

**OGS**Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
SperimentaleBorgo Grotta Gigante 42/c  
34010 Sgonico (Trieste)  
c. fisc./p.iva: 00055590327  
tel. +39 040 21401  
ogs@pec.it  
www.ogs.it

**Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di n. 1 (uno) Ricercatore/Ricercatrice – III livello professionale – profilo Oceanografia fisica, presso l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (Rif. Bando 27/2024).**

Preso atto che i criteri di valutazione delle prove d'esame e dei titoli devono essere individuati dalla Commissione esaminatrice prima che la stessa prenda visione della documentazione presentata dai/le candidati/e, la Commissione procede con la determinazione dei criteri citati, secondo quanto stabilito nel bando di riferimento e nell'ambito dei punteggi massimi ivi prefissati.

La commissione procede, quindi, alla rilettura dell'art. 7 del bando, il quale stabilisce che la Commissione esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti, così ripartiti:

- Prima prova scritta fino ad un massimo di 20 punti
- Seconda prova scritta teorico-pratica fino ad un massimo di 20 punti
- Prova orale fino ad un massimo di 20 punti
- Titoli fino ad un massimo di 40 punti

**Prima prova scritta (massimo 20 punti)**

La prima prova scritta sarà svolta in presenza e sarà diretta ad accertare le conoscenze del/lla candidato/a sugli argomenti relativi a quanto indicato nell'art. 1 del bando, ossia nel campo dell'Oceanografia fisica e degli approcci teorici o sperimentali per lo studio della dinamica dei fenomeni di circolazione o mescolamento e delle loro implicazioni sul sistema oceanico. I/Le candidati/e potranno svolgere la prova in italiano o in inglese, a loro scelta.

Ai sensi dell'art. 3, comma 4-bis del D. L. 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021, n. 113, l'OGS prevede, per tutti coloro che ne facciano esplicita richiesta documentata, l'adozione di adeguate misure per assicurare la possibilità di sostituire la prova scritta con un colloquio orale o di utilizzare strumenti compensativi per le difficoltà di lettura, scrittura e di calcolo, nonché di usufruire di un prolungamento dei tempi stabiliti per lo svolgimento della medesima prova.

La prima prova scritta verrà valutata in base ai seguenti criteri:

Prima prova scritta	Criteri	Punteggio massimo
Max 20 punti	Conoscenza dell'argomento	10
	Chiarezza nell'esposizione	5
	Capacità di sintesi	5

**Seconda prova scritta (massimo 20 punti)**

La seconda prova scritta sarà svolta in presenza e sarà diretta ad accertare le competenze teorico-pratiche del/lla candidato/a sui medesimi argomenti indicati all'art. 1 del bando.

Ai sensi dell'art. 3, comma 4-bis del D.L. 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni dalla L. 6 agosto 2021, n. 113, l'OGS prevede, per tutti coloro che ne facciano esplicita richiesta documentata, l'adozione di adeguate misure per assicurare la possibilità di sostituire la prova scritta con un colloquio orale o di utilizzare strumenti compensativi per le difficoltà di lettura, scrittura e di calcolo, nonché di usufruire di un prolungamento dei tempi stabiliti per lo svolgimento della medesima prova.

La seconda prova scritta teorico-pratica verrà valutata in base ai seguenti criteri:

<b>Seconda prova scritta teorico-pratica</b>	<b>Criteri</b>	<b>Punteggio massimo</b>
Max 20 punti	Conoscenza dell'argomento	10
	Chiarezza nell'esposizione	5
	Capacità di sintesi	5

Alla prova orale sono ammessi i/le candidati/e che abbiano riportato un punteggio non inferiore a 15/20 nella prima e nella seconda prova scritta.

### **Prova orale (massimo 20 punti)**

La prova orale sarà svolta in presenza, salvo possibilità di svolgere la stessa in videoconferenza per i/le candidati/e residenti all'estero o in caso di comprovata necessità comunicata all'Ufficio Reclutamento e personale esterno; nell'eventualità in cui la prova venisse svolta in modalità telematica, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, verrebbe comunque garantita l'adozione di soluzioni tecniche che assicurino la pubblicità, l'identificazione dei partecipanti e la sicurezza e la tracciabilità delle comunicazioni, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali. La Commissione si riserva di pubblicare eventuali indicazioni di dettaglio in merito allo svolgimento telematico della prova.

