

Sgonico (TS), 12 ottobre 2023

**Bando 10/2023 - Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e determinato di n. 9 unità di personale nel profilo di Tecnologo – III livello professionale - per la Sezione di Oceanografia in attuazione dei progetti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – TERABIT – INEST.**

*Pubblicato sul Portale unico di Reclutamento – In Pa il 04.04.2023*

Si riportano di seguito i criteri di valutazione dei titoli e delle prove d'esame definiti dalla Commissione esaminatrice.

Come stabilito all'art. 7 del bando la Commissione dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

- 20 punti per i titoli
- 40 punti per la prova scritta
- 40 punti per la prova orale

Il punteggio 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

La commissione stabilisce i seguenti criteri relativi ai titoli:

## PROFILO 1

Titoli culturali (max 7 punti)	Criterio	Punteggio	Note
voto riportato per il 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 specifico non verrà valutata)	voto <=99 voto 99 <=108 voto > 108	1 punto 1,5 punti 2 punti	I punteggi dei titoli stranieri vengono quantificati in rapporto al massimo voto raggiungibile
Dottorato di ricerca in ambito attinente al bando di concorso	si / no Qualora il/la candidato/a abbia utilizzato come requisito di accesso tre anni di esperienza, ex. Art. 2 del bando lettera b), il dottorato verrà valutato come titolo culturale. Qualora la/il candidata/o abbia entrambi i requisiti (dottorato e 3 anni di esperienza) verrà utilizzato il parametro più favorevole al candidato stesso	fino ad un massimo di 3 punti	in base all'aderenza ai temi del bando
Master universitari e di perfezionamento, corsi di perfezionamento, formazione e aggiornamento post lauream	master 1° livello master 2° livello corsi	1 punto 1.5 punti fino ad un massimo di 0,2 punti / corso fino ad un massimo di 3 punti	Il valore sarà pesato sulla base di un parametro di pertinenza: Pertinente: 1 Parzialmente pertinente: 0,5 Non pertinente: 0
Certificazioni tecniche e professionali	si / no	fino ad un massimo di 0,5 punti / corso	Il valore sarà pesato sulla base di un parametro di pertinenza:
<b>Titoli professionali (max 13 punti)</b>	<b>Criterio</b>	<b>Punteggio</b>	<b>Note</b>
Documentata attività di ricerca o professionale relative alle attività del profilo 1;	considerata nel suo complesso, l'attività verrà valutata per semestre	1 punto ogni anno fino ad un massimo di 4 punti	Qualora il/la candidato/a non abbia il dottorato di ricerca come requisito di accesso ma tre anni di esperienza ex art. 2 del bando lettera b), questi anni non verranno valutati come titoli professionali, in quanto considerati come requisito di accesso. Qualora la/il candidata/o abbia entrambi i requisiti (dottorato e 3 anni di esperienza) verrà utilizzato il parametro più favorevole al candidato stesso
Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche inerenti alle attività del profilo 1;	ogni report e pubblicazione valutato fino ad un massimo di 1 punto in base all'attinenza con il bando	fino ad un massimo di 3 punti	Da valutare in rapporto al numero di eventuali co-autori
Comprovata esperienza in release di codici numerici, indicando ad esempio repository pubblici di codice a cui si è contribuito	ogni esperienza valutata fino ad un massimo di 2 punti in base all'attinenza con il bando	fino ad un massimo di 3 punti	codici numerici, dataset, disegno di architetture di workflow, etc.
Conoscenza di linguaggi di programmazione e di software per analisi di dati, anche prodotti da modelli numerici	si / no	fino ad un massimo di 3 punti	
Esperienza nella gestione e uso di infrastrutture HPC, indicando ad esempio partecipazione a progetti per accesso a risorse di calcolo (es. PRACE, ISCRA, ICEI, EuroHPC).	si / no	fino ad un massimo di 1 punto	

