

**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 tempo pieno e indeterminato di un (1) Ricercatore – III livello professionale – profilo “Dinamica degli Ecosistemi ed Oceanografia Computazionale”, presso l’Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (Rif. Bando 20/2025).

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 potrà essere svolta in italiano o in inglese ed è diretta ad accertare le conoscenze del/lla candidato/a sugli argomenti relativi a quanto indicato nell’art. 1 del bando, ossia del campo della Dinamica degli Ecosistemi e dell’Oceanografia Computazionale. La Commissione predisporrà due tracce composte ciascuna di un quesito inerente agli argomenti indicati nell’art. 1 del bando; i candidati potranno svolgere la prova in lingua italiana o inglese, a loro scelta. Le tracce, non appena formulate in modalità digitale e salvate in un unico file pdf firmato digitalmente dalla Commissione, sono segrete e ne è vietata la divulgazione. 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	12
	Chiarezza nell’esposizione	5
	Capacità di sintesi	3

Seconda prova scritta (massimo 20 punti)

La seconda prova scritta potrà essere svolta in italiano o in inglese ed è diretta ad accertare le competenze pratiche/sperimentali del/lla candidato/a sui medesimi argomenti indicati all’art. 1 del bando. La Commissione predisporrà due tracce composte ciascuna di un quesito inerente agli argomenti indicati nell’art. 1 del bando; i candidati potranno svolgere la prova in lingua italiana o inglese, a loro

scelta. Le tracce, non appena formulate in modalità digitale e salvate in un unico file pdf firmato digitalmente dalla Commissione, sono segrete e ne è vietata la divulgazione. 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:

Seconda prova scritta teorico-pratica	Criteri	Punteggio massimo
Max 20 punti	Conoscenza dell'argomento	13
	Chiarezza nell'esposizione	7

Alla prova orale sono ammessi i/le candidati/e che abbiano riportato un punteggio non inferiore a 15/20 sia nella prima che 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/la 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:

Prova orale	Criteri	Punteggio massimo
Max 20 punti	Capacità espositiva delle conoscenze con particolare riferimento agli argomenti del bando	10
	Capacità di elaborare un programma di ricerca	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 e superamento 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
	Esperienza 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.

La valutazione dei titoli e la ripartizione dei relativi punteggi avverranno per come segue.

A. Produzione scientifica e innovazione (massimo 20 punti) - P1

<u>Categoria globale (max 20 punti)</u>	<u>Sottocategorie</u>	<u>Criteri di valutazione per ciascuna produzione scientifica</u>	<u>Punteggio per ciascuna produzione scientifica</u>	<u>Note per il criterio di calcolo</u>	<u>Punteggio globale</u>
<u>P1</u>	<u>P1.1</u> Per ciascuna delle pubblicazioni scientifiche (articoli in riviste scientifiche, libri e capitoli di libri internazionali con ISBN, articoli in	<u>P1.1.1:</u> originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	Fino a 2 punti, tenendo conto della rilevanza della tipologia di pubblicazione -Massimo 2 punti per articoli in riviste internazionali con revisione; -Massimo 1 punto per articoli	Il punteggio attribuito a ciascuna pubblicazione e scientifica sarà dato dal valore P1.1 = (P1.1.1 + P1.1.3 + P1.1.4)*P1.1.2	Il punteggio totale P1 sarà dato dalla somma dei punteggi P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4 + P1.5



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

P1	riviste internazionali con revisione, atti di congressi scientifici)		in riviste scientifiche, libri e capitoli di libri internazionali con ISBN; -Massimo 0,5 punti per atti di congressi scientifici		Il punteggio totale P1 sarà dato dalla somma dei punteggi P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4 + P1.5
		P1.1.2: congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico - disciplinare del bando	Fattore moltiplicativo da 0 a 1,5 -1,5 punti se pienamente congruente; -fino a 1 punto se parzialmente congruente; -0 punti se non congruente		
		P1.1.3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica <u>(P1.1.3 = P1.1.3.1 * P1.1.3.2)</u>	-P1.1.3.1: 1 punto se la rivista è indicizzata Q1; 0,5 punti se la rivista è indicizzata Q2; 0,1 punti se la rivista è indicizzata in Q3/Q4/no Q -P1.1.3.2: 1 punto se il rapporto citazioni/anno >= 2; 0,8 punti se il rapporto citazioni/anno < 2 (le citazioni sono rilevate lo stesso giorno)		
		P1.1.4: determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella	-1 punto se primo o corresponding author -0,8 punti se		

