

CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 RICERCATORE, III LIVELLO PROF., AREA TEMATICA "SISMOLOGIA" – PRESSO OGS - SEDE CRS DI UDINE- STRALCIO VERBALE N. 1 DD. 24 GENNAIO 2019

Si riportano di seguito i criteri di valutazione della Commissione Esaminatrice

Titoli (fino ad un massimo di 30 punti):

Richiamato quanto definito all'art. 7 "Punteggi del concorso – valutazione dei titoli" del bando di concorso, la Commissione esaminatrice, ai fini della valutazione dei titoli, avendo a disposizione complessivamente 30 punti su 100, 15 per il Curriculum formativo e professionale e 15 per pubblicazioni scientifiche e/o brevetti e/o altri prodotti scientifici stabilisce di suddividere tale punteggio tra le categorie di titoli individuate dal bando stesso:

a) Curriculum formativo e professionale (massimo 15 punti);

Il punteggio è assegnato sulla base di un giudizio complessivo motivato, che tiene conto anche della vicinanza temporale del completamento del percorso formativo post-universitario (PhD, dottorato di ricerca e/o titolo equivalente), nel rispetto dei seguenti criteri generali:

1) Entità e rilevanza dei riconoscimenti e/o premi nazionali o internazionali conseguiti (fino ad un **max di 3 punti**):

- Premi di Società Scientifiche Nazionali: max 1 punto per premio
- Premi di Società Scientifiche Internazionali: max 2 punti per premio

2) Livello di competitività, durata ed entità di progetti finanziati su bando da istituzioni pubbliche nazionali o internazionali diretti o coordinati (fino ad un **max di 2 punti**):

Competitività	Durata	Entità
Progetti finanziati da organismi internazionali quali EU, ESF, ESA, NASA, NATO etc. 2 punti per progetto	- Moltiplicatore 1 per progetti >= 2 anni - Moltiplicatore 0,5 per progetti < 2 anni	Moltiplicatore a seguire il moltiplicatore della "durata": - moltiplicatore 1 per progetto superiore = a 50.000 € /anno - moltiplicatore 0,5 per progetto inferiore a 50.000 € /anno
Progetti nazionali ministeriali quali PNRA, PRIN, CARG, MIUR, MURST, COFIN, DIP. PROT. CIV., PON, FIRB, ASI etc., 1 punto per progetto	- Moltiplicatore 1 per progetti >= 2 anni - Moltiplicatore 0,5 per progetti < 2 anni	Moltiplicatore a seguire il moltiplicatore della "durata": - moltiplicatore 1 per progetto superiore = a 50.000 € /anno - moltiplicatore 0,5 per progetto inferiore a 50.000 € /anno
Progetti finanziati da istituzioni pubbliche locali e/o regionali, 0,5 punti per progetto	- Moltiplicatore 1 per progetti >= 2 anni - Moltiplicatore 0,5 per progetti < 2 anni	Moltiplicatore a seguire il moltiplicatore della "durata": - moltiplicatore 1 per progetto superiore = a 50.000 € /anno - moltiplicatore 0,5 per progetto inferiore a 50.000 € /anno

3) Congruenza dell'iter formativo e dell'attività svolta con la specifica tematica di ricerca del bando; competitività e durata dei contratti di ricerca stipulati presso istituzioni di ricerca nazionali o estere (fino ad un **max di 2 punti**):

Congruenza	Durata	Competitività
Congruente	0,4 punti per anno di contratto fino a raggiungimento di un punteggio massimo di 2 punti	Contratti di ricerca a tempo determinato con organismi nazionali e/o internazionali (ricercatore e tecnologo) e borse post doc Marie Curie. Moltiplicatore pari a 1 Assegno di ricerca. Moltiplicatore pari a 0.8 Contratti di ricerca quali borsa di studio, co.co.co. Moltiplicatore pari a 0.5
Non congruente	Zero punti	

4) Grado di rilevanza degli eventuali incarichi ricoperti e delle eventuali responsabilità assunte (fino ad un **max di 3 punti**):