## PROFILO 2

Titoli culturali (max 7 punti)	Criterio	Punteggio	Note
voto riportato per il 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 specifico non verrà valutata)	voto <=99 voto 99 <=108 voto > 108	1 punto 1,5 punti 2 punti	I punteggi dei titoli stranieri vengono quantificati in rapporto al massimo voto raggiungibile
Dottorato di ricerca in ambito attinente al bando di concorso	si / no Qualora il/la candidato/a abbia utilizzato come requisito di accesso tre anni di esperienza, ex. Art. 2 del bando lettera b), il dottorato verrà valutato come titolo culturale. Qualora la/il candidata/o abbia entrambi i requisiti (dottorato e 3 anni di esperienza) verrà utilizzato il parametro più favorevole al candidato stesso	fino ad un massimo di 3 punti	in base all'aderenza ai temi del bando
Master universitari e di perfezionamento, corsi di perfezionamento, formazione e aggiornamento post lauream	master 1° livello master 2° livello corsi	1 punto 1.5 punti fino ad un massimo di 0,2 punti / corso fino ad un massimo di 3 punti	Il valore sarà pesato sulla base di un parametro di pertinenza: Pertinente: 1 Parzialmente pertinente: 0,5 Non pertinente: 0
Certificazioni tecniche e professionali	si / no	fino ad un massimo di 0,5 punti / ce	Il valore sarà pesato sulla base di un parametro di pertinenza: Pertinente: 1 Parzialmente pertinente: 0,5 Non pertinente: 0

Titoli professionali (max 13 punti)	Criterio	Punteggio	Note
Documentata attività di ricerca o professionale relative alle attività del profilo 2;	considerata nel suo complesso, l'attività verrà valutata per semestre	1 punto ogni anno fino ad un massimo di 4 punti	Qualora il/la candidato/a non abbia il dottorato di ricerca come requisito di accesso ma tre anni di esperienza ex art. 2 del bando lettera b), questi anni non verranno valutati come titoli professionali, in quanto considerati come requisito di accesso. Qualora la/il candidata/o abbia entrambi i requisiti (dottorato e 3 anni di esperienza) verrà utilizzato il parametro più favorevole al candidato stesso
Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche inerenti alle attività del profilo 2;	ogni report e pubblicazione valutato fino ad un massimo di 1 punto in base all'attinenza con il bando	fino ad un massimo di 3 punti	Da valutare in rapporto al numero di eventuali co-autori
Comprovata esperienza in release di codici numerici, indicando ad esempio repository pubblici di codice a cui si è contribuito	ogni esperienza valutata fino ad un massimo di 2 punti in base all'attinenza con il bando	fino ad un massimo di 3 punti	codici numerici, dataset, disegno di architetture di workflow, etc.
Conoscenza di linguaggi di programmazione e di software per analisi di dati, anche prodotti da modelli numerici	si / no	fino ad un massimo di 3 punti	
Esperienza nella gestione e uso di infrastrutture HPC, indicando ad esempio partecipazione a progetti per accesso a risorse di calcolo (es. PRACE, ISCRA, ICEI, EuroHPC).	si / no	fino ad un massimo di 1 punto	

