



Concorso pubblico, per titoli ed esame, per il reclutamento di un "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di 12 mesi, prorogabili, per lo svolgimento di attività avente per oggetto "**Time series analysis of EHT targets' light curves**". (Codice Concorso 2024INAFRIC/IRA/PRIN2022YAPMJH/010).

## Verbale numero 1 della Commissione esaminatrice

### OMISSIS

Nella seduta odierna, ai sensi dell'articolo 6 del "**Bando di Concorso**", la Commissione Esaminatrice:

- stabilisce la tipologia della prova di esame che, secondo la disciplina dettata dal Consiglio di Amministrazione con la Delibera del 3 maggio 2012, numero 34, che definisce "**Principi ed elementi giuridici e procedurali relativi alle assunzioni di personale a tempo determinato con oneri a carico di finanziamenti esterni**", come modificata e integrata dal medesimo Organo di Governo con la Delibera del 19 luglio 2016, numero 72, può consistere in una "**prova scritta**", in una "**prova teorico-pratica**" o in una "**prova orale**";
- definisce i criteri della prova di esame e le modalità di valutazione dei titoli, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
- fissa il calendario per la prova di esame.

La Commissione Esaminatrice, ai sensi dell'articolo 6, comma 7, del bando può attribuire complessivamente ad ogni candidato un punteggio non superiore a **90**, così articolato:

- 60** punti per la prova d'esame;
- 30** punti per i titoli valutabili.

### PROVA D'ESAME

La Commissione Esaminatrice stabilisce che la prova di esame consisterà in una "**prova orale**", che ai sensi dell'articolo 7, comma 1, del "**Bando di Concorso**" verterà sui seguenti argomenti:

- Fisica dei Nuclei galattici attivi (AGN);
- Analisi di serie temporali;
- Proprietà in polarizzazione degli AGN.

La prova di esame sarà diretta anche ad accertare la conoscenza della lingua inglese, e si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai **42/60**.

La "**Commissione Esaminatrice**" stabilisce che la prova d'esame si svolgerà, in modalità telematica, il giorno **mercoledì 4 settembre 2024, alle ore 10:00**, e avrà una durata di circa **30 minuti** per ciascun candidato.

A tal proposito, saranno adottate tutte le soluzioni tecniche necessarie per assicurare l'identificazione dei partecipanti, la regolarità e integrità della prova d'esame, la sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità, nel rispetto della normativa in materia di trattamento dei dati personali e, in ogni caso, la pubblicità della prova attraverso modalità



digitali. In caso di accertato malfunzionamento della piattaforma digitale che impedisca la partecipazione ad uno o più candidati alle prove svolte in modalità telematica la cui causa tecnica non sia imputabile al candidato, le amministrazioni prevederanno, su istanza dell'interessato, ad apposite prove di recupero nel rispetto delle garanzie relative al trattamento dei dati personali.

La "**Commissione Esaminatrice**" dispone complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a **60** ed effettuerà una valutazione complessiva della prova tenendo conto della conoscenza e padronanza delle materie/argomenti oggetto della prova orale, nonché della chiarezza espositiva, efficacia comunicativa, capacità di sintesi, livello di accuratezza tecnica e terminologica.

Ai candidati saranno sottoposte domande comuni, da sottoporre a ciascun candidato, volte ad accertare

- l'attività svolta e l'esperienza del candidato, anche in funzione del profilo richiesto dal bando;
- la conoscenza degli argomenti previsti dall'articolo 7, comma 1, del "**Bando di Concorso**":
  - a) Fisica dei Nuclei galattici attivi (AGN)
  - b) Analisi di serie temporali
  - c) Proprietà in polarizzazione degli AGN

ma elaborerà altresì cinque quesiti sulle materie e sugli argomenti oggetto del bando, uno per ciascun candidato, e la scelta avverrà tramite estrazione a sorte da parte dei candidati medesimi.

I predetti quesiti saranno preparati su cinque fogli distinti, siglati dai membri della "**Commissione esaminatrice**", e riposti in altrettante buste che verranno sigillate e siglate sui lembi di chiusura dal "**Segretario**", nonché "**Responsabile del Procedimento**" della procedura concorsuale. L'elaborazione dei quesiti sarà effettuata il medesimo giorno della prova orale. A tale scopo la "**Commissione esaminatrice**" si riunirà un'ora prima dell'orario di convocazione dei candidati.