Responsabile di unità operative di progetto o campagna rilevamento,	Partecipazione a progetto scientifico o campagna rilevamento,	Responsabilità di struttura o laboratorio,	Partecipazione al Coordinamento scientifico per l'organizzazione di convegni/ Partecipazione a comitati di redazione a riviste internazionali	Docenza di corsi Universitari e di alta formazione
Max 1 punti	Max 0,25 punti	Max 1,25 punti	Max 1 punti	Max 0,50 punti
Progetto Internazionale 0,5 punti per progetto	Progetto Internazionale 0,1 punti per progetto	Presso Ente pubblico di ricerca internazionale 0,75 punti per ogni incarico	Membro comitato scientifico convegno internazionale o membro comitato di redazione di riviste registrate ISI 0,5 punti	Docenza di corsi universitari e alta formazione per anno accademico 0,5 punti per corso
Progetto Nazionale 0,25 punti per progetto	Progetto nazionali 0,05	Presso EPR nazionale o Università 0,25 punto per ogni incarico	Membro comitato scientifico convegno nazionale 0,25 punti	Ordini professionali 0,1 punti per corso

5) Grado di mobilità verso e da qualificate istituzioni di ricerca nazionali o estere (**max 2 punti**):

- 1 punto per anno, o sua frazione, per un minimo di 6 mesi, per mobilità verso e da qualificate istituzioni di ricerca nazionali o estere

6) Nell'ambito della valutazione la Commissione tiene conto dei risultati scientifici conseguiti dal candidato tenendo conto del numero totale delle citazioni, del numero totale di pubblicazioni (con un numero inferiore o pari a 5 autori) e dell'Hirsch index come rilevabile dalle banche dati "Scopus" (**max 3 punti**):

- ✓ numero totale citazioni: 0,75 punti se il numero totale delle citazioni è superiore o uguale a 100; 0,40 se il numero di citazioni è compreso tra 50 e 100;
- ✓ numero totale pubblicazioni: 0,75 punti se il numero totale delle pubblicazioni è maggiore di 5;
- ✓ Hirsch index: 1,5 punti se l'Hirsch index del candidato è superiore o uguale a 8; 1 punto se è compreso tra 5 e 7.

Nell'ambito della valutazione la Commissione tiene conto dei risultati scientifici conseguiti dal candidato anche in relazione al tempo intercorso (T) dal conseguimento del PhD (o titolo equivalente) o al raggiungimento dei requisiti di ammissione al bando. Un fattore moltiplicativo verrà applicato alla somma dei punteggi ottenuti nei punti 1-6. Tale fattore, riferito al periodo intercorso dal conseguimento del dottorato di ricerca (o titolo equivalente), o al raggiungimento dei requisiti di ammissione al bando (art. 2 comma 3), espresso in anni, è:

- 1 per T inferiore o uguale a 5 anni dal conseguimento del dottorato (o titolo equivalente);
- 0,9 per T superiore a 5 e inferiore o uguale 8 anni;
- 0,8 per T superiore a 8 anni e inferiore o uguale 10 anni;
- 0,7 per T superiore a 10 anni.

b) Pubblicazioni scientifiche e/o brevetti e/o altri prodotti scientifici (massimo 15 punti - massimo 5 prodotti scelti – massimo 3 punti per prodotto)

1. I prodotti scelti sono valutati singolarmente con assegnazione di uno specifico punteggio a ciascun titolo, nel rispetto dei seguenti criteri generali:

1.a. originalità, innovatività e congruenza con i temi del bando ed importanza per singolo lavoro anche in relazione al grado di diffusione nella comunità scientifica (max 1 punto);

1.b. tipologia di brevetto/grado di diffusione in alternativa al punto 1a (max 1 punto);

2. Apporto individuale desumibile nei lavori presentati dal candidato e svolti in collaborazione con altri autori (max 1 punto) e calcolato come segue:

- ✓ Unico autore: 1 punto
- ✓ 2 o 3 autori: 0,8
- ✓ Tra 4 e 6 autori: 0,6
- ✓ Più di 6 autori: 0,4

3. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate e loro diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento (max 1 punto).