### PROFILO 3

Titoli culturali (max 7 punti)	Criterio	Punteggio	Note
voto riportato per il 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 specifico non verrà valutata)	voto <=99 voto 99 <=108 voto > 108	1 punto 1,5 punti 2 punti	I punteggi dei titoli stranieri vengono quantificati in rapporto al massimo voto raggiungibile
Dottorato di ricerca in ambito attinente al bando di concorso	si / no Qualora il/la candidato/a abbia utilizzato come requisito di accesso tre anni di esperienza, ex. Art. 2 del bando lettera b), il dottorato verrà valutato come titolo culturale. Qualora la/il candidata/o abbia entrambi i requisiti (dottorato e 3 anni di esperienza) verrà utilizzato il parametro più favorevole al candidato stesso	fino ad un massimo di 3 punti	in base all'aderenza ai temi del bando
Master universitari e di perfezionamento, corsi di perfezionamento, formazione e aggiornamento post lauream	master 1° livello master 2° livello corsi	1 punto 1,5 punti fino ad un massimo di 0,2 punti / corso fino ad un massimo di 3 punti	Il valore sarà pesato sulla base di un parametro di pertinenza: Pertinente: 1 Parzialmente pertinente: 0,5 Non pertinente: 0
Certificazioni tecniche e professionali	si / no	fino ad un massimo di 0,5 punti / ce	Il valore sarà pesato sulla base di un parametro di pertinenza: Pertinente: 1 Parzialmente pertinente: 0,5 Non pertinente: 0
Titoli professionali (max 13 punti)	Criterio	Punteggio	Note
Documentata attività di ricerca o professionale relative alle attività del profilo 3;	considerata nel suo complesso, l'attività verrà valutata per semestre	1 punto ogni anno fino ad un massimo di 4 punti	Qualora il/la candidato/a non abbia il dottorato di ricerca come requisito di accesso ma tre anni di esperienza ex art. 2 del bando lettera b), questi anni non verranno valutati come titoli professionali, in quanto considerati come requisito di accesso. Qualora la/il candidata/o abbia entrambi i requisiti (dottorato e 3 anni di esperienza) verrà utilizzato il parametro più favorevole al candidato stesso
Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche inerenti alle attività del profilo 3;	ogni report e pubblicazione valutato fino ad un massimo di 1 punto in base all'attinenza con il bando	fino ad un massimo di 2 punti	Da valutare in rapporto al numero di eventuali co-autori
Comprovata esperienza in release di codici numerici, indicando ad esempio repository pubblici di codice a cui si è contribuito	ogni esperienza valutata fino ad un massimo di 2 punti in base all'attinenza con il bando	fino ad un massimo di 3 punti	codici numerici, dataset, disegno di architetture di workflow, etc.
Conoscenza di linguaggi di programmazione e di software per analisi di dati, anche prodotti da modelli numerici	si / no	fino ad un massimo di 3 punti	
Esperienza nella gestione e uso di infrastrutture HPC, indicando ad esempio partecipazione a progetti per accesso a risorse di calcolo (es. PRACE, ISCRA, ICEI, EuroHPC).	si / no	fino ad un massimo di 3 punti	

Preso atto che il bando di concorso prevede una prova scritta e una prova orale la Commissione riporta quanto stabilito nel bando stesso in merito alla ripartizione dei punteggi della prova scritta:

**Prova scritta massimo 40 punti.** *La prova scritta è diretta ad accertare le conoscenze del/della candidato/a sugli argomenti relativi al profilo di riferimento indicato nell'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. I risultati della valutazione dei titoli sarà reso noto agli interessati prima dell'effettuazione della prova orale.*

I criteri di valutazione della prova scritta sono concordati come di seguito:

Criterio	Punteggio
Competenza negli argomenti esposti	massimo 20 punti
Chiarezza espositiva e appropriatezza di linguaggio	massimo 10 punti
Capacità di sintesi	massimo 10 punti

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

**Prova orale (massimo 40 punti).** *La prova orale sarà svolta in presenza, fatta salva la possibilità dello svolgimento in videoconferenza per condizioni straordinarie, del tutto indipendenti dalla volontà dei candidati. Laddove venisse svolta in modalità telematica, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, verrebbe comunque garantita l'adozione di soluzioni tecniche che assicurino la pubblicità della stessa, l'identificazione dei partecipanti, nonché la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali.*

*Per essere ammessi alla prova orale i candidati dovranno presentarsi muniti di un documento di identità in corso di validità. Le candidate e i candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio nei giorni fissati saranno dichiarati decaduti dal concorso.*

*La prova orale è finalizzata a valutare le conoscenze del/della candidato/a nel campo oggetto del bando 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 del colloquio verrà determinata tenuto dei seguenti criteri di valutazione della prova orale:

Criterio	Punteggio
Competenza negli argomenti esposti	massimo 20 punti
Chiarezza espositiva e appropriatezza di linguaggio	massimo 10 punti
Capacità di sintesi	massimo 10 punti

Ogni decisione è presa all'unanimità.