

*facciolà*  
"IL DIRIGENTE"  
Dott. Guido Curzi  
*facciolà*



# Università degli Studi di Palermo

<b>Università degli Studi di Palermo</b>		
<b>Titolo III</b>	<b>Classe 5</b>	<b>Fascicolo</b>
<b>n° 80441</b>	<b>Del 27/11/2009</b>	
<b>UOR</b>	<b>CC</b>	<b>RPA</b>
<b>U.O. Master</b>		<b>O. Facciola</b>

**Decreto n° 5734-2009**

## **Il Rettore**

- Visto** l'art. 3 comma 8 del D.M. n°509 del 03/11/1999 recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei;
- Visto** il regolamento per la disciplina dei Corsi di Perfezionamento e dei Corsi di Master approvato dal Senato Accademico nella seduta dell'11/06/2002;
- Vista** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 07/04/2009;
- Vista** la delibera del Consiglio della Facoltà di della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. nella seduta del 21/04/2009 relativa all'istituzione del Master di II livello in "Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica";
- Vista** la delibera adottata dal Senato Accademico nella seduta del 07/07/2009 relativa all'istituzione;
- Vista** la delibera adottata dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del seduta del 6 e 7 Agosto 2009;
- Visto** il proprio D.R. n°4797 prot. n°60946 del 14/09/2009 relativo all'istituzione del Master di II livello;

## **Decreta**

di emanare per l'a.a. 2009/2010 il bando di concorso per titoli ed esami relativo al Master di II livello in "**Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica**" (RAIN).

## **Art. 1 – Requisiti**

Il Master di II livello in “Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica” attivato presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN., congiuntamente con la Facoltà di Agraria dell’Università di Palermo ed il Consorzio Universitario della Provincia di Palermo, e con il contributo dell’Ente Parco dei Nebrodi, il Comune di S. Agata Militello e la Fondazione Avvocato Salvatore Mancuso, ha la durata di **1 anno**.

Possono partecipare i candidati in possesso della laurea di II livello nelle classi 3/S, 4/S, 6/S, 28/S, 38/S, 54/S, 68/S, 74/S, 77/S, 82/S, 86/S, nonché i laureati del vecchio ordinamento in “Scienze Forestali”, “Scienze Forestali ed Ambientali”, “Scienze Agrarie”, “Scienze e Tecnologie Agrarie”, “Ingegneria Civile”, “Ingegneria per l’ambiente ed il territorio”, “Scienze Biologiche”, “Scienze Ambientali”, “Scienze Geologiche”, “Scienze Naturali”, “Architettura”.

Possono, altresì, presentare domanda di ammissione i laureati in discipline agrarie o forestali nei paesi della Comunità Europea e/o extracomunitari il cui percorso formativo sia giudicato idoneo, da parte del Comitato Ordinatore, per la partecipazione al Corso di Master.

Il numero dei posti disponibili è **40**.

Il corso non sarà attivato qualora non venga raggiunto il numero minimo di **15**.

Ai sensi dell’art.7 del Regolamento per la disciplina dei Corsi di Perfezionamento e dei Corsi di Master dell’Ateneo di Palermo, approvato l’11 giugno 2002, il Comitato ordinatore riconosce attività formative precedentemente svolte in corsi di perfezionamento organizzati dall’Università di Palermo e da riconosciute Istituzioni di Formazione Pubblica purché gli obiettivi formativi siano coerenti con le finalità del Corso.

## **Art. 2 – Finalità e Sbocchi Professionali**

Il Master si propone di offrire una adeguata preparazione interdisciplinare utile per affrontare i temi del recupero, riqualificazione e rinaturalizzazione ambientale e dell’ingegneria naturalistica, facendo ricorso - negli interventi di rivestimento, stabilizzanti e di consolidamento - all’uso congiunto di piante e materiali inerti.

