



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Personale CNR

Al

e, p.c. Dott. Ermenno Crisafi
Direttore f.f. Istituto per l'Ambiente
Marino Costiero - IAMC
Calata Porta di Massa
80133 Napoli

OGGETTO: Richiesta personale

Si rende noto che presso l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC) di Oristano, è sorta la necessità di acquisire una unità di personale, profilo Ricercatore III livello professionale, per svolgere attività di ricerca nell'ambito del progetto "SOS Piattaforme" per la seguente tematica:

"Implementazione di sistemi operativi per previsioni oceanografiche e di oil-spill in ambiente marino-costiero".

Requisiti richiesti:

- Diploma di Laurea in Scienze Nautiche titolo di Dottore di Ricerca nell'area scientifica di Scienze della Terra e dell'Ambiente con particolare riferimento a Oceanografia Fisica e Modellistica Numerica.

Si richiede documentata e pluriennale esperienza in:

- implementazione di sistemi operativi di previsioni oceanografiche mediante l'utilizzo di modelli numerici idrodinamici idrostatici e non idrostatici basati su metodi di discretizzazione spaziale alle differenze finite od agli elementi finiti e che utilizzino tecnologie di remeshing adattativo. Nella fattispecie si richiede esperienza nell'utilizzo e applicazione dei seguenti modelli numerici: Fluidity-ICOM, SHYFEM e NEMO;
- implementazione e applicazione di modelli numerici di avvezione e diffusione per la simulazione del trasporto di sostanze inquinanti disperse in acqua, quali idrocarburi;
- pianificazione e gestione di attività di campionamento sperimentale di tipo oceanografico attraverso l'utilizzo di correntometri (es. ADCP, AWAC e boe lagrangiane) e sonde multi-parametriche;
- utilizzo dei principali sistemi operativi (UNIX, MacOS, Windows), degli strumenti di programmazione ed analisi dati (Bash Shell scripting, Python, Fortran, Matlab, Ferret, NetCDF Operators, Grapher, Surfer) e degli strumenti di video scrittura e G.I.S.

Si richiede altresì la conoscenza della lingua inglese.

Durata 12 mesi.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Il Personale interessato, entro cinque giorni lavorativi dal ricevimento della presente nota, potrà inviare una mail, allegando il suo Curriculum, all'indirizzo iamc.protocollo@iamc.cnr.it; oristano@iamc.cnr.it

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

IL DIRETTORE GENERALE