



Università degli Studi di Firenze

Area dei Servizi alla Didattica e alla Ricerca
Ufficio Convenzioni e Rapporti con le Istituzioni e con il Territorio

Decreto n. 49540 (705)
Anno 2010

Il Rettore

VISTO l'art. 3, comma 9, del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";

VISTO l'art. 29 del Regolamento Didattico di Ateneo (Master);

VISTO il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Master universitari, dei Corsi di Perfezionamento post laurea e dei Corsi di Aggiornamento Professionale, di cui al D.R. 266 del 3/3/2008 e in particolare il Titolo II;

VISTA la proposta di istituzione del Master in *Problematica dell'irrigazione nei paesi in via di sviluppo* per l'anno accademico 2010/2011, approvata dal Consiglio di Facoltà di Agraria nella seduta del 22 marzo 2010;

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 16 giugno 2010 e dal Consiglio di Amministrazione del 28 giugno 2010;

VISTO l'atto Prot. n. 343/UTC/P/AT4/274133 del 04.08.2009 con il quale si esprime parere favorevole in merito alla realizzazione di un Master Universitario di I livello sui Problemi dell'irrigazione nei Paesi in Via di Sviluppo e il Decreto della Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri 2009/339/003859/0 del 15.10.2009 con il quale è stato approvato un finanziamento a favore dell'Istituto Agronomico per l'Oltremare per la realizzazione del suddetto programma (aperto tra l'altro, a 15 operatori provenienti da Paesi dell'Africa occidentale e orientale);

VISTA la convenzione del 13 Novembre 2009 in via di rinnovo tra il Dipartimento di Economia, Ingegneria, Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali e l'Istituto Agronomico per l'Oltremare finalizzata alla realizzazione del Master in parola;

VISTA la dichiarazione con la quale il Rappresentante Legale dell'Istituto Agronomico per l'Oltremare si è assunto la responsabilità di Datore di lavoro, ai sensi del D.Lgs. 81/08 come integrato dal D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106;

VISTA la legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.Lgs. 196/2003, recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali";

D E C R E T A

Articolo 1 **Istituzione del corso**

E' istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria per l'anno accademico 2010/2011, il Master di I livello in *Problematica dell'irrigazione nei paesi in via di sviluppo*.

L'unità amministrativa sede del Master è il Dipartimento di Economia, Ingegneria , Scienze e Tecnologie Agraria e Forestali, Piazzale delle Cascine, 18 – 50144 Firenze.

Le attività didattiche si svolgeranno presso l'Istituto Agronomico per l'Oltremare, Via Antonio Cocchi, 4 – 50131 Firenze. La responsabilità in materia di sicurezza, ai sensi del Dlgs 81/08 come integrato dal D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106, con funzione di Datore di Lavoro, è assunta dal Rappresentante Legale dell'Istituto Agronomico per l'Oltremare.

Il corso avrà la durata di 9 mesi (annuale) con inizio il **3 novembre 2010**.

Articolo 2 **Finalità del corso e profilo professionale**

Il corso si propone di mettere in grado i partecipanti di operare a livello di progettazione e di gestione di impianti irrigui con particolare riferimento ai contesti dei paesi in via di sviluppo della fascia arida e semiarida.

Il profilo professionale conseguito consentirà:

- la diagnosi di sistemi irrigui esistenti;
- la progettazione e la gestione partecipativa dei sistemi irrigui;
- la familiarità con softwares di progettazione e di gestione;
- l'attività irrigua in condizioni di stress irriguo e/o di acque non convenzionali;
- la conoscenza approfondita dei sistemi di monitoraggio e di valutazione.

Articolo 3 **Attività formative**

Le attività formative del corso sono:

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Principi di idraulica generale e ingegneria	AGR/08	6

dell'irrigazione		
Idrologia applicata	AGR/08	3
Tecnica dell'irrigazione: principi	AGR/08	3
Metodi irrigui	AGR/08	3
Tecniche del drenaggio	AGR/08	3
Analisi diagnostica dei sistemi irrigui	AGR/08	3
Analisi diagnostica: prioritizzazione delle soluzioni	AGR/01	3
Partecipazione degli utilizzatori alla progettazione e alla gestione dei sistemi irrigui	AGR/08	3
Tecnologie dell'informazione in irrigazione e drenaggio	AGR/08	6
Irrigazione deficitaria	AGR/08	3
Irrigazione con acque saline	AGR/08	3
Irrigazione con acque reflue	AGR/08	3
Funzionamento e monitoraggio delle strutture idrauliche nei sistemi irrigui	AGR/08	6
		48
Tirocinio		5
Prova finale		7
Totale		60

La frequenza alle attività formative – che saranno erogate in lingua inglese - è obbligatoria.

