



Università di Foggia

Prot n. 14618-I/7

Foggia, 17.05.2016

Rep. A.U.A. n. 153-2016

Area Didattica e Alta Formazione
Responsabile Dott. Antonio Formato

Settore Alta Formazione
Responsabile dott. Tommaso Vasco

Ufficio Master e Corsi di Perfezionamento
Responsabile dott. Potito Ceci

Oggetto

Bando di ammissione al Corso di Perfezionamento e Aggiornamento per "Personale tecnico per il controllo funzionale e taratura delle macchine irroratrici", A.A. 2015-2016, autorizzazione della Regione Puglia n. AOO_030/040562 del 13 maggio 2016.

IL RETTORE DECRETA

Per l'Anno Accademico 2015/2016, è indetto il concorso per l'ammissione al Corso di Perfezionamento e Aggiornamento Professionale in "Personale tecnico per il controllo funzionale e taratura delle macchine irroratrici", di seguito denominato "corso", istituito dall'Università di Foggia di seguito denominato "Soggetto attuatore".

L'attività formativa sarà realizzata secondo quanto riportato dalla Regione Puglia in DGR n. 257, del 08 marzo 2016 – "Riorganizzazione del servizio di controllo funzionale e regolazione delle macchine per la distribuzione dei prodotti fitosanitari" pubblicata sul BURP n. 48 del 29 aprile 2016 e in base a quanto previsto dal Decreto Legislativo n° 150 del 14/08/2012, nel rispetto del decreto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali del 22/01/2014 concernente il Piano d'Azione Nazionale (DM 22/01/2014 G.U. della Repubblica Italiana n. 35 del 22/01/2014) allegato IV, relativo ai contenuti del corso di formazione per l'autorizzazione dei tecnici che svolgono i controlli funzionali, ai sensi dell'art. 6 del Decreto Legislativo 14/08/2012 n. 150, recante "Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi".

Art. 1 - OBIETTIVI FORMATIVI

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).

Art. 2 - ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

I temi del corso riguardano gli argomenti riportati nell'allegato IV al Decreto interministeriale del 22/01/2014 di "Adozione del Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell'Art. 6 del D.lgs 14 agosto 2012, n. 150 recante: attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi".

Di seguito è riportato il programma del corso. Tale programma potrà subire variazioni di date in base ad esigenze specifiche.

DATA	ORARIO	ARGOMENTO	ORE
Lunedì 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: tipologie e principi generali di funzionamento	1
		Caratteristiche dei principali componenti delle irroratrici, criteri di funzionamento e di scelta	2
	14:30-17:30	Caratteristiche dei principali componenti delle irroratrici, criteri di funzionamento e di scelta	1
		I sistemi di polverizzazione e gli ugelli utilizzati sulle macchine irroratrici	2
Martedì 14 giugno	9:30-13:30	Presa visione delle differenti tipologie di ugelli: tradizionali, antideriva, pneumatici, centrifughi	1
		I diagrammi di distribuzione degli ugelli e la dimensione delle gocce da essi prodotte: come si determinano e da cosa sono influenzati	2
		L'attività del Gruppo di lavoro Enama e i documenti prodotti	1
	14:30-17:30	Il servizio di controllo periodico della funzionalità delle macchine irroratrici: finalità, obiettivi e organizzazione	2
		Strumentazione e banchi prova impiegati per l'esecuzione del controllo funzionale	1
Mercoledì 15 giugno	9:30-13:30	Continuazione su 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: parametri sui quali si può intervenire	3
Giovedì 16 giugno	9:30-13:30	Presa 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
Venerdì 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
Lunedì 20 giugno	9:30-13:30	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
		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 centrale	1
Martedì 21 giugno		TIROCINIO	
Mercoledì 22 giugno		TIROCINIO	
Giovedì 23 giugno		TIROCINIO	
Venerdì 24 giugno	9:30-13:30	LABORATORIO ESAME – Esecuzione di alcune fasi di controllo funzionale da parte di metà dei partecipanti al corso	
	14:30-18:30	LABORATORIO ESAME – Esecuzione di alcune fasi di controllo funzionale da parte di metà dei partecipanti al corso	
Lunedì 27 giugno	9:30-13:30	ESAME SCRITTO	
	14:30-18:30	ESAME ORALE	
		Consegna attestati	