La prova orale consisterà nella discussione di tematiche inerenti agli argomenti indicati nel bando, vertendo, altresì, sull'analisi delle prove scritte e sulle esperienze curriculari del/lla candidato/a. Verrà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese (o italiana per i/le cittadini/e stranieri/e), mediante lettura e traduzione di un breve brano, e la conoscenza dei principali applicativi informatici; tali verifiche daranno luogo a meri giudizi di idoneità o non idoneità.

I/Le candidati/e potranno svolgere la prova in lingua italiana o inglese, a loro scelta.

La prova orale verrà valutata secondo i seguenti criteri:

<b>Prova orale</b>	<b>Criteri</b>	<b>Punteggio massimo</b>
Max 20 punti	Capacità espositiva delle conoscenze con particolare riferimento agli argomenti del bando	10
	Capacità di programmazione scientifica	10

Supereranno la prova orale i/le candidati/e che abbiano riportato un punteggio non inferiore a 15/20.

### Valutazione dei titoli (massimo 40 punti)

Successivamente all'espletamento della prova orale, la Commissione effettua la valutazione dei titoli, che dovrà concludersi entro trenta giorni dall'ultima sessione della prova orale stessa, se prevista in più giornate. La Commissione terrà conto dell'insieme delle esperienze maturate dai/le candidati/e, come desumibili dal curriculum vitae, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare. Nella valutazione dei titoli, si precisa che i/le candidati/e possono raggiungere il massimo punteggio assegnato ad un criterio anche senza valorizzare ogni singolo elemento dello stesso.

La Commissione dispone complessivamente di 40 punti, ripartiti nelle seguenti categorie:

Titoli		Suddivisione del punteggio massimo	Punteggio minimo
Max 40 punti	Produzione scientifica e innovazione	20	30
	Esperienze professionali e scientifiche	20	
	Formazione		
	Scienza Aperta		
	Mobilità		

I/le candidati/e possono raggiungere il massimo punteggio assegnato ad un criterio anche senza valorizzare ogni singolo elemento dello stesso. Supereranno la valutazione dei titoli i/le candidati/e che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 30/40.

#### A. Produzione scientifica (massimo 20 punti)

Elementi di valutazione	Criteri	Punteggio	Note
<b>1. Pubblicazioni scientifiche (articoli in riviste scientifiche, libri e capitoli di libri internazionali con ISBN, articoli in riviste internazionali)</b>	Articoli in riviste scientifiche internazionali	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,0 punti per ogni pubblicazione attinente</li> <li>- 0,5 punti per ogni pubblicazione relativamente attinente</li> </ul>	<p>La pubblicazione su rivista internazionale deve essere indicizzata su Web of Science o SCOPUS ed essere attinente al bando; inoltre, ogni elaborato verrà moltiplicato tenendo conto dei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,0 punti nel caso di primo autore, ultimo autore o corresponding author</li> </ul>

**OGS**Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

<b>con revisione, atti di congressi scientifici)</b>			- 0,8 punti in casi diversi La Commissione assegnerà 1,0 punti aggiuntivi alle pubblicazioni con particolare rilevanza scientifica in base al numero di citazioni normalizzato rispetto alla data di pubblicazione
	Monografia / libro	- 0,5 punti per ogni libro attinente - 0,2 punti per ogni libro relativamente attinente	
	Capitolo di libro	- 0,2 punti per ogni capitolo di libro attinente - 0,1 punti per ogni capitolo di libro relativamente attinente	
	Atti di congresso, proceedings ed elaborati tecnici	- 0,2 punti per ogni elaborato tecnico / atto di congresso	
<b>2. Brevetti e invenzioni</b>		- 0,1 punti per ogni brevetto o invenzione	
<b>3. Dataset, cartografia e codici software, se chiaramente consultabili in repository pubblici (tipo GitHub) o dotati di Digital Object Identifier (DOI) o di handle</b>		- 0,5 punti per ciascun elaborato	Gli elaborati devono essere chiaramente consultabili in repository pubblici (es. GitHub), oppure dotati di Digital Object Identifier (DOI) o di handle



