



Bando 15/2019 – Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo determinato di n. 1 unità di personale laureato per mansioni corrispondenti al profilo di Tecnologo – III livello professionale – per attività di “Sviluppo ed ottimizzazione di codici numerici per la simulazione dei processi fisici, biologici e biogeochimici in ambienti acquatici” – per la Sezione di Ricerca Scientifica “Oceanografia” – OCE dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS – Stralcio verbale n. 1 del 29.11.2019.

Si riportano di seguito i criteri di valutazione della Commissione Esaminatrice

Titoli (fino ad un massimo di 30 punti):

ai fini della valutazione dei titoli di cui all'art. 6 del bando, la commissione, avendo a disposizione complessivamente 30 punti, stabilisce di suddividere tale punteggio tra le categorie di titoli individuate dal bando stesso:

I titoli valutabili sono:

Titoli culturali (max 10 punti)

- attestati di frequenza a corsi di perfezionamento/formazione/aggiornamento, corsi/master universitari di perfezionamento o formazione professionale universitaria o post-universitaria, coerenti con il profilo di cui al presente bando.
- In particolare la commissione stabilisce di assegnare i seguenti punteggi:
- laurea: max 4 punti
- dottorato di ricerca: max 4 punti
- eventuali altri corsi o master: 1 punto per ogni corso o master fino a max 2 punti

Titoli professionali (max 15 punti)

- Congruenza della documentata attività svolta rispetto all'attività prevista dal presente bando, riferita in particolare ai seguenti campi:

- T1 Sviluppo di codici numerici idrodinamici e biologici/biogeochimici
- T2 Analisi dei processi di trasporto in mare aperto e in lagune
- T3 Studi di connettività
- T4 Modellistica di sversamento di petrolio
- T5 Comprovata conoscenza nell'analisi statistica degli output di modello e nella visualizzazione dei risultati

La commissione stabilisce di assegnare max 3 punti per ciascuna voce da T1 a T5.

Altri titoli (max 5 punti)

Verranno inoltre valutati quali altri titoli che il candidato ritenga utile produrre: pubblicazioni, relazioni a congressi, rapporti interni, altri corsi inerenti al bando, fino ad un max di 5 punti



Prova scritta a carattere teorico-pratico (30 punti)

La prova scritta avrà carattere teorico-pratico e consisterà nello svolgimento di quesiti a risposta aperta e/o quesiti a risposta multipla che verteranno sui seguenti argomenti:

- S1 Elementi di fluidodinamica in oceanografia.
- S2 Metodi di simulazione numerica in oceanografia
- S3 Modellazione dei processi di trasporto con metodi euleriani e lagrangiani
- S4 Analisi della connettività

La commissione predisporrà 3 buste contenenti 4 domande ciascuna, in relazione ai 4 argomenti, S1-S4, previsti dal bando. Il candidato estrarrà una busta, e svolgerà, a sua scelta, tre dei quattro temi proposti. Ciascuna risposta verrà valutata fino ad un massimo di 10 punti.

La prova scritta sarà valutata in trentesimi. Conseguiranno l'ammissione al colloquio i candidati che abbiano riportato nella prova scritta almeno 21/30.

Colloquio (40 punti)

Il colloquio verterà su:

- 1) attività pregressa e presentazione del candidato in relazione agli argomenti previsti dal bando e discussione della prova scritta (massimo 10 punti)
- 2) due domande su uno dei 4 argomenti della prova scritta, estratte a sorte (massimo 30 punti)

La commissione predisporrà una domanda per ogni argomento S1-S4, diverse da quelle proposte nello scritto.

Verrà inoltre verificata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un breve testo scientifico e la conoscenza dei principali applicativi informatici.

La prova orale sarà valutata in quarantesimi. Per il superamento del colloquio i candidati dovranno ottenere nella prova orale almeno 28/40 ed un giudizio sintetico "positivo" in ordine alla conoscenza della lingua inglese.

Per i candidati stranieri per il superamento del colloquio, in lingua italiana, il candidato dovrà ottenere una valutazione positiva, espressa attraverso il giudizio sintetico "positivo", in ordine all'adeguata conoscenza della lingua italiana.