

**Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di n. 7 ricercatori III livello professionale di cui n. 1 profilo "sismologia osservazionale" per l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di GEOFISICA SPERIMENTALE – OGS (rif. Bando 1/2022)**

Si provvede a pubblicare i criteri di valutazione dei titoli e delle prove d'esame definiti dalla Commissione esaminatrice.

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 prende atto che il bando prevede 100 punti complessivi così ripartiti:

- **30** punti per i titoli
- **20** punti per la prima prova scritta
- **20** punti per la seconda prova scritta teorico-pratica
- **30** punti per la prova orale

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

- 21 punti su 30 per la valutazione dei titoli
- 14 punti su 20 per la prima prova scritta
- 14 punti su 20 per la seconda prova scritta teorico-pratica
- 21 punti su 30 per la prova orale

**VALUTAZIONE TITOLI (massimo punti 30)**

**A. Curriculum vitae et studiorum (massimo 15 punti)**

La commissione nel dare atto che nel bando viene indicato che

*il punteggio a disposizione della Commissione sarà assegnato sulla base di un giudizio complessivo motivato del Curriculum Vitae et Studiorum che dovrà valorizzare l'esperienza dei/delle candidati/e comprendere l'effettiva esperienza scientifica maturata e la capacità di svolgere ricerche e promuovere attività scientifiche coerenti con le finalità del bando.*

*A tal fine la commissione esaminatrice valorizzerà nella propria valutazione del CV dei candidati i seguenti aspetti:*

- *congruenza dell'iter formativo e dell'attività svolta con le tematiche del bando;*
- *conoscenza approfondita nell'ambito delle tematiche del bando;*
- *produzione scientifica;*
- *competitività e durata dei contratti di ricerca stipulati presso istituzioni di ricerca nazionali o estere;*
- *partecipazione e ruolo in progetti di ricerca nazionali e internazionali nelle tematiche del bando;*
- *incarichi ricoperti e responsabilità assunte (es.: coordinamento di gruppi di ricerca, di gruppi di lavoro);*
- *riconoscimenti e/o premi nazionali o internazionali conseguiti;*
- *mobilità verso e da qualificate istituzioni di ricerca nazionali o estere;*
- *attività editoriale;*
- *attività di valutatore (reviewer per riviste, commissioni di concorso, ecc.);*
- *attività di formazione incluso il tutoraggio di tesi di laurea e/o dottorato;*
- *partecipazione a steering committee, board scientifici, comitati di coordinamento, gruppi di lavoro;*
- *organizzazione e coordinamento scientifico di congressi, scuole, workshop, sessioni di congressi;*
- *disseminazione scientifica;*

- partecipazione a società scientifiche e ruoli elettivi ricoperti;
- conseguimento di brevetti.

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

(Lista A, da A1 a A16)

La commissione nel dare atto che nel bando viene inoltre indicato che

Nel valutare la produzione scientifica complessiva la commissione dovrà avvalersi anche dei seguenti indici, utilizzando la stessa sorgente di dati per tutti/e i/le candidati/e:

- numero totale di pubblicazioni;
- numero totale delle citazioni;
- "Hirsch Index".

Definisce i criteri di valutazione dei titoli relativi alla parte "A. Curriculum vitae et studiorum (massimo 15 punti) come da tabella sottostante:

