

Piazza Roma, 2  
95125 - Catania - Italy  
Tel.: 095/7165800  
Fax: 095/501658  
web: www.ct.ingv.it  
email: aoo.catania@pec.ingv.it  
P.I.-C.F. 06838821004



# **Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia**

**Sezione di Catania - Osservatorio Etneo**

All'Ufficio Risorse Umane  
Al Settore Affari del Personale  
All'Ufficio Reclutamento INGV-Roma

**Istituto Nazionale di Geofisica  
e Vulcanologia  
Aoo INGV**

**Protocollo Generale - U**  
N. 0014003  
del 06/08/2014



Al Personale  
dell'Osservatorio Etneo - Sezione di Catania

Albi Ufficiali Sezioni INGV

LL.SS.

Oggetto: Trasmissione avviso di selezione pubblica n. 15/2014 per la formazione di due short-list di esperti per l'affidamento di incarichi nell'ambito del Progetto di Formazione del PON SIGMA (0638.010).

Con la presente, si trasmette l'avviso in oggetto con preghiera di diffusione.

IL DIRETTORE  
Dott. Eugenio Privitera

I.N.G.V. - Osservatorio Etneo  
Sez. CT

IL DIRETTORE  
(Dr. Eugenio Privitera)

Sezione di Catania  
Osservatorio Etneo

Piazza Roma, 2  
95125 Catania, Italy  
Tel. +39 095 7165800  
Fax +39 095 507390  
P.IVA – C.F. 06838821004

<http://www.ct.ingv.it>

email:  
aoo.catania@pec.ingv.it



**Istituto Nazionale di  
Geofisica e Vulcanologia**

## AVVISO n. 15/2014

**Selezioni pubblica per la formazione di due short-list di esperti per l'affidamento di incarichi nell'ambito del Progetto di Formazione del PON SIGMA (0638.010).**

### Art. 1. Oggetto della prestazione

Questa sezione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (di seguito denominato INGV), nell'ambito delle attività finanziate dal Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" (PON "R&C") 2007-2013, e del progetto finanziato dal titolo "SISTEMA INTEGRATO DI SENSORI IN AMBIENTE CLOUD PER LA GESTIONE MULTIRISCHIO AVANZATA", denominato SIGMA (Codice progetto PON01\_00683) partecipa al Progetto di Formazione dal titolo "Formazione di personale altamente qualificato nella progettazione e gestione di infrastrutture di monitoraggio complesse con supporto di computazione distribuita" attraverso il Master Universitario di II livello in "Tecnico esperto di sistemi distribuiti e sviluppo di servizi avanzati per il trattamento dei dati" da tenersi presso l'Università degli Studi di Messina.

Per i fini di cui sopra vengono costituiti due elenchi ristretti (short-list) di esperti di elevata qualificazione per l'affidamento di incarichi di docenza, sottoforma di incarichi di natura occasionale, nei seguenti settori disciplinari:

- A. Analisi dei segnali
- B. Data Base

ciascuno della durata di 56 ore.

Maggiori dettagli sui moduli didattici del corso sono riportati in allegato (Allegato A).

### Art. 2. Requisiti

Le short-list per ogni settore disciplinare saranno costituite da tre fasce secondo le modalità che seguono, così come previsto dalle "Linee Guida per le modalità di rendicontazione e per la determinazione delle spese ammissibili – progetti a valere sull'Avviso n. 01/Ric del 18 gennaio 2010":

**Fascia A:** docenti di ogni grado del sistema universitario/scolastico e dirigenti dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività formative proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione; funzionari dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività formative proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione con esperienza almeno quinquennale; ricercatori senior (dirigenti di ricerca, primi ricercatori) impegnati in attività proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione; dirigenti d'azienda o imprenditori impegnati in attività del settore di appartenenza, rivolte ai propri dipendenti, con esperienza professionale almeno quinquennale nel profilo o categoria di riferimento; esperti di settore senior e professionisti impegnati in attività di docenza, con esperienza professionale almeno quinquennale nel profilo /materia oggetto della docenza.

