

**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E GEOSCIENZE AVVISO DI RICERCA DI
PROFESSIONALITA' INTERNA
PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO FRA 2013 "Integrated Monitoring
of Ice within Caves – MonICA"**

Il Dipartimento Matematica e Geoscienze, nell'ambito del progetto PROGETTO FRA 2013 "Integrated Monitoring of Ice within Caves – MonICA" intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività di supporto alla didattica:

"Applicazione alla didattica di analisi quantitative di dati Ground Penetrating Radar (GPR) su materiali Ghiacciati da sviluppare per il corso di studio di Geofisica Applicata"
L'esperto dovrà sviluppare modelli teorici sui quali testare procedure finalizzate alla stima delle velocità di onde EM a partire da dati GPR, implementandone gli algoritmi. Dovrà inoltre testare le metodologie di cui sopra su dati reali e proporre una quantificazione degli errori. La parte sperimentale potrà includere anche sperimentazioni su materiali dielettrici anche di altra natura.

Requisito d'accesso:

- Diploma di Laurea Specialistica (o V.O.) in Scienze Geologiche o Fisica

Verranno inoltre valutate le documentate esperienze pregresse di studio/professionali/ricerca/formazione riguardo al tema proposto ed in particolare le applicazioni quantitative su dati GPR.

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 FRA 2013 MonICA".

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 **18 marzo 2013**

Prot. 148 /tit./cl. V/M
Trieste, 4-3-2013
Rep. 11/2013

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(prof. Giorgio Fontolan)

