



**BANDO DI CONCORSO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO DETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO – III LIVELLO RETRIBUTIVO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA – SEZIONE DI ROMA 1 NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ PER LA DISTRIBUZIONE DI DATI, PRODOTTI E SERVIZI SOFTWARE PER IL CANDIDATE TCS TSUNAMI IN EPOS E DI SVILUPPO E OPERATIVE PER IL CENTRO ALLERTA TSUNAMI DELL'INGV**

**Bando codice 1TEC-RM1-07-2022 (DDG n. 376 del 28/06/2022, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 53 del 05.07.2022)**

**Verbale n. 1  
Riunione preliminare**

Il giorno 19 settembre 2022 alle ore 8.30, in via telematica, si è riunita la Commissione giudicatrice del concorso di cui all'intestazione, nominata con Decreto del Direttore Generale n. 504 del 12/09/2022.

**OMISSIS**

Come previsto dall'art. 1 del bando, la selezione è per titoli ed esami.

La valutazione dei titoli riguarderà solamente i candidati che parteciperanno alle prove scritte, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 8 del D.P.R. 30 ottobre 1996, n. 693 che modifica il D.P.R. 9 maggio 1994 n. 487. Tale valutazione avverrà dopo l'espletamento delle prove scritte, ma prima della correzione delle stesse.

Dopo un'attenta valutazione e in conformità a quanto previsto dall'art. 7, comma 3 del bando di concorso, la Commissione, all'unanimità, stabilisce i criteri e le modalità di valutazione per l'assegnazione dei punteggi da attribuire ai titoli secondo gli schemi sotto riportati, avuto riguardo alle disposizioni del bando di concorso e alla normativa di cui al D.P.R. n. 487/1994 e ss.mm.ii.

Per la valutazione di ciascun candidato, come previsto dall' Art. 7, comma 2 del bando, la Commissione dispone complessivamente di **90 punti**, così ripartiti:

- fino a 30 punti per i titoli
- fino a 30 punti per la prova scritta
- fino a 30 punti per la prova orale

In accordo all'Art. 8, comma 2 del bando, per la valutazione dei titoli, la Commissione dispone di 30 punti, così ripartiti:

- a. 10 punti per il percorso formativo;
- b. 10 punti per le attività professionali svolte e gli incarichi assunti;
- c. 10 punti per le pubblicazioni e gli altri titoli presentati dal candidato.



Come previsto dall'Art. 8, comma 3 del bando, la commissione esaminatrice valuterà solo i titoli attinenti con l'area tematica o con gli ambiti indicati nell'art. 2, comma 1, lett. b) del bando.

**a. PERCORSO FORMATIVO****fino a un massimo di 10 punti**

1)	Laurea magistrale o specialistica o equivalente conseguita con voto da 105/110 a 110/110 con lode conseguita con voto da 88/110 a 104/110 conseguita con voto inferiore a 88/110	<b>4 punti</b> <b>2 punti</b> <b>1 punto</b>
2)	Dottorato di ricerca  pienamente attinente parzialmente attinente non attinente	<b>4 punti</b> <b>2 punti</b> <b>0 punti</b>
3)	Diploma di specializzazione attinente alla tematica di concorso	<b>1 punto</b>
4)	Master Universitario I livello attinente alla tematica di concorso	<b>1 punto</b>
5)	Master Universitario II livello attinente alla tematica di concorso	<b>1 punto</b>

**b. ATTIVITÀ PROFESSIONALE E INCARICHI ASSUNTI** fino a un massimo di 10 punti

1)	Per ogni anno o per frazione di anno superiore a 6 mesi di attività professionale svolta in centri di ricerca, enti, organismi e istituzioni, nazionali o internazionali, pubblici o privati, escluso il triennio del dottorato o dell'attività prevista nell'art. 2 comma 1 lettera b incluso nel bando	<b>2 punti</b>
2)	Direzione, coordinamento o partecipazione con ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali, nazionali o internazionali, attinente alle tematiche del concorso	<b>max 3 punti</b>
3)	Attività didattica come docente incaricato presso Università per almeno un anno accademico	<b>max 1 punto</b>

**c. PUBBLICAZIONI E ALTRI TITOLI****fino a un massimo di 10 punti**

1)	Per ogni articolo su rivista JCR. Se corresponding author oppure primo o ultimo autore, quando non in ordine alfabetico: 0.5 punti aggiuntivi	<b>1.5 punti</b>
2)	Per ogni articolo su rivista non JCR o altri titoli attinenti con l'area tematica indicata dal bando (ad esempio: libri, capitoli di libri, monografie, rapporti tecnici, note tecniche, software, brevetti). Se corresponding author oppure primo o ultimo autore, quando non in ordine alfabetico: 0.5 punti aggiuntivi	<b>1 punti</b>
3)	Atti di convegni e/o seminari attinenti all'area tematica indicata dal bando	<b>max 2 punti</b>

Si precisa che, con riferimento alla data di inizio e conclusione di contratto/incarico/attività indicata dai candidati nell'allegato alla domanda di partecipazione, la Commissione stabilisce che, laddove le date non vengano indicate "certe", ossia complete di giorno, mese, anno, ma solo approssimate, con mese e anno o addirittura solo anno, la Commissione calcolerà tale intervallo di tempo considerando l'ultimo giorno del mese o dell'anno indicato come data di inizio ed il primo giorno del mese o dell'anno indicato come data di conclusione.

