



BANDO DI CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, IN ATTUAZIONE DEL DECRETO MINISTERIALE N. 802/2020, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 7 (SETTE) UNITÀ DI PERSONALE NEL PROFILO PROFESSIONALE DI TECNOLOGO - III LIVELLO RETRIBUTIVO PRESSO L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA DA DESTINARE A VARIE SEDI DELL'ISTITUTO – CODICE BANDO 7TEC-DM802-05-2022 - **Profilo articolo 1, comma 2, LETTERA D e F**

VERBALE N. 1

Riunione preliminare e definizione criteri

Il giorno 02/09/2022 alle ore 10:00, si è insediata, in modalità telematica la Commissione esaminatrice nominata con Decreto del Direttore Generale n. 399 del 22/07/2022, per svolgere gli adempimenti connessi all'espletamento del concorso di cui in epigrafe.

OMISSIS

La Commissione procede quindi alla lettura del bando di concorso di cui all'intestazione e prende atto che, come previsto dall'art. 1 del bando, la selezione è per titoli ed esami.

Per la valutazione di ciascun candidato, come previsto dall'art. 7 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

OMISSIS

La Commissione stabilisce i criteri e le modalità di valutazione della prova scritta, dei titoli e della prova orale, al fine dell'attribuzione dei punteggi da assegnare ai candidati.

Criteri e modalità di valutazione della prova scritta

In base all'Art. 9, da espletarsi separatamente per ciascun profilo ovvero lettera D) e F) del bando di concorso, la prova scritta, a contenuto teorico o teorico-pratico, consiste, a scelta della Commissione esaminatrice, in quiz a risposta multipla e/o in domande a risposta sintetica e/o in una traccia per la stesura di un elaborato sintetico, volte ad accertare il possesso dell'attitudine e delle competenze necessarie per l'espletamento delle funzioni previste per il profilo scientifico di riferimento scelto dal candidato.

La Commissione decide, all'unanimità, di svolgere la prova scritta tramite domande a risposta sintetica, per entrambi i profili. Saranno, quindi, predisposte, per ogni prova scritta, n. 3 buste, tra le quali verrà sorteggiata la prova di esame.

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

La gradualità della valutazione della prova scritta sarà in rapporto alla maggiore o minore rispondenza dell'elaborato ai criteri di riferimento di seguito riportati. In particolare, per quanto riguarda l'attribuzione del punteggio numerico agli elaborati della prova, la Commissione attribuirà un massimo di 30 punti, tenendo conto dei seguenti criteri:

- aderenza dell'elaborato agli argomenti richiesti **fino a punti 10**;
- completezza delle argomentazioni e rigore tecnico scientifico **fino a punti 15**;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi **fino a punti 5**.

A norma dell'art. 9, comma 10 del bando di concorso, saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno riportato un **punteggio non inferiore a 21/30 nella prova scritta**.

Criteri per la valutazione dei 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 della prova scritta, ma prima della correzione degli elaborati.

La valutazione dei titoli sarà effettuata sulla base dei titoli dichiarati dal candidato nella domanda di partecipazione e nel curriculum vitae et studiorum. I titoli devono essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione della domanda.

Come previsto dall'art. 8 del Bando, per la valutazione dei titoli la Commissione dispone di **30 (trenta)** punti, che sono 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.

I punti disponibili saranno attribuiti solo se l'attività svolta risulta coerente con l'esperienza prevista all'art. 2, co. 1, profilo D) e F) del bando, secondo i seguenti criteri:

a) "PERCORSO FORMATIVO", fino a un massimo di 20 punti:

- fino a **5 punti** così distribuiti:

Laurea magistrale o equivalenti (max 2.5 pt)

Voto diploma di laurea	
110/110 con o senza lode:	2.5 pt
105 a 109:	1.5 pt
100 a 104:	1 pt
<99:	0.5 pt

Dottorato di ricerca (max 1.0 pt)

pienamente attinente	1.0 pt
parzialmente attinente	0.5 pt
non attinente	0 pt

Altri titoli di studio (altro dottorato, master o diploma specializzazione, corsi di formazione tecnologica documentati) **(max 1.5 pt)**

- fino a **15 punti** così distribuiti:

Dottorato di Ricerca (con conseguimento del titolo)

entro 3.5 anni dal conseguimento del diploma di laurea:	15.0 punti
entro 4 anni dalla laurea:	12.5 pt
entro 4.5 anni dalla laurea:	10.0 pt
entro 5 anni dalla laurea:	7.5 pt
Oltre 5 anni:	0.0 pt

IN ALTERNATIVA

Esperienza triennale acquisita (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)

