Allegato 1

*All’Istituto Nazionale di Oceanografia*

*e di Geofisica Sperimentale - OGS*

*ogs@pec.it*

**SCHEMA DI DOMANDA PER LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI**

(art. 46 DPR 28.12.2000 n. 445)

Il/la sottoscritto/a (nome e cognome)

codice fiscale (obbligatorio per i residenti in Italia)

nato/a (nato a, in provincia di)

il (giorno/mese/anno)

e residente in (città e provincia)

via (via, numero e cap)

indirizzo PEC: (obbligatoria per i residenti in Italia)

indirizzo e-mail: (indirizzo mail)

Consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,   
ai sensi dell’art. 76 DPR 28.12.2000 n. 445, chiede di essere ammesso/a alla procedura di valutazione per:

**INCARICO (Rif.: 10/2024)** **collaborazione professionale per attività di primo affiancamento, formazione operativa e ricerca e sviluppo del modello a elementi finiti SHYFEM System of HydrodYnamic Finite Element Modules, nel percorso di attuazione complessiva dei progetti PNRR dell’OGS.**

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).

|  |  |
| --- | --- |
| Data | Firma |
| data odierna | firma del candidato |

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI**

(art. 46 DPR 28.12.2000 n. 445)

A tal fine dichiara, ai sensi dell’art. 46 DPR 28.12.2000 n. 445, sotto la propria responsabilità:

di essere Cittadino/a (indicare la propria nazionalità)

di godere dei diritti civili e politici

di non aver riportato condanne penali   
(in caso contrario precisare di quali condanne si tratti)

di non essere a conoscenza di essere sottoposti a procedimenti penali

di essere in possesso della laurea:

in (corso di laurea)   
conseguita in data (giorno/mese/anno)  
presso l’Università di (nome Università)  
con la seguente votazione (votazione/centesimi)

* Di possedere i seguenti requisiti

Comprovata esperienza di modellistica biogeochimica ed ecologica di ambienti marino‐costieri e lagunari;

Conoscenza di codice Fortran;

Conoscenza di processi biogeochimici;

Capacità di processare i risultati di modelli numerici fisici – biogeochimici accoppiati.

ALLEGA inoltre la seguente documentazione e dichiara, ai sensi dell’art. 47 DPR 28.12.2000 n. 445, sotto la propria responsabilità:

* *che il curriculum vitae, comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica, composto   
  da n. (numero pagine/fogli) fogli corrisponde al vero*
* *che il documento d’identità (numero carta identità/passaporto) è conforme all’originale*

Nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, il/la sottoscritto/a autorizza, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679), il trattamento e la raccolta, anche con strumenti informatici, dei dati personali concernenti la domanda di partecipazione e relativi allegati.

|  |  |
| --- | --- |
| Data | Firma |
| data odierna | firma del candidato |

N.B. Il/la dichiarante deve inviare la dichiarazione unitamente alla copia fotostatica del documento di identità in corso di validità.