

**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E GEOSCIENZE AVVISO DI RICERCA DI
PROFESSIONALITA' INTERNA
PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "CURIE POINT FOR DEEP BASIN
INTERPRETATION"**

Il Dipartimento Matematica e Geoscienze, nell'ambito del progetto "CURIE POINT FOR DEEP BASIN INTERPRETATION" intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività di supporto alla didattica:

"Applicazioni nella didattica nell'ambito delle metodologie integrate per lo studio della risposta isostatica flessurale della crosta terrestre"

Il collaboratore dovrà collaborare nel software applicato sul tema della interpretazione quantitativa del campo di gravità, della correzione topografica e dell'isostasia utilizzato dagli studenti tesisti e dottorandi afferenti al gruppo di ricerca Tettonofisica e Geodinamica. In particolare dovrà occuparsi della fase del testing di tutte le funzionalità del programma. Dovrà lavorare sulla inversione e modellazione di dati gravimetrici e sulla modellazione di condizioni isostatiche in svariate applicazioni, come cratoni e situazioni di underplating, e dovrà integrare le analisi del tensore Marussi.

Requisiti d'accesso:

- Diploma di Laurea Specialistica (o vecchio ordinamento) in Scienze Geologiche
- Dottorato di ricerca in discipline scientifiche affini

Verrà inoltre valutata :

- Approfondita conoscenza ed esperienza nella modellazione del campo di gravità, del tensore gradiente e nell'utilizzo dei dati gravimetrici e dei gradienti da satellite desumibile dalle esperienze pregresse di studio/professionali/ formazione/ricerca descritte analiticamente nel CV dal candidato

La durata dell'attività è di 3 mesi.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso le sedi del Dipartimento di Matematica e Geoscienze.

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: mdelcampo@units.it, entro 5 giorni lavorativi, decorrenti dalla data di pubblicazione del presente avviso nell'Albo ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e al link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>).

Nell' oggetto della mail, indicare:

"attività di collaborazione nell'ambito del progetto CURIE POINT".

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: www.geoscienze.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://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>), in data **21 dicembre 2012**.

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Giorgio Fontolan)

Prot. 762 Tit./Cl. V/M
Trieste, 3-12-2012
Rep. 31/12/12