Al termine di ogni seduta riservata alla prova orale, la "**Commissione Esaminatrice**" predisporrà l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione del punteggio attribuito a ciascuno di essi. Il predetto elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della "**Commissione Esaminatrice**", verrà pubblicato sul "**Portale del Reclutamento**" del "**Dipartimento della Funzione Pubblica**", sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo [www.inaf.it](http://www.inaf.it), Sezione "**Lavora con noi**", Sottosezione "**Ricercatori a Tempo determinato**", e sul "**Sito Web**" dello "**Istituto di Radioastronomia**", al seguente indirizzo <https://info.ira.inaf.it/opportunities/>

Del diario definito dalla "**Commissione Esaminatrice**" per la prova orale, che contiene

- a) la tipologia di prova di esame scelta dalla "**Commissione Esaminatrice**"
  - b) il luogo, la data e l'ora in cui i candidati dovranno presentarsi per sostenere la prova d'esame
- verrà data comunicazione con "**Avviso**" pubblicato sul "**Portale del Reclutamento**" del "**Dipartimento della Funzione Pubblica**", sul "**Sito Web**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**", al seguente indirizzo [www.inaf.it](http://www.inaf.it), Sezione "**Lavora con noi**", Sottosezione "**Ricercatori a Tempo determinato**", e sul "**Sito Web**" dello "**Istituto di Radioastronomia**", al seguente indirizzo <https://info.ira.inaf.it/opportunities/>.

La predetta comunicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti di legge e sarà effettuata almeno **venti giorni** prima della data stabilita per lo svolgimento della prova d'esame. Eventuali rinvii della prova di esame che si dovessero rendere necessari verranno comunicati ai candidati con le stesse modalità.

Per essere ammessi a sostenere la prova di esame i candidati dovranno essere muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento in corso di validità legale (articolo 8, comma 5, del "**Bando di Concorso**"):

- a) fotografia recente applicata su carta legale, con la firma autografa del candidato;
- b) carta di identità o patente di guida o porto d'armi o passaporto.



L'eventuale assenza del candidato alla prova di esame sarà considerata come automatica rinuncia a partecipare alla procedura di selezione, qualunque ne sia la causa (articolo 8, comma 6, del "**Bando di Concorso**").

## VALUTAZIONE TITOLI

La valutazione dei titoli è effettuata dalla "**Commissione Esaminatrice**" entro trenta giorni dall'espletamento della prova di esame, limitatamente ai candidati che l'abbiano superata.

In conformità a quanto previsto dall'articolo 6, comma 6, lettera b), del "**Bando di Concorso**", la "**Commissione Esaminatrice**", nell'odierna riunione preliminare, stabilisce anche i criteri e le modalità di valutazione dei titoli prodotti dai candidati, secondo le modalità definite dall'articolo 9 del "**Bando**" medesimo.

La "**Commissione Esaminatrice**" dispone complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a **30**, e sono valutabili esclusivamente i titoli che rientrano nelle tipologie di seguito elencate, documentati e/o comprovati mediante dichiarazioni sostitutive di certificazioni e/o atti di notorietà, rese ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni:

- a) il "**curriculum vitae et studiorum**" del candidato, corredato da una relazione descrittiva delle proprie attività;
- b) l'elenco della "**produzione scientifica**" del candidato;
- c) **tre "pubblicazioni"** individuate all'interno della produzione scientifica di cui al precedente punto b);
- d) "**altri titoli**".

I titoli devono essere posseduti alla data di scadenza del termine fissato per la presentazione della domanda di partecipazione alla procedura concorsuale e presentati secondo le modalità stabilite dall'articolo 4 del "**Bando di Concorso**".

