



Associazione Italiana  
Ingegneria Agraria  
3ª sezione



ENTE NAZIONALE PER LA  
MECCANIZZAZIONE AGRICOLA



AGRO  
SERVICE  
Ricerca e Sperimentazione



Università di Foggia



Università di Bari



## Corso di preparazione per: "Personale tecnico per il controllo funzionale e regolazione delle macchine irroratrici"

Organizzato dall'Università di Foggia (Dip. SAFE, Prof. Alessandro Leone) in collaborazione con l'Università di Bari (Dip. DISAAT, Prof. Simone Pascuzzi), secondo quanto riportato nel Decreto interministeriale del 22/01/2014 - Adozione del Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. Autorizzazione Regione Puglia n. AOO\_030/040562 del 13 maggio 2016.  
(Responsabile del corso: Prof. Alessandro Leone)



### Obiettivi

Formare tecnici abilitati a operare presso officine fisse o mobili per il controllo funzionale e la regolazione delle macchine per la distribuzione dei prodotti fitosanitari. L'abilitazione riguarda tutte le tre seguenti tipologie d'irroratrici: per colture erbacee (barre), per colture arboree (atomizzatori) e speciali (lance a mano).

### Periodo e sede di svolgimento

Foggia, dal 13 al 27 giugno 2016.

- Dipartimento SAFE – Università di Foggia, via Napoli, 25, Foggia, **i giorni 13, 14, 15, 20, 27 giugno**.
- Capobianco-Macchine per l'agricoltura, concessionaria New Holland, via Manfredonia 43, Foggia, **i giorni 16, 17, 21, 22, 23, 24 giugno**.

### Durata del corso e tirocinio

Il corso avrà una durata di 40 ore, suddivise tra attività d'aula e pratica.

Nel corso è previsto un periodo di tirocinio pratico applicativo, presso un Centro Prova abilitato.

### Criteri d'ammissione

Sono ammessi al corso tutti i cittadini maggiorenni, aventi adempiuto l'obbligo scolastico.

### Obblighi per l'ammissione all'esame finale

Per essere ammessi all'esame di abilitazione, gli aspiranti tecnici devono aver frequentato almeno il 70% delle lezioni previste dal corso di formazione ed aver svolto il relativo tirocinio per l'intero monte ore previsto, regolarmente attestato dal responsabile del Centro Prova. A chi avrà superato l'esame finale, sarà rilasciato l'attestato di abilitazione.

### Informazioni:

<http://www.unifg.it/post laurea/formazione/personale-tecnico-il-controllo-funzionale-e-taratura-delle-macchine-irroratrici>

Info tecniche: dott. Roberto Romaniello, 0881589120, [roberto.romaniello@unifg.it](mailto:roberto.romaniello@unifg.it)

Responsabile del procedimento: dott. Potito Ceci, 0881338456, [potito.ceci@unifg.it](mailto:potito.ceci@unifg.it)

Data	ORARIO	argomento	ore
13 giugno	9:30-13:30	Presentazione delle finalità del corso di formazione	
		La distribuzione dei fitofarmaci sulla base delle recenti normative internazionali e delle richieste della grande distribuzione	1
		Le macchine per la distribuzione dei fitofarmaci	1
	14:30-17:30	Caratteristiche dei principali componenti delle irroratrici	2
		Caratteristiche dei principali componenti delle irroratrici	1
		I sistemi di polverizzazione e gli ugelli utilizzati sulle macchine irroratrici	2
14 giugno	9:30-13:30	Presenza visione delle differenti tipologie di ugelli	1
		I diagrammi di distribuzione degli ugelli e la dimensione delle gocce da essi prodotte: come si determinano e da cosa sono influenzati	2
	14:30-17:30	L'attività del gruppo di lavoro Enama e i documenti prodotti	1
		Il servizio di controllo periodico della funzionalità delle macchine irroratrici	2
		Strumentazione e banchi prova impiegati per l'esecuzione del controllo funzionale	1
15 giugno	9:30-13:30	Strumentazione e i banchi prova impiegati per l'esecuzione del controllo funzionale	1
		Parametri da esaminare per il controllo funzionale delle macchine irroratrici e relativi limiti di accettabilità	3
	14:30-17:30	La regolazione degli atomizzatori e delle barre irroratrici	3

16 giugno	9:30-13:30	Presenza visione dei principali componenti delle irroratrici e del loro funzionamento	4
	14:30-17:30	LABORATORIO - Esempi pratici con interventi dei partecipanti su come si effettua il controllo di differenti tipologie di macchine per colture arboree	3
17 giugno	9:30-13:30	LABORATORIO - Esempi pratici con interventi dei partecipanti su come si effettua il controllo di differenti tipologie di macchine per colture erbacee	2
		LABORATORIO - Esempi pratici con interventi dei partecipanti su come si effettua la taratura di macchine per colture erbacee	2
	14:30-17:30	LABORATORIO - Esempi pratici con interventi dei partecipanti su come si effettua la taratura di macchine per colture arboree	3
20 giugno	9:30-13:30	Criteri generali che regolano la distribuzione dei prodotti fitosanitari e influenza sull'efficacia del trattamento e sulla sicurezza ambientale e dell'operatore	2
		Aspetti normativi, mutuo riconoscimento dei controlli, gestione dei documenti e responsabilità oggettiva del controllore	2
	14:30-15:30	Impiego di software per imputazione dei dati e trasferimento ad una banca dati	1
21-23 giugno TIROCINIO			
24 giugno	9:30-13:30	ESAME PRATICO	
	14:30-18:30	ESAME PRATICO	
27 giugno	9:30-13:30	ESAME SCRITTO	
	14:30-18:30	ESAME ORALE Consegna attestati	