Indice SCImago 2017:

- ✓ Maggiore di 2: 1 punto
- ✓ Tra 1,5 e 2: 0,8
- ✓ Tra 1 e 1,5: 0,6
- ✓ Tra 0,5 e 1: 0,4
- ✓ Tra 0 e 0,5: 0,2
- ✓ Atti di conferenza: 0

Il bando di concorso prevede due prove scritte e una prova orale. La Commissione prende atto di quanto definito nel bando stesso in merito alla ripartizione dei punteggi delle prove:

Prima prova scritta: 20 punti

La prima prova scritta, a carattere tecnico-specialistico, sarà diretta ad accertare la competenza dei candidati nel campo della sismologia, per quanto concerne l'analisi di dati reali e la modellazione con implicazioni per la stima della pericolosità e del rischio sismico.

La Commissione stabilisce che tale prova consisterà in un tema o in domande a risposta sintetica riguardanti gli argomenti oggetto del bando. La prova avrà una durata massima di due (2) ore, escluso il tempo iniziale necessario al riconoscimento dei candidati e alla distribuzione degli elaborati.

La Commissione, inoltre, decide che per la valutazione della prova scritta terrà conto dell'aderenza dell'elaborato alla traccia scelta, della completezza delle argomentazioni, del rigore tecnico-scientifico, della capacità critica e di sintesi nell'affrontare le problematiche proposte e della chiarezza espositiva.

Nel caso sia scelta l'opzione di domande a risposta sintetica, a tutte verrà attribuito lo stesso punteggio, tale da raggiungere, nel caso di risposte esatte ed esaurienti, il punteggio massimo.

Conseguono l'ammissione alla prova orale i candidati che abbiano riportato nella prima prova scritta un punteggio di almeno 14/20.

Seconda prova scritta: 20 punti

La Commissione stabilisce che nella seconda prova scritta teorico-pratica verrà valutata anche la conoscenza della lingua inglese mediante l'analisi e la redazione di sintesi di un testo in lingua inglese di carattere scientifico nel campo oggetto del bando. Stabilisce inoltre che tale prova avrà una durata di massimo due (2) ore, escluso il tempo iniziale necessario al riconoscimento dei candidati e alla distribuzione degli elaborati,

La Commissione decide che per la valutazione della prova scritta terrà conto dell'aderenza dell'elaborato alla traccia scelta, della completezza delle argomentazioni, del rigore tecnico-scientifico, della capacità critica e di sintesi nell'affrontare le problematiche proposte e della chiarezza espositiva.

Conseguono l'ammissione alla prova orale i candidati che abbiano riportato nella seconda prova scritta un punteggio di almeno 14/20 e una valutazione positiva in merito alla conoscenza della lingua inglese.

Prova orale: 30 punti

La prova consisterà in un colloquio sugli argomenti indicati per le prove scritte nonché in una discussione sugli elaborati delle prove stesse e sui prodotti scientifici presentati.

Nel corso della prova orale la Commissione porrà al candidato una domanda sugli argomenti di ricerca nel campo dell'area tematica indicata nel bando ed una domanda a partire dalle prove scritte. Seguirà una discussione sulle pubblicazioni, rapporti tecnici e altri prodotti presentati dal candidato.

Per tal motivo, la Commissione stabilisce che, il giorno stesso del colloquio, predisporrà un numero adeguato di domande fra cui il candidato dovrà effettuare il sorteggio per l'estrazione della domanda sugli argomenti di ricerca nel campo dell'area tematica indicata nel bando.

La verifica della conoscenza dell'informatica di base, effettuata pure nell'ambito del colloquio, darà luogo ad un mero giudizio di idoneità/non idoneità.

Supereranno la prova orale i candidati che nella medesima riporteranno un punteggio non inferiore a 21 punti su 30 punti a disposizione per la prova orale.

La Commissione inoltre decide che per la valutazione della prova orale terrà conto della padronanza degli argomenti, degli approfondimenti dei contenuti, della pertinenza e completezza delle risposte, del rigore tecnico-scientifico e metodologico, dell'uso di un linguaggio tecnico-scientifico appropriato e della chiarezza espositiva.