

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER N. 7 (SETTE) POSTI DI TECNOLOGO III LIVELLO RETRIBUTIVO, CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO, PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA CODICE BANDO 7TEC-DM802-05-2022, PROFILO ART. 1, COMMA 2, LETTERA C) - (PUBBLICATO sulla G.U. n. 43 del 31.05.2022 – Nomina Commissione DG. n. 397 del 22.07.2022).**

**Verbale n. 1  
Riunione preliminare**

Il giorno 02.09.2022 alle ore 10, in via telematica si è riunita la Commissione giudicatrice del concorso di cui all'intestazione, nominata con Decreto del Direttore Generale n. 397 del 22.07.2022.

**OMISSIS**

Come previsto dall'art. 7 del bando, la procedura concorsuale prevede una valutazione dei titoli, l'espletamento di una prova scritta e di una prova orale.

Per la valutazione di ciascun candidato, la Commissione dispone complessivamente di 90 (novanta) punti, suddivisi come segue:

- a) 30 (trenta) punti per i titoli;**
- b) 30 (trenta) punti per la prova scritta;**
- c) 30 (trenta) punti per la prova orale.**

**VALUTAZIONE TITOLI**

La valutazione dei titoli riguarderà solamente i candidati che parteciperanno alla prova scritta 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.

In conformità a quanto previsto dall'art. 8 del bando di concorso, la Commissione, riporta di seguito i criteri di valutazione per l'assegnazione dei punteggi da attribuire ai titoli:

Per la valutazione dei titoli, la Commissione dispone di **30 (trenta) punti**, così ripartiti:

- a) 20 (venti) punti per il percorso formativo**, di cui:
  - **5 (cinque) punti** per i titoli di studio e di elevata specializzazione (diploma di laurea, dottorato di ricerca, diploma di specializzazione, master universitari di primo e/o secondo livello);
  - **fino a 15 (quindici) punti** attribuiti in modo proporzionale a coloro che, avendo conseguito il dottorato di ricerca entro cinque anni dal conseguimento del diploma di laurea, presentino una minore distanza temporale tra il conseguimento del diploma di laurea e il dottorato di ricerca, ovvero attribuiti a coloro che abbiano maturato esperienza e competenza tecnologica equivalente e documentata da non più di otto anni, dal diploma di laurea o laurea specialistica;
- b) 5 (cinque) punti per l'attività tecnologica e/o professionale espletata e per gli incarichi assunti.** In particolare: conseguimento di particolari riconoscimenti nazionali o

internazionali; direzione, coordinamento o partecipazione con ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi, nazionali o internazionali; esperienza di almeno tre anni, a qualsiasi titolo, in centri di ricerca, enti, organismi e istituzioni, nazionali o internazionali, pubblici o privati;

**c) 5 (cinque) punti per le pubblicazioni, gli atti di convegni e/o di seminari e gli altri titoli allegati alla domanda di partecipazione.** La Commissione esaminatrice valuta le pubblicazioni in questione sulla base dei seguenti criteri:

- i) grado di attinenza di ciascuna pubblicazione con l'area tematica indicata dal profilo scientifico di riferimento;
- ii) originalità e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- iii) apporto individuale nei lavori in collaborazione, desumibile dal curriculum vitae et studiorum ove non esplicitamente specificato;
- iv) rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica.

La Commissione esaminatrice valuta solo i titoli attinenti con l'area tematica o con gli ambiti indicati nell'art. 2, comma 1, lett. b), del bando per il profilo di riferimento.

Dopo un'attenta analisi e approfondita discussione, in conformità a quanto previsto dall'art. 8 del bando di selezione, la Commissione, all'unanimità, stabilisce i criteri e le modalità per l'assegnazione dei punteggi da attribuire ai titoli secondo gli schemi sotto riportati.