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

<b>4. Tesi di dottorato</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>- 5,0 punti per tesi di dottorato attinente</li><li>- 3,0 punti per tesi di dottorato relativamente attinente</li><li>- 1,0 punti per tesi di dottorato non attinente</li></ul>	
-----------------------------	--	---	--

La valutazione, da parte della Commissione esaminatrice, della categoria “Produzione scientifica e innovazione” avverrà secondo i seguenti criteri, ove applicabili:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare, ovvero l’area scientifica o il settore tecnologico, per il quale è bandita la procedura e con l’eventuale profilo;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all’interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell’apporto individuale del/lla candidato/a nel caso di partecipazione del/lla medesimo/a a lavori in collaborazione.

La Commissione esaminatrice valuterà, inoltre, la possibilità di utilizzare i seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature e utilizzando la stessa sorgente di dati per tutti/e i/le candidati/e:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero totale delle pubblicazioni;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l’impatto della produzione scientifica del/lla candidato/a (indice di Hirsch).

**B. Altri titoli valutabili (massimo 20 punti)**

1. Esperienze professionali e scientifiche (massimo 10 punti, a saturazione)

Viene valutato lo spessore specifico e professionale in base ai seguenti elementi, riferiti al settore di specifico interesse del bando:

**OGS**Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Elementi di valutazione	Criteri	Punteggio	Note
<b>1. Partecipazione a progetti nazionali e internazionali</b>	Partecipazione a progetti e infrastrutture nazionali e internazionali;  Partecipazione a work package, attività (task), unità operative	<ul style="list-style-type: none"><li>- 0,5 punti per progetto nazionale</li><li>- 1,0 punti per progetto internazionale/ europeo</li><li>- 1,5 punti per esperienza di research unit leader</li></ul>	fino ad un massimo di 6,0 punti
	Esperienze professionali nell'ambito di progetti nazionali e internazionali	<ul style="list-style-type: none"><li>- 0,5 punti per ogni anno di esperienza professionale</li></ul>	
<b>2. Partecipazione ad attività di ricerca applicata o di servizio conto terzi svolta per soggetti pubblici e privati</b>	Partecipazione a unità operative per attività in mare di monitoraggio e/o conto terzi	<ul style="list-style-type: none"><li>- 0,5 punti per ogni partecipazione</li></ul>	fino ad un massimo di 3,0 punti
	Partecipazione a campagne oceanografiche	<ul style="list-style-type: none"><li>- 0,5 punti per ogni partecipazione</li></ul>	
<b>3. Partecipazione a comitati di valutazione di progetti nazionali e internazionali</b>			fino ad un massimo di 1,0 punto
<b>4. Attività di revisione per riviste scientifiche</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>- 0,5 punti per attività di review editor</li><li>- 0,75 punti per attività di editorial board</li><li>- 1,0 punti per attività di editor in chief</li></ul>	Verranno valutate le attività ritenute attinenti, fino ad un massimo di 1,0 punti
<b>5. Organizzazione o partecipazione a comitati</b>			fino ad un massimo di 0,5 punti

**OGS**Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

<b>scientifici di convegni nazionali e internazionali</b>			
<b>6. Relazioni a invito in convegni scientifici nazionali e internazionali</b>		- 0,5 punti per ogni partecipazione	fino ad un massimo di 1,0 punti
<b>7. Premi e riconoscimenti scientifici, ivi inclusa l'Abilitazione Scientifica Nazionale</b>		- 0,25 punti per premio nazionale attinente - 0,5 punti per premio internazionale attinente	fino ad un massimo di 1,0 punti

## 2. Formazione (massimo 8 punti, a saturazione)

Viene valutata l'attività di formazione svolta, sia in qualità di soggetto formato che di soggetto formatore, attraverso i seguenti elementi:

Elementi di valutazione	Criteri	Punteggio	Note
<b>1. Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero e sarà valutata l'attinenza al settore disciplinare messo a concorso</b>	Sì / No	- 3,0 punti se attinente - 2,0 punti se parzialmente attinente - 1,0 punti se poco attinente	Qualora il/la candidato/a abbia utilizzato come requisito di accesso tre anni di esperienza, ex Art. 2, lettera b) del bando, il dottorato verrà valutato come titolo culturale; qualora il/la candidato/a abbia entrambi i requisiti (dottorato e 3 anni di esperienza), verrà utilizzato il parametro più favorevole al/la candidato/a stesso/a
<b>2. Master, corsi di specializzazione conseguiti in Italia e</b>	Master di I livello	- 1,0 punti	Il valore sarà pesato sulla base di un parametro di pertinenza:
	Master di II livello	- 2,0 punti	

**OGS**Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

<b>all'estero (compresi corsi di perfezionamento e summer school)</b>	Corso < 8 h	- 0,1 punti	- 1,0 punti se pertinente - 0,5 punti se parzialmente pertinente - 0 punti se non pertinente fino ad un massimo di 4 punti
	Corso > 8 h < 24 h	- 0,25 punti	
	Corso > 24 h < 1 settimana	- 0,5 punti	
	Corso > 1 settimana	- 1,0 punti	
<b>3. Abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione ad albi professionali</b>	Sì / No	- 1,0 punti	
<b>4. Corsi qualificanti impartiti e insegnamenti universitari</b>		- 1,0 punti per ogni corso o insegnamento	fino ad un massimo di 2 punti
<b>5. Attività di relatore/tutore o correlatore/co-tutore o supervisore di tesi di laurea, di laurea magistrale, di master, di dottorato di ricerca, attività di tutoraggio di corsi di specializzazione e di perfezionamento, di borse di studio, di assegni di ricerca e di post-dottorato, in Italia o all'estero</b>		- 1,0 punti per ogni attività	fino ad un massimo di 3 punti

### 3. Scienza Aperta (massimo 1 punto, a saturazione)

Viene valutata l'attività di promozione della Scienza Aperta attraverso le seguenti attività:

Elementi di valutazione	Punteggio	Note
<b>1. Diffusione delle conoscenze alla comunità scientifica, mediante l'organizzazione e la partecipazione a convegni,</b>	- 0,2 punti per ogni attività	fino ad un massimo di 1,0 punti

**OGS**Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

<b>seminari, <i>summer school</i>, <i>workshop</i></b>		
<b>2. Diffusione delle conoscenze al grande pubblico e alle scuole, mediante l'organizzazione e la partecipazione a convegni, seminari, <i>summer school</i>, <i>workshop</i></b>	- 0,1 per ogni attività	fino ad un massimo di 0,5 punti
<b>3. Attività di divulgazione scientifica attraverso i mezzi di comunicazione di massa</b>	- 0,1 per ogni attività	fino ad un massimo di 0,5 punti

4. Mobilità (massimo 1 punto, a saturazione)

Vengono valutate le esperienze di mobilità attraverso i seguenti elementi:

<b>Elementi di valutazione</b>	<b>Criterio</b>	<b>Punteggio</b>	<b>Note</b>
<b>1. Mobilità geografica: periodi lavorativi o di formazione in altre istituzioni di ricerca con particolare riferimento a istituzioni scientifiche estere, purché riconducibili al settore di pertinenza del bando</b>	Sì / No (almeno due mesi consecutivi)	- 0,5 punti	Periodi lavorativi o di formazione in altre istituzioni di ricerca con particolare riferimento a istituzioni scientifiche estere, purché riconducibili al settore di pertinenza del bando, fino ad un massimo di 1,0 punti
<b>2. Mobilità inter e trans disciplinare: periodi lavorativi dedicati a discipline scientifiche o tecnologiche diverse, purché riconducibili al settore di pertinenza del bando</b>	Sì / No	- 0,25 punti	Periodi lavorativi dedicati a discipline scientifiche o tecnologiche diverse, purché riconducibili al settore di pertinenza del bando, fino ad un massimo di 0,5 punti

Non saranno oggetto di valutazione i titoli costituenti requisiti per l'accesso al presente concorso.

Supereranno la valutazione dei titoli i/le candidati/e che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 30/40.

La determinazione dei predetti criteri di valutazione, così come ogni altra decisione, è stata presa dalla Commissione esaminatrice all'unanimità.



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Eventuali ulteriori dettagli operativi saranno resi noti con congruo anticipo.

La Segretaria della Commissione

Federica Bocchino