Il Master intende fornire – anche per rispondere alla crescente richiesta di una nuova ed adeguata professionalità – una specifica qualificazione nell’ambito della progettazione degli interventi di recupero, riqualificazione e rinaturalizzazione, relativi ai versanti in erosione, alla stabilizzazione delle frane e delle sponde dei corsi d’acqua, alle sistemazioni idraulico-forestali nei bacini montani, al consolidamento delle dune, alla ricostituzione ex-novo e al restauro di ambienti naturali danneggiati, con particolare riferimento ai territori compresi all’interno di aree naturali protette.

Saranno, pertanto, approfondite le discipline tecnico-scientifiche necessarie alla corretta comprensione e risoluzione delle problematiche di settore. Inoltre, con il ricorso a seminari specialistici, incontri di studio, convegni, attività pratica guidata, attività di stage presso enti pubblici e/o soggetti privati, gli studenti del Master avranno anche la possibilità di acquisire conoscenze di tipo tecnico-operativo.

Il Master forma, quindi, una figura professionale che può trovare inserimento nell'ambito delle attività libero-professionali, della consulenza tecnico-scientifica alle imprese private e nelle strutture tecniche delle istituzioni pubbliche preposte alla tutela ambientale (Parchi naturali, Comuni, Province, Regione) nonché presso gli uffici dell'Unione Europea e delle Organizzazioni Internazionali.

### **Art. 3 – Obiettivi**

Il Master è finalizzato a formare una figura professionale esperta in grado di:

- riconoscere le cause del degrado ambientale ed individuare opportune tecniche di recupero;
- effettuare una caratterizzazione ecologica, geologica, pedologica ed idrologica dell'area oggetto dell'intervento di recupero;
- effettuare una caratterizzazione degli ecosistemi naturali esistenti nell'area di intervento;
- riconoscere il dissesto associato ai processi di erosione del suolo e di trasporto solido a scala di bacino;
- riconoscere il dissesto associato alle frane;
- progettare tecniche di intervento di ingegneria naturalistica;
- riconoscere e selezionare le piante da utilizzare, da sole o congiuntamente a materiali inerti, per la realizzazione di tecniche di ingegneria naturalistica;
- effettuare valutazioni di impatto ambientale e di incidenza.

### **Art. 4 – Percorso e Crediti Formativi**

Il Master prevede una attività di **1500 ore**, per complessivi **60 CFU**, ripartite in 670 ore dedicate alle attività formative (cicli di lezioni, esercitazioni, seminari, incontri di studio, convegni, attività pratica guidata, tirocinio, preparazione prova finale), 50 ore destinate all'attività di valutazione dell'apprendimento e 780 ore destinate all'apprendimento ed al lavoro autonomo dello studente.

Il Master sarà strutturato in attività didattiche settimanali di tre giorni lavorativi (mercoledì 15,00-20,00; giovedì 15,00-20,00; venerdì 9,00-13,00 e 14,00-19,00), oltre il sabato (9,00-14,00), per dare la possibilità di formazione ricorrente anche a professionisti o funzionari pubblici.

Le attività didattiche comprendono i seguenti 4 moduli suddivisi in attività formative:

1. area ecologico-paesaggistica (8 CFU);
2. area biologica (14 CFU);
3. area geologica e pedologica (15 CFU);
4. area tecnico-ingegneristica e giuridica (10 CFU).

Le lezioni frontali avranno inizio presumibilmente la seconda metà del mese di Febbraio.

L'attività di tirocinio (3 CFU) sarà svolta presso Enti convenzionati, pubblici e privati e/o presso Dipartimenti Universitari ed avrà la finalità di svolgere, con l'assistenza di almeno un Docente Tutor, una specifica attività di progettazione.

L'attività di tirocinio può essere coordinata con quella relativa alla preparazione dell'elaborato progettuale per la prova finale.

