



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPARAZIONE E RESILIENZA



OGS  
Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

## Bando 14/2023

**Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato di n. 2 unità di personale nel profilo di Tecnologo – III livello professionale - nel campo della "data science" applicata all'oceanografia per la Sezione di Oceanografia dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS.**

Publicato sul Portale unico di Reclutamento – InPA il 04/04/2023

### Estratto verbale n.1 e n.2

Si riportano di seguito i criteri di valutazione dei titoli e delle prove d'esame per il Profilo 1 e Profilo 2.

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:

- titoli                    fino ad un massimo di **20** punti
- prova scritta        fino ad un massimo di **40** punti
- prova orale        fino ad un massimo di **40** punti

Il punteggio minimo per il superamento delle prove d'esame è così stabilito:

- **28** punti su **40** per la prova scritta
- **28** punti su **40** per la prova orale

### **Valutazione dei titoli (massimo 20 punti)**

Per la valutazione dei titoli la Commissione dispone complessivamente di 20 punti ripartiti nelle seguenti categorie:

#### • **Titoli culturali (max 7 punti)**

- Voto riportato per il conseguimento del titolo di studio richiesto dal bando all'art. 2, punto a) quale requisito di ammissione specifico (la votazione minima in quanto corrispondente al requisito di ammissione non verrà valutata);
- Dottorato di ricerca attinente alle tematiche del bando di concorso;
- Master universitari di perfezionamento, corsi di perfezionamento, formazione e aggiornamento post lauream;
- Certificazioni tecniche e professionali.

#### • **Titoli professionali (max 13 punti)**

- Documentata attività di ricerca o professionale nelle tematiche del bando;
- Comprovata esperienza in release di codici numerici, indicando ad esempio repository pubblici di codice a cui si è contribuito;
- Conoscenza di linguaggi di programmazione e di software per analisi di dati ambientali e dati prodotti da modelli numerici;
- Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche inerenti alle attività oggetto del bando.

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

Ciascuno dei punti sopra indicati verrà valutato dalla Commissione con l'attribuzione dei punteggi riportati distintamente per il Profilo 1 e Profilo 2. Di seguito si riportano i criteri relativi ai "Titoli culturali" (max 7 punti).

### Tabella – Titoli culturali dei profili del bando (max 7 punti)

**Profilo 1:** Analisi di dati e processi ambientali marino-costieri, attraverso 'Metodi di data analysis' e/o ottimizzazione e sviluppo dei codici numerici.

**Profilo 2:** Produzione e analisi di simulazioni su scala Mediterranea e sui mari italiani e calcolo di indicatori ambientali

Titoli culturali	Criteri e punteggi specifici	Max punti
Voto riportato per il conseguimento del titolo di studio richiesto dal bando all'art. 2, punto a) quale requisito di ammissione specifico (la votazione minima in quanto corrispondente al requisito di ammissione non verrà valutata)	$\leq 90$ punti=0, valutazione 90 $<>$ 100 punti 0,5, valutazione $\geq 100$ punti 1	1 punto
Dottorato di ricerca attinente alle tematiche del bando di concorso	Completamente attinente=4, parzialmente attinente 2, non attinente 0	4 punti
Master universitari di perfezionamento, corsi di perfezionamento, formazione e aggiornamento post lauream	Completamente attinente=1 Parzialmente attinente=0,5 Non attinente=0	1 punto
Certificazioni tecniche e professionali	Completamente attinente=1 Parzialmente attinente=0,5 Non attinente=0	1 punto

La determinazione dei predetti criteri di valutazione dei titoli relativi alla parte dei "Titoli culturali" (max 7 punti), così come ogni altra decisione, è stata presa dalla commissione all'unanimità.

I criteri di valutazione dei titoli relativi alla parte “Titoli Professionali” (max 13 punti) per il Profilo 1 e Profilo 2 sono così definiti:

**Tabella – Titoli professionali dei profili del bando (max 13 punti)**

**Profilo 1:** Analisi di dati e processi ambientali marino-costieri, attraverso ‘Metodi di data analysis’ e/o ottimizzazione e sviluppo dei codici numerici.