**a) 20 (venti) punti per il percorso formativo**, di cui:

- **5 (cinque) punti** per i titoli di studio e di elevata specializzazione:

<b>Laurea magistrale o equivalenti (max 1 pt)</b>	- 110/110 con o senza lode: 1 pt - 105 a 109: 0.5 pt - 100 a 104: 0.25 pt - ≤99: 0 pt
<b>Dottorato di ricerca (max 2 pt)</b>	- pienamente attinente Area Tematica 2 pt - parzialmente attinente Area Tematica 1 pt - non attinente Area Tematica 0 pt
<b>Altri titoli di studio (max 2 pt)</b>	- master I liv. 0.5 pt - master II liv. 1 pt - diploma specializzazione 0.5 pt - altro dottorato 0.5 p

- **fino a 15 (quindici) punti** attribuiti in modo proporzionale a coloro che, avendo conseguito il dottorato di ricerca entro cinque anni dal conseguimento del diploma di laurea, presentino una minore distanza temporale tra il conseguimento del diploma di laurea e il dottorato di ricerca, ovvero attribuiti a coloro che abbiano maturato esperienza e competenza tecnologica equivalente e documentata da non più di otto anni, dal diploma di laurea o laurea specialistica.

Per i candidati che abbiano scelto di essere valutati per il dottorato di ricerca o che non abbiano indicato preferenze il punteggio viene ripartito secondo lo schema di seguito riportato:

<b>Dottorato di Ricerca parzialmente o pienamente attinente all'area tematica, con conseguimento del titolo</b>	
entro 3.5 anni dal conseguimento del diploma di laurea	<b>15.0 punti</b>
entro 4 anni dalla laurea	<b>12.5 pt</b>
entro 4.5 anni dalla laurea	<b>10.0 pt</b>
entro 5 anni dalla laurea	<b>7.5 pt</b>
oltre 5 anni	<b>0.0 pt</b>

In alternativa, sulla base della scelta effettuata dal candidato, viene valutata, come previsto dal bando, l'esperienza e competenza tecnologica equivalente e documentata

<b>Esperienza e competenza tecnologica equivalente e documentata</b>	
entro 3.5 anni dal conseguimento del diploma di laurea	<b>15.0 punti</b>
entro 4 anni dalla laurea	<b>12.5 pt</b>
entro 4.5 anni	<b>10.0 pt</b>
entro 5 anni	<b>7.5 pt</b>
entro 6 anni	<b>5.0 pt</b>
entro 7 anni	<b>3.0 pt</b>
entro 8 anni	<b>1.0 pt</b>
oltre 8 anni	<b>0.0 pt</b>

**b) 5 (cinque) punti per l'attività tecnologica e/o professionale espletata e per gli incarichi assunti.** In particolare:

conseguimento di particolari riconoscimenti nazionali o internazionali	fino a 0.5 pt
direzione, coordinamento (PI) di progetti	≤1 anno fino 0.25 pt >1 anno fino a 0.5 pt
partecipazione con ruolo di responsabilità (WP o Task Leader) a progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi	≤1 anno fino 0.1 pt >1 anno fino a 0.2 pt
ulteriore attività/esperienza in aggiunta al requisito di ammissione intesa come eccedenza rispetto all'esperienza di almeno tre anni già valutata, a qualsiasi titolo, in centri di ricerca, enti, organismi e istituzioni, nazionali o internazionali, pubblici o privati	1.2 punto per ogni anno

**c) 5 (cinque) punti per le pubblicazioni, gli atti di convegni e/o di seminari e gli altri titoli allegati alla domanda di partecipazione.**

La Commissione esaminatrice valuta le pubblicazioni in questione sulla base dei seguenti criteri:

- i) grado di attinenza di ciascuna pubblicazione con l'area tematica indicata dal profilo scientifico di riferimento;
  - ii) originalità e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
  - iii) apporto individuale nei lavori in collaborazione, desumibile dal curriculum vitae et studiorum ove non esplicitamente specificato;
  - iv) rilevanza della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica.
1. per ogni pubblicazione su riviste JCR con Impact Factor maggiore di 3.0 fino a un massimo di 1 punto
  2. per ogni pubblicazione su riviste JCR con Impact Factor minore di 3.0 fino a un massimo di 0.5 punti
  3. per ogni pubblicazione su riviste non JCR, atti di convegni, monografie, libri e capitoli di libri, carte geologiche o tematiche, note tecniche, siti web, ecc. fino a un massimo di 0.3 punti.