**PROVA SCRITTA**

La prova scritta è volta ad accertare il possesso da parte del candidato delle competenze necessarie e dell'attitudine all'espletamento delle funzioni afferenti al profilo professionale messo a concorso. La prova scritta, di tipo teorico/pratico, consisterà in domande a risposta sintetica sulle seguenti materie di cui all'art. 9, comma 1 del bando e cioè:

- Sistemi operativi Linux/Unix;
- Linguaggi di programmazione tecnico-scientifica, in particolare programmazione a oggetti;
- Tecniche di ottimizzazione di codici;
- Tecniche di programmazione parallela;
- Amministrazione di sistemi per l'elaborazione dei dati;
- Amministrazione di sistemi per il calcolo ad alte prestazioni;
- Applicazioni e Servizi web;
- Interfacce grafiche e programmazione a eventi;
- Architetture service oriented;



- Cloud computing.

## OMISSIS

Il giorno, l'ora ed il luogo della prova scritta è comunicato ai candidati mediante posta elettronica certificata (pec) con almeno 15 giorni di anticipo rispetto alla data di svolgimento.

La prova verrà svolta in modalità digitale, con la strumentazione messa a disposizione dall'Amministrazione, in ottemperanza al Protocollo Operativo specifico delle procedure concorsuali - Misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del COVID-19 nello svolgimento dei concorsi pubblici, ai sensi del DPF -0007293-P-03/02/2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Funzione Pubblica e D.L. 23/7/2021 n.105.

La prova scritta sarà espletata dai candidati presso la Sala Sartorio del CREA, con ingresso dall'INGV di Roma in Via di Vigna Murata n.605.

I candidati devono presentarsi puntualmente nella sede di esame, nel pieno rispetto delle misure di contrasto alla pandemia e di prevenzione del contagio da COVID-19, nel giorno e all'ora stabilita, con un valido documento di riconoscimento e con la ricevuta della ricezione della PEC al momento della trasmissione della domanda. L'assenza dalla sede di svolgimento della prova nella data e nell'ora stabilita, per qualsiasi causa anche se dovuta a forza maggiore, comporta la decadenza da ogni diritto di partecipazione alla selezione.

All'inizio della prova verrà sorteggiata una busta tra le 3 predisposte preventivamente dalla Commissione, contenenti le domande oggetto dell'esame.

La Commissione stabilisce di non valutare gli elaborati che presentino chiari e inconfutabili segni di riconoscimento.

La Commissione attribuirà un massimo di 30 punti.

La valutazione della prova scritta sarà effettuata in rapporto alla maggiore o minore rispondenza delle risposte fornite dai candidati ai seguenti criteri di riferimento:

- |    |   |                        |
|----|---|------------------------|
| 1) | pertinenza, completezza degli argomenti svolti e rigore tecnico-scientifico | <b>fino a 20 punti</b> |
| 2) | capacità di sintesi e chiarezza espositiva                                  | <b>fino a 10 punti</b> |

A norma dell'Art. 9, comma 9 del bando di concorso, saranno ammessi alla prova orale i candidati che avranno riportato un **punteggio non inferiore a 21/30 nella prova scritta.**

## PROVA ORALE

La prova orale potrà essere espletata in videoconferenza, attraverso l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, garantendo comunque l'adozione di soluzioni tecniche che assicurino la pubblicità della stessa, l'identificazione dei partecipanti, nonché la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità.



La prova orale consiste in un colloquio volto ad accertare la preparazione e la capacità professionale dei candidati sulle materie delle prove scritte. Durante la prova orale, la commissione esaminatrice può porre altresì domande sul curriculum vitae e sui titoli presentati dal candidato. Durante la prova orale viene accertata la conoscenza della lingua inglese, mediante la lettura e traduzione in italiano di un testo in lingua inglese, nonché, per i candidati stranieri, la conoscenza della lingua italiana; viene inoltre accertata la conoscenza delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse.

La Commissione attribuirà, ad ogni candidato, un punteggio espresso in trentesimi, attribuito sulla base dei seguenti criteri di riferimento:

- |    |  |                        |
|----|--|------------------------|
| 1) | conoscenza, completezza e capacità critica degli argomenti | <b>fino a 14 punti</b> |
| 2) | proprietà di linguaggio tecnico-scientifico                | <b>fino a 10 punti</b> |
| 3) | capacità di sintesi e chiarezza espositiva                 | <b>fino a 6 punti</b>  |

A norma dell'Art. 10 comma 6 del bando di concorso, la prova orale si intende superata dai candidati che abbiano riportato un **punteggio non inferiore a 21/30**, un giudizio di idoneità "positivo" in ordine alla conoscenza dell'informatica di base ed alla conoscenza della lingua inglese, o per gli stranieri, la conoscenza della lingua italiana.

Per quanto attiene alla sua durata, la Commissione rimette al proprio discrezionale apprezzamento la decisione di ritenerla conclusa quando sia convinta che, anche dall'eventuale protrarsi della stessa, non possano comunque scaturire elementi tali da influire sul giudizio via via formatosi.

Al termine della seduta relativa ai colloqui, la Commissione indicherà la votazione riportata dai candidati in tale prova; tale valutazione, sottoscritta dal Presidente e dal Segretario della Commissione, verrà affissa nel medesimo giorno fuori dalla sala ove si è riunita la commissione per lo svolgimento del colloquio.

**OMISSIS**