A completamento delle attività didattiche, sarà svolta una verifica dell'apprendimento dello studente, in genere nella forma di un colloquio orale o di un test scritto. A completamento del Corso, e per conseguire il Diploma di Master Universitario di II livello, l'allievo è tenuto a sostenere una prova finale che consiste nella redazione e nella discussione di un elaborato (5 CFU), che tiene conto delle differenti tematiche trattate nelle attività formative previste dal Corso di Master. L'elaborato è preparato sotto la direzione di un Tutor componente del Collegio dei Docenti. Ulteriori attività formative riguardano attività pratiche guidate (3 CFU) e la partecipazione a seminari, convegni e incontri di studio (2 CFU).

#### **Art. 5 – Modalità di Partecipazione**

Alla domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione al corso di master, indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo, compilata sull'apposito modello disponibile all'indirizzo internet [www.unipa.it](http://www.unipa.it), seguendo il percorso "[Offerta Formativa/Master I e II livello](#)", dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- certificato di laurea (o autocertificazione) con l'indicazione del voto, degli esami sostenuti;
- Curriculum Vitae et Studiorum;
- fotocopia fronte/retro del documento di riconoscimento;
- eventuali titoli valutabili;
- attestazione del versamento di € **45,00 non rimborsabile**, quale contributo di partecipazione. Il modulo, in duplice copia, può essere prelevato dal sito internet [www.unipa.it](http://www.unipa.it), seguendo il percorso "[Offerta Formativa/Master I e II livello](#)" oppure ritirato presso l'Ufficio Master – Edificio 14 [Architettura] e presentato esclusivamente agli sportelli del Banco di Sicilia – UniCredit Group (ad eccezione dell'Agenzia 33 di Palermo

– Parco d'Orleans).

## **Codice Master M255**

La domanda dovrà essere consegnata all'Ufficio Master, Settore Post-Lauream, **entro le ore 13:00 del giorno 13/01/2010**. Saranno considerate utilmente prodotte anche le domande spedite a mezzo di raccomandata A/R, purché pervenute non oltre tale data. Le domande comunque recapitate dopo la scadenza del termine non avranno alcun seguito.

I suddetti documenti da allegare potranno essere autocertificati.

### **Art. 6 – Modalità di Selezione**

**6.1** - L'ammissione al Master avverrà a seguito di valutazione dei candidati da parte di una Commissione esaminatrice designata dal Comitato Ordinatore.

I candidati dovranno presentarsi alle prove di selezione muniti di un valido documento di riconoscimento.

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei titoli, di un colloquio professionale-attitudinale teso ad accertare le conoscenze di base e le motivazioni nell'area di specializzazione cui si riferisce il Master.

Saranno tenuti in considerazione i seguenti titoli:

- Curriculum Vitae, compreso il voto di laurea;
- pubblicazioni, compresa la tesi di laurea;
- esperienze professionali documentate;
- altri titoli.

Criteri di massima per la valutazione dei titoli e delle prove di ammissione:

- fino a 20 punti per il Curriculum Studiorum e professionale;
- fino a 10 punti per il voto di laurea, attribuendo un punto per ogni voto superiore a 101 su 110 compresa la lode;
- fino a 10 punti per la tesi di laurea e per le pubblicazioni (monografie, saggi, articoli, comunicazioni ed interventi a convegni);
- fino a 10 punti per altri titoli che il candidato ritenga utili;
- fino a 50 punti per il colloquio professionale-attitudinale.

Il colloquio professionale-attitudinale avrà luogo presso il Dipartimento di Scienze Botaniche, Via Archirafi, 38 - 90123 Palermo, **il giorno 18/01/2010 alle ore 09:00** e seguenti secondo l'elenco affisso in bacheca del medesimo Dipartimento.

Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei punteggi conseguiti (punteggio massimo 100).

In caso di ex-aequo precede chi ha ottenuto il punteggio più alto nella prova orale e in caso di ulteriore parità sarà prescelto il candidato più giovane. Saranno ammessi al Master coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria, compilata sulla base del punteggio complessivo riportato.

