



**Concorso pubblico per titoli ed esami per n. 2 posti di Collaboratore Tecnico E.R. - VI livello professionale – con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato presso la Sezione di Oceanografia dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS (rif. Bando 37/2023)**

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

**PROFILO 1:**

**Supporto tecnico al potenziamento della Culture Collection CoSMi** – l'attività prevista è funzionale al mantenimento e al potenziamento della collezione, attraverso diverse tecniche di isolamento e coltivazione di microrganismi marini, con particolare riferimento alle microalghe – Progetto PNRR SUS MIRRI:IT (CUP D13C22001390001).

**VALUTAZIONE TITOLI (massimo 20 punti)**

La valutazione titoli sarà mirata a evidenziare e graduare le capacità dei candidati, comprovata da elementi oggettivi, inerenti alle tematiche del bando e ai profili ricercati.

Per la valutazione dei titoli la commissione dispone di 30 punti complessivi, ripartiti nelle due seguenti categorie:

**Titoli culturali (massimo 10 punti):**

- Voto riportato per titolo di studio richiesto dal bando quale requisito di ammissione specifico (art. 2). La votazione minima non viene valutata in quanto corrisponde al requisito di ammissione.  
Diploma scuola secondaria superiore: voto compreso tra 70 e 89 =1 pt  
Diploma scuola secondaria superiore: voto compreso tra 90 e 99 =2,5 pt  
Diploma scuola secondaria superiore: voto pari a 100=3 pt
- Diplomi di titoli di studio superiore e/o attestati di specializzazione (es. laurea, master)  
**Per i titoli di studio inerenti alle materie del bando:**  
Laurea vecchio ordinamento (previgente DM 509/99) = 2 pt  
Laurea triennale = 1 pt  
Laurea biennale (LS classe DM 509/99 / LM classe DM 270/04) = 1 pt  
Dottorato di ricerca = 1 pt  
Master (fino ad un max di 1 punto) = 0,5 pt  
**Per i titoli di studio di materie non inerenti alle materie del bando:**  
Laurea vecchio ordinamento (previgente DM 509/99) = 0,5 pt  
Laurea triennale = 0,25 pt  
Laurea biennale (LS classe DM 509/99 / LM classe DM 270/04) = 0,25 pt  
Dottorato di ricerca = 0 pt  
Master = 0 pt
- Attestati di frequenza a corsi di perfezionamento/formazione/aggiornamento coerenti con il profilo di riferimento di cui al presente bando (fino ad un max di 3 punti) = 1 pt per ogni attestato



### Valutazione titoli professionali profilo 1 (massimo 20 punti):

Attività lavorativa e qualificazione professionale nell'ambito del profilo di riferimento (max 10 punti):

- Borsa di studio: 1 pt per anno (max 3 punti)
- Assegno di ricerca: 1,5 pt per anno= (max 6 punti)
- Contratto TD e/o CoCo: 0,1 pt al mese (max 1 punto)

Esperienza nell'implementazione tecnica e di sviluppo di protocolli analitici per lo studio della fisiologia di microrganismi marini (massimo 5 punti):

- 1 punto per ogni pubblicazione/relazione come coautore; 0.5 punti per ogni pubblicazione in cui sia possibile riconoscere un contributo (e.g. nei ringraziamenti); 2 punti per tesi di laurea/dottorato; 0.5 punti presentazione a congressi/working group; 1 punto per tirocinio/stage di almeno 1 mese

Esperienza di base relativa all'analisi molecolare di microrganismi marini (massimo 5 punti):

- 1 punto per ogni pubblicazione/relazione come coautore; 0.5 punti per ogni pubblicazione in cui sia possibile riconoscere un contributo (e.g. nei ringraziamenti); 2 punti per tesi di laurea/dottorato; 0.5 punti presentazione a congressi/working group; 1 punto per tirocinio/stage di almeno 1 mese

### CRITERI VALUTAZIONE PROVE D'ESAME

#### PROVA SCRITTA (massimo 30 punti):

La prova scritta, della durata di 90 minuti (1h30'). Per ciascun profilo verranno preparate tre buste, ciascuna con 3 quesiti a carattere teorico-pratico (uno con risposta aperta e due nei quali verrà richiesto di individuare risposte giuste/sbagliate e caratteristiche di organismi), e ne verrà estratta a sorte una per ogni profilo.