Il Corso ha una durata complessiva di 40 ore, suddivise tra attività d'aula e pratica ed è riservato ad un numero minimo di 30 partecipanti e massimo di 40.

Nel corso è previsto un periodo di tirocinio pratico applicativo, presso un Centro Prova abilitato, della durata minima di tre giorni o corrispondente ad almeno 6 macchine esaminate, di cui tre barre e tre atomizzatori.

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.

L'esame di abilitazione è composto da una prova teorica ed una pratica, secondo quanto di seguito dettagliato.

Prova teorica

È suddivisa in una prova scritta a tempo e in un colloquio orale.

La prova scritta è composta da una serie di quiz (almeno 30) a risposta multipla scelti tra quelli indicati nel Documento Enama n. 2.

Affinché la prova a tempo sia superata, è necessario che venga fornita una risposta corretta ad almeno l'80% delle domande.

Il colloquio orale verterà sull'analisi dei risultati della prova scritta.

Prova pratica

Consiste nell'esecuzione da parte del candidato, di un controllo funzionale completo di almeno una macchina irroratrice per colture erbacee, arboree, lance a mano collegate a irroratrici tradizionali a motocarriole o pompe fisse, irroratrici spalleggiate con motore autonomo dotate di ventilatore.

La valutazione complessiva del candidato, e quindi la sua abilitazione o meno a eseguire il controllo funzionale delle macchine irroratrici, sarà eseguita da una Commissione composta dal Dirigente dell'Osservatorio Fitosanitario (o suo delegato), dal Responsabile del "Soggetto attuatore" (o suo delegato) e da un docente del corso, designato dal "Soggetto attuatore".

L'elenco dei tecnici abilitati a seguito del superamento dell'esame di abilitazione sarà definito in apposita Determinazione Dirigenziale e, i relativi nominativi, verranno inseriti nell'Elenco Regionale dei Centri prova autorizzati e dei tecnici abilitati".

A chi avrà superato l'esame finale, sarà rilasciato un attestato di abilitazione.

Art. 3 – MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE AL CORSO

I candidati dovranno presentare la "Domanda di partecipazione al corso di perfezionamento per personale tecnico per il controllo funzionale e la taratura delle macchine irroratrici" (*allegato A*), corredata da marca da bollo da € 16,00. Alla domanda dovranno essere allegati fotocopia del documento di riconoscimento, n. 2 fotografie recenti retro firmate, n. 1 marca da bollo in corso legale da apporre sul certificato di abilitazione (da € 16,00).

I candidati dovranno avere i seguenti requisiti:

- avere compiuto il diciottesimo anno di età;
- avere adempiuto all'obbligo scolastico.

I candidati dovranno presentare, inoltre, un *curriculum vitae* da cui si desumano tutti gli elementi ritenuti utili ai fini dell'ammissione al corso, specificate nel successivo art. 4.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente bando.

I titoli, in carta semplice, devono essere allegati alla domanda stessa, secondo una delle seguenti modalità:

- con dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000 (*Allegato B*);
- in fotocopia con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del DPR 445/2000 che attesti la conformità all'originale (*Allegato C*); tale dichiarazione deve essere sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento d'identità del sottoscrittore.

Decorso 120 giorni dalla data di pubblicazione della relativa graduatoria di merito, i candidati devono recuperare, nei successivi 30 giorni, i titoli e le pubblicazioni allegate. Trascorso il periodo sopra indicato, l'Amministrazione non sarà tenuta alla conservazione dei suddetti titoli.

