



DICATECh

Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica  
Politecnico di Bari

Prot. n. 17483 - VII/4

## AVVISO DI CONFERIMENTO INCARICHI DI COLLABORAZIONE

Ai sensi dell'art. 7, comma 6, lett. b) del D.Lgs. 165/2001, si informa il personale strutturato del Politecnico di Bari che il DICATECh Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio Edile e di Chimica intende conferire n.1 incarico nell'ambito del Progetto di Ricerca "CIPEMOSS CUP: D34H12000070002 di cui è Responsabile il Prof. Michele MOSSA.

Gli incarichi devono intendersi a titolo gratuito.

### OGGETTO DELL'INCARICO:

"Misure di laboratorio e modellistica numerica dei campi di moto ondoso con particolare riguardo alle aree portuali". Lo scopo della presente prestazione è lo studio della meccanica del moto ondoso e delle correnti generate in laboratorio con l'utilizzo di sistemi LDV (Laser Doppler Velocimeter) e ADV (Acoustic Doppler Velocimeter). È richiesta una particolare conoscenza di sistemi di misura e dei modelli numerici di tipo lagrangiano (tipo SPH). Nell'ambito del progetto è prevista la realizzazione di un modello fisico tridimensionale di un'area portuale, per la quale verranno condotte misure di velocità e di elevazione dell'onda in diversi punti al fine di ottenere indicazioni sugli effetti della rifrazione, diffrazione, del frangimento e di possibili overtopping delle onde generate.

Il collaboratore dovrà produrre:

- Una relazione mensile sull'attività svolta;
- Una relazione finale sull'attività svolta

### COMPETENZE RICHIESTE:

1. Comprovate esperienze nel campo della modellistica numerica anche lagrangiana;
2. Pubblicazioni e altri titoli pertinenti all'oggetto dell'incarico;
3. Conoscenza della lingua inglese;
4. Periodi permanenza all'estero per attività pertinenti all'oggetto dell'incarico.

### DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO:

L'incarico avrà la durata di 12 (mesi).

### Sede di riferimento:

- Locali messi a disposizione dal Dipartimento DICATECh del Politecnico di Bari.
- Altre sedi: \_\_\_\_\_

**RICHIEDENTE: Prof. Michele MOSSA**

Questo Avviso sarà pubblicato sull'Albo Ufficiale on-line del Politecnico di Bari dal **21/09/2018** al **27/09/2018**. Coloro che siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire, al Direttore del Dipartimento, entro il **27/09/2018, ore 12:00**, la propria adesione con allegato curriculum vitae in originale debitamente sottoscritto.

Bari, 20/09/2018



Il Direttore del Dipartimento del DICATECh  
(Prof. Ing. Umberto Fratino)

Via Orabona 4 - 70125 Bari - Italy

Partita IVA 04301530723 Codice fiscale 03051590723

Tel. +39 080 5963203, +39 080 5963364 Fax +39 080 5963414 e-mail [segr.direzione.dicotech@poliba.it](mailto:segr.direzione.dicotech@poliba.it)