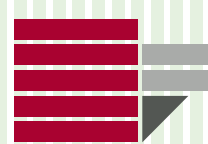


investiamo nel vostro futuro

Progetto di Formazione per il Sistema Integrato di Laboratori per l'Ambiente SILA PON a3_00341/F1 – CUP H21D11000030007
PON Ricerca e Competitività 2007/2013 Asse I "Sostegno ai Mutamenti Strutturali" Obiettivo Operativo 4.1.1.4 "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche" Azione I "Rafforzamento Strutturale", con il cofinanziamento del FESR

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA



Master universitario
di II livello in

ESPERTO IN TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'AMBIENTE: MITIGAZIONE DEL RISCHIO E VALORIZZAZIONE DELLE RISORSE (ESTIA)

Università della Calabria - Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica
Anno accademico 2012/2013

L'Università della Calabria ha istituito il Master universitario di II livello in "Esperto in tecnologie innovative per l'ambiente: mitigazione del rischio e valorizzazione delle risorse - ESTIA", nell'ambito del Progetto di Formazione per il SILA (PONa3_341/F). Il Master ESTIA è un percorso formativo correlato al Progetto di Potenziamento infrastrutturale SILA - Sistema Integrato di Laboratori per l'Ambiente, e finalizzato alla formazione di figure professionali altamente specializzate che possano rispondere alla crescente domanda di tecnologie e servizi innovativi nel campo del monitoraggio, del controllo e della tutela dell'ambiente.

■ **Struttura del Master**

Il master è strutturato in un unico percorso formativo che intende erogare una formazione di base sui temi di intervento del progetto SILA e competenze avanzate nell'ambito delle seguenti tre specializzazioni:

- **MITIGAZIONE DI RISCHI NATURALI (SP01)**
- **CARATTERIZZAZIONE, TRATTAMENTO E VALORIZZAZIONE DI INQUINANTI, REFLUI E RIFIUTI (SP02)**
- **ECOSISTEMI, BIODIVERSITÀ E RELAZIONI TRA AMBIENTE E SALUTE DELL'UOMO (SP03)**

ognuna delle quali conta un monte ore pari a 1500, equivalenti a 60 CFU, con un impegno orario fino a 8 ore giornaliere, alternando momenti di didattica a studio individuale, e per una durata massima di 12 mesi. In particolare, ciascuna specializzazione prevedrà 400 ore di attività didattica (CFU 40); 600 ore di studio individuale; 450 ore di tirocini, stages e/o relazione di progetti o elaborati (CFU 18); 50 ore di Prova finale (CFU 2).

■ **Numero di candidati ammessi**

Al master saranno ammessi un numero massimo di 15 candidati, di cui 5 sul settore di specializzazione Mitigazione di rischi naturali (SP01), 5 sul settore di specializzazione Caratterizzazione, trattamento e

valorizzazione di inquinanti, per reflui e rifiuti (SP02) e 5 sul settore di specializzazione Ecosistemi, biodiversità e relazioni tra ambiente e salute dell'uomo (SP03). È consentita la partecipazione alla selezione in più di un indirizzo di specializzazione, anche con una sola domanda.

■ **Requisiti di ammissione**

Il master è rivolto a formandi solo residenti in Italia o in uno dei paesi dell'Unione Europea oppure in paesi stranieri che, alla data di presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- laurea specialistica D.M. 509/99, magistrale D.M. 270/04, laurea a ciclo unico conseguita secondo gli ordinamenti previgenti in una delle seguenti discipline: Ingegneria, Architettura, Scienze Geologiche, Fisica, Geofisica, Chimica, Scienze Naturali, Farmacia, Chimica, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Scienze della Nutrizione, Informazione Scientifica del Farmaco, Tossicologia Ambientale, Scienze Biologiche, Scienze Biotecnologiche, Scienze Forestali e Agrarie e Scienze Veterinarie;
- età non superiore a 35 anni, fatto salvo per i formandi già dipendenti di università/istituti universitari o di enti/centri di ricerca pubblici e privati;
- voto di laurea:
 - triennale (se prevista dal ciclo di studi seguito) non inferiore a 100/110;
 - magistrale/specialistica/diploma di laurea a ciclo unico conseguita secondo gli ordinamenti previgenti non inferiore a 105/110;
- livello minimo documentato di conoscenza della lingua inglese non inferiore a "B1 - Livello pre-intermedio o di soglia" secondo la definizione del quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue.

L'iscrizione al master è incompatibile con l'iscrizione ad altri corsi di studio e con qualunque tipo di borsa di studio, sia interna che esterna all'Università della Calabria.

■ **Selezione dei candidati**

Si procederà, anche nel caso in cui il numero delle domande dovesse risultare inferiore al numero dei posti disponibili, a formulare una graduatoria di merito sulla base della valutazione dei titoli, per un punteggio massimo pari a 50 punti, e della prova orale, per un punteggio massimo pari a 20 punti.

■ **Borse di studio**

È prevista l'assegnazione di una borsa di studio ai vincitori disoccupati e inoccupati del valore di € 7.200 complessivi, al lordo di tutti gli oneri previsti per legge, inclusi € 192,57 (tassa iscrizione master per l'a.a. 2012/13) e € 20,00 (bollo virtuale e assicurazione per l'a.a. 2012/13). La borsa si configura come un'indennità commisurata alle ore di effettiva presenza in aula dei partecipanti sul monte ore complessivo del master. Per i destinatari della formazione non aventi diritto alla borsa di studio le quote relative alla tassa di iscrizione e al bollo virtuale sono a loro carico.

Per i primi 5 formandi residenti in paesi stranieri, è prevista inoltre l'erogazione di un bonus pari a € 600,00. Si fa presente, inoltre, che questi studenti saranno ospitati presso il Centro Residenziale dell'Università della Calabria.

■ **Bando e domanda di ammissione**

Il testo integrale del bando è disponibile sul portale dell'Università della Calabria www.unical.it nella sezione "Avvisi di gara, Concorsi, Master, Borse" https://www.unical.it/portale/concorsi/archivio_bandi.cfm?Q_TIP=Master&Q_TITOLO_B=Master.

La domanda di ammissione dovrà essere compilata solo attraverso il sito web www.segreterie.unical.it entro e non oltre **29 aprile 2013** e, corredata della documentazione prevista nel bando di ammissione, dovrà pervenire presso: **Università della Calabria Ufficio Protocollo del DIMES, Via Pietro Bucci - Cubo 42C - V piano, 87036 Arcavacata di Rende (CS)** entro le ore 12.00 del giorno **30 aprile 2013** (se spedita a mezzo raccomandata A.R. non farà fede il timbro postale).