Entro 3.5 anni dalla laurea:	15.0 pt
Entro 4 anni:	12.5 pt
Entro 4.5 anni:	10.0 pt
Entro 5 anni:	7.5 pt
Entro 6 anni:	5.0 pt
Entro 7 anni:	3.0 pt
Entro 8 anni:	1.0 pt
Oltre 8 anni:	0.0 pt

b) "ATTIVITA' PROFESSIONALI SVOLTE E INCARICHI ASSUNTI":

fino a **5 punti** così distribuiti:

- a) conseguimento di particolari riconoscimenti nazionali o internazionali (0,1 per ognuno, fino a max 0,5 pt);

- b) direzione, coordinamento o partecipazione con ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi, nazionali o internazionali (0,5 per ciascuno, fino a max 1 pt);
- c) 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 (0,5 pt per ogni attività o esperienza documentata fino a max di 3,5 pt);

c) “pubblicazioni, gli atti di convegni e/o di seminari e gli altri titoli allegati alla domanda di partecipazione”:

fino a **5 punti** per pubblicazioni attinenti all'area tematica, così distribuiti:

	Riviste JCR	Riviste non JCR, rapporti tecnici, brevetti, monografie, libri, capitoli di libri	Atti di convegno, note tecniche
Primo autore	1.5	1	0.5
2-5 autori	1.25	0.80	0.3
6-10 autori	1.0	0.60	0.2
>10 autori	0.75	0.50	0.1

In ogni caso, laddove non sussista l'attinenza alle materie oggetto del bando, al candidato non saranno assegnati i punteggi relativi.

Qualora, in sede di valutazione dei titoli, la Commissione dovesse accertare l'insussistenza del requisito di cui all'art. 2, comma 1 del Bando, procede immediatamente a segnalare la mancanza all'amministrazione per l'adozione dei provvedimenti di competenza.

Per l'ammissione al concorso sono richiesti i seguenti requisiti:

- Possesso del Diploma di Laurea (DL) secondo quanto di seguito riportato:

Per il profilo D):

Diploma di Laurea in Fisica, Ingegneria informatica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettronica, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio, Scienze geologiche; Matematica, Scienze naturali, Chimica o Scienze ambientali;

Per il profilo F):

Diploma di Laurea in Fisica, Ingegneria aerospaziale, Ingegneria informatica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettronica, Ingegneria meccanica, Ingegneria per l'ambiente ed il territorio, Scienze geologiche, Matematica, Informatica, Scienze ambientali o Scienze Naturali.

- Possesso di Dottorato di ricerca ovvero aver svolto per un triennio attività tecnologica e/o professionale, entrambi attinenti all'Area tematica o a uno o più degli ambiti del profilo di riferimento.

Il candidato in possesso di entrambi i requisiti di ammissione previsti all'art. 2, comma 1, lettera b), è tenuto a dichiarare nella domanda di partecipazione quale dei due requisiti intende far valere per l'ammissione al concorso. In caso di mancata esplicita scelta da parte del candidato, verrà considerato come requisito di ammissione il dottorato di ricerca.

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.

La Commissione stabilisce che la valutazione dei titoli verrà interrotta non appena si raggiungerà il punteggio massimo previsto per ciascuna categoria.

Sulla base dei suddetti criteri di valutazione, la Commissione stabilisce, altresì, che i punteggi attribuiti ai titoli verranno riportati su un apposito prospetto riepilogativo.

Criteri di valutazione della prova orale

Per quanto attiene alla valutazione del colloquio, in entrambi i profili ovvero D) e F), la Commissione stabilisce di ripartire il **punteggio massimo di 30 punti**, come previsto dall'art. 7 del bando, sulla base dei criteri di seguito indicati:

- Padronanza degli argomenti max 15 punti

- Pertinenza e completezza delle risposte max 10 punti
- Chiarezza espositiva e capacità di sintesi max 5 punti

La prova orale consisterà in un colloquio sul curriculum, sulla prova scritta e domande sulle materie indicate nel bando sorteggiate dal candidato.

La Commissione rimette alla propria discrezionalità la conclusione della prova orale quando si ritenga convinta che, anche dall'eventuale protrarsi della stessa, non possano scaturire ulteriori elementi tali da modificare il giudizio formatosi.

In sede di colloquio verrà 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. Inoltre, viene accertata la conoscenza delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse.

La Commissione specifica di non ritenere necessaria l'individuazione di esperti aggiuntivi per le prove di conoscenza della lingua inglese, nonché dell'informatica.

La prova orale, in entrambi i profili D) e F), si intenderà superata se il candidato/a avrà ottenuto un punteggio non inferiore a **21/30** e un giudizio sintetico "POSITIVO" in ordine alla conoscenza della lingua inglese e dell'Informatica di base.

Al termine della seduta relativa al colloquio, la Commissione formerà l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata in tale prova.

Tale elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, verrà affisso nel medesimo giorno fuori dalla sala ove si sono svolti i colloqui.

OMISSIS