

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 "Sviluppo informatico per le infrastrutture di monitoraggio sismologico/accelerometrico" dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS (Bando 26/2025)

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

Criteria di valutazione delle prove scritte

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.

La Commissione stabilisce che la prima prova scritta avrà la durata di due ore e consisterà in domande a risposta aperta che 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 (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.

La Commissione stabilisce che la seconda prova scritta avrà la durata di un'ora e consisterà in domande a risposta multipla con una sola risposta corretta da un punto l'una e da un caso pratico breve a risposta aperta da 5 punti.

Seconda prova scritta teorico-pratica	Criteri	Punteggio totale
Max 20 punti	Domande a risposta multipla	1 punto a risposta corretta
	Caso pratico breve: <ul style="list-style-type: none"> ● Completezza delle argomentazioni ● Rigore tecnico-scientifico ● Capacità di sintesi 	Massimo 5 punti

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

Criteri di valutazione della prova orale

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

Potrà essere svolta in lingua italiana o inglese, a scelta del candidato.

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

Prova orale	Criteri	Punteggio totale
Max 25 punti	Conoscenza dell'argomento	15
	Chiarezza espositiva	5
	Capacità di sintesi	5

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

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.

Criteri di valutazione dei titoli

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:

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;



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

- 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;
- 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



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale

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, prova orale e nella valutazione dei titoli.

**OGS**Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale**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 totale
		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		
P1 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)		- 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	P1 = 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		
		P1.1.3 Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	da 0 a 1 punto		
		P1.1.4: Determinazione e analitica, anche sulla	- 1 punto se primo o corresponding author - 0,8 punti se ultimo		

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

		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	- 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 4 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 a rilevanza, numero di autori e 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 a rilevanza, numero di autori e 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		

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 totale
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 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

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

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 e alla durata	Fino a 6 punti	Fino ad un massimo di 6 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 Totale
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) <i>laddove non utilizzato quale titolo di accesso</i>	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 2 punti	Fino ad un massimo di 2 punti
Master, corsi di specializzazione conseguiti in Italia o all'estero	In base all'attinenza rispetto all'oggetto del bando	Fino a 1 punto	Fino ad un massimo di 5 punti
Abilitazione all'esercizio della professione e iscrizione ad albi professionali	In base all'attinenza rispetto all'oggetto	Fino a 1 punto	Fino ad un massimo di 1 punto

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

	del bando		
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 2 punti
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 1 punto	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 1 punto	Fino ad un massimo di 2 punti

3. Scienza Aperta

Viene valutata l'attività di promozione della Scienza Aperta attraverso le seguenti attività riferite al settore specifico del bando:

Elementi di valutazione	Criteri	Punteggio per ciascun elemento	Punteggio totale
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 totale
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.

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

La Segretaria di Commissione
Dott.ssa Federica Melozzi