Al termine dei corsi e prima delle verifiche di profitto, il Coordinatore del Master invierà alla competente Segreteria Master l'elenco degli studenti che hanno regolarmente frequentato i corsi.

Articolo 4 ***Verifiche intermedie***

Le modalità di verifica delle attività formative consistono in esami con votazione espressa in trentesimi ed eventuale menzione della lode o con giudizio di idoneità nei casi previsti e comunicati alle Segreterie Amministrative Studenti dal coordinatore del master.

I crediti previsti per il tirocinio sono attribuiti allo studente su attestazione del Coordinatore del master che il tirocinio è stato regolarmente svolto.

Articolo 5 ***Prova finale***

La prova finale consiste nella presentazione di un elaborato di tesi.

Per essere ammessi alla prova finale i candidati dovranno essere in regola con il pagamento delle tasse e presentare apposita istanza in bollo (€ 14,62) (disponibile all'indirizzo <http://www.unifi.it/polocs1>) alla Segreteria Master almeno 30 giorni prima della discussione finale. Alla domanda dovrà essere allegato versamento di **€64,62** per rimborso imposta di bollo e pergamena.

La votazione della prova finale è espressa in centodecimi ed eventuale menzione della lode.

Il candidato che, trascorso il termine ultimo per la prova finale, non avrà conseguito il titolo, potrà accedere nuovamente al corso di master, qualora venga attivato con gli stessi requisiti di accesso, previa selezione e ulteriore iscrizione, con riconoscimento delle attività svolte e dei crediti maturati. In ogni caso il Comitato Ordinatore del master si riserva di valutare le attività svolte che potrebbero dar luogo a debiti didattici a carico dello studente che si riscriva al corso dopo qualche tempo.

Concorre alla votazione finale il voto medio riportato nelle verifiche intermedie che sarà calcolato con media aritmetica ponderata.

Articolo 6 ***Organi***

Il Coordinatore del Corso è il Prof. Elena Bresci.

Il Comitato Ordinatore è composto dai Professori: Elena Bresci, Federico Preti, Graziano Ghinassi.

Articolo 7 ***Titolo di studio***

Il titolo di master di I livello in *Problematica dell'irrigazione nei paesi in via di sviluppo* è rilasciato dal Rettore e deve essere sottoscritto dal Coordinatore.

Agli studenti è assicurato a richiesta il rilascio di certificazioni.

Articolo 8 ***Iscrizioni***

Al corso di Master in *Problematica dell'irrigazione nei paesi in via di sviluppo* si accede mediante una selezione pubblica, secondo le modalità di seguito specificate.

8.1. ***Titoli per l'accesso***

I titoli richiesti per l'ammissione alla selezione per l'iscrizione al master sono:

- Laurea di **primo** livello conseguita in una delle classi sotto indicate:
 - *Classe delle lauree in biotecnologie;*
 - *Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale;*
 - *Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali;*

- *Classe delle lauree in scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali;*
- Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 in:
 - Biotecnologie;
 - Biotecnologie agro-industriali;
 - Ingegneria civile;
 - Ingegneria per l'ambiente e il territorio;
 - Scienze agrarie, tropicali e subtropicali;
 - Scienze e tecnologie agrarie;
 - Scienze e tecnologie alimentari;
 - Scienze forestali e ambientali;
- altra laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 di contenuto strettamente affine, ritenuta idonea dal Comitato Ordinatore;
- titoli accademici conseguiti all'estero valutati equivalenti dal Comitato Ordinatore. Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso.

8.2.

Posti disponibili

Il numero **massimo** delle iscrizioni è **20** (di cui 15 riservati a operatori di paesi dell'Africa anglofona e dell'Asia).

Il corso non sarà attivato qualora le iscrizioni siano inferiori a 10; in tal caso si darà luogo al rimborso delle quote di iscrizione eventualmente versate.

Sono previsti posti aggiuntivi – non computabili ai fini del numero delle borse di studio di cui al successivo articolo 9 comma 5 - riservati al personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo fiorentino, a titolo gratuito e nel numero che l'Amministrazione concorderà con il Coordinatore.

I posti riservati a operatori provenienti da Paesi dell'Africa anglofona e dell'Asia, di cui al comma 1 del presente articolo, nonché al personale tecnico amministrativo dell'Ateneo fiorentino, non saranno computati ai fini delle borse di studio di cui al successivo articolo 9 comma 5.