		Descrizione	Punteggio massimo
	A	Curriculum vitae et Studiorum	15
Gruppo1			5
	A1	congruenza dell'iter formativo e dell'attività svolta con le tematiche dello specifico profilo del bando	
		completamente attinente 2, parzialmente attinente 1, non attinente 0	
	A2	conoscenza approfondita nell'ambito delle tematiche del profilo indicato dal bando;	
		completamente attinente 2, parzialmente attinente 1, non attinente 0	
	A8	mobilità verso e da qualificate istituzioni di ricerca nazionali o estere;	
		esperienza presso istituzioni di ricerca nazionali o internazionali diversi da OGS punti 1 *	
Gruppo2			5
	A3	produzione scientifica;	
		N. pubblicazioni ISI fattore 0.5	
		N. totale citazioni su riviste ISI fattore 0.03	
		H index fattore 0.25	
	A16	conseguimento di brevetti.	
		punteggio per brevetto attinente: 0.5, parzialmente attinente 0.25, non attinente 0	
		punteggio per brevetto europeo o internazionale: 0.5 per brevetto nazionale 0.25	
Gruppo3			3
	A4	Attività di Ricerca per anno successivo ai tre anni di esperienza punti 1.5 per anno diviso gli anni intercorsi dall'anno della I pubblicazione o dal conseguimento del dottorato (verrà scelta la data più remota)	
	A5	partecipazione e ruolo in progetti di ricerca nazionali e internazionali nelle tematiche del bando;	
		Coordinatore/coordinatrice di progetti nazionali o internazionali punteggio: 3 *	
		Incarichi di WP leader in progetti nazionali o internazionali punteggio: 2 *	
		Partecipazione a progetti nazionali o internazionali punteggio: 1 *	
	A6	incarichi ricoperti e responsabilità assunte (es.: coordinamento di gruppi di ricerca, di gruppi di lavoro);	
		coordinamento gruppi di ricerca punteggio 1 *	
		coordinamento gruppi di lavoro punteggio 0.5 *	

Gruppo4			1
	A7	riconoscimenti e/o premi nazionali o internazionali conseguiti;	
		riconoscimenti o premio internazionali punteggio 1 *	
		riconoscimenti o premi nazionali punteggio 0.5 *	
	A9	Attività editoriale	
		Membro board editoriali punteggio: 1.5*	
		Guest/Topic editor punteggio 1 *	
	A12	Partecipazione a steering committee, board scientifici, comitati di coordinamento, gruppi di lavoro; punteggio 1 *	
	A15	Partecipazione a società scientifiche e ruoli elettivi ricoperti; punti 0.5 se con ruolo elettivo punti 1 *	
Gruppo5			1
	A11	attività di formazione incluso il tutoraggio di tesi di laurea e/o dottorato;	
		Tutoraggio studenti punteggio: 1 *	
		Tutoraggio tesi magistrali punteggio: 1.5 *	
		Tutoraggio tesi di dottorato punteggio: 2 *	
	A10	attività di valutatore (reviewer per riviste, commissioni di concorso, ecc.);	
		Valutatore per riviste, punteggio: 1 *	
		Valutatore progetti punteggio: 1.5 *	
	A13	organizzazione e coordinamento scientifico di congressi, scuole, workshop, sessioni di congressi;	
		organizzazione congressi/workshop nazionali o internazionali punteggio: 1.5 *	
	A14	disseminazione scientifica punteggio: 1 *	
		TOTALE	15

La Commissione, recependo quanto indicato nell'art. 7 del bando in merito all'accesso al ruolo di ricercatori più giovani, stabilisce di applicare un fattore correzione pari a 1 per i candidati che abbiano conseguito il dottorato di ricerca o la prima pubblicazione negli ultimi 5 anni, e un fattore di penalizzazione pari a 0.95 se precedente ai 5 anni.

#### **B. Pubblicazioni scientifiche e/o brevetti e/o altri prodotti scientifici (massimo 15 punti)**

La Commissione, nel dare atto che il bando stabilisce che:

*la valutazione sarà mirata ad evidenziare l'attitudine dei/delle candidati/e, comprovata da elementi oggettivi, a determinare avanzamenti nell'ambito delle tematiche del bando.*

*Per la valutazione delle 5 migliori pubblicazioni presentate dal/dalla candidato/a, la commissione applicherà i seguenti criteri generali:*

- *congruenza di ciascun prodotto con l'area tematica del bando ovvero con tematiche interdisciplinari che la comprendano (le pubblicazioni non attinenti alle tematiche del bando devono essere omesse da ogni valutazione);*
- *originalità, innovatività e importanza di ogni lavoro presentato;*
- *apporto individuale del/della candidato/a nei lavori svolti in collaborazione con altri autori;*
- *rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate (collocazione delle riviste nei quartili delle aree di riferimento) e loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento (IF della rivista).*

*Nel valutare la produzione scientifica complessiva la commissione dovrà avvalersi anche dei seguenti indici, utilizzando la stessa sorgente di dati per tutti/e i/le candidati/e:*

