



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

AREA  
SERVIZI ALLA  
DIDATTICA

Il Rettore

Decreto n. 1297

Anno 2019

Prot. n. 193108

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 "*Gestione della vegetazione ripariale dei corsi d'acqua naturali e dei canali di bonifica*", per l'anno accademico 2019/2020;

VISTE le delibere di approvazione dei Dipartimenti di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA) del 9 maggio 2019 e di Scienze della Terra (DST) del 12 settembre 2019;

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 *"Gestione della vegetazione ripariale dei corsi d'acqua naturali e dei canali di bonifica"*.

Il Corso è diretto dal Prof. Federico Preti.

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

La sede delle attività didattiche è presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Via San Bonaventura, 13 - Firenze.

### Articolo 2

Con la frequenza del Corso i partecipanti acquisiscono le competenze necessarie per affrontare le tematiche idrauliche, ecologiche, economiche e gestionali inerenti la manutenzione della vegetazione dei corsi d'acqua da un punto di vista tecnico-scientifico.

### Articolo 3

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

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 **50**.

Il numero minimo degli iscritti ordinari necessario per l'attivazione del Corso è **15**.

Possono essere iscritti, in soprannumero e 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 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, **5** studenti 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.

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

- **2** riservati al personale tecnico amministrativo dell'Ateneo;
- **5** riservati 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 delle domande, per ciascun contingente, qualora il numero sia superiore ai posti disponibili, viene effettuata in base alla comparazione oggettiva dei titoli e dei curricula vitae presentati. 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.

La partecipazione del personale tecnico amministrativo dell'Ateneo è comunque subordinata alla valutazione positiva secondo quanto disposto dal provvedimento del Direttore Generale del 31 dicembre 2015, n. 2289 (prot. n. 178709), come integrato dalla nota del Dirigente della Formazione 3 luglio 2019 (prot. n. 120692). A tal fine, il responsabile della struttura di afferenza del dipendente interessato deve inviare apposita richiesta al Dirigente della Formazione almeno 15 giorni antecedenti alla scadenza della domanda di iscrizione, utilizzando il modulo e secondo le indicazioni disponibili sul sito [www.unifi.it](http://www.unifi.it) seguendo il percorso Personale => Formazione => Partecipazione a iniziative di formazione => Corsi organizzati da strutture dell'Ateneo => Modalità di partecipazione (link diretto <https://www.unifi.it/vp-8673-partecipazione-a-corsi-organizzati-da-strutture-dell-ateneo.html>).



### **Articolo 5**

Il Corso si svolge nel periodo **da febbraio 2020 a giugno 2020**.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione è fissato al **20 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 utilizzando l'apposito modulo.

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 con lezioni frontali ed escursioni in campo.

Sono previste **72 ore** di didattica frontale.

Le tematiche principali del Corso sono:

#### **SEZIONE A: Interazioni della vegetazione con i processi d'alveo (2 giorni)**

##### **Modulo A1 - L'ecosistema fluviale**

- Elementi di ecologia fluviale.
- Flora degli ambienti ripari.
- Avifauna e fauna terrestre nei sistemi fluviali.
- Funzioni ecologiche della vegetazione riparia.

##### **Modulo A2 - Idraulica e idromorfologia degli alvei vegetati**

- Vegetazione e processi idraulici e idromorfologici.
- Large Wood.
- Resistenza al moto in alvei vegetati.
- Ricerche sperimentali sul comportamento della vegetazione in alveo.

#### **SEZIONE B: Rilievo e monitoraggio degli ambienti fluviali (2 giorni)**

##### **Modulo B1 - Metodologie e tecniche per il rilievo e il monitoraggio degli ambienti fluviali**

- Rilievi geomorfologici e sedimentologici.
- Rilievi botanici e fitosociologici.
- Macroinvertebrati.



- Censimenti faunistici (pesci, anfibi, uccelli, insetti, fauna terrestre).

#### **Modulo B2 - L'indice di Funzionalità Fluviale**

- Indice di Funzionalità Fluviale
- Altri indicatori

#### **SEZIONE C: Gli interventi di gestione a carico della vegetazione riparia (2 giorni)**

##### **Modulo C1 – Progettazione e cantierizzazione degli interventi**

- Meccanizzazione nei lavori in corsi d'acqua.
- Analisi dei costi di interventi di manutenzione in corsi d'acqua naturali.
- Impatto del taglio della vegetazione sull'ecologia dei corsi d'acqua.
- Gestione della vegetazione e avifauna: indicazioni empiriche e norme esistenti in materia di tipologia e stagionalità degli interventi di gestione.

##### **Modulo C2 - Verso una gestione meno impattante**

- La Riqualficazione Fluviale: un approccio integrato alla gestione.
- Metodi e opere di Ingegneria Naturalistica in ambito fluviale.
- Le Fasce Tampone Boscate nei territori della bonifica e lungo il reticolo minore.

#### **SEZIONE D: Casi pratici (3 giorni)**

##### **Modulo D1 - Esperienze di gestione**

- Presentazioni in aula

##### **Modulo D2 - Esperienze di gestione:**

- Visita tecnica area di bonifica

##### **Modulo D3 - Esperienze di gestione:**

- Visita tecnica area naturale

#### **Articolo 7**

La frequenza delle attività formative è obbligatoria per almeno il 70% delle ore totali del Corso.

La verifica dell'apprendimento consiste in un questionario scritto.

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 **12 CFU** (crediti formativi universitari).



### Articolo 8

L'importo della quota di iscrizione al Corso è di **€ 1000** a cui devono essere sommati i **€ 16** dell'imposta di bollo, per complessivi **€ 1016**.

Ai sensi dell'art. 5, comma 1, del Regolamento è prevista una quota di iscrizione pari a **€ 750** per giovani laureati che non abbiano compiuto il ventottesimo anno di età alla scadenza del termine per le iscrizioni (escluse eventuali proroghe), oltre all'imposta di bollo di **€ 16**, per complessivi **€ 766**.

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 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 "*Gestione della vegetazione ripariale dei corsi d'acqua naturali e dei canali di bonifica*" 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**: Corso di aggiornamento professionale in "*Gestione della vegetazione ripariale dei corsi d'acqua naturali e dei canali di bonifica*" 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, 25 ottobre 2019

La Dirigente  
vistato Dott.ssa Maria Orfeo

Il Rettore  
f.to Prof. Luigi Dei