



Prot. n. 107 del 18/01/2017

Publicato: 18.01.2017

Rep. 1/2017

Scadenza: 02.02.2017

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI
COLLABORAZIONE PER ATTIVITA' DI DOCENZA NELL'AMBITO DEL MASTER DI II
LIVELLO IN "ANALISI E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO"
A.A. 2016/2017**

BANDO N. 1/2017

IL DIRETTORE

VISTO il Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso la Sapienza, Università di Roma, reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12.8.2008, rettificato con D.D. n. 888 del 24 settembre 2008 e modificato con D.D. n. 586 del 6 luglio 2009;

CONSIDERATA la necessità di avvalersi di personale altamente qualificato per insegnamenti di carattere specialistico nell'ambito del Master di II livello in "Analisi e Mitigazione del Rischio Idrogeologico";

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

CONSIDERATO che dalla verifica preliminare, pubblicata sul sito dell'Ateneo dal 9 al 13 gennaio 2017, non sono emerse disponibilità né competenze per far fronte alle esigenze rappresentate dal Dipartimento – Direttore Paolo Ballirano

VISTA la dichiarazione di impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per lo svolgimento dell'attività di docenza, nell'ambito del Master di II Livello in "Analisi e Mitigazione del Rischio Idrogeologico", a.a. 2016/2017, per gli insegnamenti riportati all'art. 1, sottoscritta dal Direttore in data 18 gennaio 2017;

VISTO l'art.7 c.6 del D.lgs 165/2001, modificato dall'art. 32 del D.L. 233/2006 conv. in L. 248/2006, che consente alle Amministrazioni pubbliche di conferire, per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, incarichi individuali ad esperti di provata esperienza;

DISPONE

E' indetta una procedura comparativa pubblica, per titoli, finalizzata al conferimento di incarichi di collaborazione per l'espletamento di attività di docenza di cui al successivo art. 1, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, nell'ambito del Master di II livello in "Analisi e Mitigazione del Rischio Idrogeologico". Tale attività è da svolgersi sotto la responsabilità della prof.ssa Francesca Bozzano.



Art. 1

La presente procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare soggetti di comprovata competenza disponibili a stipulare contratti di diritto privato per il conferimento di incarichi di docenza per il Master di II livello in “Analisi e Mitigazione del Rischio Idrogeologico” nei seguenti insegnamenti:

Codice modulo	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 costellazione COSMO-SkyMed	3,5
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
41	Ingegneria naturalistica	3,5
43	Monitoraggio strutturale e geotecnico con fibre ottiche. Principi di base ed esempi	2
47	Introduzione alle soluzioni per la mitigazione del rischio caduta massi, reti, barriere e rilevati paramassi	2
48	Rischio idrogeologico e contesto urbano	2
50	L'inventario dei fenomeni franosi in Italia	2
51	Le mosaicature nazionali ISPRA della pericolosità di frana	2

Art. 2

Le attività oggetto degli incarichi si svolgeranno presso il Dipartimento di Scienze della Terra, P.le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma nell'arco temporale di 12 mesi dalla data di affidamento.

Il costo orario sarà di euro 72 (euro settantadue,00) al lordo degli oneri previsti a carico dell'Ente e del Beneficiario e comprensivo di ogni spesa sostenuta per l'espletamento dell'incarico.

Il Direttore del Master farà fede dell'espletamento e della qualità delle prestazioni in oggetto.



Art. 3

Le prestazioni di cui ai suddetti incarichi andranno svolte in regime di lavoro autonomo. La collaborazione sarà espletata personalmente dai soggetti selezionati in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione gerarchica, sotto la responsabilità scientifica del direttore del Master Prof.ssa Francesca Bozzano.