**Fascia B:** ricercatori universitari di primo livello e funzionari dell'Amministrazione Pubblica impegnati in attività proprie del settore/materia di appartenenza e/o di specializzazione; ricercatori junior con

esperienza almeno triennale di docenza e/o conduzione/gestione progetti nel settore di interesse; professionisti o esperti con esperienza almeno triennale di docenza e/o di conduzione/gestione progetti nel settore/materia oggetto della docenza.

**Fascia C:** assistenti tecnici (laureati o diplomati) con competenza ed esperienza professionale nel settore; professionisti od esperti junior impegnati in attività proprie del settore/materia oggetto della docenza.

Oltre i requisiti specifici di cui sopra, i richiedenti devono essere in possesso, alla data di presentazione della domanda, dei seguenti requisiti generali:

1. Cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
2. Pieno godimento dei diritti civili e politici;
3. Non aver riportato condanne penali con sentenza passata in giudicato, né avere procedimenti penali in corso che impediscano, ai sensi delle vigenti disposizioni, la costituzione di un rapporto di lavoro con la pubblica amministrazione;
4. Non essere stati destituiti o dispensati, dichiarati decaduti o licenziati per motivi disciplinari dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione, né trovarsi in alcuna condizione di incompatibilità.

I dipendenti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia non possono presentare domanda di iscrizione alle short-list.

### **Art. 3. Domanda di ammissione**

Gli interessati dovranno presentare: 1. Domanda di iscrizione alla short-list redatta secondo lo schema allegato al presente avviso (Allegato B) ; 2. Curriculum vitae, in forma sintetica e non più lungo di due cartelle.

La candidatura dovrà pervenire, a pena di esclusione, a INGV Sezione di Catania - Osservatorio Etneo, Ufficio Protocollo - Piazza Roma n.2, 95125 Catania -, precisando sulla busta chiusa la seguente dicitura: **"Selezione per Co.co.co – Avviso n. 15/2014"**.

La domanda dovrà essere presentata direttamente o spedita in busta chiusa al suddetto indirizzo mediante raccomandata a.r., **entro il termine perentorio di 15 giorni dalla data di pubblicazione del presente bando sul sito dell'INGV.**

Ai fini dell'accertamento della tempestività della produzione, per le domande presentate direttamente si avrà riguardo al timbro di ricezione dell'Ufficio Protocollo dell'Amministrazione, che è aperto al pubblico fino alle ore 10.00 alle ore 12.30 di tutti i giorni feriali escluso il sabato. Per quelle trasmesse a mezzo raccomandata a.r., invece, farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Nella domanda dovrà essere indicato il settore di docenza per il quale si intende presentare la candidatura. **Non è possibile presentare la candidatura per più settori disciplinari.** Le dichiarazioni rese nella domanda di partecipazione e nel curriculum vitae dovranno essere formulate e sottoscritte in modalità di autocertificazione, per cui non è necessario allegare la documentazione.

Le candidature incomplete o non debitamente sottoscritte o pervenute oltre il termine previsto o non rispondenti ai requisiti minimi di ammissione, verranno escluse.

### **Art. 4. Selezione dei curricula e iscrizione nelle short-list**

Le candidature pervenute in tempo utile e presentate secondo le modalità descritte innanzi saranno esaminate, al fine di accertarne la rispondenza ai requisiti minimi di ammissione specificati nell'art 2, da una apposita Commissione nominata dal Direttore di questa Sezione. L'accertamento dei requisiti verrà effettuato seguendo l'ordine di arrivo delle domande.

I candidati idonei saranno inseriti, in ordine alfabetico, nella short-list. **Non è prevista la predisposizione di graduatorie.**

L'inserimento nella lista non comporta alcun diritto, da parte del partecipante al presente avviso, ad ottenere un incarico professionale con l'INGV.

