



OGS
Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Borgo Grotta Gigante 42/c
34010 Sgonico (Trieste)
c. fisc./p.iva: 00055590327
tel. +39 040 21401
ogs@pec.it
www.ogs.it

Sgonico, 23/10/2024

Bando 16/2024

Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato di n. 1 unità di personale nel profilo di Ricercatore – III livello professionale per la Sezione di Geofisica dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS.

Si riportano di seguito i criteri di valutazione dei titoli e delle prove d'esame.
La Commissione dispone di 100 punti complessivi così ripartiti:

- prova scritta fino ad un massimo di 40 punti
- prova orale fino ad un massimo di 20 punti
- titoli fino ad un massimo di 40 punti.

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

- 30 punti su 40 per la prova scritta
- 15 punti su 20 per la prova orale
- 30 punti su 40 per la valutazione dei titoli.

PROVA SCRITTA (massimo punti 40)

La prova scritta sarà svolta in presenza e potrà essere eseguita in italiano o in inglese ed è diretta ad accertare le conoscenze del/lla candidato/a degli argomenti relativi a quanto indicato nell'art. 1 del bando. La Commissione predisporrà tre tracce composte ciascuna di un quesito inerente gli argomenti indicati nell'art. 1 del bando.

La prova scritta verrà valutata in base ai seguenti parametri:

1) Aderenza alla traccia - max punti 16

L'esposizione risulta del tutto coerente con il tema dello scritto: 16 punti

L'esposizione risulta in gran parte coerente con il tema dello scritto: 12 punti

L'esposizione risulta sufficientemente coerente con tema dello scritto: 8 punti

L'esposizione risulta marginalmente coerente con tema dello scritto: 4 punti

2) Capacità di analisi e sintesi - max punti 16

Il candidato dimostra un'ottima capacità di analisi e sintesi: 16 punti



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Il candidato dimostra una buona capacità di analisi e sintesi: 12 punti

Il candidato dimostra una sufficiente capacità di analisi e sintesi: 8 punti

Il candidato dimostra una limitata capacità di analisi e sintesi: 4 punti

3) Qualità espositiva - max punti 8

Il candidato dimostra un'ottima capacità espositiva: 8 punti

Il candidato dimostra una buona capacità espositiva: 6 punti

Il candidato dimostra una sufficiente capacità espositiva: 4 punti

Il candidato dimostra una limitata capacità espositiva: 2 punti

Alla prova orale sono ammessi i/le candidati/e che abbiano riportato un punteggio non inferiore a 30/40 nella prova scritta. La valutazione dei titoli secondo i parametri appena definiti sarà effettuata a seguito dello svolgimento della prova orale.

PROVA ORALE (massimo punti 20)

La prova orale sarà svolta in presenza, fatta salva la possibilità dello svolgimento in videoconferenza per condizioni straordinarie e documentate, del tutto indipendenti dalla volontà dei candidati. Laddove 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 della stessa, 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 consisterà in un colloquio, in lingua italiana o inglese, finalizzato a valutare le conoscenze del/lla candidato/a sulle materie oggetto del bando di cui all'art. 1 dello stesso. La Commissione esaminatrice proporrà ad ogni candidato/a uno o più quesiti, previa estrazione a sorte, inerenti agli argomenti del bando.

Verrà altresì accertata, tramite prove di idoneità attribuendo il giudizio sintetico "positivo" oppure "negativo", 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.

La commissione esaminatrice articolerà i colloqui come segue:

- 1) Discussione con il/la del/della candidato/a delle esperienze pregresse;
- 2) Discussione sull'elaborato e conoscenza del/della candidato/a sugli argomenti indicati nella prova scritta;
- 3) Estrazione di una domanda a sorte sui temi del bando e relativa discussione;
- 4) L'accertamento della conoscenza della lingua inglese avverrà tramite una prova di lettura e traduzione di un paragrafo di un articolo scientifico;
- 5) Verifica degli applicativi informatici di base.

La Commissione definisce che la votazione del colloquio verrà determinata tenuto conto dei seguenti criteri di valutazione:

1) coerenza delle risposte fornite con i quesiti posti – max 8 punti

Il candidato risponde in maniera del tutto coerente con i quesiti proposti: 8 punti

Il candidato risponde in maniera in gran parte coerente con i quesiti proposti: 6 punti

Il candidato risponde in maniera discretamente coerente con i quesiti proposti: 4 punti



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

Il candidato risponde in maniera sufficientemente coerente con i quesiti proposti: 2 punti

Il candidato risponde in maniera marginalmente coerente con i quesiti proposti: 1 punto

2) grado di correttezza e completezza delle risposte fornite – max 8 punti

Le risposte fornite presentano un ottimo grado di correttezza e completezza: 8 punti

Le risposte fornite presentano un buon grado di correttezza e completezza: 6 punti

Le risposte fornite presentano un discreto grado di correttezza e completezza: 4 punti

Le risposte fornite presentano un sufficiente grado di correttezza e completezza: 2 punti

Le risposte fornite presentano un limitato grado di correttezza e completezza: 1 punto

3) chiarezza espositiva – max 4 punti

Il candidato dimostra un'ottima capacità espositiva: 4 punti

Il candidato dimostra una buona capacità espositiva: 3 punti

Il candidato dimostra una discreta capacità espositiva: 2 punti

Il candidato dimostra una sufficiente capacità espositiva: 1 punto

Il candidato dimostra una limitata capacità espositiva: 0,5 punti.

VALUTAZIONE TITOLI (massimo punti 40)

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.

Per l'individuazione degli elementi da considerare per la valutazione dei titoli dei/le candidati/e, la Commissione dovrà tenere conto dell'insieme delle esperienze da questi maturate nell'ambito di interesse delle competenze oggetto del bando.

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.

Conformemente a questo principio, la Commissione ritiene di assegnare un punteggio massimo alle sottocategorie di titoli, la cui somma teorica potrebbe saturare il punteggio complessivo non inferiore a 30/40.

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

I punteggi dei titoli vengono articolati come segue:

Ricercatore - III livello professionale		Punteggio massimo	Soglia di idoneità
Titoli	Produzione scientifica e innovazione	20	30
	Esperienze professionali e scientifiche	20	
	Formazione		
	Scienza Aperta		
	Mobilità		

La Commissione valuta che il bando in oggetto risulti completo nella definizione dei titoli e criteri, che adotta e riporta di seguito:

Produzione scientifica e innovazione (max 20 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



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

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:

- 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 candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

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

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

Altri titoli valutabili (max 20 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 a 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 ed 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 revisione 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;



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

- relazioni a invito in convegni scientifici 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 di Istituti di ricerca o in altri organismi di ricerca;
- direzione o responsabilità di strutture di ricerca o laboratori sperimentali operanti nel settore di riferimento.

2. Formazione:

Il criterio valuta l'attività di formazione svolta dal/lla candidato/a, 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/relatrice, tutore/tutrice o correlatore/correlatrice, co-tutore/co-tutrice 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.

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 alla comunità scientifica;
- 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;



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

- 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/delle candidati/e risulterà dalla somma del punteggio riportato nella prova scritta, prova orale e nella valutazione dei titoli.

Il Segretario della Commissione
Dott. Gregorio Bottaro