**Profilo 2:** Produzione e analisi di simulazioni su scala Mediterranea e sui mari italiani e calcolo di indicatori ambientali

Titoli professionali	Criteri e punteggi specifici	Max punti
Documentata attività di ricerca o professionale nelle tematiche del bando	Ogni due anni successivi ai tre anni di esperienza punti 1,5 per un massimo di 3 punti	3 punti
Comprovata esperienza in release di codici numerici, indicando ad esempio repository pubblici di codice a cui si è contribuito	Per ciascun prodotto sarà attribuito un punteggio: 0,5 punti se parzialmente attinente, 1 punto se totalmente attinente.	4 punti
Conoscenza di linguaggi di programmazione e di software per analisi di dati ambientali e dati prodotti da modelli numerici	Per la conoscenza di strumenti sarà attribuito un punteggio: 0 se non attinente, 1 punto se parzialmente attinente, 2 punti se attinente.	2 punti
Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche inerenti alle attività oggetto del bando	0,5 punti per ciascuna pubblicazione ISI, fino ad un massimo di 2 punti. 0,5 punti per ciascun rapporto tecnico o pubblicazione non ISI, fino ad un massimo di 2 punti.	4 punti

La determinazione dei predetti criteri di valutazione dei titoli relativi alla parte “Titoli professionali” (max 13 punti), così come ogni altra decisione, è stata presa dalla commissione all’unanimità.

## Prova scritta (massimo punti 40)

La prova scritta è diretta ad accertare le conoscenze del/della candidato/a sugli argomenti relativi al profilo di riferimento indicato di cui all'art. 1 del bando. I/Le candidati/e potranno svolgere la prova in lingua italiana o inglese, a loro scelta. Supereranno la prova scritta e saranno ammessi alla prova orale i/le candidati/e che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 28/40.

Il risultato della valutazione dei titoli sarà reso noto agli interessati prima dell'effettuazione della prova orale.

I criteri di valutazione della prova scritta per il Profilo 1 e per il Profilo 2 sono definiti come di seguito:

### Tabella – Criteri prova scritta dei profili del bando (max 40 punti)

**Profilo 1:** Analisi di dati e processi ambientali marino-costieri, attraverso 'Metodi di data analysis' e/o ottimizzazione e sviluppo dei codici numerici.

**Profilo 2:** Produzione e analisi di simulazioni su scala Mediterranea e sui mari italiani e calcolo di indicatori ambientali

Criterio di valutazione	Punteggi specifici
Aderenza al contenuto dell'argomento del tema	15 punti
Completezza delle argomentazioni	10 punti
Capacità di analisi, chiarezza espositiva, rigore tecnico-scientifico	15 punti
Punteggio massimo totale	40 punti

La determinazione dei predetti criteri di valutazione per il Profilo 1 e Profilo 2 della prova scritta, è stata presa dalla commissione all'unanimità, così come ogni altra decisione.

Alla prova orale sono ammessi i/le candidati/e che abbiano riportato un punteggio non inferiore a 28/40 nella prova scritta. Il risultato della valutazione dei titoli sarà reso noto agli interessati prima dell'effettuazione della prova orale.

## Prova orale (massimo punti 40)

La prova orale è finalizzata a valutare le conoscenze del/della candidato/a sugli argomenti relativi al profilo di riferimento 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 28/40.

La votazione complessiva riportata da ciascun candidato/a sarà data dalla somma del punteggio conseguito nella valutazione dei titoli, dal punteggio ottenuto nella prova scritta e nella prova orale.

La votazione della prova orale per il Profilo 1 e Profilo 2 verrà determinata tenuto conto dei criteri riportati nella seguente tabella.

#### Tabella – Criteri prova orale dei profili del bando (max 40 punti)

**Profilo 1:** Analisi di dati e processi ambientali marino-costieri, attraverso 'Metodi di data analysis' e/o ottimizzazione e sviluppo dei codici numerici.

**Profilo 2:** Produzione e analisi di simulazioni su scala Mediterranea e sui mari italiani e calcolo di indicatori ambientali

Criterio di valutazione	Punteggi specifici
Coerenza delle risposte fornite con i quesiti posti	20 punti
Grado di correttezza e completezza delle risposte fornite	15 punti
Chiarezza espositiva	5 punti
Punteggio massimo totale	40 punti

La determinazione dei predetti criteri di valutazione per il Profilo 1 e Profilo 2 della prova orale, è stata presa dalla commissione all'unanimità, così come ogni altra decisione.

Il segretario della Commissione  
Salvatore Ascione

