

BANDO 2026INAFTEC-IAP-105042909-007

Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di un "Tecnologo", terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di due anni, per attività di "Trattamento dei dati scientifici e ingegneristici dello strumento ISA della missione BepiColombo dell'ESA".

ESTRATTO VERBALE N. 1

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

Dopo attenta lettura del bando e delle norme che lo regolano e dopo ampia ed approfondita discussione, la Commissione stabilisce in dettaglio i punteggi da attribuire ai titoli valutabili elencati nell'art. 9, commi 6 e 7, del bando di concorso:

1. Curriculum vitae et studiorum

fino a un massimo di 23 punti

Nella valutazione del curriculum la commissione terrà conto di eventuali comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione e delle seguenti competenze, considerate preferenziali:

- esperienza di sviluppo SW in linguaggio Python;
- esperienza di sviluppo SW in ambiente MATLAB;
- esperienza in sviluppo di procedure per il trattamento dati di strumentazione spaziale, con particolare riferimento ad accelerometri e strumenti affini, e a tecniche di Machine Learning.

La Commissione decide di suddividere il punteggio massimo previsto per questa voce secondo i seguenti criteri:

- per la valutazione complessiva del curriculum vitae et studiorum
fino ad un massimo di 3 punti
- eventuali comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori
fino ad un massimo di 3 punti
(1 punto per anno o frazioni oltre 6 mesi)
- esperienza di sviluppo SW in linguaggio Python
fino ad un massimo di 3 punti
- esperienza di sviluppo SW in ambiente MatLab
fino ad un massimo di 3 punti
- esperienza in sviluppo di procedure per il trattamento dati di strumentazione spaziale
fino ad un massimo di 2 punti
- esperienza con accelerometri e strumenti affini
fino ad un massimo di 4 punti
- esperienza e conoscenza di tecniche di Machine Learning
fino ad un massimo di 5 punti

2. Produzione scientifico/tecnologica

fino a un massimo di 3 punti

La produzione scientifica sarà valutata sulla base dei parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, alla sua originalità, al comprovato effettivo contributo del candidato e alla sua attinenza al posto da coprire.

Come previsto dall'art. 9, comma 8, la produzione scientifico/tecnologica sarà prodotta dal candidato nella forma di elenco di a) pubblicazioni, b) partecipazioni a congressi, c) libri e monografie, d) rapporti tecnici, e) elaborati.

La Commissione decide di attribuire a ciascun punto i seguenti punteggi:

- pubblicazioni a primo nome
1 punto per ogni pubblicazione
- pubblicazioni non a primo nome
0,5 punti per ogni pubblicazione
- partecipazione a congressi
0,5 punti per ogni partecipazione
- libri e monografie
1 punto per ogni prodotto
- rapporti tecnici di progetto
1 punto per ogni rapporto
- rapporti tecnici interni
0,5 punti per ogni rapporto
- elaborati
0,5 punti per ogni elaborato

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 2. "Produzione tecnologica", verranno riportati al massimo di 3 punti.

3. **Prodotti**

fino a un massimo di 3 punti

La Commissione darà una valutazione qualitativa dei tre prodotti portati dal candidato in relazione all'impatto dello stesso, secondo i parametri di valutazione del settore specifico, il comprovato effettivo contributo del candidato alla sua realizzazione e l'attinenza alla posizione per la quale è stata presentata la domanda di ammissione al concorso.

Si intende che il punteggio massimo attribuibile a ciascun prodotto è di punti 1.

4. **Altri titoli**

fino a un massimo di 1 punto

Come previsto dall'art. 9, comma 9, gli ulteriori titoli devono essere prodotti dal candidato nella forma di elenco e la Commissione decide di attribuire a ciascun punto i seguenti punteggi:

- a) **per premi, encomi, menzioni** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1 punto;
- b) **per incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1 punto;
- c) **per incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1 punto;
- d) **per attività documentale di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento scientifico/tecnologico** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1 punto;
- e) **per "pl-ship" o "col-ship"** in proposte su base competitiva verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1 punto;
- f) **per brevetti o prodotti scientifico/tecnologici debitamente documentati** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1 punto;
- g) **per "altro"** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 1 punto.

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 4: "altri titoli", verranno riportati al massimo di 1 punto.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA DI ESAME

La Commissione stabilisce all'unanimità che la prova selettiva consisterà in una **prova orale** e sarà finalizzata a verificare le conoscenze tipiche del profilo per il quale i candidati hanno presentato la domanda di ammissione al concorso e verterà sugli argomenti così come elencati nell'art. 7, comma 1, del bando e qui di seguito specificati:

- a) dati ingegneristici, di housekeeping e misure di strumentazione scientifica spaziale;
- b) tecniche di machine learning per il trattamento di serie temporali di dati;
- c) misure e controllo d'assetto di satelliti artificiali.

I gruppi di quesiti saranno inseriti in buste anonime e saranno una busta in più rispetto al numero dei candidati ammessi a sostenere la prova di esame, così da consentire l'estrazione a sorte.

La Commissione, dunque, prima della prova di esame preparerà i gruppi di quesiti composti ciascuno da n. 2 domande su due diversi argomenti.

Inoltre, il Presidente ed i Commissari stabiliscono che il colloquio di selezione inizierà con una domanda relativa alle proprie esperienze di studio e lavoro, specificando che la stessa non sarà oggetto di valutazione numerica, dopodiché si passerà all'estrazione delle domande.

Analogamente a quanto stabilito per la valutazione dei titoli, la Commissione individua i seguenti criteri per la valutazione della prova orale e stabilisce la distribuzione dei 60 punti disponibili come segue:

- 1) per la conoscenza e competenza negli argomenti oggetto del concorso
fino ad un massimo di punti 45;
- 2) per la capacità di analisi e di sintesi e la chiarezza espositiva degli argomenti trattati
fino ad un massimo di punti 15.

La Commissione procederà inoltre ad accertare la conoscenza della lingua inglese.