**La graduatoria ufficiale sarà resa pubblica con Decreto Rettorale mediante affissione presso l'Ufficio Master Settore Post-Lauream.**

**6.2** - I vincitori entro e non oltre 10 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria degli idonei, dovranno consegnare all'Ufficio Master:

- la domanda di immatricolazione debitamente compilata e sottoscritta;
- copia del versamento di **€ 1.200,00** mediante bonifico bancario da pagarsi attraverso le seguenti modalità:
  - 1° rata **€ 800,00** (da pagarsi all'atto dell'immatricolazione);
  - 2° rata **€ 400,00** (da pagarsi entro il 30 giugno 2010), in favore di: **Università degli Studi di Palermo – Banca Unicredit – Servizio di Cassa e Tesoreria – Codice Ente: 9050300** (utilizzabile soltanto all'interno delle banche Gruppo UNICREDIT) - **Codice IBAN dell'Ateneo di Palermo: IT16 G 01020 04663 000300004577**; consegnare contestualmente le ricevute al competente ufficio, *in assenza delle quali non si potranno richiedere certificati, né si potrà essere ammessi a sostenere la prova finale.*

**Causale:** *iscrizione al Master Universitario di II Livello in “Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica” A.A.2009/2010;*

- una fotografia formato tessera;
- fotocopia fronte/retro di un documento di riconoscimento.

Il modulo è disponibile presso l'Ufficio Master o scaricabile dal sito internet [www.unipa.it](http://www.unipa.it), seguendo il percorso “[Offerta Formativa/Master I e II livello](#)”.

**Non saranno accettate domande con documentazione incompleta.**

I candidati che intendono rinunciare all'immatricolazione dovranno darne comunicazione scritta all'Ufficio Master, o tramite *fax al n°091/6650720*, allegando fotocopia fronte/retro di un documento di riconoscimento, affinché si possa procedere al recupero dei posti.

Sarà possibile inviare le domande di immatricolazione tramite raccomandata A/R all'indirizzo: Università degli Studi di Palermo, Settore Post-Lauream, Ufficio Master, Viale delle Scienze, Edificio 14, 90128 Palermo, *purché complete della documentazione richiesta.*

L'Ufficio Master non risponderà di eventuali ritardi nella consegna, smarrimento delle buste o documentazione incompleta.

I cittadini non comunitari e comunitari, residenti all'estero, con un titolo di laurea straniero dovranno presentare la **dichiarazione di valore**, con relativo certificato di laurea debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana, munita di legalizzazione e rilasciata a cura della rappresentanza italiana nel paese in cui hanno conseguito il titolo.

Si ricorda altresì che la dichiarazione di valore deve essere **obbligatoriamente** allegata alla domanda di ammissione.

Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine stabilito saranno considerati rinunciatari e ad essi subentreranno i candidati successivi secondo l'ordine di graduatoria: per questi ultimi il termine d'iscrizione è fissato entro la data di inizio del corso.

**6.3** - A parziale copertura dei costi d'iscrizione e di partecipazione al Master potranno essere istituite, in favore di studenti che hanno superato le prove di ammissione e in base alla relativa graduatoria, borse di studio erogate da soggetti pubblici o da privati o da aziende operanti nel settore delle attrezzature e dei servizi. Dell'eventuale istituzione di tali borse di studio verrà data tempestiva comunicazione tramite affissione presso il Dipartimento di Scienze Botaniche, via Archirafi, 38 - 90123 Palermo.

**La quota di iscrizione non può essere in alcun modo rimborsata, tranne nel caso di non attivazione del corso di master.**

Agli studenti del Master si applicano le disposizioni di legge e di regolamento riguardanti gli studenti universitari ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 162/82, fatte salve eventuali modifiche e diverse disposizioni legislative in materia.

I candidati dieci giorni prima dell'esame finale del corso, dovranno depositare presso l'Ufficio Master una copia della tesi firmata dal tesista, dal relatore e dal coordinatore.