Unitamente alla domanda di partecipazione i candidati dovranno presentare:

- la ricevuta del versamento della tassa di € 52,00, effettuata tramite bonifico bancario — (da allegare alla domanda di ammissione) — intestato a: Università di Foggia IBAN: IT38B0542404297000007001002, causale: **“tassa di ammissione** al Corso di Perfezionamento per personale tecnico per il controllo funzionale e taratura delle macchine irroratrici”;
- la ricevuta del versamento della tassa di € 400,00, effettuata tramite bonifico bancario — (da allegare alla domanda di ammissione) — intestato a: Università di Foggia IBAN: IT38B0542404297000007001002, causale: **“tassa di iscrizione** al Corso di Perfezionamento per personale tecnico per il controllo funzionale e taratura delle macchine irroratrici”.

Il mancato pagamento della tassa di ammissione e d'iscrizione al corso sarà causa di esclusione dalla procedura.

Qualora non si dovesse raggiungere il numero minimo di partecipanti, il “Soggetto attuatore” provvederà alla restituzione delle due tasse versate.

La domanda di partecipazione al corso, il curriculum vitae con la relativa documentazione allegata e la copia dei bonifici bancari dovranno pervenire, con raccomandata A.R., non oltre il giorno **08.06.2016** e andranno indirizzati al Magnifico Rettore – Università di Foggia, all'Area Didattica, Servizi agli Studenti ed Alta Formazione, Settore Alta Formazione, Via Gramsci 89-91 – 71100 Foggia.

Non saranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il termine anzidetto. In caso di domanda inoltrata tramite il servizio postale con raccomandata A. R. farà fede la data del giorno di ricezione della domanda da parte dell'Ufficio Protocollo, non farà fede la data del timbro dell'ufficio postale accettante; inoltre non saranno considerati i titoli, i documenti, le dichiarazioni e le pubblicazioni pervenute oltre il termine suddetto.

Le domande potranno anche essere consegnate a mano all'Ufficio Protocollo, all'indirizzo indicato, il lunedì, martedì, mercoledì, giovedì e venerdì, dalle ore 10,00 alle 12,30, e il martedì e giovedì anche dalle ore 15,30 alle 17,00.

Art. 4 – VALUTAZIONE DELLE DOMANDE

Il corso è riservato a un numero massimo di 40 partecipanti.

Nel caso il numero di domande presentate e rispondenti ai requisiti indicati in precedenza, sarà superiore al numero di partecipanti sopraindicati, si provvederà alla compilazione di una graduatoria utilizzando i seguenti criteri di valutazione:

1. Dottorato di ricerca in materie attinenti al settore scientifico disciplinare AGR09 Meccanica Agraria (max 6 punti);
2. Laurea specialistica in Scienze Agrarie, in Ingegneria ed equipollenti (punti 5);
3. Laurea di primo livello in materie ingegneristiche, materie agrarie ed equipollenti (punti 4);
4. Diploma di perito agrario, agrotecnico, perito industriale con indirizzo in meccanica, tecnico delle industrie meccaniche (punti 3);

In caso di parità sarà preferito il candidato più giovane, in caso di ulteriore parità farà fede la data di ricezione della domanda.

Per quanto non previsto dal presente bando, si rinvia al Regolamento di Ateneo sui Corsi di Perfezionamento e Aggiornamento Professionale ed alle disposizioni vigenti in materia di concorsi.

Art. 5 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del presente procedimento amministrativo è il dott. Potito Ceci, Area Didattica e Alta Formazione dell'Ateneo, tel. 0881.338456, potito.ceci@unifg.it.

Il responsabile scientifico del corso è il prof. Alessandro Leone, Dipartimento SAFE, tel. 0881589120, alessandro.leone@unifg.it.

**F.to Il Rettore
(Prof. Maurizio Ricci)**