



**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

REPERTORIO N. 87/2019

PROT. 203915 DEL 10/10/2019

TIT.VII CL.16 FASC.2

VERIFICA DISPONIBILITA' INTERNA PER INCARICO DI RICERCA

Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - seduta del 08/10/2019

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: “Applicazione di un modello numerico bidimensionale per l'analisi idrodinamica e caratterizzazione della bocca della laguna di Barbamarco”.

Il progetto si pone i seguenti obiettivi:

Nell'ambito dello studio, è previsto l'impiego di modelli numerici bidimensionali inerenti al funzionamento della Bocca lagunare di Barbamarco, al fine di una sua caratterizzazione idrodinamica. Dovranno essere valutati gli scambi idrici e analizzata la risposta morfologica della Bocca e dei fondali interni alle forzanti ondose e mareali. Tale attività si inserisce all'interno dell'Azione 1 – attività 1.3 del progetto.

REQUISITI RICHIESTI:

possesso di Laurea Magistrale/specialistica o equivalente in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio (MASTER degree) (LM35, 38/S) oppure Laurea specialistica appartenente alle classi 28/S o 38/S, oppure Laurea magistrale appartenente alle classi LM23 o LM35.

- Esperienze formative o professionali:

Specializzazione nell'applicazione di modelli numerici volti allo studio dell'evoluzione di ambienti lagunari e costieri.

- Competenze richieste:

Competenza di modelli numerici (DELFT3D), AutoCAD, QGIS, Matlab.

Buona conoscenza della lingua inglese.

DURATA E LUOGO: L'incarico avrà una durata di 60 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.ssa Carmela Vaccaro, professore associato nel SSD GEO/09.



**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 10/10/2019 sino al 20/10/2019.

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

Ferrara, 10/10/2019

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