



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

AREA  
SERVIZI ALLA  
DIDATTICA

Il Rettore

Decreto n. 1170

Anno 2018

Prot. n. 138940

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

VISTO l'art. 32 del Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale 8 luglio 2015, n. 731 (prot. n. 92078);

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 Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali (GESAAF), con delibera del 21 marzo 2018, di istituzione del Corso di aggiornamento professionale in "*Water Harvesting for land ecological restoration*" per l'anno accademico 2018/2019;

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 23 maggio 2018 e dal Consiglio di Amministrazione del 25 maggio 2018;

VISTO 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 2018/2019, il Corso di aggiornamento professionale in "*Water Harvesting for land ecological restoration*".

Il Corso è diretto dalla Prof.ssa Elena Bresci.

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali (GESAAF) - Piazzale delle Cascine, 18 – Firenze.



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

## Articolo 2

Il corso è rivolto a coloro che sono interessati ad approfondire la tematica del Water Harvesting, con particolare riferimento alle tecniche finalizzate a migliorare le funzioni ecologiche di ambienti degradati in zone aride e semi-aride, al fine di favorire il recupero funzionale. Infatti, al fine di individuare strategie di adattamento al cambiamento climatico in zone aride e semi aride, e per aumentare la resilienza, vi è la necessità di adottare sul campo tecniche di raccolta, conservazione e gestione dell'acqua sul e nel suolo per garantire una protezione contro l'erosione superficiale e la stabilità dei versanti e per supportare interventi di riforestazione e riabilitazione degli eco-sistemi.

Il Corso è rivolto principalmente a fruitori provenienti da paesi emergenti (America Latina, Africa subsahariana, ecc...) dove la problematica della scarsità idrica e dell'accesso all'acqua rappresenta un fattore limitante per lo sviluppo.

Al termine, il partecipante è in grado di:

- acquisire familiarità con il concetto di ripristino del territorio e la sua rilevanza in una visione del cambiamento climatico;
- descrivere la raccolta dell'acqua come tecnica di ripristino del territorio;
- valutare l'effetto delle tecniche di raccolta dell'acqua sulle proprietà del suolo e sulla gestione delle acque;
- valutare l'interazione tra raccolta dell'acqua e agroforestazione:

Il corso si articola in più moduli, realizzati in collaborazione con personale appartenente ai seguenti Enti:

- Institute of Water and Environment, Università di Mekelle, Etiopia.
- MetaMeta
- International Fund for Agricultural Development (IFAD)
- International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA).

Il gruppo così composto è in grado di coprire le competenze necessarie per la trattazione dell'argomento legato all'utilizzo di tecniche di Water Harvesting per la protezione e il miglioramento delle caratteristiche dei suoli, e alla capacità di adattamento a condizioni di scarsità idrica. In particolare, saranno presentati casi di



studio provenienti da paesi dove le tecniche di Water Harvesting sono ormai utilizzate da molti anni.

### **Articolo 3**

Per essere ammessi al Corso, occorre essere in possesso del Diploma di istruzione secondaria superiore.

### **Articolo 4**

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

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

Si prevede la possibilità di iscrivere in soprannumero e a titolo gratuito **nr. 10** 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 l'iscrizione al corso.

Potranno essere iscritti, in soprannumero ed a titolo gratuito, **5** studenti iscritti a corsi di laurea o laurea magistrale dell'Ateneo fiorentino, in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al Corso. Gli eventuali CFU conseguiti dallo studente a seguito della frequenza al Corso di Aggiornamento professionale potranno 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 DM 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.

Potranno altresì essere iscritti, in soprannumero e a titolo gratuito, **5** iscritti a corsi di dottorato dell'Ateneo fiorentino, in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al Corso. La partecipazione al corso dovrà essere autorizzata dal Collegio dei docenti del dottorato, al quale compete l'eventuale riconoscimento dei CFU.

Sono altresì previsti **5** posti aggiuntivi a titolo gratuito per assegnisti di ricerca e personale ricercatore e docente appartenente ai Dipartimenti che hanno approvato il Corso.

La selezione delle domande, qualora il numero sia superiore ai posti disponibili, sarà effettuata mediante valutazione del curriculum vitae inviato insieme alla domanda di iscrizione.



