



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

PROT. 193252 DEL 07/10/2020

TIT.VII CL.16 FASC.2

VERIFICA DISPONIBILITA' INTERNA PER INCARICO DI RICERCA

Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - seduta del 05/10/2020

Secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per il conferimento a terzi estranei all'Università di incarichi professionali, consulenze e prestazioni esecutive aventi natura tecnica e/o amministrativa, si rende noto che il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ha necessità di conferire un incarico nell'ambito di un Progetto di ricerca già in atto.

La presente **indagine preventiva** è rivolta al personale afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (professori, ricercatori, personale tecnico amministrativo) per la verifica della disponibilità di suddetto personale allo svolgimento dell'incarico.

OGGETTO DELL'INCARICO: “Sviluppo di metodologie di campionamento di isotopi cosmogenici e di gas endogeni nell’alta pianura friulana, area test del Progetto Rafael”.

L'incarico consiste nell'individuazione delle migliori metodologie di campionamento di acque e gas e dei sensori da installare per la caratterizzazione dei gas emessi nel campo pozzo di Pian del Topo.

Lo studio ha l'obiettivo di definire le metodologie di arricchimento del Trizio per la determinazione della sua concentrazione in campioni di acque fossili con tempi di ricarica intorno ai 50 anni. Individuazione dei sensori più appropriati per misure di gas endogeni disciolti e secchi e taratura mediante intercomparazione con varie metodologie, inclusa la spettrometria Raman.

REQUISITI RICHIESTI:

possesso di Laurea in Scienze Geologiche V.O e N.O. (LM 74) e Fisica V.O. e N.O. (LM 17).

Esperienze formative o professionali:

Documentate esperienze professionali nello sviluppo di metodologie di analisi di isotopi cosmogenici.

Competenze richieste:

Geochimica isotopica e nucleare.

DURATA E LUOGO: L'incarico avrà una durata di 30 giorni

- ✓ all'esterno dell'Ateneo
- ✓ senza l'uso di attrezzature dell'Ateneo
- presso laboratori della struttura proponente
- usufruendo di attrezzature della struttura proponente

RICHIEDENTE L'INCARICO: Prof. Massimo Coltorti, Professore Ordinario nel SSD GEO/07.

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof.ssa Carmela Vaccaro, Professore Associato nel SSD GEO/09.

Telefono: (+39) (0) 532-974292
Fax: (+39) (0) 532-974205

Partita IVA 00434690384
Codice fiscale 80007370382



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

PUBBLICAZIONE ED ADESIONE: Questo avviso sarà pubblicato all'albo del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e sul sito del Dipartimento dal 07/10/2020 sino al 22/10/2020.

Gli interessati dovranno far pervenire alla Segreteria amm.va del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, entro il termine indicato, la propria adesione con allegato curriculum vitae in originale da inviare anche via e-mail all'indirizzo: patrizia.fordiani@unife.it

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(F.to: *Prof. Vincenzo GUIDI*)