8.3.

Domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione al master

La domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione al corso di Master, indirizzata al Rettore, compilata sull'apposito modello - disponibile all'indirizzo <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-6391.html>, dovrà contenere

- le generalità complete del candidato;
- l'indicazione della residenza;

- l'autocertificazione (o certificato) relativa al **diploma di laurea** posseduto con l'indicazione del voto, degli esami sostenuti e il titolo della tesi discussa.

La domanda dovrà essere consegnata alla competente Segreteria Post-Laurea per i Master ed Esami di Stato – Via F. Valori, 9 – 50132 Firenze **entro le ore 13:00 del giorno 17 settembre 2010.**

Saranno considerate utilmente prodotte anche le domande spedite a mezzo di raccomandata postale, purché pervenute non oltre tale data. Le domande comunque recapitate dopo la scadenza del termine non avranno alcun seguito.

Alla domanda di ammissione dovrà essere allegata l'attestazione del versamento di **€ 30 non rimborsabili** quale contributo per spese di gestione amministrativa, da versare sul conto corrente postale n. **2535** intestato all'Università degli Studi di Firenze – causale obbligatoria: domanda ammissione per l'a.a. 2010/2011 al corso di master in *Problematica dell'irrigazione nei paesi in via di sviluppo*.

I titoli di studio accademici conseguiti all'estero dovranno essere preventivamente perfezionati dall'Autorità diplomatica o consolare italiana competente per territorio secondo le normative vigenti (tradotti, autenticati, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore).

I cittadini extra-Unione europea residenti all'estero presentano la domanda di partecipazione, unitamente al titolo posseduto, alla Rappresentanza diplomatica o consolare italiana competente per territorio, che provvederà ad inviarla all'Ateneo entro i termini previsti dal presente bando.

I candidati che all'atto della presentazione della domanda di ammissione siano residenti all'estero potranno versare l'importo pari a **€ 30 non rimborsabili** relativo agli oneri amministrativi, tramite bonifico bancario sul c/c 000041126939 presso Unicredit Banca di Roma, Agenzia Firenze, Via Vecchietti, 11 – codice BIC SWIFT: BROMITR1R00 - codice Iban per l'Italia IT 57 N 03002 02837 000041126939 - a favore dell'Università di Firenze, specificando il riferimento al corso di Master in *Problematica dell'irrigazione nei paesi in via di sviluppo*, a.a. 2010/2011.

Alla domanda deve essere allegato ogni altro titolo che il candidato intenda presentare (attestati, pubblicazioni, ecc.), da prodursi in copia dichiarata conforme all'originale dall'interessato.

Ogni variazione relativa alle scadenze sarà comunicata esclusivamente mediante avviso sul sito web di Ateneo all'indirizzo <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-6391.html>, in corrispondenza del titolo del master oggetto del presente bando.

Non saranno date comunicazioni personali.

8.4.

Modalità di selezione per l'ammissione al master

La selezione dei candidati all'iscrizione al Master consiste nella valutazione dei titoli, dei curricula presentati e dell'esperienza specifica nel settore dell'irrigazione. Gli operatori provenienti da Paesi dell'Africa anglofona e dell'Asia, ai sensi della convenzione di cui in premesse, saranno selezionati secondo le procedure concordate con il Ministero degli Affari Esteri.

8.5.

Pubblicazione delle graduatorie

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata il giorno **1 ottobre 2010** sul sito web all'indirizzo <http://www.unifi.it/polocs1> negli spazi dedicati al master di cui al presente bando.

8.6.

Iscrizione degli ammessi al master

Gli ammessi al master dovranno presentare domanda di iscrizione, indirizzata al Rettore, compilata sull'apposito modello disponibile all'indirizzo <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-6391.html>.

La domanda - **completa di marca da bollo da €14,62** - deve essere integrata dalla seguente documentazione:

- due fotografie formato tessera firmate da un lato dal richiedente;
- fotocopia di un documento di identità valido;
- l'autocertificazione (o certificato) relativa al **diploma di laurea** posseduto con l'indicazione del voto, degli esami sostenuti e il titolo della tesi discussa;
- ricevuta quietanzata del bollettino relativo al pagamento della quota di iscrizione, che avverrà secondo le modalità indicate al successivo articolo 9.

I cittadini non comunitari legalmente soggiornanti in Italia, devono allegare copia della ricevuta dell'istanza di permesso di soggiorno rilasciata da Poste Italiane, accompagnata da copia del passaporto con lo specifico visto d'ingresso per motivi non turistici, oppure copia del permesso di soggiorno in corso di validità.