- *numero totale di pubblicazioni;*
- *numero totale delle citazioni;*
- *"Hirsch Index".*

Per la valutazione dei brevetti presentati dal/dalla candidato/a, la commissione applicheranno i seguenti criteri generali:

- tipologia di brevetto;
- grado di diffusione.

e considerato il profilo del bando finalizzato all'assunzione di un ricercatore, decide di assegnare 14 punti dei 15 disponibili alle 5 pubblicazioni presentate da ciascun candidato e 1 punto agli eventuali brevetti e stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

	Descrizione	Punteggio massimo
<b>B</b>	<b>Pubblicazioni scientifiche e/o brevetti e/o altri prodotti scientifici</b>	<b>15</b>
<b>B.1</b>	<b>Pubblicazioni scientifiche e/o altri prodotti scientifici</b>	<b>14</b>
<b>B1.1</b>	Congruenza di ciascun prodotto con l'area tematica del bando ovvero con tematiche interdisciplinari che la comprendano (le pubblicazioni non attinenti alle tematiche del bando devono essere omesse da ogni valutazione)	<b>2.8</b>
	Punteggio per prodotto attinente: 0.6, parzialmente attinente: 0.3, non attinente: 0	
<b>B1.2</b>	Originalità, innovatività e importanza di ogni lavoro presentato	<b>2.8</b>
	Punteggio per prodotto non originale nè innovativo: 0, mediamente originale ed innovativo: 0.3, originale ed innovativo: 0.6	
<b>B1.3</b>	Apporto individuale del/della candidato/a nei lavori svolti in collaborazione con altri autori	<b>4.2</b>
	primo autore/autrice o corresponding author per pubblicazione punteggio: 1.1	
	apporto individuale essendo coautore/coautrice per pubblicazione punteggio: 0.55	
<b>B1.4</b>	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate (collocazione delle riviste nei quartili delle aree di riferimento) e loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento (IF della rivista)	<b>4.2</b>
	per ciascuna pubblicazione il punteggio complessivo è dato dal punteggio per il quartile $Q_i + IF \cdot \text{fattore}$ ( $Q_1=0.4, Q_2=0.3, Q_3=0.2, Q_4=0.1$ , fattore: 0.15)	
	altri prodotti scientifici: punteggio massimo per prodotto: 0.5	
<b>B.2</b>	<b>Brevetti</b>	<b>1</b>
	Saranno valutati esclusivamente brevetti attinenti le materie oggetto del bando. Per ogni brevetto attinente verrà attribuito al massimo 1 punto, valutando il grado di attinenza e la copertura territoriale come di seguito stabilito:	
	Tipologia di brevetto completamente attinente depositato a livello internazionale: 1.0	
	Tipologia di brevetto completamente attinente depositato a livello europeo: 0.8	
	Tipologia di brevetto completamente attinente depositato solo in Italia: 0.6	
	Tipologia di brevetto parzialmente attinente depositato a livello internazionale: 0.5	
	Tipologia di brevetto parzialmente attinente depositato a livello europeo: 0.3	
	Tipologia di brevetto parzialmente attinente depositato solo in Italia: 0.2	
	<b>TOTALE</b>	<b>15</b>

La Commissione, recependo quanto indicato nell'art. 7 del bando, in merito all'accesso al ruolo di ricercatori più giovani, stabilisce di applicare un fattore di correzione moltiplicativo per ogni pubblicazione secondo questi criteri:

Data della pubblicazione/brevetto	Fattore di correzione
Inferiore a 5 (compreso)	1.0
Oltre a 5 fino a 10 (compreso)	0.9
Oltre 10 anni	0.8

## PROVE D'ESAME

La Commissione dà atto che il bando di concorso prevede due prove scritte e una prova orale:

### **Prima prova scritta (massimo 20 punti)**

*La prima prova scritta è diretta ad accertare le conoscenze del/della candidato/a sugli argomenti relativi a ciascuno dei profili indicati nell'art. 1 del bando.*

