

**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**Bando 25/2025**

Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una (1) unità di personale nel profilo di Tecnologo - III livello professionale, profilo "Oceanografia chimica e biologica" presso l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS.

Preso atto che i criteri per la valutazione delle prove d'esame e dei titoli devono essere determinati prima dello svolgimento delle prove concorsuali e prima che la Commissione prenda visione della documentazione presentata dai/le candidati/e, la Commissione procede alla determinazione dei criteri di valutazione dei titoli stabiliti nel bando nell'ambito del punteggio complessivo già prefissato.

La Commissione procede dunque con la rilettura dell'art. 7 del bando, nel quale si stabilisce che la Commissione dispone di 100 punti complessivi così ripartiti:

Tecnologo - III livello professionale		Punteggio massimo	Punteggio minimo
Titoli	Produzione scientifica e innovazione	10	25
	Esperienze professionali e scientifiche	25	
	Formazione		
	Scienza Aperta		
	Mobilità		
Esami	Prima prova scritta	20	15
	Seconda prova scritta teorico-pratica	20	15
	Prova orale	25	20

Il punteggio minimo per il superamento della valutazione dei titoli e delle prove d'esame è così stabilito:

- 15 punti su 20 per la prima prova scritta
- 15 punti su 20 per la seconda prova scritta
- 20 punti su 25 per la prova orale
- 25 punti su 35 per la valutazione dei titoli

Prima prova scritta (massimo punti 20)

La prima prova scritta è diretta ad accertare le conoscenze del candidato sugli argomenti oggetto del bando e dettagliati nell'art. 1 del bando stesso.

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

Seconda prova scritta teorico-pratica (massimo punti 20)

La seconda prova scritta teorico-pratica è diretta ad accertare le competenze pratiche/sperimentali del candidato sugli argomenti oggetto del bando e dettagliati nell'art. 1 del bando stesso.

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

Alla prova orale saranno ammessi i candidati che riporteranno un punteggio non inferiore a 15/20 nella prima e nella seconda prova scritta.

**OGS**Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale**Le prove scritte verranno valutate secondo i seguenti criteri:**

Prima prova scritta	Criteri	Punteggio totale
Max 20 punti	Conoscenza dell'argomento	12
	Chiarezza espositiva e aderenza del contenuto alla tematica trattata	4
	Capacità di sintesi	4

Seconda prova scritta teorico-pratica	Criteri	Punteggio totale
Max 20 punti	Completezza delle argomentazioni e rigore tecnico-scientifico	12
	Chiarezza espositiva	5
	Capacità di sintesi	3

Prova orale (massimo punti 25)

La prova orale sarà svolta in presenza, fatta salva la possibilità dello svolgimento in videoconferenza per i candidati residenti all'estero o in caso di necessità comprovata, previa richiesta da inviare a concorsi@ogs.it. Laddove la prova venga svolta in modalità telematica, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, viene comunque garantita l'adozione di soluzioni tecniche che ne assicurino la pubblicità, l'identificazione dei partecipanti, nonché la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali. La Commissione esaminatrice si riserva di pubblicare eventuali indicazioni di dettaglio in merito allo svolgimento telematico della prova.

La prova orale, consistente nella discussione di tematiche inerenti agli argomenti del bando, verterà sull'analisi delle prove scritte e sulle esperienze curriculari del candidato. Potrà essere svolta in lingua italiana o inglese, a scelta del candidato.

La Commissione esaminatrice proporrà a ogni candidato uno o più quesiti, inerenti agli argomenti di cui all'art. 1, previa estrazione a sorte.

La prova orale è diretta anche ad accertare la conoscenza della lingua inglese, la conoscenza degli applicativi informatici di base e, per i cittadini non italiani, la conoscenza della lingua italiana. Tali verifiche daranno luogo ad un mero giudizio di idoneità/non idoneità.

Supereranno la prova orale i candidati che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 20/25.