La domanda dovrà essere consegnata alla competente Segreteria Post-Laurea per i Master ed Esami di Stato – Via F. Valori , 9 – 50132 Firenze entro le ore 13:00 del giorno 18 ottobre 2010.

Scaduto tale termine gli interessati che non avranno ottemperato a quanto sopra saranno considerati rinunciatari.

Saranno considerate utilmente prodotte anche le domande spedite a mezzo raccomandata postale, purchè **pervenute** non oltre tale data. Le domande comunque recapitate **dopo la scadenza del termine non avranno alcun seguito.**

8.7

Incompatibilità

Ai sensi dell'art. 142 T.U. 1592/33 è vietato iscriversi contemporaneamente a più corsi di studio universitari: pertanto i partecipanti al master di cui al presente bando non possono essere iscritti nel medesimo anno accademico ad un altro master, scuola di specializzazione, dottorato di ricerca, corso di laurea o laurea specialistica o magistrale.

8.8

Rinuncia all'immatricolazione

I candidati che intendono rinunciare volontariamente all'immatricolazione **sono invitati a** darne immediata comunicazione scritta all'Ufficio Master, tramite fax al n. 055/5030927, allegando fotocopia fronte retro di un documento di riconoscimento, affinché si possa procedere allo scorrimento della graduatoria.

Articolo 9

Tasse di iscrizione

L'importo della quota di iscrizione al corso è di **€500**.

La suddetta quota di iscrizione dovrà essere pagata **in un'unica rata** all'atto dell'iscrizione.

Il mancato pagamento della quota di iscrizione non consentirà allo studente di essere ammesso a sostenere la prova finale.

Il pagamento potrà essere effettuato tramite:

- bollettino di conto corrente postale n. **30992507**, intestato all'Università degli Studi di Firenze – Tasse Scuole Specializzazione – 50121 Firenze – Piazza S. Marco, 4, **causale obbligatoria**: tassa di iscrizione per l'a.a. 2010/2011 al corso di Master in *Problematica dell'irrigazione nei paesi in via di sviluppo*.
- oppure tramite bonifico bancario sul **c/c 0000411269/39** presso Unicredit Banca di Roma, Agenzia Firenze, Via Vecchietti, 11 – codice BIC SWIFT: BROMITR1R00 - codice Iban per l'Italia IT 57 N 03002 02837 000041126939 a favore dell'Università di Firenze, corso di Master in *Problematica dell'irrigazione nei paesi in via di sviluppo*, a.a. 2010/2011.

L'eventuale rinuncia all'iscrizione non dà titolo al rimborso di quanto versato.

Saranno stanziate borse di studio a rimborso – di importo pari alla quota di iscrizione e soggette a tassazione secondo la normativa vigente – che verranno attribuite al 10% degli studenti iscritti che, all'atto dell'iscrizione, presentino una Attestazione dell'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (ISEE) che dimostri un reddito corrispondente alla fascia I di reddito ISEEU, come definita per l'a.a. 2010/11 dal Consiglio di Amministrazione ai sensi

dell'art. 14, comma 1, lettera h, dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze.

L'Attestazione dell'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (ISEE), che dovrà essere presentata contestualmente alla Dichiarazione Sostitutiva Unica (DSU), sarà relativa all'anno solare precedente rispetto all'anno accademico al quale lo studente risulta iscritto.

Ove il numero degli aventi diritto risulti superiore al numero delle borse disponibili, si farà riferimento al voto da ciascuno riportato nella prova finale di master; in caso di ulteriore parità, alla minore anzianità anagrafica.

Articolo 10

Responsabile del procedimento e trattamento dei dati personali

Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge 241/90 e successive modificazioni è Cristina Vangelisti, Segreteria Post-Laurea per i Master ed Esami di Stato - Via F. Valori n. 9 – 50132 Firenze.

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

Articolo 11

Proroghe

Eventuali modifiche alla data di inizio delle lezioni ed alle scadenze indicate nei precedenti articoli saranno apportate mediante Decreto del Dirigente del Polo Centro Storico 1 e pubblicate sul sito <http://www.unifi.it/CMpro-v-p-6391.html>, in corrispondenza del titolo del corso di cui al presente bando.

Articolo 12

Norme finali

Per quanto non contemplato nel presente bando si rinvia alla normativa vigente in quanto compatibile.

Firenze, 2 agosto 2010

p. IL DIRIGENTE
RESPONSABILE

f.to *Dott.ssa Anna Lucia Palma*

IL RETTORE

f.to *Prof. Alberto Tesi*