L'elenco completo dei nominativi delle risorse iscritte nella short-list sarà reso pubblico con le stesse modalità utilizzate per il presente avviso.

L'Amministrazione si riserva di verificare la veridicità dei dati indicati nei curriculum e di chiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi.

#### **Art.5. Validità delle short-list**

Le short-list avranno validità di 10 mesi dalla data di costituzione delle stesse o, comunque, per tutta la durata del corso di Formazione di cui in premessa.

Nel corso di tale periodo il candidato potrà aggiornare il curriculum già inserito o ampliare la disponibilità dei settori disciplinari o delle sedi del corso.

Tuttavia, in presenza di esigenze organizzative, l'INGV di riserva la facoltà di riaprire il presente bando ed integrare le Short List con nuove candidature, anche con diverse cadenze, previa pubblicazione di apposita comunicazione pubblica.

#### **Art.6. Condizioni contrattuali**

L'incarico di docenza verrà affidato agli iscritti alla Short List con apposita lettera di incarico della Direzione di questa Sezione, previo proposta vincolante e discrezionale del Responsabile del progetto di formazione e con l'acquisizione della relativa autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza del docente laddove prevista.

La quota di costo orario delle lezioni imputabile al PON è fissata in Euro 90 lordi per i docenti posti in fascia A della short list, Euro 75 lordi per i docenti posti in fascia B ed Euro 50 lordi per i docenti in fascia C, ex art. 2 del presente bando. La quota di costo orario verrà erogata al docente al netto della ritenuta di acconto IRPEF e, qualora il prestare d'opera abbia superato nell'anno fiscale di riferimento il limite di 5000,00 Euro in compensi per prestazioni autonome, dell'intero contributo INPS della relativa Gestione Separata.

Il rimborso delle spese occorrenti al docente fuori sede per recarsi presso le località del corso sarà a carico dell'Università degli Studi di Messina .

#### **Art.7. Tutela della privacy**

Il conferimento dei dati personali nonché l'autorizzazione al relativo trattamento sono obbligatori al fine di valutare i requisiti di partecipazione al presente avviso.

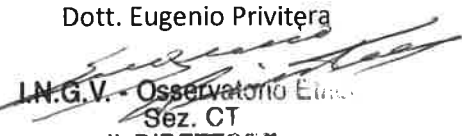
Tutti i dati personali acquisiti in occasione del presente procedimento saranno trattati nel rispetto di quanto previsto dal D. Lgs. N. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Del presente avviso sarà data pubblicità mediante pubblicazione sul sito [www.ct.ingv.it](http://www.ct.ingv.it).

Catania, lì

IL DIRETTORE

Dott. Eugenio Privitera

  
I.N.G.V. - Osservatorio Etico  
Sez. CT

IL DIRETTORE  
(Dr. Eugenio Privitera)

## Modulo didattico Analisi dei segnali

### Obiettivi Formativi

Tecniche di analisi dei segnali nel dominio del tempo e tempo-frequenza;

Studio della trasformata wavelet e sue applicazioni nella geofisica;

Tecniche avanzate di filtraggio dei segnali;

Analisi non lineare dei segnali;

Tecniche di segmentazione e compressione dei dati;

Tecniche di analisi d'array.

## Modulo didattico Data Base

### Obiettivi Formativi

Studio dei Relational Data Base Management System;

Column-oriented DBMS;

Architettura dei Database NoSQL;

Architetture Data Warehouse.



Ai fini della verifica riservata alla Commissione esaminatrice, allega il curriculum vitae reso in forma di autocertificazione firmato in ogni pagina e datato;  
Fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità debitamente firmata;  
Eventuale documentazione utile alla valutazione prodotta nel rispetto dei criteri richiamati dai recenti interventi normativi al D.P.R. 445/2000.

Data, \_\_/\_\_/\_\_

Firma (leggibile e per esteso)