



Roma, 28/02/2018

Avviso n. 3

Prot. n. 479 VII/1

AVVISO PRELIMINARE DI CONFERIMENTO D'INCARICO PER SEMINARI
Master di II Livello "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico"
A.A. 2017/18

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi esterni in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12.08.2008 e rettificato con D.D. n. 888 del 24.09.2008 e n. 586 del 06/07/2009;

Vista la delibera del Consiglio Didattico Scientifico del Master di II livello in "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico", del 01/02/2018, relativa al piano didattico per l'a.a. 2017/18;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento del 22 febbraio 2018;

SI RENDE NOTO CHE

Il Dipartimento di Scienze della Terra intende conferire incarichi per lo svolgimento dei attività seminariali nell'ambito del Master II livello in "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico"

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

Svolgimento di seminari nell'ambito del Master di II livello in "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico" per i seguenti argomenti:

TITOLO DEL SEMINARIO
Il rischio idrogeologico
Applicazione di un metodo euristico per analisi di suscettibilità e produzione della relativa cartografia (con esercizi)
Origine degli errori nella previsione meteorologica
Normative in materia di rischio idrogeologico
Sull'utilizzo del GIS e modelli idraulici 2D per il rischio idrogeologico
Guida all'utilizzo dei modelli idraulici 2D per il rischio idrogeologico
Guida all'utilizzo dei modelli idraulici 2D per il rischio idrogeologico (esercitazione)
Dagli archivi sugli eventi storici alle carte inventario sui fenomeni di dissesto idrogeologico
Sistemi Spaziali Radar SAR. Monitoraggio ed Applicazioni: La costellazione COSMO-SkyMed
Il monitoraggio come strumento di misura
Telerilevamento ottico: teoria e pratica
Criteri di progettazione di interventi per il risanamento di versanti in frana - teoria
Criteri di progettazione di interventi per il risanamento di versanti in frana - esempi



Debris flow: il campo sperimentale di Acquabona
Softwares di supporto per la previsione della propagazione di frane per crollo e ribaltamento
Il controllo del consumo del suolo nella pianificazione del territorio
La diga del Vajont
Introduzione all'erosione costiera
Ingegneria naturalistica
Monitoraggio strutturale e geotecnico con fibre ottiche. Principi di base ed esempi
Introduzione alle soluzioni per la mitigazione del rischio caduta massi, reti, barriere e rilevati paramassi
Rischio idrogeologico e contesto urbano
L'inventario dei fenomeni franosi in Italia
Le mosaicature nazionali ISPRA della pericolosità di frana
La pianificazione dal bacino al distretto: la gestione del rischio idraulico nel bacino del F. Tevere
La pianificazione dal bacino al distretto: la gestione del rischio idraulico nel bacino del F. Tevere con esempi
Introduzione al telerilevamento
Rilievo e monitoraggio da remoto con tecniche ottiche, laser e radar
I modelli numerici nella propagazione delle frane per crollo. Presentazione di un modello traiettografico tridimensionale per la messa in sicurezza di un versante interagente con attività antropica
Concetti di base di idraulica marittima e costiera- Opere di difesa dei litorali
Il monitoraggio geologico delle grandi frane sui versanti alpini e prealpini
Applicazioni geosintetiche nell'ambito delle infrastrutture
Il monitoraggio diretto dei versanti instabili: tecnologie ed applicazioni
Colate rapide di detrito: impatto e effetti sulle strutture di protezione
Mitigazione del Rischio idrogeologico: la visione e le azioni di Legambiente
Monitoraggio e controllo dei fenomeni di dissesto idrogeologico del patrimonio culturale nazionale e internazionale
Infrastrutture idrauliche strategiche
Compatibilità idraulica delle infrastrutture ferroviarie- esempi
A Overview of Geohazard Risk Assessment
Introduzione alle soluzioni per la mitigazione del rischio di caduta massi: reti, barriere e rilevati paramassi
Opere in terra rinforzata e gabbioni: concetti generali
Il rischio idraulico di alluvione: dalla mitigazione alla gestione. Stato attuale e prospettive
L'interazione pendio atmosfera in caso di precipitazioni intense

COMPETENZE DEL PRESTATORE

Possono presentare domanda coloro che possiedono un titolo di laurea quadriennale o magistrale e accertata esperienza tecnico-scientifica-didattica maturata nello specifico settore.



Tra i criteri per la valutazione rappresenta titolo preferenziale:

. esperienza pluriennale di insegnamento a livello universitario e in Master post laurea nelle discipline oggetto del Master in “Analisi e Mitigazione del rischio idrogeologico”

Il presente avviso sarà affisso all’Albo della struttura, inserito sul sito web di Ateneo dal **28/02/2018 al 07/03/2018** (termine non superiore a 7 giorni).

Coloro, tra il personale dell’Università di Roma “La Sapienza”, i quali siano interessati alla collaborazione, dovranno far pervenire la propria candidatura, con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della struttura di incardinazione, entro il termine indicato, a mano o al seguente indirizzo di posta elettronica: dirst@uniroma1.it

PUBBLICAZIONE: 28/02/2018

SCADENZA: 07/03/2018

Il presente avviso sarà affisso all’Albo del Dipartimento di Scienze della Terra e pubblicato sul sito web Sapienza.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Paolo Ballirano