### Articolo 5

Il Corso interamente on-line, si svolge nel periodo l **18 febbraio 2019 al 31 ottobre 2019**.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione è fissato al **17 dicembre 2018**.

Per iscriversi al corso è necessario compilare la domanda di iscrizione, utilizzando il modulo disponibile sul sito web di Ateneo [www.unifi.it](http://www.unifi.it) seguendo il percorso Didattica => Corsi di aggiornamento professionale => 2018/2019 => «Dipartimento\_proponente\_con\_indirizzo» in corrispondenza del titolo del corso e provvedere al versamento della quota di iscrizione e dell'imposta di bollo secondo le modalità indicate al successivo art. 8.

La domanda di iscrizione, la copia della quietanza del versamento della quota e dell'imposta di bollo di cui all'art. 8, la copia del curriculum vitae e la copia di un documento di identità in corso di validità, devono essere **trasmesse in un unico file** (scansione pdf) tramite e-mail al seguente indirizzo: [perfezionamenti@adm.unifi.it](mailto:perfezionamenti@adm.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 land ecological restoration 2018-2019. Domanda di iscrizione NOME COGNOME*". Se il candidato desidera una ricevuta di invio dovrà 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 svolgerà secondo un sistema di istruzione a distanza (e-learning puro).

Sono previste **100 ore** di didattica frontale.

Le tematiche principali del Corso sono:

- il concetto di ripristino del territorio e la sua rilevanza in una visione del cambiamento climatico;
- raccolta dell'acqua come tecnica di ripristino del territorio;
- effetti di raccolta dell'acqua sulle proprietà del suolo e sulla gestione delle



acque;

- raccolta dell'acqua e agroforestazione.

#### **Articolo 7**

La frequenza alle attività formative - che si svolgeranno in lingua inglese - è obbligatoria per almeno il 75% delle ore totali del corso.

La verifica dell'apprendimento mediante colloquio verrà effettuata 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.

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.

Il 20% delle quote di iscrizione più l'assicurazione obbligatoria è destinato al Bilancio universitario e la restante parte al Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali (GESAAF), fatte salve diverse disposizioni adottate dagli Organi di Governo.

Il pagamento della quota di iscrizione e dell'imposta di bollo di **€ 16** deve essere effettuato tramite:

- bollettino di conto corrente postale n. 30992507, intestato all'Università degli Studi di Firenze – Tasse Scuole Specializzazione, Piazza S. Marco 4, 50121 Firenze, causale obbligatoria: *tassa di iscrizione al Corso di aggiornamento professionale in "Water Harvesting for land ecological"* A.A. 2018/2019, con l'indicazione del nome del partecipante;
- oppure tramite bonifico bancario sul c/c 41126939 presso Unicredit S.p.A., Agenzia Firenze, Via de' Vecchietti 11 - **BIC SWIFT:** UNCRITM1F86 - codice Iban per l'Italia IT 88 A 02008 02837 000041126939 - a favore dell'Università di Firenze, causale obbligatoria: *Corso di aggiornamento professionale in "Water Harvesting for land ecological restoration"*.



### **Articolo 9**

L'eventuale rinuncia all'iscrizione non dà titolo a richiedere il rimborso di quanto versato.

Il rimborso della sola quota di iscrizione, ad eccezione quindi dell'imposta di bollo, può essere effettuato, su richiesta dell'interessato, solamente in caso di non attivazione del Corso o non ammissione allo stesso.

Sono esonerati dal pagamento della quota di iscrizione gli studenti con disabilità, con riconoscimento di handicap ai sensi dell'articolo 3, comma 1, della Legge 5 febbraio 1992, n. 104, o con un'invalidità pari o superiore al 66%. La richiesta di esonero, corredata dalla relativa documentazione, deve essere effettuata sulla domanda di iscrizione cartacea, di cui al precedente art. 5, entro il termine previsto. 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 Antonietta Rotella, Unità Funzionale "Sportello Unico Capponi" - Segreteria Post-Laurea – Via G. Capponi n. 9 – 50121 Firenze.

Ai sensi del Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali (Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016), 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.

Firenze, 10 settembre 2018

La Dirigente  
Vistato Dott.ssa Maria Orfeo

Il Rettore  
*F.to Prof. Luigi Dei*