



Università degli Studi di Firenze



MASTER UNIVERSITARIO di II LIVELLO - a.a. 2011/12

RISCHIO IDRAULICO

Obiettivi



Il Master, che si collega alle precedenti edizioni dall'a.a. 2001/02 all'a.a. 2003/04, è realizzato in collaborazione con le Università del Consorzio Interuniversitario per l'Idrologia – CINID e di altre Università. L'obiettivo della collaborazione interateneo è di rendere disponibile a tutti i professionisti e tecnici delle Pubbliche Amministrazioni e della libera professione, **un master fruibile su tutto il territorio nazionale, mediante una frequenza anche a distanza e una attività di tutoraggio in presenza presso le Università coinvolte.**

Obiettivo generale del master è formare una figura professionale con capacità tecniche di prevenzione e mitigazione del rischio idraulico, per operare nei settori della difesa del suolo, pianificazione territoriale, protezione civile, conservazione e salvaguardia dei beni culturali e ambientali.

Il percorso degli studi del master è volto alla formazione di un esperto con capacità di soluzione delle problematiche che emergono dall'interazione tra attività antropica e rischio idraulico sul territorio.

Il mercato del lavoro di riferimento è quello della Pubblica Amministrazione (Comuni, Province, Regioni, Autorità di Bacino, Consorzi di Bonifica) e degli studi professionali che operano nel campo dell'Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio.

Didattica



- *lezioni frontali ed a distanza* volte a fornire delle conoscenze sia di base (statistica, idrologia, idraulica fluviale e costiera e geomorfologia fluviale) sia caratterizzanti (monitoraggio dei fiumi e dei versanti, modelli matematici di preannuncio, redazione dei piani di gestione, gestione dell'emergenza);

- *apprendimento guidato* attraverso la redazione di progetti ed elaborati specialistici;

- *tirocinio* volto a consolidare l'esperienza professionale mediante la risoluzione di problematiche specifiche degli enti e delle aziende presso cui si svolge l'attività.

Le attività di tirocinio e di project work potranno svolgersi su tutto il territorio nazionale ed essere assistite nelle sedi del CINID e delle altre università partecipanti al master.

Il Master prevede la **frequenza sia in aula che a distanza.**

Le lezioni saranno registrate e rese disponibili a coloro che non potranno presenziare alle lezioni in aula.

Il *Corpo Docente* è costituito da docenti dell'Università di Firenze, del Consorzio INTERuniversitario per l'IDrologia – CINID (www.cinid.it) e del CEntro per la Ricerca e l'Alta Formazione per la prevenzione del Rischio Idrogeologico – CERAFRI (www.ceragri.it).

Info Per iscriversi al Master gli interessati dovranno compilare la domanda di partecipazione alla selezione solo ed esclusivamente on-line utilizzando la procedura all'indirizzo <https://ammissioni.polobiotec.unifi.it/turul>

La procedura sarà attiva a partire dalle ore 9.00 del **27 dicembre 2011** fino alle ore 13.00 del **16 gennaio 2012**.

Il numero massimo delle iscrizioni è 30. Il Master non sarà attivato qualora le iscrizioni siano inferiori a 10.

L'eventuale selezione si svolgerà il 20 gennaio 2012 alle 10.00 presso il Centro Didattico, Viale Morgagni, 40 – 50134 Firenze.

L'importo della quota di iscrizione è di € 2.000. Il Master avrà la durata di 12 mesi con inizio il 24 febbraio 2012.

E' prevista l'**iscrizione a moduli singoli** fino ad un massimo di 3 posti per ciascun modulo. Possono essere fruibili come moduli singoli fino a 2 tra i seguenti insegnamenti: *monitoraggio, redazione dei piani di gestione, gestione dell'emergenza*. La quota di iscrizione è di **€ 300** per ogni modulo.

Per altre informazioni sul Master rivolgersi a: riscioidraulico@dicea.unifi.it.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito del master: www.unifi.it/mrisid

Coordinatore: Ignazio Becchi (ignazio.becchi@unifi.it)

Comitato Ordinatore: Enrica Caporali, Lorenzo Cappiotti, Giorgio Federici, Enio Paris, Massimo Rinaldi, Luca Solari