

ESTRATTO VERBALE

Oggetto: Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di due "Ricercatori", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di un anno.

Posizione 2: reclutamento per lo studio di teorie e modelli finalizzato all'esecuzione di misure di gravitazione ed esperimenti di fisica fondamentale".

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 comma 6 del bando di concorso:

1. Curriculum vitae et studiorum" - fino a un massimo di 15 punti

La Commissione stabilisce di valutare il CV *sulla base dei comprovati* periodi di attività ed esperienze riconducibili al profilo per il quale il candidato ha presentato la domanda e tenendo 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:

- Conoscenza delle tecniche per l'analisi dei clock-bias degli orologi atomici della costellazione Galileo-FOC;
- Conoscenza delle tecniche di analisi delle coincidenze temporali di eventi di trigger indotti dalla materia oscura nei sistemi GNSS -Global Navigation Satellite System.

2. Produzione scientifico / tecnologica fino a un massimo di 4 punti

La produzione scientifica sarà valutata in relazione all'impatto scientifico/tecnologico complessivo, secondo i 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.

Alla produzione scientifica/tecnologica prodotta dal candidato nella forma di elenco, come previsto dall'art. 9 comma 8, la Commissione decide di attribuire i seguenti punteggi:

- a) Pubblicazioni
punti per ogni pubblicazione referate fino ad un massimo di 1.5 punto
punti per ogni pubblicazione non referata fino ad un massimo di 0.50 punti
- b) Partecipazioni a congressi: **per ogni partecipazione fino ad un massimo di punti 0.50**
- c) Libri e monografie: **per ogni libro fino a un massimo di 2 punti , per ogni capitolo fino ad un massimo di 0.50 punti**
- d) Rapporti tecnici: per **ogni rapporto tecnico fino ad un massimo di 1 punto**

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 2. "Produzione scientifico/tecnologica", verranno riportati al massimo di 4 punti.

3. **Prodotti** – fino a un massimo di **10 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.

Il punteggio massimo attribuibile a ciascun prodotto è di 4 punti

Si intende che i punteggi complessivi che superano il massimo allocabile alla voce 3: "Prodotti" verranno riportati al massimo di 10 punti.

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 ciascuno punto i seguenti punteggi:

- a) **per ogni premio, encomio, menzione** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 0.20;
- b) **per ogni incarico di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 0.30;
- c) **per ogni partecipazione debitamente documentata, a progetti di ricerca con ruoli di WP manager o Key person** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 0.50,
- d) **per ogni attività documentata di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento scientifico/tecnologico** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 0.20;
- e) **per ogni "pl-ship" o "col-ship" in proposte su base competitiva** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 0.50;
- f) **per ogni brevetto o prodotto scientifico/tecnologico debitamente documentati** verrà attribuito un punteggio fino a un massimo di 0.50;

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

2. CRITERI DI VALUTAZIONE E DIARIO DELLA PROVA DI ESAME

La Commissione all'unanimità, stabilisce che la prova selettiva consisterà in una **prova orale** e sarà finalizzata a verificare le conoscenze tipiche del profilo per il quale il candidato ha presentato la domanda di ammissione al concorso e verterà sugli argomenti così come elencati nell'Allegato 1 del bando, per la posizione 2, e qui di seguito specificati:

- *Modelli cosmologici e materia oscura;*
- *Orologi atomici e clock-bias dei satelliti dei sistemi GNSS -Global Navigation Satellite System;*
- *Interazione di possibili forme di materia oscura con gli orologi atomici dei satelliti GNSS.*

I gruppi di quesiti saranno inseriti in buste anonime e saranno uno in più rispetto al numero dei candidati ammessi a sostenere la prova di esame, così da permettere ad ognuno di effettuare l'estrazione a sorte.

CODICE CONCORSO _ 2025INAFRIC-IAP-105040103-006 Posizione 2

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

Inoltre, il Presidente ed i Commissari stabiliscono che i colloqui di selezione inizieranno con una domanda uguale per tutti i partecipanti 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.