

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER N. 1 COLLABORAZIONE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E GEOSCIENZE
NELL'AMBITO DEL CORSO DI STUDI IN FISICA ANNO ACCADEMICO 2014-2015**

Il Dipartimento di Matematica e Geoscienze, nell'ambito del corso di studi in Fisica – insegnamento di Istituzioni di Fisica del Sistema Terra, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività di supporto alla didattica:

Supporto alle attività didattiche e preparazione di materiale ad esclusivo uso didattico, particolarmente materiale di presentazione (Powerpoint o Keynote) e software per la simulazione e visualizzazione interattiva durante le lezioni relative allo studio del pianeta Terra come Sistema Complesso ed alle implicazioni sulla predicibilità dei fenomeni che hanno luogo nella litosfera e nell'atmosfera (incluse considerazioni sul metodo scientifico e sulle problematiche di verifica dei modelli previsionali), per il corso di Istituzioni di Fisica per il Sistema Terra."

Costituiranno requisiti d'accesso per la partecipazione alla presente selezione:

- Il possesso della Laurea V.O. in Fisica o Laurea Specialistica in Fisica (20/S) o Laurea Magistrale in Fisica (LM-17);
- Dottorato di Ricerca nell'ambito del SSD GEO/10;
- Pregresse esperienze professionali/di ricerca nell'elaborazione di dati, interpretazione e modellazione della Terra come sistema complesso, con visualizzazione di esempi ottenuti da simulazioni relative ai diversi sistemi (litosfera, atmosfera, biosfera), da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- Pregresse esperienze professionali/di ricerca nell'analisi statistica dei dati relativi al sistema Terra e nella preparazione di materiale di presentazione (Powerpoint o Keynote), da indicare analiticamente nel curriculum vitae.

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze:

- Votazione conseguita in sede di Diploma di Laurea V.O./Specialistica/Magistrale in Fisica;
- Pregresse esperienze di collaborazione all'attività didattica, nell'ambito di corsi di Laurea e Dottorato di Fisica, da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- Pregressa esperienza nella preparazione di materiale didattico nell'ambito del Corso di Istituzioni di Fisica per il Sistema Terra;
- Pregressa esperienza di ricerca nell'analisi e modellazione della Terra come sistema complesso ed implicazioni sulla sua predicibilità, con particolare riguardo all'applicazione e validazione di metodologie di analisi previsionale basate su tecniche di pattern-recognition, da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- Abilitazione scientifica SC 04/A4;
- Pubblicazioni scientifiche inerenti all'ambito disciplinare della prestazione, da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- Presentazioni a convegni/seminari nell'ambito disciplinare della prestazione, da indicare analiticamente nel curriculum vitae.

La durata dell'attività è di 8 mesi, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze – Via Weiss n. 4 – Trieste.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio curriculum vitae et studiorum – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione – via mail, al seguente indirizzo: segreteria.dmg@units.it, entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno **9 marzo 2015**.

Nell'oggetto della mail, indicare: "attività di collaborazione nell'ambito del Corso di studi in Fisica".

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei curricula, e degli eventuali colloqui, saranno pubblicati nella pagina web del Dipartimento di Matematica e Geoscienze (link: <http://dmg.units.it>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data **10 marzo 2015**.

Il Direttore del Dipartimento
(prof. Alessandro Fonda)