#### **Art. 7 – Uditori**

Possono essere ammessi come uditori, alla frequenza di specifici moduli, coloro che, in possesso dei titoli richiesti, dall'art.1 del presente bando, sono interessati all'approfondimento di specifici argomenti e che desiderano aggiornare la propria preparazione. Agli studenti uditori sarà rilasciato un attestato di frequenza a firma del coordinatore del master.

In caso di rinuncia da parte di un candidato, l'uditore potrà subentrare, regolarizzando l'iscrizione, a condizione che non abbia superato il 20% delle assenze sulla didattica.

### **Art. 8 – Obblighi degli Iscritti**

Lo studente del Master è tenuto a partecipare alle attività didattiche del corso (seminari, cicli di lezioni, esercitazioni, tirocinio, verifiche di apprendimento, preparazione prova finale, prova finale) secondo le modalità stabilite dal Comitato Ordinatore e dal suo Coordinatore.

La frequenza è obbligatoria, pena la decadenza dello studente, ad almeno il 70% delle attività didattiche previste dal corso di Master (tranne nei casi debitamente giustificati).

### **Art. 9 – Direzione e Coordinamento Didattico**

Il Coordinamento del Master è affidato al **Prof. Francesco Maria Raimondo** (Dipartimento di Scienze Botaniche, Via Archirafi 38, 90123 Palermo – ☎: **091/6238243** – e-mail ✉: [raimondo@unipa.it](mailto:raimondo@unipa.it)) che curerà la supervisione e l'organizzazione dei diversi moduli di insegnamento che costituiscono il curriculum formativo del Master.

### **Art. 10 – Titolo Conseguito**

La valutazione finale sarà espressa in centodecimi. Il **Diploma di Master Universitario di II livello in “Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica”**, sarà rilasciato a firma del Rettore, del Direttore Amministrativo e del Coordinatore del Corso.

### **Art. 11 – Responsabile del Procedimento**

Il Responsabile del Procedimento relativo al presente Bando di Concorso è la **Sig.ra Ornella Facciola**, Responsabile U.O. dell'Ufficio Master, Settore Post-Lauream (☎: **091/23890750** – Fax: **091/6650720** – ✉: [ufficiomaster@unipa.it](mailto:ufficiomaster@unipa.it)), Viale delle Scienze - 90128 Palermo.

### **Art. 12 – Trattamento dei Dati Personali**

I dati trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di immatricolazione nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30/06/2003 n°196.

**IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE. GLI INTERESSATI NON RICEVERANNO ALCUNA ULTERIORE COMUNICAZIONE.**

Il Rettore  
Prof. Roberto Lagalla



# MODULO SETTORE POST-LAUREAM

\_\_I\_\_ sottoscritt\_\_ chiede di essere ammess\_\_ a

SCUOLE SPECIALIZZAZIONI       CORSO PERFEZIONAMENTO       MASTER

in \_\_\_\_\_

**TASSA DI PARTECIPAZIONE AL CONCORSO: Euro 45,00; spese e servizi bancari: Euro 3,00 per un totale di Euro 48,00 da pagare esclusivamente presso gli sportelli del Banco di Sicilia S.p.A. (con esclusione dell'Agenzia 33 di Palermo - Parco d'Orléans).**

SPAZIO RISERVATO ALLA BANCA	TIMBRO DELLA BANCA
-----------------------------	--------------------

**DATI ANAGRAFICI** (compilare in stampatello)      **CODICE FISCALE**

Cognome

Nome       Sesso  M     F

Data di nascita       Luogo di nascita       Provincia nascita

Stato estero       Cittadinanza       solo per gli stranieri

**DOMICILIO ELETTO AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE** (compilare in stampatello)

Luogo       Provincia

Indirizzo

CAP       telefono

\_\_I\_\_ sottoscritt\_\_, valendosi delle disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/2000, n. 445, consapevole delle pene stabilite dall'art. 76, del predetto D.P.R. per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni, le quali comportano anche l'applicazione di sanzioni amministrative da parte dell'Università,