Supereranno la prova scritta e saranno ammessi alla prova orale i candidati che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 21 su 30. Il risultato della valutazione dei titoli e della prova scritta sarà reso noto ai candidati prima della prova orale.

La commissione definisce i seguenti criteri di valutazione:

Valutazione della risposta data al quesito con risposta aperta (max 20 punti):

- Grado di completezza e correttezza della risposta (massimo 14 punti):
 

La risposta presenta un ottimo grado di correttezza e completezza.	14 pt
La risposta presenta un buon grado di correttezza e completezza.	12 pt
La risposta presenta un discreto grado di correttezza e completezza.	10 pt
La risposta presenta un sufficiente grado di correttezza e completezza.	8 pt
La risposta presenta un limitato grado di correttezza e completezza.	6 pt
- Chiarezza espositiva (massimo 6 punti):
 

Il candidato dimostra un'ottima capacità espositiva	6 pt
Il candidato dimostra una buona capacità espositiva	5 pt
Il candidato dimostra una discreta capacità espositiva	3 pt
Il candidato dimostra una sufficiente capacità espositiva	2 pt
Il candidato dimostra una scarsa capacità espositiva	1 pt



Valutazione delle risposte date ai quesiti con risposta a scelta (max 10 punti):

-Correttezza delle risposte (max 5 pt per ogni quesito):

Risposta completamente corretta (100%)	5 pt
Risposta in gran parte corretta (80%)	4 pt
Risposta parzialmente corretta (60%)	3 pt
Risposta scarsamente corretta (40%)	2 pt
Risposta limitatamente corretta (20%)	1 pt

### PROVA ORALE (massimo 40 punti)

La prova orale è finalizzata a valutare le conoscenze e la preparazione del/la candidato/a nelle tematiche oggetto del bando di concorso (art. 1). La commissione porrà a ogni candidato/a più quesiti, inerenti alle materie di esame, come di seguito specificato. La prova orale è anche mirata ad accertare la conoscenza della lingua inglese e degli applicativi informatici di base. Queste verifiche daranno luogo ad un giudizio sintetico "positivo" ovvero "negativo".

Supereranno la prova orale i candidati che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 28 su 40.

La commissione esaminatrice articolerà i colloqui come segue:

1. Discussione sul curriculum del/la candidato/a e sua eventuale esperienza sulle attività del bando
2. Discussione della prova scritta e conoscenza del/la candidato/a sugli argomenti in essa trattati
3. Estrazione di una domanda a sorte sui temi del bando e relativa discussione
4. Accertamento conoscenza lingua inglese
5. Accertamento conoscenza applicativi informatici

La valutazione della prova orale verterà sui seguenti criteri:

- **Grado di correttezza e completezza delle risposte**

Le risposte fornite presentano un ottimo grado di correttezza e completezza	20 pt
Le risposte fornite presentano un buon grado di correttezza e completezza	18 pt
Le risposte fornite presentano un discreto grado di correttezza e completezza	16 pt
Le risposte fornite presentano un grado sufficiente di correttezza e completezza	14 pt
Le risposte fornite presentano un limitato grado di correttezza e completezza	10 pt
Le risposte fornite non sono corrette	0 pt
- **Chiarezza espositiva**

Il candidato dimostra un'ottima chiarezza espositiva	10 pt
Il candidato dimostra una buona chiarezza espositiva	8 pt
Il candidato dimostra una discreta chiarezza espositiva	6 pt
Il candidato dimostra una sufficiente chiarezza espositiva	4 pt
Il candidato dimostra una limitata chiarezza espositiva	1 pt
- **Coerenza delle risposte fornite con i quesiti posti**

Le risposte sono del tutto coerenti con i quesiti posti	10 pt
Le risposte sono in gran parte coerenti con i quesiti posti	8 pt
Le risposte sono parzialmente coerenti con i quesiti posti	5 pt
Le risposte non sono coerenti con i quesiti posti	0 pt

## PROFILO 2:

**Supporto tecnico alla ricerca in Ecologia del plancton** - l'attività prevista è funzionale all'analisi quali-quantitativa del mesozooplancton con particolare riferimento alla raccolta e trattamento di campioni e successive analisi – Progetto PNRR “National Biodiversity Future Center - NBFC” (CUP F83B22000050001).

