

Concorso pubblico, per titoli ed esame, per il reclutamento di **una** unità di personale da inquadrare nel profilo di "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di 12 mesi, prorogabili, titolo "**Analisi ed interpretazione dei risultati delle osservazioni effettuate in banda gamma tramite Large Area Telescope a bordo del satellite Fermi ed in banda radio tramite tecniche interferometriche**". Codice Concorso 2025INAFRIC/IRA/FermiLAT/007

Estratto dal verbale numero 1 della Commissione Esaminatrice

Il giorno **17 del mese di ottobre 2025**, alle ore **14:05**

[...] *omnissis*

Ai sensi di quanto disposto dal "**Bando**" all'Articolo 6 comma 6, la *Commissione esaminatrice* in questa prima riunione dovrà stabilire:

- a) 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**";
- b) i **criteri** e le **modalità di valutazione** della prova di esame e dei titoli, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
- c) il **calendario** fissato per la prova di esame.

In ottemperanza all'articolo 8 del Concorso pubblico, per titoli ed esame, sopra indicato, il "**Presidente**", in accordo con la "**Commissione esaminatrice**", stabilisce che la prova d'esame consisterà in una **PROVA ORALE**.

PROVA D'ESAME

Per la prova d'esame la Commissione dispone di **60** punti e si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai **42/60**, come disposto all'articolo 7 comma 3 del "**Bando**".

La prova d'esame consisterà in una **prova orale** che verterà, come disposto dell'articolo 7 del "**Bando**", su:

- a) proprietà astrofisiche di radiosorgenti;
- b) proprietà astrofisiche di sorgenti di alta energia;
- c) tecniche di analisi dati in banda radio o gamma.

Per la determinazione del punteggio della prova orale, sarà fatta una valutazione secondo i parametri di seguito:

GRIGLIA DI VALUTAZIONE		
Criteri di valutazione	Giudizio sintetico	Punteggi
➤ rispondenza ai quesiti ➤ conoscenza e padronanza delle materie e degli argomenti oggetto del Bando ➤ chiarezza espositiva, livello di accuratezza terminologica e capacità di sintesi ➤ capacità di sviluppare e condurre attività di ricerca in modo indipendente.	Insufficiente	Fino a 41
	Sufficiente	da 42 a 45
	Discreto	da 46 a 50
	Buono	da 51 a 55
	Ottimo	da 56 a 59
	Eccellente	60

La prova d'esame si svolgerà in un'aula aperta al pubblico, di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

La prova d'esame orale avrà inizio con l'estrazione casuale di una busta contenente **tre** domande, così articolate:

- **una domanda comune a tutti i candidati**, relativa alla presentazione della propria attività di ricerca scientifica; a tal fine, i candidati potranno avvalersi di un supporto di presentazione (es. *slide*);¹
- **una domanda specifica**, volta a verificare la conoscenza delle problematiche aperte nel campo di una particolare classe di sorgenti di interesse per le tematiche del bando;
- **una domanda applicativa**, finalizzata a valutare la capacità del candidato di eseguire analisi dati in banda radio o alle alte energie.

Tutti gli argomenti oggetto della prova saranno coerenti e attinenti alle tematiche del bando.

La "**Commissione esaminatrice**" provvederà a predisporre un numero congruo di buste pari al numero di candidature pervenute incrementato di uno, al fine di garantire a tutte le persone candidate la possibilità di scegliere.

I predetti quesiti saranno preparati su fogli distinti, siglati dal "**Presidente**" e dalla "**Responsabile del procedimento**", e riposti in altrettante buste che verranno sigillate e siglate sui lembi di chiusura dalla "**Segretaria**", nonché "**Responsabile del procedimento**".

L'elaborazione dei quesiti sarà effettuata il medesimo giorno della prova orale. A tale scopo la "**Commissione esaminatrice**" si riunirà prima dell'orario di convocazione dei candidati.

¹ Per la presentazione della propria attività di ricerca, i candidati possono facoltativamente avvalersi di un supporto informatico. L'uso di tale supporto è del tutto opzionale e non influirà in alcun modo sulla valutazione dell'esposizione.