La prova orale verrà valutata secondo i seguenti criteri:**Prova orale (massimo punti 25)**

La prova orale, consistente nella discussione di tematiche inerenti agli argomenti del bando, verterà sull'analisi delle prove scritte e sulle esperienze curriculari del candidato. Potrà essere svolta in lingua

italiana o inglese, a scelta del candidato.

La Commissione esaminatrice proporrà a ogni candidato uno o più quesiti, inerenti agli argomenti di cui all'art. 1 del bando, previa estrazione a sorte.

Prova orale	Criteri	Punteggio totale	Punteggio massimo 25
C1	trattazione degli argomenti insufficiente, esposizione disordinata, limitata e confusa, non attinente	da 0 a 19	
C2	trattazione degli argomenti sufficiente esposizione discreta, discreta capacità di analisi e di sintesi, discreta proprietà di linguaggio	da 20 a 21	
C3	trattazione degli argomenti molto buona, esposizione buona, buona capacità di sintesi e di analisi, buona proprietà di linguaggio	da 22 a 23	
C4	trattazione degli argomenti eccellente, eccellente esposizione, eccellente capacità di analisi e di sintesi, ottima proprietà di linguaggio	da 24 a 25	
-	conoscenza lingua inglese	POSITIVO/NEGATIVO	
-	conoscenza informatica	POSITIVO/NEGATIVO	

Valutazione dei titoli (massimo 35 punti)

La Commissione, successivamente all'espletamento della prova orale effettua la valutazione dei titoli che dovrà concludersi entro trenta giorni dall'ultima sessione della prova orale, se prevista in più giornate.

La Commissione dovrà tenere conto dell'insieme delle esperienze maturate da ogni candidato come desumibili dal curriculum vitae, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare, ovvero all'area scientifica di riferimento e al profilo definito dal bando di concorso.

Nella valutazione dei titoli si precisa che i candidati possono raggiungere il massimo punteggio assegnato ad un criterio anche senza valorizzare ogni singolo elemento dello stesso.

Supereranno la valutazione dei titoli i candidati che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 25/35.

I punteggi dei titoli vengono articolati come segue:

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

Tecnologo - III livello professionale		Punteggio massimo	Punteggio minimo
Titoli	Produzione scientifica e innovazione	10	25
	Esperienze professionali e scientifiche	25	
	Formazione		
	Scienza Aperta		
	Mobilità		

Produzione scientifica e innovazione (massimo 10 punti)

Il criterio valuta la produzione relativa all'attività scientifica e tecnologica attraverso i seguenti elementi riferiti al settore di specifico interesse del bando:

- Pubblicazioni scientifiche (articoli in riviste scientifiche, libri e capitoli di libri internazionali con ISBN, articoli in riviste internazionali con revisione, atti di congressi scientifici);
- Brevetti ed invenzioni;
- Dataset, cartografia e codici software, se chiaramente consultabili in repository pubblici (tipo GitHub) o dotati di Digital Object Identifier (DOI) o di handle;
- Relazioni e rapporti tecnici relativi a studi e progetti scientifici e tecnologici;
- Tesi di dottorato.

La Commissione esaminatrice effettuerà la valutazione del criterio "Produzione scientifica e innovazione", sulla base dei seguenti criteri, ove applicabili:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Nel valutare la produzione scientifica la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature e utilizzando la stessa sorgente di dati per tutti i candidati:

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

Altri titoli valutabili (max 25 punti)

1. Esperienze professionali e scientifiche:

Il criterio valuta lo spessore scientifico e professionale attraverso i seguenti elementi riferiti al settore di specifico interesse del bando:

- partecipazione di progetti nazionali e internazionali;
- partecipazione ad attività di ricerca applicata o di servizio conto terzi svolta per soggetti pubblici e privati;
- partecipazione ad infrastrutture di ricerca o laboratori di rilevanza nazionale e internazionale;
- partecipazione a pacchetti di lavoro (work package), attività (task), unità operative di progetti nazionali e internazionali;
- partecipazione a comitati di valutazione di progetti nazionali e internazionali;
- attività di revisore per riviste scientifiche;