Per ciascuna delle tipologie indicate, la "**Commissione Esaminatrice**" dispone, ai fini della valutazione dei titoli presentati dai candidati, dei seguenti punteggi massimi:

- a) "**curriculum vitae et studiorum**": fino ad un massimo di **12 punti**, di cui:
  - fino ad un massimo di **4 punti**, per l'esperienza post-dottorato (dove con dottorato s'intende o il corso di dottorato propriamente detto o i 3 anni di esperienza post-laurea previsti come criterio di ammissione al concorso) e/o l'attività di ricerca ulteriore rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione ai sensi del dell'articolo 9, comma 7, lettera b) del "**Bando di Concorso**" (congruenza, pertinenza, continuità), **1 punto per ogni anno**
  - fino ad un massimo di **2 punti**, per l'esperienza nell'analisi temporale di dati astronomici a diverse lunghezze d'onda;
  - fino ad un massimo di **2 punti**, per l'esperienza in analisi dati radioastronomici;
  - fino ad un massimo di **2 punti**, per l'esperienza di analisi dati in polarizzazione;
  - fino ad un massimo di **2 punti**, per la relazione descrittiva delle attività del candidato presentata a corredo del CV, come richiesto all'articolo 9, comma 4, lettera a) del "**Bando di Concorso**"
- b) "**produzione scientifica**", che include: pubblicazioni, partecipazioni a congressi, libri e monografie, rapporti tecnici, elaborati, comunicazioni e telegrammi, fino a un massimo di **8 punti**, così suddivisi:
  1. pubblicazioni: **1 punto** per ogni pubblicazione con referee attinente al tema del concorso, come primo autore; **0,3 punti** per ogni pubblicazione con referee attinente al tema del concorso, non come primo autore; **0,1 punti**



per ogni pubblicazione con referee non attinente al tema del concorso, come primo autore; sono escluse da questa valutazione le pubblicazioni di cui alla successiva lettera c)

2. libri e monografie: **1 punto** per ogni libro o monografia primo autore
3. partecipazioni a congressi: **0,5 punti** per ogni "invited talk" a conferenza; **0,3 punti** per ogni "contributed talk"
4. rapporti tecnici: **0,1 punti** per ogni elemento
5. elaborati: **0,1 punti** per ogni elaborato come primo autore, ivi compresi proceedings di congresso (con o senza referee); non sarà assegnato alcun punteggio in caso di elaborati non primo nome
6. comunicazioni e telegrammi: 0.05 punti per ogni elemento

ad ogni altro elemento di produzione scientifica non sarà attribuito alcun punteggio, in particolare a tutti i prodotti scientifici non attinenti al tema del concorso, con l'eccezione già prevista al punto 1 "pubblicazioni"

- c) "**prodotti**", non superiori a tre, fino a un massimo di 6 punti: sarà assegnato fino a un massimo di 2 punti per prodotto e saranno valutati in relazione al loro impatto, secondo i parametri di valutazione del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, al comprovato, effettivo contributo del candidato alla loro realizzazione e alla loro attinenza al posto da coprire;
- d) "**altri titoli**" valutabili, che includono premi, encomi, menzioni, incarichi di ricerca di responsabilità di gestione fondi e di leadership, incarichi di servizio e didattici debitamente documentati, attività di divulgazione di terza missione di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico, "**PI-ship**" o "**coPI-ship**" in proposte su base competitiva, brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati, altro, fino ad un massimo di 4 punti:
  1. premi, encomi, menzioni: **0,2 punti** per ogni elemento
  2. incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership: **0,5 punti** per ogni elemento
  3. incarichi di servizio e didattici debitamente documentati: **0,5 punti** per ogni corso di insegnamento annuale; **0,3 punti** per insegnamento presso scuole o corsi di formazione; **0,3 punti** per ogni anno di servizio funzionale (es. mantenimento e funzionamento di un osservatorio o di uno o più strumenti, o responsabilità di service observing)
  4. attività di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico: **0,3 punti** per ogni voce, inclusa la partecipazione a Scientific Organizing Committees di scuole o conferenze
  5. "**PI-ship**" o "**coPI-ship**" in proposte su base competitiva: **0,2 punti** per ogni voce; non si assegnerà alcun punteggio per semplice coinvestigator-ship
  6. brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati: **0,5 punti** per ogni elemento
  7. altro: **0,1 punti** per ogni partecipazione a Local Organizing Committees di scuole o conferenze e ogni incarico annuale di organizzazione di seminari presso la propria organizzazione

Saranno valutati I titoli prodotti secondo le modalità indicate nel "**Bando di Concorso**". La Commissione esaminatrice verificherà inoltre che il possesso dei titoli sia precedente alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione.

Il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato è determinato sommando al punteggio attribuito alla prova di esame il punteggio attribuito dalla "**Commissione Esaminatrice**" ai titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del "**Bando**".