



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

AREA  
SERVIZI ALLA  
DIDATTICA

La Rettrice

VISTI gli artt. 16 e 17 del Decreto del Presidente della Repubblica 10 marzo 1982, n. 162 e l'art. 6 della Legge 19 novembre 1990, n. 341;

VISTO l'art. 32 del Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale 21 marzo 2019, n. 332 (prot. n. 54322);

VISTO il Regolamento per la istituzione e il funzionamento dei Corsi di perfezionamento post laurea e dei Corsi di aggiornamento professionale, emanato con Decreto Rettorale 22 febbraio 2011, n. 166 (prot. n. 12872);

VISTA la proposta avanzata dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI), con delibera del 19 ottobre 2021, di istituzione del Corso di aggiornamento professionale in "*Water Harvesting for Sustainable Crop Production under Climate Change*", per l'anno accademico 2021/2022;

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 23 novembre 2021 e dal Consiglio di Amministrazione del 29 novembre 2021;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

VISTI il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE" e il Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali (Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016),

## **DECRETA**

### **Articolo 1**

È istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, per l'anno accademico



2021/2022, il Corso di aggiornamento professionale in *“Water Harvesting for Sustainable Crop Production under Climate Change”*.

Il Corso è diretto dalla Prof.ssa Elena Bresci.

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Piazzale delle Cascine, 18 - Firenze.

Le attività didattiche del Corso, interamente in lingua inglese e in modalità e-learning puro, si svolgono sulla piattaforma didattica Moodle <http://e-l-unifi.it>.

### **Articolo 2**

Il Corso è rivolto a coloro interessati ad approfondire la tematica del Water Harvesting; in particolare i partecipanti, dopo aver completato il Corso, sono in grado di:

- conoscere l'importanza di una produzione agricola sostenibile in condizioni di cambiamento climatico;
- descrivere le tecniche di raccolta di acqua piovana (water harvesting) per la produzione agricola;
- valutare gli effetti del cambiamento climatico sulla produzione agricola;
- valutare l'effetto della raccolta dell'acqua sull'umidità del suolo e quindi sulla produzione agricola.

### **Articolo 3**

Per essere ammessi al Corso, occorre essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- diploma di Scuola Secondaria di secondo grado;
- Laurea o Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999;
- diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999;



- diploma universitario di durata triennale o un diploma di scuola diretta a fini speciali, entrambi equipollenti alle lauree triennali ai sensi dell'art. 17, comma 1, della Legge n. 240/2010;
- titolo conseguito all'estero valutato idoneo dal Direttore del Corso, ai soli fini dell'accesso allo stesso.

La conoscenza della lingua inglese, di livello pari a A2 (o superiore), viene valutata dal Direttore del Corso anche attraverso la produzione di idonee certificazioni.

Ai soli fini dell'ammissione al Corso, il Direttore è da considerarsi organo competente a valutare l'eventuale equiparazione del titolo posseduto a quelli previsti per l'accesso.

#### **Articolo 4**

Il numero massimo degli iscritti ordinari è **250**.

Il numero minimo degli iscritti ordinari necessario per l'attivazione del Corso è **5**.

Per i candidati provenienti da Paesi emergenti, dove la problematica della scarsità idrica e dell'accesso all'acqua rappresenta un fattore limitante per lo sviluppo e ove il pagamento della quota di iscrizione può rappresentare un fattore di ostacolo per la partecipazione al Corso, sono previsti **10** posti in soprannumero e a titolo gratuito. Tali candidati sono esonerati dall'imposta di bollo sulla domanda di iscrizione in quanto a carico del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI).

Possono essere iscritti, in soprannumero e a titolo gratuito, **6** studenti iscritti a corsi di laurea o laurea magistrale dell'Ateneo fiorentino. Gli eventuali CFU conseguiti dallo studente a seguito della frequenza al Corso di Aggiornamento professionale possono essere riconosciuti nell'ambito del Corso di studi al quale è iscritto tra le attività "altre" di cui all'art. 10, comma 5, lettera d) del D.M. n. 270/2004. Resta fermo che l'eventuale riconoscimento, nel rispetto della normativa nazionale e di Ateneo, compete esclusivamente al Consiglio di Corso di Studio presso il quale lo studente è iscritto.

Possono altresì essere iscritti, in soprannumero e a titolo gratuito, **4** iscritti a



corsi di dottorato dell'Ateneo fiorentino. La partecipazione al Corso deve essere autorizzata dal Collegio dei docenti del dottorato, al quale compete l'eventuale riconoscimento dei CFU.

Come deliberato dagli Organi Accademici, sono previsti i seguenti posti aggiuntivi a titolo gratuito riservati:

- **2** ad assegnisti di ricerca e personale ricercatore e docente appartenente ai Dipartimenti che hanno approvato il Corso.

La scelta del contingente (relativa ai posti ordinari oppure a una delle riserve previste) è modificabile solo fino alla scadenza della domanda di iscrizione al Corso.