### VALUTAZIONE TITOLI (massimo 20 punti)

La valutazione titoli sarà mirata a evidenziare e graduare le capacità dei candidati, comprovata da elementi oggettivi, inerenti alle tematiche del bando e ai profili ricercati.

Per la valutazione dei titoli la commissione dispone di 30 punti complessivi, ripartiti nelle due seguenti categorie:

#### Titoli culturali (massimo 10 punti):

- Voto riportato per titolo di studio richiesto dal bando quale requisito di ammissione specifico (art. 2). La votazione minima non viene valutata in quanto corrisponde al requisito di ammissione.  
Diploma scuola secondaria superiore: voto compreso tra 70 e 89 =1 pt  
Diploma scuola secondaria superiore: voto compreso tra 90 e 99 =2,5 pt  
Diploma scuola secondaria superiore: voto pari a 100=3 pt
  
- Diplomi di titoli di studio superiore e/o attestati di specializzazione (es. laurea, master)  
**Per i titoli di studio inerenti alle materie del bando:**  
Laurea vecchio ordinamento (previgente DM 509/99) = 2 pt  
Laurea triennale = 1 pt  
Laurea biennale (LS classe DM 509/99 / LM classe DM 270/04) = 1 pt  
Dottorato di ricerca = 1 pt  
Master (fino ad un max di 1 punto) = 0,5 pt  
**Per i titoli di studio di materie non inerenti alle materie del bando:**  
Laurea vecchio ordinamento (previgente DM 509/99) = 0,5 pt  
Laurea triennale = 0,25 pt  
Laurea biennale (LS classe DM 509/99 / LM classe DM 270/04) = 0,25 pt  
Dottorato di ricerca = 0 pt  
Master = 0 pt
  
- Attestati di frequenza a corsi di perfezionamento/formazione/aggiornamento coerenti con il profilo di riferimento di cui al presente bando (fino ad un max di 3 punti) = 1 pt per ogni attestato

#### Valutazione titoli professionali profilo 2 (massimo 20 punti):

Attività lavorativa e qualificazione professionale nell'ambito del profilo di riferimento:

- Borsa di studio = 1 pt per anno (max 3 punti)
- Assegno di ricerca, 1 anno=1,5 punti (max 6 punti)
- Contratto TD e/o CoCo= 0,1 pt al mese (max 1 punto)

Partecipazione a campagne oceanografiche ( max 2 punti):

- durata  $\geq 3$  giorni: 1 punto

Partecipazione ad attività di campionamento giornaliera ( max 1 punto):

- 1-5 volte= 0,5 punti; più di 5 volte= 1 punto



Contributo documentato a pubblicazioni scientifiche inerenti al bando (max 3 punti):

- 1 punto per ogni pubblicazione come coautore; 0.5 punti per ogni pubblicazione in cui sia possibile riconoscere un contributo (e.g. nei ringraziamenti); 0.5 punti presentazione a congressi/working group

Contributo documentato a relazioni tecniche inerenti al bando (max 4 punti):

- 1pt per relazione

### CRITERI VALUTAZIONE PROVE D'ESAME

#### PROVA SCRITTA (massimo 30 punti):

La prova scritta, della durata di 90 minuti (1h30'). Per ciascun profilo verranno preparate tre buste, ciascuna con 3 quesiti a carattere teorico-pratico (uno con risposta aperta e due nei quali verrà richiesto di individuare risposte giuste/sbagliate e caratteristiche di organismi), e ne verrà estratta a sorte una per ogni profilo.