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

### **Seconda prova scritta teorico pratica (massimo 20 punti)**

*La seconda prova scritta teorico-pratica è diretta ad accertare le competenze pratiche/sperimentali del/della candidato/a relativi a ciascuno dei profili indicati nell'art. 1 del bando.*

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

La Commissione definisce i seguenti criteri di valutazione delle prove scritte:

1) Aderenza alla traccia - max punti 8

L'esposizione risulta del tutto coerente con il tema dello scritto: 8 punti

L'esposizione risulta in gran parte coerente con il tema dello scritto: 6 punti

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

L'esposizione risulta marginalmente coerente con tema dello scritto: 2 punti

2) Capacità di analisi e sintesi - max punti 8

Il candidato dimostra un'ottima capacità di analisi e sintesi: 8 punti

Il candidato dimostra una buona capacità di analisi e sintesi: 6 punti

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

Il candidato dimostra una limitata capacità di analisi e sintesi: 2 punti

3) Qualità espositiva - max punti 4

Il candidato dimostra un'ottima capacità espositiva: 4 punti

Il candidato dimostra una buona capacità espositiva: 3 punti

Il candidato dimostra una sufficiente capacità espositiva: 2 punti

Il candidato dimostra una limitata capacità espositiva: 1 punto

### **Prova orale**

La Commissione stabilisce che la prova orale si svolgerà in presenza. Per giustificati motivi la prova orale potrà essere svolta in videoconferenza, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, garantendo comunque l'adozione di soluzioni tecniche che assicurino la pubblicità della stessa, l'identificazione dei partecipanti, nonché la sicurezza delle comunicazioni. La Commissione, anche in considerazione del fatto che l'elenco dei candidati ammessi alla prova orale verrà pubblicato entro il giorno precedente la data di svolgimento della stessa, stabilisce che la prova orale in videoconferenza, ove richiesta dai candidati, avverrà attraverso la piattaforma Google Meet. I candidati potranno richiedere di sostenere la prova orale in videoconferenza inviando apposita richiesta scritta via mail all'OGS all'indirizzo [concorsi@ogs.it](mailto:concorsi@ogs.it) entro la data del 6 settembre 2022 dichiarando la motivazione sottostante la richiesta di effettuazione della prova in videoconferenza e l'indirizzo mail al quale la Commissione esaminatrice dovrà inviare l'invito alla prova e/o il link per la partecipazione alla prova orale. Sarà onere dei candidati munirsi della necessaria attrezzatura tecnica per il sostenimento della prova a mezzo della piattaforma Google Meet. La mancata partecipazione alla riunione costituirà causa di decadenza dal concorso.

La Commissione prende atto che il bando di concorso prevede che

*la prova consisterà in un colloquio avente ad oggetto la discussione dei titoli posseduti, con riferimento in particolare all'attività svolta e ai progetti, ai brevetti, alle pubblicazioni e ai lavori a stampa esibiti e sarà essenzialmente mirata ad accertare e graduare la capacità del/della candidato/a, comprovata da elementi oggettivi, di svolgere in piena autonomia avanzamenti significativi nelle conoscenze nel settore di attività di ricerca, con riferimento allo specifico profilo di cui all'art. 1 del bando.*

*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 e che Tali verifiche daranno luogo ad un mero giudizio di idoneità/non idoneità.*

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

1) coerenza delle risposte fornite con i quesiti posti - 12 punti

Il candidato risponde in maniera del tutto coerente con i quesiti proposti: 12 punti

Il candidato risponde in maniera in gran parte coerente con i quesiti proposti: 10 punti

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

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

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

2) grado di correttezza e completezza delle risposte fornite - 12 punti

Le risposte fornite presentano un ottimo grado di correttezza e completezza: 12 punti

Le risposte fornite presentano un buon grado di correttezza e completezza: 10 punti

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

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

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

3) chiarezza espositiva - 6 punti

Il candidato dimostra un'ottima capacità espositiva: 6 punti

Il candidato dimostra una buona capacità espositiva: 5 punti

Il candidato dimostra una discreta capacità espositiva: 4 punti

Il candidato dimostra una sufficiente capacità espositiva: 3 punti

Il candidato dimostra una limitata capacità espositiva: 2 punti.

La Segretaria  
Dott.ssa Sabina Vesnaver