Art. 4

I requisiti di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa sono:

- Laurea specialistica, magistrale o di vecchio ordinamento negli ambiti didattici in oggetto
- Accertata esperienza tecnico-scientifica maturata nello specifico settore

Saranno considerati titoli di preferenza:

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

In ogni caso non possono partecipare alla predetta procedura di valutazione comparativa:

- 1) coloro che siano esclusi dal godimento dei diritti civili e politici;
- 2) coloro che siano stati destituiti o di spensati dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento;
- 3) coloro che siano stati dichiarati decaduti da altro impiego statale, ai sensi dell'art. 127 lettera d) del D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione.

I cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli di cui al precedente comma in base ad accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del Testo Unico 31.8.1933, n. 1592. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti Autorità.

I partecipanti alla selezione non devono avere alcun grado di parentela o di affinità, fino al IV grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, così come previsto dall'Art.18 comma 1 lettera b,c della Legge 240/2010.

Art. 5

La domanda di partecipazione alle procedure di selezione, redatta in carta semplice, in conformità all'allegato A e firmata dal candidato, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra”, Università di Roma “La Sapienza”, Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma, potrà essere inviata per via telematica all'indirizzo di posta elettronica certificata: dsterra.@cert.uniroma1.it, oppure per raccomandata AR (farà fede il timbro postale), oppure consegnata a mano presso la segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze della Terra, P.le Aldo Moro, 5 00185 Roma entro e non oltre il termine perentorio di 15 giorni dalla data di pubblicazione del bando all'Albo del Dipartimento e sul sito dell'Ateneo allegando alla stessa dichiarazioni dei titoli di studio posseduti, il curriculum e qualsiasi altra documentazione si ritenga utile.

Si chiede a coloro che intendano far pervenire domanda di partecipazione tramite raccomandata AR di inviare tramite mail ricevuta di spedizione all'indirizzo di posta elettronica: dirdst@uniroma1.it

Si chiede, inoltre, a coloro che intendano far pervenire domanda di partecipazione a mano di inviare tramite mail all'indirizzo di posta elettronica: dirdst@uniroma1.it il curriculum vitae e studiorum nella versione che intendono far pubblicare sul web (pdf testuale).

Non saranno accettate domande inviate dai indirizzi di posta elettronica non certificata.



Il plico o la mail dovranno recare **OBBLIGATORIAMENTE** oltre l'intestazione del mittente, anche la dicitura Procedura selettiva – **Bando n. 1/2017 del 18 gennaio 2017.**

Nella domanda di partecipazione i concorrenti dovranno indicare un indirizzo di posta elettronica professionale non necessariamente PEC (e-mail nel formato nome.cognome) lo stesso indicato nel curriculum, al quale inviare ogni comunicazione, senza che vi sia pertanto altro obbligo di avviso. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata al Dipartimento di Scienze della Terra.

Nella domanda di partecipazione (allegato A), i concorrenti dovranno dichiarare, sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione dalla procedura selettiva:

- a. il nome e il cognome;
- b. la data e il luogo di nascita;
- c. il domicilio e il recapito, completo di codice di avviamento postale;
- d. codice fiscale;
- e. la propria cittadinanza;
- f. la laurea posseduta, la votazione riportata, nonché la data e l'Università presso cui è stata conseguita;
- g. l'equipollenza dei titoli qualora conseguiti all'estero;
- h. di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso. In caso contrario va riportata la condanna riportata, nonché la data della sentenza dell'Autorità giudiziaria che l'ha emessa;
- i. di essere/non essere dipendente di un'amministrazione pubblica/privata;
- l. di essere/non essere iscritto ad una cassa di previdenza obbligatoria;
- m. di svolgere abitualmente la professione di cui all'albo professionale

Ai sensi delle modifiche, introdotte con l'Art.15, c. 1, della legge n. 183/2011, alla disciplina dei certificati e delle dichiarazioni sostitutive contenuta del D.P.R. 445/2000, saranno ammesse e considerate valide le sole dichiarazioni sostitutive di certificazione e/o gli atti di notorietà presentate ai sensi degli artt. 46. E 47 del D.P.R. 445/2000. I certificati, qualora trasmessi, non potranno essere presi in considerazione da questa Amministrazione.