Supereranno la prova scritta e saranno ammessi alla prova orale i candidati che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 21 su 30. Il risultato della valutazione dei titoli e della prova scritta sarà reso noto ai candidati prima della prova orale.

La commissione definisce i seguenti criteri di valutazione:

Valutazione della risposta data al quesito con risposta aperta (max 20 punti):

- Grado di completezza e correttezza della risposta (massimo 14 punti):
 

La risposta presenta un ottimo grado di correttezza e completezza.	14 pt
La risposta presenta un buon grado di correttezza e completezza.	12 pt
La risposta presenta un discreto grado di correttezza e completezza.	10 pt
La risposta presenta un sufficiente grado di correttezza e completezza.	8 pt
La risposta presenta un limitato grado di correttezza e completezza.	6 pt
- Chiarezza espositiva (massimo 6 punti):
 

Il candidato dimostra un'ottima capacità espositiva	6 pt
Il candidato dimostra una buona capacità espositiva	5 pt
Il candidato dimostra una discreta capacità espositiva	3 pt
Il candidato dimostra una sufficiente capacità espositiva	2 pt
Il candidato dimostra una scarsa capacità espositiva	1 pt

Valutazione delle risposte date ai quesiti con risposta a scelta (max 10 punti):

-Correttezza delle risposte (max 5 pt per ogni quesito):

Risposta completamente corretta (100%)	5 pt
Risposta in gran parte corretta (80%)	4 pt
Risposta parzialmente corretta (60%)	3 pt
Risposta scarsamente corretta (40%)	2 pt
Risposta limitatamente corretta (20%)	1 pt

#### PROVA ORALE (massimo 40 punti)

La prova orale è finalizzata a valutare le conoscenze e la preparazione del/la candidato/a nelle tematiche oggetto del bando di concorso (art. 1). La commissione porrà a ogni candidato/a più quesiti, inerenti alle materie di esame, come di seguito specificato. La prova orale è anche mirata ad accertare la conoscenza della lingua inglese e degli

applicativi informatici di base. Queste verifiche daranno luogo ad un giudizio sintetico “positivo” ovvero “negativo”.

Supereranno la prova orale i candidati che riporteranno un punteggio complessivo non inferiore a 28 su 40.

La commissione esaminatrice articolerà i colloqui come segue:

6. Discussione sul curriculum del/la candidato/a e sua eventuale esperienza sulle attività del bando
7. Discussione della prova scritta e conoscenza del/la candidato/a sugli argomenti in essa trattati
8. Estrazione di una domanda a sorte sui temi del bando e relativa discussione
9. Accertamento conoscenza lingua inglese
10. Accertamento conoscenza applicativi informatici

La valutazione della prova orale verterà sui seguenti criteri:

- **Grado di correttezza e completezza delle risposte**

Le risposte fornite presentano un ottimo grado di correttezza e completezza	20 pt
Le risposte fornite presentano un buon grado di correttezza e completezza	18 pt
Le risposte fornite presentano un discreto grado di correttezza e completezza	16 pt
Le risposte fornite presentano un grado sufficiente di correttezza e completezza	14 pt
Le risposte fornite presentano un limitato grado di correttezza e completezza	10 pt
Le risposte fornite non sono corrette	0 pt
  
- **Chiarezza espositiva**

Il candidato dimostra un'ottima chiarezza espositiva	10 pt
Il candidato dimostra una buona chiarezza espositiva	8 pt
Il candidato dimostra una discreta chiarezza espositiva	6 pt
Il candidato dimostra una sufficiente chiarezza espositiva	4 pt
Il candidato dimostra una limitata chiarezza espositiva	1 pt
  
- **Coerenza delle risposte fornite con i quesiti posti**

Le risposte sono del tutto coerenti con i quesiti posti	10 pt
Le risposte sono in gran parte coerenti con i quesiti posti	8 pt
Le risposte sono parzialmente coerenti con i quesiti posti	5 pt
Le risposte sono non sono coerenti con i quesiti posti	0 pt

La segretaria di commissione

Francesca Gherenti  
