



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA
SERVIZI ALLA
DIDATTICA

Il Rettore

Decreto n. 1517

Anno 2019

Prot. n. 221787

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 Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI), con delibera del 22 aprile 2019, di istituzione del Corso di aggiornamento professionale in "*Water Harvesting for Microclimate Management*", per l'anno accademico 2019/2020;

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 25 giugno 2019 e dal Consiglio di Amministrazione del 28 giugno 2019;

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 2019/2020, il Corso di aggiornamento professionale in *"Water Harvesting for Microclimate Management"*.

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 svolgeranno 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, con particolare riferimento alle tecniche che riflettono modifiche al paesaggio e, quindi, al microclima. Il microclima è infatti il risultato dell'interazione tra la topografia locale, le caratteristiche del paesaggio e il clima a più grande scala. Nell'ambito del dibattito sul cambiamento climatico globale, l'adattamento e la mitigazione sono concetti comuni. La gestione del microclima offre un grande potenziale come terza via, che favorisce la resilienza degli ecosistemi.

Il Corso si propone di dimostrare come le diverse strategie di raccolta dell'acqua che agiscono sulla gestione del suolo e dell'acqua possano migliorare le condizioni climatiche locali.

È rivolto principalmente a fruitori provenienti da paesi emergenti (America Latina, Africa subsahariana, ecc.) dove la problematica della scarsità idrica, dell'eccessiva evaporazione da suolo, l'elevata temperatura dell'aria, dell'erosione superficiale e della riduzione di fertilità dei suoli, rappresenta un fattore limitante per lo sviluppo.

Il Corso si articola in più moduli, realizzati da personale appartenente ai seguenti Enti:

- Justdiggitt (Olanda).
- MetaMeta (Olanda).
- Università di Firenze (Italia).



- Flood Based Livelihoods Network.

Il gruppo così composto è in grado di coprire le competenze necessarie per la trattazione dell'argomento legato alla individuazione della influenza delle tecniche di Water Harvesting per la gestione del microclima e alla capacità di adattamento a condizioni di scarsità idrica. In particolare, sono presentati casi di studio provenienti da paesi dove le tecniche di Water Harvesting sono ormai utilizzate da molti anni.

Il Corso è previsto nella modalità e-learning puro, sfruttando la piattaforma Moodle dell'Università di Firenze, proprio per la peculiarità della probabile platea di fruitori, provenienti prevalentemente da paesi emergenti. Si prevede, quindi, l'esame finale in videoconferenza al termine del percorso formativo, per la verifica dell'apprendimento e il rilascio dei crediti.

Articolo 3

Per essere ammessi al Corso, occorre essere in possesso del Diploma di Scuola Secondaria di secondo grado.

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.

Il cittadino sia dell'Unione Europea o equiparato sia extra – Unione Europea residente all'estero deve presentare l'originale del titolo di studio perfezionato dall'Autorità diplomatica o consolare italiana competente per territorio (tradotto, autenticato, legalizzato e munito delle previste dichiarazioni di valore). Tale documentazione, pena il mancato completamento dell'iscrizione, deve essere fatta pervenire entro il termine di cui al successivo art. 5, tramite spedizione postale tracciabile (servizio postale nazionale/internazionale o corriere privato) a Unità Funzionale "Sportello Unico Capponi" - Segreteria Post-Laurea, Via Gino Capponi, 9 – 50121 Firenze.

Articolo 4

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

Si prevede la possibilità di iscrivere in sovrannumero e a titolo gratuito **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 la partecipazione al Corso. 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)

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

Possono essere iscritti, in soprannumero e a titolo gratuito, **6** 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 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, in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al Corso. La partecipazione al Corso deve essere autorizzata dal Collegio dei docenti del dottorato, al quale compete l'eventuale riconoscimento dei CFU.

Sono altresì previsti **4** posti aggiuntivi a titolo gratuito per assegnisti di ricerca e personale ricercatore e docente appartenente al Dipartimento che ha 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 delle domande, per ciascun contingente, qualora il numero sia superiore ai posti disponibili, viene effettuata mediante valutazione dei curricula vitae inviato insieme alla domanda di iscrizione. 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 24 febbraio 2020 al 31 ottobre 2020**.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione è



fissato al **15 gennaio 2020**.

Per iscriversi al Corso è necessario collegarsi alla pagina <https://www.unifi.it/vp-11592-corsi-di-aggiornamento-professionale.html>, selezionare il Dipartimento sede amministrativa del Corso e seguire le istruzioni per l'iscrizione per la quale è possibile utilizzare anche il modulo in lingua inglese disponibile in allegato al presente bando (allegato 1).

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.

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:

- microclimate concept and its relevance under a vision of climate change;
- water harvesting as soil and water conservation and management technique;
- water harvesting effects on microclimate;
- interaction between land and water management strategies and microclimate management;
- Case studies.

Articolo 7

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

La verifica dell'apprendimento mediante colloquio viene 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, 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 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 Microclimate Management*" A.A. 2019/2020, 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**: tassa di iscrizione al Corso di aggiornamento professionale in "*Water Harvesting for Microclimate Management*" A.A. 2019/2020, con l'indicazione del nome del partecipante.

Articolo 9

In nessun caso sarà 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 gli studenti:

- 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.

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 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.

Firenze, 28 novembre 2019

La Dirigente
vistato Dott.ssa Maria Orfeo

Il Rettore
f.to Prof. Luigi Dei