

AVVISO PUBBLICO

Si rende noto che l'OGS, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del D. Lgs n. 165 del 2021 e ss.mm.ii. e dell'art. 1 del Decreto-legge n. 80 del 2021, intende conferire un incarico di primo affiancamento, formazione operativa e attività di ricerca e sviluppo del modello agli elementi finiti SHYFEM System of HydroDynamic Finite Element Modules, nell'ambito del progetto PNRR NBFC "National Biodiversity Future Center (CUP F83B22000050001) finanziato dal MUR in attuazione della missione 4 "Istruzione e Ricerca" del PNRR, supportato dai fondi europei Next Generation EU.

DEFINIZIONE CIRCOSTANZIATA DELL'OGGETTO DELL'INCARICO

L'attività prevede l'implementazione MPI dello schema TVD per il trasporto dei traccianti, l'implementazione, controllo e test delle funzionalità del 'wet and dry, la conservazione della massa dei nutrienti e l'inserimento di input da aree soggette 'wet and dry' (barene, piane di marea), l'associazione wet and dry con zeta-level in MPI, l'inserimento del modulo di dinamica di fanerogame e coupling con BFM, la produzione di strumenti per la calibrazione del modello biogeochimico con modello a box e la creazione di moduli per la risoluzione dello scambio tra fiumi e lagune, moduli per la rappresentazione di soluzioni di adattamento all'innalzamento del livello del mare (chiusura di paratoie, modifica delle morfologie)

REQUISITI RICHIESTI

- Comprovata esperienza di modellistica agli elementi finiti e dei processi di shallow waters, biogeochimica ed ecologica di ambienti marino-costieri e laguna;
- Comprovate esperienze di formazione, tutoraggio di studenti e ricercatori in merito alla modellistica agli elementi finiti.

DURATA

L'incarico avrà la durata 12 mesi. Non è previsto il rinnovo ma sarà ammissibile una proroga qualora essa sia funzionale al completamento delle attività, fermo restando il compenso pattuito.

COMPENSO LORDO:

Il compenso per l'incarico di € 27.000,00 è lordo complessivo omnicomprendente di ritenute fiscali, previdenziali, assistenziali, IRAP, nonché di eventuale IVA, sia a carico Ente che a carico collaboratore.

PUBBLICAZIONE E ADESIONE:

Le domande in carta libera, corredate dal curriculum vitae, compilato ai sensi del DPR 445/2000, indirizzato a:

ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE – OGS
Borgo Grotta Gigante 42/c – 34100 Sgonico (TS)

dovranno essere inviate esclusivamente via PEC all'indirizzo ogs@pec.it entro 15 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet dell'OGS <https://www.ogs.it/it/concorsi>.

Per i cittadini stranieri e cittadini italiani residenti all'estero, l'invio della domanda potrà essere effettuato con posta elettronica ordinaria all'indirizzo protocollo@ogs.it

CONTATTI

Ufficio Reclutamento e personale esterno: concorsi@ogs.i

Paola Del Negro

Firmato digitalmente
ai sensi del D. Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: DEL NEGRO PAOLA

CODICE FISCALE: DLNPLA59L58L483M

DATA FIRMA: 17/05/2024 10:00:38

IMPRONTA: 4A343CACAEDD96CB147A85F87BF459A77F1F55536D943A4BCC602C66759D7D6E
7F1F55536D943A4BCC602C66759D7D6E6E952E33FEC6BEA9C7EFE1B756ADBF7A
6E952E33FEC6BEA9C7EFE1B756ADBF7AD8601FD986ECE284B5397F49F01B2577
D8601FD986ECE284B5397F49F01B25773AAC4682F80D5E65EFD28540BE2FABDD