I concorrenti dovranno altresì allegare **OBBLIGATORIAMENTE**, pena esclusione dalla procedura selettiva:

- a. curriculum della propria attività professionale datato e firmato;
- b. il curriculum vitae et studiorum nella versione che il candidato intende far pubblicare sul web, pena invalidità della domanda, secondo la normativa sulla trasparenza nella P.A. - in caso di invio della domanda di partecipazione per via telematica (pdf testuale, ovvero non in formato immagine scansionata) - dal quale dovranno essere eliminate tutte le informazioni relative a dati personali e/o sensibili e dove andranno riportati solo i contatti telefonici e indirizzi mail professionali non necessariamente PEC (e-mail nel formato nome.cognome).

Tale documento sarà utilizzato per la pubblicazione sul sito web di Ateneo in ottemperanza al D.Lg.vo 33/2013 a norma dell'art. 1, co 35 Legge 190/2012.

- c. dichiarazione sostitutiva di certificazione resa ai sensi del DPR 445/2000, relativa allo svolgimento di attività lavorativa presso enti pubblici/privati;

I dipendenti di amministrazioni pubbliche, qualora vincitori della selezione, dovranno produrre il nulla osta dell'amministrazione di appartenenza, prima della stipula del contratto.

I vincitori, se rientranti nella categoria del personale pubblico o delle società partecipate, è tenuto, ai sensi del D.L. 66/2014, convertito nella L. 89/2014, a produrre, al momento della stipulazione del contratto, una dichiarazione ricognitiva delle retribuzioni o degli emolumenti comunque denominati in ragione di rapporti di lavoro subordinato o autonomo intercorrenti con le pubbliche amministrazioni, i quali ai fini del riconoscimento del compenso oggetto della presente prestazione, non potranno comunque superare i 240.000,00 euro annui al lordo dei contributi previdenziali ed assistenziali e degli oneri fiscali a carico del dipendente.



Art. 6

La commissione valutatrice, composta da 3 membri di cui uno con funzioni di Presidente, esperti nelle materie attinenti alla professionalità richiesta, formulerà la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente dei punti attribuiti ai candidati.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

Della graduatoria sarà data pubblicità mediante affissione all'Albo della struttura medesima e mediante pubblicazione sul sito Web dell'Ateneo.

Il Dipartimento si riserva, in caso di sopravvenuta necessità, di attingere dalla graduatoria degli idonei per la sottoscrizione di contratti di diritto privato aventi il medesimo oggetto dell'incarico di cui al presente avviso.

Il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, dopo aver verificato la regolarità della procedura, ne approva gli atti.

Dell'approvazione degli atti sarà data pubblicità mediante affissione all'Albo del Dipartimento di Scienze della Terra nonché pubblicazione sul sito web di Ateneo.

I candidati risultati vincitori saranno invitati alla stipula di contratti individuali di diritto privato previa presentazione delle dichiarazioni inerenti alla propria situazione fiscale e previdenziale.

La mancata presentazione il giorno fissato per la stipula del contratto, sarà intesa come rinuncia alla stipula del medesimo.

Art. 7

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D.Lgs 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati sono raccolti presso il Dipartimento di Scienze della Terra per le finalità di gestione della procedura selettiva e sono trattati anche successivamente all'eventuale conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo.

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso. Ai candidati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del citato D.Lgs n. 196/2003, in particolare il diritto di accedere ai propri dati personali, di richiederne la rettifica, l'aggiornamento o la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione di legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi, rivolgendo le richieste al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra.

Per ogni informazione o chiarimento in merito al bando in oggetto contattare la dott.ssa Giovanna Sinacore al numero telefonico 06/49914143 o all'indirizzo di posta elettronica giovanna.sinacore@uniroma1.it

Roma, 18 gennaio 2017

Il Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra
F.to Prof. Paolo Ballirano