

## **Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato di n. 4 unità di personale nel profilo di Tecnologo - III livello professionale per la Sezione di Oceanografia dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS (Bando 12/2024).**

Preso atto che i criteri per la valutazione dei titoli e delle prove d'esame devono essere determinati 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:

- prova scritta      fino ad un massimo di 40 punti
- prova orale      fino ad un massimo di 25 punti
- titoli              fino ad un massimo di 35 punti.

### **Prova scritta (massimo punti 40)**

La prova scritta sarà svolta in presenza e sarà diretta ad accertare le conoscenze del/della candidato/a sugli argomenti relativi al profilo indicato nell'art. 1 del bando. I/Le candidati/e potranno svolgere la prova in lingua italiana o 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.

Alla prova orale saranno ammessi i/le candidati/e che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 30/40 nella prova scritta.

La commissione predispose i seguenti criteri per la valutazione della prova scritta:

<b>Prova scritta</b>	<b>Criteri</b>	<b>Punteggio totale</b>
Max 40 punti	Chiarezza espositiva, capacità di inquadramento e di sintesi	10
	Competenza nel descrivere la tematica trattata	15
	Correttezza e rigore–scientifico della tematica trattata	15

### **Prova orale (massimo punti 25)**

La prova orale sarà svolta in presenza, fatta salva la possibilità dello svolgimento in videoconferenza per condizioni straordinarie, 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 è finalizzata a valutare le conoscenze del/della candidato/a nel campo oggetto del bando di cui all'art.1.

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

La Commissione esaminatrice proporrà a ogni candidato/a uno o più quesiti, inerenti agli argomenti che sono materia di esame, 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/le candidati/e che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 20/25.

La Commissione predispose i seguenti criteri per la valutazione del colloquio:

Prova orale	Criteri	Punteggio totale
Max 25 punti	Chiarezza espositiva	7
	Completezza espositiva	8
	Competenza	10

### VALUTAZIONE TITOLI (massimo punti 35)

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 candidati, la Commissione tiene 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.

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

La Commissione dispone complessivamente di 35 punti ripartiti nelle seguenti categorie:

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

La commissione procede ora alla definizione dei criteri di valutazione dei titoli:

**1. Produzione scientifica e innovazione (massimo 10 punti)**

La commissione nel valutare la produzione relativa all'attività scientifica e tecnologica si avvale dei seguenti elementi e punteggi:

Elementi di valutazione	Punteggio
Pubblicazioni scientifiche (articoli in riviste scientifiche, libri e capitoli di libri internazionali con ISBN, articoli in riviste internazionali con revisione, atti di congressi scientifici)	0.5 punti per ogni articolo in riviste scientifiche  0.3 punti per ogni libro o capitolo di libri internazionali con ISBN  1 punto per ogni articolo in riviste internazionali con revisione  0.1 punti per ogni atto di congressi scientifici
Brevetti ed invenzioni	0.5 punti a brevetto o invenzione
Dataset, cartografia e codici software, se chiaramente consultabili in repository pubblici (tipo GitHub) o dotati di Digital Object Identifier (DOI) o di handle	1.5 punti per ciascun dataset, cartografia o codice software
Relazioni e rapporti tecnici relativi a studi e progetti scientifici e tecnologici;	0.5 punti per ciascuna relazione o rapporto tecnico
Tesi di dottorato	0.5 punti

Per i diversi prodotti scientifici e di innovazione dell'elenco sopra verrà applicato un coefficiente moltiplicativo da 1 a 5 sulla base dei criteri definiti dall'art. 7 del bando, 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.

Per la valutazione della produzione scientifica, la Commissione farà anche riferimento agli indicatori descritti nell'art.7 del bando (utilizzando come sorgente di dati la piattaforma Google Scholar):

- 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 (massimo 25 punti)**

#### **1. Esperienze professionali e scientifiche (massimo 15 punti, a saturazione):**

La commissione nel valutare lo spessore scientifico e professionale si avvale dei seguenti elementi e punteggi, anche a saturazione:

<b>Elementi di valutazione</b>	<b>Punteggio</b>
Partecipazione di progetti nazionali e internazionali inclusa la partecipazione a pacchetti di lavoro (work package), attività (task), unità operative	fino ad un massimo di 2 punti
Partecipazione ad attività di ricerca applicata o di servizio conto terzi svolta per soggetti pubblici e privati	fino ad un massimo di 2 punti
Partecipazione ad infrastrutture di ricerca o laboratori di rilevanza nazionale e internazionale	fino ad un massimo di 3 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	fino ad un massimo di 0,5 punti
Organizzazione o partecipazione a comitati scientifici di convegni nazionali e internazionali	fino ad un massimo di 0,5 punti
Relazioni a invito in convegni scientifici nazionali e internazionali	fino ad un massimo di 0,5 punti
Premi e riconoscimenti scientifici, ivi inclusa l'Abilitazione Scientifica Nazionale	fino ad un massimo di 0,5 punti
Ruoli di coordinamento o di gestione in società o organizzazioni scientifiche e reti nazionali e internazionali; 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	fino ad un massimo di 1 punto

Attività di supporto informatico alla ricerca ed all'innovazione	fino ad un massimo di 2 punti
Comprovata esperienza in release di codici numerici, indicando ad esempio repository pubblici di codice a cui si è contribuito	fino ad un massimo di 4 punti
Conoscenza di linguaggi di programmazione e di software per analisi di dati, anche prodotti da modelli numerici	fino ad un massimo di 5 punti
Esperienza nella gestione e uso di infrastrutture HPC, indicando ad esempio partecipazione a progetti per accesso a risorse di calcolo (es. PRACE, ISCRA, ICEI, EuroHPC)	fino ad un massimo di 2 punti

## 2. Formazione (massimo 8 punti):

La commissione nel valutare l'attività di formazione, sia in qualità di formato che di formatore si avvale dei seguenti elementi e punteggi:

Elementi di valutazione	Punteggio
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)	fino ad un massimo di 3 punti
Master, corsi di specializzazione conseguiti in Italia o all'estero	fino ad un massimo di 2 punti
Corsi qualificanti impartiti e insegnamenti universitari; 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; partecipazione a collegi di dottorato	fino ad un massimo di 3 punti
Certificazioni tecniche e professionali in settori attinenti alla posizione messa a bando; abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione ad albi professionali	fino ad un massimo di 1 punto

## 3. Scienza aperta (massimo 1 punto):

La commissione nel valutare l'attività di promozione della Scienza Aperta si avvale dei seguenti elementi e punteggi:

Elementi di valutazione	Punteggio
Diffusione delle conoscenze alla comunità scientifica, mediante l'organizzazione e la partecipazione a convegni, seminari, summer schools, workshop, indirizzati alla comunità scientifica	fino ad un massimo di 0,3 punti

Diffusione delle conoscenze al grande pubblico e alle scuole, mediante l'organizzazione e la partecipazione a convegni, seminari, summer schools, workshop, indirizzati al pubblico; coinvolgimento scientifico dei cittadini (citizen science)	fino ad un massimo di 0,6 punti
Attività di divulgazione scientifica attraverso i mezzi di comunicazione di massa; altre attività di impegno pubblico (public engagement) e di terza missione	fino ad un massimo di 0,1 punti

#### 4. **Mobilità (massimo 1 punto):**

La commissione nel valutare le esperienze di mobilità si avvale dei seguenti elementi e punteggi:

<b>Elementi di valutazione</b>	<b>Punteggio</b>
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	fino ad un massimo di 0,5 punti
Mobilità inter e trans disciplinare: 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.*

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

La Segretaria di Commissione

Irene Conte