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

		comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	ultimo -fino a 0,7 punti in altri casi Se possibile, si farà affidamento a criteri riconosciuti per l'attribuzione del ruolo dei vari autori alla pubblicazione (es. Contributor Roles Taxonomy, o CRediT)	
	P1.2 Dataset, cartografia e codici software, se chiaramente consultabili in repository pubblici (tipo GitHub) o dotati di Digital Object Identifier (DOI) o di handle		Fino a 1 punto, in base all'attinenza riferita al settore di specifico interesse del bando	
	P1.3 Brevetti e invenzioni		Fino a 0,5 punti, in base all'attinenza riferita al settore di specifico interesse del bando	
	P1.4 Tesi di dottorato (non sarà oggetto di valutazione se si tratta di titolo costituente requisito per l'accesso al presente concorso)		Fino a 1 punto, in base all'attinenza riferita al settore di specifico interesse del bando	
	P1.5 Produzione scientifica complessiva		-2 punti se h-index (da Google Scholar) ≥ 5 -1 punto se h-index = 3 o 4 -0,5 punti se h-index ≤ 2	

B. Altri titoli valutabili (massimo 20 punti) - P2**1. Esperienze professionali e scientifiche**

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

Elementi di valutazione	Criteri	Punteggio per ciascun elemento	Punteggio globale
-------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

**OGS**

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

1. Partecipazione a progetti nazionali e internazionali; partecipazione ad attività di ricerca applicata o di servizio conto terzi svolta per soggetti pubblici e privati; partecipazione a pacchetti di lavoro (work package), attività (task), unità operative di progetti nazionali e internazionali; partecipazione all'organizzazione, al coordinamento e alla gestione di infrastrutture di ricerca o laboratori di rilevanza nazionale e internazionale	In base all'attinenza, spessore scientifico e professionale	Fino a 2 punti	Fino ad un massimo di 10 punti
2. Partecipazione a comitati di valutazione di progetti nazionali e internazionali; partecipazione a comitati scientifici o tecnici di istituti scientifici e università, consorzi e altri organismi equivalenti, gruppi di lavoro scientifici nazionali e internazionali; partecipazione a società o organizzazioni scientifiche e reti nazionali e internazionali	In base all'attinenza, spessore scientifico e professionale	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 2 punti
3. Attività di revisione per riviste scientifiche	In base all'attinenza, spessore scientifico e professionale	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 2 punti
4. Organizzazione o partecipazione a comitati scientifici di convegni nazionali e internazionali	In base all'attinenza, spessore scientifico e professionale	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 1 punto

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

5. Relazioni a invito in convegni scientifici nazionali e internazionali	In base all'attinenza, spesso scientifico e professionale	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 1 punto
6. Premi e riconoscimenti scientifici, ivi inclusa l'Abilitazione Scientifica Nazionale	In base all'attinenza, spesso scientifico e professionale	-2 punti per ASN -1 punto per premio internazionale -0,5 punti per premio nazionale	Fino ad un massimo di 2 punti

2. Formazione

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 per ciascun elemento	Punteggio globale
1. Dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero (possono essere valutati il voto se dichiarato, la qualità scientifica e l'attinenza al settore disciplinare messo a concorso)	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 6 punti	/
2. Master, corsi di specializzazione conseguiti in Italia e all'estero	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 1 punto
3. Abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione ad albi professionali	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,25 punti	Fino ad un massimo di 0,5 punti
4. Corsi qualificanti impartiti e insegnamenti universitari	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 1 punto
5. Attività di relatore/tutore o correlatore/co-tutore	In base all'attinenza rispetto	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 1 punto

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	all'oggetto del bando		
--	-----------------------	--	--

3. Scienza Aperta

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

Elementi di valutazione	Criteri	Punteggio per ciascun elemento	Punteggio globale
Diffusione delle conoscenze alla comunità scientifica, mediante l'organizzazione e la partecipazione a convegni, seminari, <i>summer school</i> , <i>workshop</i> ; 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> ; attività di diplomazia e di supporto alle politiche della Scienza (<i>Science policy and Science diplomacy</i>); coinvolgimento scientifico dei cittadini (<i>citizen science</i>); attività di divulgazione scientifica attraverso i mezzi di comunicazione di massa; altre attività di impegno pubblico (<i>public engagement</i>) e di terza missione	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 3 punti

4. Mobilità

Vengono valutate le esperienze di mobilità attraverso i seguenti elementi:

Elementi di valutazione	Criterio	Punteggio per ciascun elemento	Punteggio globale
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; mobilità inter e transdisciplinare: periodi	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 2 punti

lavorativi dedicati a discipline scientifiche o tecnologiche diverse, purché riconducibili al settore di pertinenza del bando			
--	--	--	--

Per quanto concerne il fattore di normalizzazione del punteggio complessivo dei titoli (Produzione scientifica e innovazione “P1” + altri titoli valutabili “P2”), questo viene stabilito per come segue:

-fattore 1.1 se il numero di anni dalla data di Laurea Magistrale è minore o uguale a 8;

-fattore 1 se il numero di anni dalla data di Laurea Magistrale è maggiore di 8.

Il numero di anni viene diminuito per i periodi di allontanamento non volontario certificati, come indicato all’art. 7 del Bando, fermi restando i punteggi massimi per ciascuna categoria valutabile.

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.

Eventuali ulteriori dettagli operativi saranno resi noti con congruo anticipo.

La Segretaria della Commissione

Federica Bocchino