La selezione degli iscritti, per ciascun contingente, qualora il numero sia superiore ai posti disponibili, viene effettuata mediante valutazione di ciascuna domanda inviata e del relativo curriculum vitae. Ogni candidato viene selezionato all'interno del contingente prescelto in fase di presentazione della domanda di ammissione e non può in alcun modo essere spostato su uno degli altri contingenti, anche qualora vi siano dei posti disponibili.

#### **Articolo 5**

Il Corso si svolge nel periodo **dal 16 maggio al 31 ottobre 2022**.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione è fissato al **15 marzo 2022**.

Ai fini di un'eventuale selezione, qualora il numero delle domande di iscrizione fosse superiore ai posti disponibili, deve essere allegato anche un breve curriculum vitae.

Per iscriversi al Corso è necessario compilare la domanda di iscrizione, utilizzando il modulo disponibile alla pagina <https://www.unifi.it/vp-12030-corsi-di-aggiornamento-professionale.html>, in corrispondenza del titolo del Corso, e inviarla insieme alla copia del curriculum vitae e alla copia di un documento di identità in corso di validità, **in un unico file** (scansione pdf), tramite e-mail al seguente indirizzo: [didattica@dagri.unifi.it](mailto:didattica@dagri.unifi.it). L'invio deve essere effettuato entro la data di cui al precedente comma 2, pena l'esclusione dalla procedura. Nell'oggetto deve essere riportato: *"Water Harvesting for Sustainable Crop Production under Climate Change" 2021-2022. Domanda di iscrizione NOME COGNOME*". Se il candidato desidera una ricevuta di invio deve predisporre il messaggio di posta elettronica con "richiesta di



conferma di lettura”.

Il presente decreto, le eventuali successive modifiche e il modulo di iscrizione al Corso sono pubblicati sul sito web indicato nel comma 3 del presente articolo.

#### **Articolo 6**

Il Corso si svolge secondo un sistema di istruzione a distanza in modalità e-learning puro.

Sono previste **100 ore** di didattica frontale. Le tematiche principali del Corso sono:

- valutazione della produzione agricola con software dedicato nell’ottica del cambiamento climatico;
- tecniche di raccolta dell’acqua per la produzione agricola;
- effetti del cambiamento climatico sulla produzione agricola;
- tecniche di raccolta dell’acqua per l’aumento dell’umidità del suolo e delle sue caratteristiche.

#### **Articolo 7**

La frequenza alle attività formative - che si svolgono interamente in lingua inglese - è obbligatoria per almeno il 67% delle ore totali del Corso.

La verifica dell’apprendimento consiste in un colloquio svolto in videoconferenza.

Al termine è rilasciato dal Direttore del Corso un attestato di frequenza, previo accertamento dell’adempimento degli obblighi didattici previsti.

La partecipazione al Corso consente l’acquisizione di **4 CFU** (crediti formativi universitari).

#### **Articolo 8**

L’importo della quota di iscrizione al Corso è di **€ 150** a cui devono essere sommati i **€ 16** dell’imposta di bollo, per complessivi **€ 166**.

L’imposta di bollo, non rimborsabile, è a carico del richiedente l’iscrizione e



viene poi assolta in modo virtuale dall'Università degli Studi di Firenze. Per i candidati provenienti dai Paesi emergenti è a carico del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI).

Il 20% delle quote di iscrizione è destinato al Bilancio universitario e la restante parte al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI), fatte salve diverse disposizioni adottate dagli Organi di Governo.

Il pagamento della quota di iscrizione prevista per ciascun contingente e dell'imposta di bollo di € 16 deve essere effettuato secondo le indicazioni comunicate, successivamente alla presentazione della domanda di iscrizione, dall'Unità Funzionale "Segreteria Studenti Capponi e Post-Laurea" all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di iscrizione.

#### **Articolo 9**

In nessun caso viene rimborsata la quota di iscrizione salvo nelle ipotesi di mancata ammissione del candidato oppure di mancata attivazione del Corso. In nessun caso può essere rimborsato il pagamento dell'imposta di bollo.

Sono esonerati dal pagamento della quota di iscrizione i cittadini:

- con disabilità, con riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104;
- con un'invalidità pari o superiore al 66%;
- figli di titolari di pensione di inabilità ai sensi dell'art. 30 della Legge 30 marzo 1971, n. 118.

La richiesta di esonero deve essere effettuata sulla domanda di iscrizione entro il termine previsto e non è più possibile modificarla dopo la scadenza. È comunque dovuta l'imposta di bollo da versare in una delle modalità riportate all'art. 8. Gli iscritti con esonero non concorrono al raggiungimento del numero minimo richiesto per l'attivazione del Corso.

#### **Articolo 10**

Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n. 241/1990, è Silvia Caldini, Responsabile dell'Unità Funzionale "Segreteria Studenti Capponi e Post-Laurea", Via G. Capponi n. 9 – 50121 Firenze.



Ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 2016/679, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti sono trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

La Rettrice  
Prof.ssa Alessandra Petrucci