratici su come si effettua il controllo di differenti tipologie di macchine irroratrici per colture arboree ed erbacee. (2/2) | 3 | Pratica | Roberto Bulzoni |



| | | | | |
|---|--|-----------|---------|----------------------|
| 25/11/2014 ASSAM Az. Carassi (AP) | Esempi pratici sulla regolazione (taratura) di macchine irroratrici per colture arboree ed erbacee. | 5 | Pratica | Roberto Bulzoni |
| 04/12/2014 ASSAM Osimo (AN) | Parametri da esaminare per il controllo funzionale delle macchine irroratrici e i relativi limiti di accettabilità Previsti dai documenti ENAMA n. 6 e n. 7. | 3 | Teoria | Giuseppe Camilli |
| 04/12/2014 ASSAM Osimo (AN) | La procedura di regolazione (taratura) delle macchine irroratrici: finalità, obiettivi e parametri della macchina su cui intervenire (documenti ENAMA n. 10, n. 11 e n. 17). | 3 | Teoria | Ester Foppa Pedretti |
| 04/12/2014 ASSAM Osimo (AN) | Aspetti normativi, mutuo riconoscimento dei controlli, gestione dei documenti e responsabilità oggettiva del controllore (documenti ENAMA n. 1 e n. 9). | 2 | Teoria | Angelo Zannotti |
| | Totale ore | 40 | | |

Venerdì 5 dicembre 2014 si svolgerà l'esame finale presso l'Azienda didattica Sperimentale ASSAM di Carassai (AP).

ELENCO DOCENTI:

Angelo Zannotti (Regione Marche)

Francesco Gobbi (Regione Marche)

Giuseppe Camilli (ASSAM)

Alessandra Budini (ASSAM)

Ester Foppa Pedretti (UNIVPM)

Roberto Bulzoni (Bulzoni Meccanica)