



Roma, 09/01/2017

Avviso n. 1/2017

Prot. n. 10/VII/1

**AVVISO PRELIMINARE DI CONFERIMENTO D'INCARICO DI DOCENZA
MASTER II Livello "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico"**

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale 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 richiesta del Direttore del Master II livello in "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico, prof.ssa Francesca Bozzano;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento del 15 dicembre 2016;

SI RENDE NOTO CHE

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

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

Incarico di docenza nell'ambito del Master di II livello in "Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico" per i seguenti insegnamenti:

	Insegnamento	Numero ore
1	Origine degli errori nella previsione meteorologica	3,5
2	Normative in materia di rischio idrogeologico	3,5
3	Sull'utilizzo del GIS e modelli idraulici 2D per il rischio idrogeologico	3,5
4	Guida all'utilizzo dei modelli idraulici 2D per il rischio idrogeologico	1,5
5	Guida all'utilizzo dei modelli idraulici 2D per il rischio idrogeologico (esercitazione)	1,5
6	Dagli archivi sugli eventi storici alle carte inventario sui fenomeni di dissesto idrogeologico	3,5
7	Sistemi Spaziali Radar SAR. Monitoraggio ed Applicazioni: La	3,5



	costellazione COSMO-SkyMed	
8	Il monitoraggio come strumento di misura	3,5
9	Telerilevamento ottico: teoria e pratica	3,5
10	Criteri di progettazione di interventi per il risanamento di versanti in frana - teoria	3,5
11	Criteri di progettazione di interventi per il risanamento di versanti in frana - esempi	3,5
12	Casse d'espansione	3,5
13	Debris flow: il campo sperimentale di Acquabona	3,5
14	Softwares di supporto per la previsione della propagazione di frane per crollo e ribaltamento	3,5
15	Il controllo del consumo del suolo nella pianificazione del territorio	3,5
16	Il rischio idraulico	7
17	Idrologia degli afflussi/deflussi con esercitazione	14
18	Perimetrazione delle aree inondabili con esercitazione	10,5
19	Caratterizzazione geotecnica di ammassi rocciosi, verifica stabilità dei versanti in roccia, monitoraggio geotecnico	17,5
20	Criteri per la valutazione e la gestione del rischio idrogeologico	7
21	La diga del Vajont	2
22	Lettura e interpretazione delle carte geologiche	7
23	Idrogeologia (leggi della circolazione, acquiferi e bilanci)	10,5
24	Geomorfologia (introduzione, interpretazione e sistemi informatici)	10,5
25	Classificazione delle frane	3,5
26	Applicazione della classificazione delle frane	3,5
27	Caratterizzazione geotecnica delle terre	7
28	Pericolosità dei fondali marini	7
29	Verifica delle condizioni di stabilità dei versanti in terra	10,5
30	Introduzione all'erosione costiera	3,5
31	Introduzione ai sistemi informatici per la gestione di dati territoriali	3,5
32	Introduzione all'analisi dei dati ambientali in ambiente GIS open source	7
33	Introduzione all'analisi dei dati ambientali in ambiente GIS open source (esercitazioni pratiche)	7
34	Principi di base delle analisi di pericolosità e rischio di frana; illustrazione dei metodi comunemente utilizzati per le analisi di pericolosità con riferimento a casi reali	7
35	Applicazione di un metodo euristico per analisi di suscettibilità e produzione della relativa cartografia	3,5
36	Applicazione di un metodo euristico per analisi di suscettibilità e produzione della relativa cartografia (con esercitazione)	3,5



37	La comunicazione del rischio	2
38	La comunicazione del rischio (esempi)	2
39	Esercitazioni su softwares dedicati alla risoluzione di problemi di stabilità generale	3,5
40	Il monitoraggio geologico delle grandi frane sui versanti alpini e pre-alpini	3,5
41	Ingegneria naturalistica	3,5
42	Presentazione casi di studio Progetti Italferr	3,5
43	Monitoraggio strutturale e geotecnico con fibre ottiche. Principi di base ed esempi	2
44	Concetti di base di idraulica marittima e costiera	2
45	Opere di difesa dei litorali	2
46	Applicazioni geosintetiche nell'ambito delle infrastrutture	3,5
47	Introduzione alle soluzioni per la mitigazione del rischio caduta massi, reti, barriere e rilevati paramassi	2
48	Rischio idrogeologico e contesto urbano	2
49	Pianificazione e programmazione nel campo delle risorse acqua e suolo nel distretto dell'Appennino Meridionale	3,5
50	L'inventario dei fenomeni franosi in Italia	2
51	Le mosaicature nazionali ISPRA della pericolosità di frana	2
52	Introduzione al telerilevamento	3,5
53	Telerilevamento laser nell'analisi e mitigazione del rischio idrogeologico	3,5
54	Telerilevamento radar nell'analisi e mitigazione del rischio idrogeologico	3,5

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 del Dipartimento e di Ateneo dal **09/01/2017** al **13/01/2017** (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: 09/01/2017
SCADENZA: 13/01/2017

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

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
F.to Prof. Paolo Ballirano