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

- partecipazione a comitati scientifici o tecnici di istituti scientifici e università, consorzi e altri organismi equivalenti, gruppi di lavoro scientifici nazionali e internazionali;
- organizzazione o partecipazione a comitati scientifici di convegni nazionali e internazionali;
- ruoli di coordinamento o di gestione in società o organizzazioni scientifiche e reti nazionali e internazionali;
- premi e riconoscimenti scientifici, ivi inclusa l'Abilitazione Scientifica Nazionale;
- responsabilità di supporto, di gestione o di valorizzazione della ricerca;
- incarichi istituzionali all'interno dell'Istituto o in altri organismi di ricerca;
- direzione o responsabilità di strutture di ricerca o laboratori sperimentali operanti nel settore di riferimento;
- attività di supporto informatico alla ricerca e all'innovazione;
- attività di gestione di strumenti e attrezzature per la conservazione dell'ambiente e per la riduzione dell'impronta energetica e del carbonio.

2. Formazione:

Il criterio valuta l'attività di formazione, sia in qualità di formato che di formatore, attraverso i seguenti elementi riferiti al settore di specifico interesse del bando:

- dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero (possono essere valutati il voto se dichiarato, la qualità e l'attinenza al settore scientifico disciplinare messo a concorso);
- master, corsi di specializzazione conseguiti in Italia o all'estero;
- abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione ad albi professionali;
- corsi qualificanti impartiti e insegnamenti universitari;
- partecipazione a collegi di dottorato;
- 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;
- certificazioni tecniche e professionali in settori attinenti alla posizione messa a bando.

3. Scienza aperta:

Il criterio valuta l'attività di promozione della Scienza Aperta mediante le seguenti attività riferite al settore di specifico interesse del bando:

- diffusione delle conoscenze alla comunità scientifica, mediante l'organizzazione e la partecipazione a convegni, seminari, summer schools, workshop, indirizzati al mondo scientifico;
- diffusione delle conoscenze al grande pubblico e alle scuole, mediante l'organizzazione e la partecipazione a convegni, seminari, summer schools, workshop, indirizzati al pubblico;
- attività di diplomazia e di supporto alle politiche della Scienza (Science policy and Science diplomacy);
- coinvolgimento scientifico dei cittadini (citizen science);
- attività di divulgazione scientifica attraverso i mezzi di comunicazione di massa;
- altre attività di impegno pubblico (public engagement) e di terza missione.

4. Mobilità:

Il criterio valuta le esperienze di mobilità attraverso i seguenti elementi:

- 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 trans disciplinare: periodi lavorativi dedicati a discipline scientifiche o tecnologiche diverse, purché riconducibili al settore di pertinenza del bando.

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

La votazione complessiva dei candidati risulterà dalla somma del punteggio riportato nella prova scritta,

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

prova orale e nella valutazione dei titoli.

I titoli saranno valutati secondo i seguenti criteri:**A. Produzione scientifica e innovazione (massimo 10 punti) - P1**

Categoria globale (max 10 punti)	Sottocategorie	Criteri di valutazione per ciascuna produzione scientifica	Punteggio per ciascuna produzione scientifica	Note per il criterio di calcolo	Punteggio globale
<u>P1</u> Produzione scientifica e innovazione	P1.1 Pubblicazioni scientifiche (articoli in riviste scientifiche, libri e capitoli di libri internazionali con ISBN, articoli in riviste internazionali con revisione, atti di congressi scientifici)	P1.1.1: 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 in riviste scientifiche, libri e capitoli di libri internazionali con ISBN; -Massimo 0,5 punti per atti di congressi scientifici	Il punteggio attribuito a ciascuna pubblicazione 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 $P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4 + P1.5$
		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	-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		