**DICHIARA**

di essere in possesso della laurea in

conseguito presso l'Università di

\_\_I\_\_ sottoscritt\_\_, consapevole che:

- le proprie dichiarazioni ed autocertificazioni potranno, su richiesta dell'Amministrazione universitaria, essere verificate ai fini del controllo sulla veridicità dei dati forniti;
- le dichiarazioni false o mendaci faranno revocare l'efficacia degli atti e saranno applicate le pene stabilite dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445; **CONFERMA** tutte le dichiarazioni ed autocertificazioni rese nel presente documento che firma, autorizzando altresì il Banco di Sicilia ad avvalersi di "Società di Service" per il trattamento dei dati personali sopra indicati finalizzato specificatamente alla partecipazione al presente concorso.

Data .....      FIRMA .....

Ai sensi del D.lgs. 30/06/2003 n. 196, il trattamento dei dati personali avverrà solo per fini istituzionali e nei limiti della legge. L'informativa ex-art. 13 del D.lgs. 196/03 circa le finalità e modalità del trattamento dei dati personali, è affissa presso l'albo ufficiale del settore post-lauream ubicato nei locali siti in viale delle scienze - edificio 14.



# MODULO SETTORE POST-LAUREAM

\_\_I\_\_ sottoscritt\_\_ chiede di essere ammess\_\_ a

SCUOLE SPECIALIZZAZIONI       CORSO PERFEZIONAMENTO       MASTER

in \_\_\_\_\_

**TASSA DI PARTECIPAZIONE AL CONCORSO: Euro 45,00; spese e servizi bancari: Euro 3,00 per un totale di Euro 48,00 da pagare esclusivamente presso gli sportelli del Banco di Sicilia S.p.A. (con esclusione dell'Agenzia 33 di Palermo - Parco d'Orléans).**

SPAZIO RISERVATO ALLA BANCA	TIMBRO DELLA BANCA
-----------------------------	--------------------

**DATI ANAGRAFICI** (compilare in stampatello)      **CODICE FISCALE**

Cognome

Nome  Sesso  M  F

Data di nascita  Luogo di nascita  Provincia nascita

Stato estero  Cittadinanza  solo per gli stranieri

## DOMICILIO ELETTO AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE (compilare in stampatello)

Luogo  Provincia

Indirizzo

CAP  telefono

\_\_I\_\_ sottoscritt\_\_, valendosi delle disposizioni di cui al D.P.R. 28/12/2000, n. 445, consapevole delle pene stabilite dall'art. 76, del predetto D.P.R. per le false attestazioni e le mendaci dichiarazioni, le quali comportano anche l'applicazione di sanzioni amministrative da parte dell'Università,

### DICHIARA

di essere in possesso della laurea in

conseguito presso l'Università di

\_\_I\_\_ sottoscritt\_\_, consapevole che:

- le proprie dichiarazioni ed autocertificazioni potranno, su richiesta dell'Amministrazione universitaria, essere verificate ai fini del controllo sulla veridicità dei dati forniti;
- le dichiarazioni false o mendaci faranno revocare l'efficacia degli atti e saranno applicate le pene stabilite dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445; **CONFERMA** tutte le dichiarazioni ed autocertificazioni rese nel presente documento che firma, autorizzando altresì il Banco di Sicilia ad avvalersi di "Società di Service" per il trattamento dei dati personali sopra indicati finalizzato specificatamente alla partecipazione al presente concorso.

Data ..... FIRMA .....

Ai sensi del D.lgs. 30/06/2003 n. 196, il trattamento dei dati personali avverrà solo per fini istituzionali e nei limiti della legge. L'informativa ex-art. 13 del D.lgs. 196/03 circa le finalità e modalità del trattamento dei dati personali, è affissa presso l'albo ufficiale del settore post-lauream ubicato nei locali siti in viale delle scienze - edificio 14.