Per la valutazione delle pubblicazioni di cui al punto c), la Commissione decide di tener conto dell'originalità, della continuità della produzione e del numero degli autori sulla base di quanto riportato nella tabella esplicativa che segue:

	Riviste JCR con IF > 3	Riviste JCR con IF < 3	Riviste non JCR, atti di convegni, etc.
primo autore o corresponding author	1 punto	0.5 punti	0.3 punti
2 – 5 autori	0.7 punti	0.35 punti	0.15 punti
6 – 10 autori	0.6 punti	0.3 punti	0.10 punti
> 10 autori	0.4 punti	0.2 punti	0.05 punti

Inoltre riguardo il grado di attinenza con l'Area Tematica e del profilo di cui alla lettera c dell'Art. 1, comma 2 del bando si applicherà un fattore moltiplicativo come di seguito riportato:

<b>Criteri</b>	<b>Punti</b>
Attinente	1.0
Mediamente attinente	0.6
Poco attinente	0.3
Non attinente	0.0

## **PROVA SCRITTA**

In base all'Art. 9 del bando di concorso, la prova scritta consiste, a scelta della Commissione esaminatrice, in quiz a risposta multipla e/o in domande a risposta sintetica volte ad accertare il possesso dell'attitudine e delle competenze necessarie per l'espletamento delle funzioni previste per il profilo scientifico di riferimento (Area Tematica "Geochimica"). In

particolare, la prova scritta ha per oggetto le seguenti due materie:

- Tecnologie di laboratorio per misure geochimiche;
- Sistemi e tecniche di misura dei gas nobili e degli elementi in traccia in fasi solide, liquide e gassose.

La Commissione decide, all'unanimità, di optare per un set di 3 domande a risposta sintetica sugli argomenti dettagliati all'Art. 9 del bando di concorso e sopra citati. Saranno predisposti, n. 3 set di tre domande, tra i quali verrà sorteggiata da uno dei candidati la prova di esame. La Commissione stabilisce che il tempo a disposizione dei candidati per lo svolgimento della prova scritta sarà di 1 ora.

Infine la Commissione stabilisce i criteri e le modalità di valutazione della prova scritta al fine dell'attribuzione dei punteggi da assegnare all'atto della correzione degli elaborati redatti dai candidati.

Per ciascuna delle 3 domande proposte, la commissione avrà a disposizione 10 punti che verranno ripartiti sulla base dei seguenti criteri:

<b>Criteri</b>	<b>Punti</b>
Aderenza ai contenuti richiesti	4
Completezza della risposta e padronanza dell'argomento	3
Uso di linguaggio tecnico appropriato	2
Chiarezza espositiva	1

A norma dell'art. 9, comma 9 del bando di concorso, durante la prova i candidati non possono introdurre nella sede di esame carta da scrivere, pubblicazioni, raccolte normative, vocabolari, testi, appunti di qualsiasi natura e telefoni cellulari o altri dispositivi mobili idonei alla memorizzazione o trasmissione dati o allo svolgimento di calcoli matematici, né possono comunicare tra loro. In caso di violazione di tali disposizioni la Commissione esaminatrice dispone l'immediata esclusione dal concorso. Possono consultare soltanto i testi di legge non commentati ed autorizzati dalla Commissione ed i dizionari.

## **OMISSIS**

Alla prova orale sono ammessi i candidati che abbiano riportato un punteggio non inferiore a **21/30** (ventuno/trentesimi) nella prova scritta.

## **PROVA ORALE**

Conformemente all'Art. 10 comma 2 del bando di concorso, 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 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 ha stabilito i criteri per la valutazione della prova orale, come di seguito riportato:

<b>Criteri</b>	<b>Punti</b>
Aderenza al contenuto delle domande e completezza delle risposte	fino a 10 pt
Uso di linguaggio tecnico appropriato	fino a 10 pt
Chiarezza espositiva	fino a 10 pt

Conformemente all'Art. 10 comma 6 del bando, la prova orale è superata dai candidati che abbiano riportato un punteggio non inferiore a 21/30 (ventuno/trentesimi) e un giudizio di idoneità "positivo" in ordine alla conoscenza delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e in ordine alla conoscenza della lingua inglese e, per i candidati stranieri, della lingua italiana.

**OMISSIS**