La "**Commissione esaminatrice**", qualora lo ritenesse opportuno, si riserva la possibilità di approfondire e chiedere chiarimenti ai candidati durante la loro esposizione.

Nel corso della prova di esame verrà accertato anche il livello di conoscenza della **lingua inglese**, richiedendo ai candidati di rispondere in lingua inglese a una delle domande, a loro discrezione.

La durata della prova orale per ciascuna persona esaminata sarà di **30 minuti**.

[...] *omnissis*

VALUTAZIONE TITOLI

[...] *omnissis*

I titoli dovranno essere prodotti rigorosamente secondo le modalità indicate dagli articoli 4 e 9 del "**Bando di Concorso**", pena la non valutazione degli stessi. 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.

La "**Commissione Esaminatrice**" dispone complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a **30**.

Nella valutazione dei titoli verrà considerata in particolare l'attinenza degli stessi alle tematiche specifiche del "**Bando**".

Ai sensi dell'articolo 9 del "**Bando di Concorso**", i titoli valutabili dalla "**Commissione Esaminatrice**" sono i seguenti:

- a) il "**curriculum vitae et studiorum**" del candidato, corredato da una relazione descrittiva delle proprie attività (max 5 pagine, carattere 12, interlinea 1) - fino ad un massimo di 10 punti;

La valutazione del **CV** avverrà secondo i seguenti criteri:

GRIGLIA DI VALUTAZIONE		
Criteri di valutazione	Giudizio sintetico	Punteggi
➤ attinenza al profilo ricercato ➤ esperienza professionale in particolare sull'analisi di dati radio interferometrici, o di alte energie; ➤ competenze maturate in particolare in comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione.		
	Insufficiente	da 0 a 3,9
	Sufficiente	da 4 a 5,9
	Discreto	da 6 a 7,9
	Buono	da 8 a 9,5
	Ottimo	da 9,6 a 10
➤ Relazione descrittiva delle proprie attività (come da bando) della quale verranno valutate chiarezza espositiva, qualità		

scientifica ed aderenza alle tematiche del bando.	
---	--

b) l'elenco della **produzione scientifico/tecnologica**, che viene 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 - **fino ad un massimo di 10 punti**

- pubblicazioni (fino a un massimo di 7/10)
- partecipazioni a congressi (fino a un massimo di 2/10)
- libri e monografie (fino a un massimo di 0,5/10)
- rapporti tecnici e di progetto (fino a un massimo di 0,5/10)

Per la valutazione delle voci "**Pubblicazioni**" e "**Partecipazioni a congressi**", il punteggio sarà attribuito secondo i criteri di seguito riportati:

	Criterio di valutazione	Punteggio massimo
Pubblicazioni	per ogni articolo <i>refereed</i> come primo autore o contact author, attinente alle tematiche del " Bando "	fino a 1 punti cad.
	per ogni articolo <i>refereed</i> come primo autore o contact author, non attinente alle tematiche del " Bando "	fino a 0,4 punti cad.
	per ogni articolo <i>refereed</i> NON come primo autore	fino a 0,1 punti cad. (con un tetto massimo a 2,0 totale)
Partecipazioni a congressi	con relazione su invito	0,4 cad.
	con contributo orale	0,1 cad.

c) **tre prodotti** individuati all'interno della produzione scientifica di cui al precedente punto b), 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: **fino a un massimo di 6 punti**

Per ognuna delle tre pubblicazioni verrà valutato:

- la rilevanza scientifica del tema trattato
- l'impatto sulla ricerca
- il prestigio della rivista
- l'attinenza ai temi del bando
- il contributo portato dal candidato

fino ad un **massimo di 2 punti** per ogni pubblicazione.

d) **altri titoli** - **fino ad un massimo di 4 punti** così assegnati:

Voce	Punteggio massimo
Premi, encomi, menzioni	fino ad un massimo di 1 punto

Incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership	fino ad un massimo di 1 punto
Attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico, incarichi di servizio e didattici	fino ad un massimo di 1 punto
"PI-ship" o "coPI-ship" in proposte su base competitiva	fino ad un massimo di 2 punti
Brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati	fino ad un massimo di 1 punto
Altro	fino ad un massimo di 0,5 punti

[...] *omnissis*