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

		sua diffusione all'interno della comunità scientifica (P1.1.3 = P1.1.3.1 * P1.1.3.2)	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 comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	-1 punto se primo o corresponding author -0,8 punti se 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 Brevetti ed invenzioni			Fino a 0,5 punti, in base all'attinenza riferita al settore di specifico interesse del bando	
	P1.3 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	
	P1.4 Relazioni e rapporti tecnici relativi a studi e progetti scientifici e tecnologici			Fino a 0,5 punti, in base all'attinenza riferita al settore di specifico interesse del bando	
	P1.5 Tesi di dottorato			Fino a 2 punti, in base all'attinenza riferita al settore di specifico interesse del bando	

**OGS**Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale**B. Altri titoli valutabili (massimo 25 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
partecipazione di progetti nazionali e internazionali; partecipazione ad attività di ricerca applicata o di servizio conto terzi svolta per soggetti pubblici e privati; partecipazione ad infrastrutture di ricerca o laboratori di rilevanza nazionale e internazionale; partecipazione a pacchetti di lavoro (work package), attività (task), unità operative di progetti nazionali e internazionali	In base all'attinenza, spessore scientifico e professionale	Fino a 2 punti	Fino ad un massimo di 8 punti
partecipazione a comitati di valutazione di progetti nazionali e internazionali; attività di revisore per riviste scientifiche; partecipazione a comitati scientifici o tecnici di istituti scientifici e università, consorzi e altri organismi equivalenti, gruppi di lavoro scientifici nazionali e internazionali; 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 2 punti
ruoli di coordinamento o di gestione in società o organizzazioni scientifiche e reti nazionali e internazionali; premi e riconoscimenti scientifici, ivi inclusa l'Abilitazione Scientifica Nazionale; responsabilità di supporto, di gestione o di valorizzazione della ricerca; incarichi istituzionali all'interno dell'Istituto o in altri organismi di ricerca; direzione o responsabilità di strutture di ricerca o laboratori sperimentali operanti nel settore di riferimento	In base all'attinenza, spessore scientifico e professionale	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 2 punti
attività di supporto informatico alla ricerca e all'innovazione; attività di gestione di strumenti e attrezzature per la conservazione dell'ambiente e per la riduzione dell'impronta energetica e del carbonio	In base all'attinenza, spessore scientifico e professionale	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 4 punti

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

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
dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero (possono essere valutati il voto se dichiarato, la qualità e l'attinenza al settore scientifico disciplinare messo a concorso)	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 4 punti	/
master, corsi di specializzazione conseguiti in Italia o all'estero	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 2 punti
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
corsi qualificanti impartiti e insegnamenti universitari; partecipazione a collegi di dottorato	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 1 punto
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	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 2 punti
certificazioni tecniche e professionali in settori attinenti alla posizione messa a bando	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 1 punto

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, summer schools, workshop, indirizzati al mondo scientifico; diffusione delle conoscenze al grande pubblico e alle scuole, mediante l'organizzazione e la partecipazione a convegni, seminari, summer schools, workshop, indirizzati al pubblico; attività di diplomazia e di supporto alle politiche della Scienza (Science policy and Science diplomacy); coinvolgimento scientifico dei cittadini (citizen science); attività di divulgazione scientifica attraverso i mezzi di comunicazione di massa; altre attività di impegno pubblico (public engagement) e di terza missione	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 5 punti

4. Mobilità

Vengono valutate le esperienze di mobilità attraverso i seguenti elementi:

Elementi di valutazione	Criteri	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 trans disciplinare: periodi lavorativi dedicati a discipline scientifiche o tecnologiche diverse, purché riconducibili al settore di pertinenza del bando	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 0,5 punti	Fino ad un massimo di 2 punti

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.



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

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

La Segretaria di Commissione
Rosa Russo