

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento di **una** unità di personale da inquadrare nel profilo di **"Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca"**, Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, presso la **"Stazione Radioastronomica di Medicina"** dello **"Istituto di Radioastronomia"**, per le esigenze del Progetto denominato **"Financing of the provision of SST services and the upgrade of SST assets"**, Grant Agreement Project numero EUSST2023-26GA. **CUP C73C23000530006**. Codice Concorso 2025INAFCTER.IRA.SST2023-26.008

Verbale numero 1 della Commissione esaminatrice

Il giorno **20 novembre 2025**, alle ore **11:08**

OMISSIS

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:

- conoscenza e funzionamento dei componenti RF (Radio Frequenza) e conoscenza di base dei sistemi analogici;
- conoscenza pratica degli strumenti di laboratorio;
- conoscenza dei sistemi di sincronizzazione e MASER.

La prova di esame sarà diretta anche ad accertare la conoscenza della **lingua inglese** (articolo 7, comma 2 del **"Bando"**), 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 presenza** presso l'Istituto di Radioastronomia – via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna, sala 408 **"Lucia Padrielli"** (2° piano) il giorno **venerdì 12 dicembre 2025, alle ore 09:30**, e avrà una durata di circa **20 minuti** per ciascun candidato.

La **"Commissione Esaminatrice"** dispone complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a **60** ed effettuerà una valutazione complessiva secondo i parametri di seguito:

	GRIGLIA DI VALUTAZIONE	
	Giudizio sintetico	Punteggi
- conoscenza e padronanza delle materie e degli argomenti oggetto del "Bando" (art. 7, comma 1) - chiarezza espositiva, efficacia comunicativa, capacità di sintesi - livello di accuratezza tecnica e terminologica	• 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 "**Commissione esaminatrice**" provvederà a predisporre **n+1** buste (con **n** deve intendersi il numero dei candidati ammessi alla prova orale) contenenti **tre quesiti** inerenti alle materie e gli argomenti indicati all'art. 7, comma 1, del Bando di Concorso, ovvero:

- conoscenza e funzionamento dei componenti RF (Radio Frequenza) e conoscenza di base dei sistemi analogici;
- conoscenza pratica degli strumenti di laboratorio;
- conoscenza dei sistemi di sincronizzazione e MASER.

Inoltre, ai candidati non di madrelingua italiana, verrà richiesto di verificare il grado di conoscenza della lingua italiana.

La prova d'esame orale avrà inizio con l'estrazione casuale di una busta contenente tre domande, ciascuna relativa a uno degli argomenti sopra indicati. Dopo l'estrazione, la persona candidata sarà invitata ad illustrare il proprio percorso e le esperienze maturate, in relazione al profilo richiesto dal bando; al termine di questa esposizione si procederà con la risposta alle domande contenute nella busta.

Nel corso della prova d'esame verrà accertato anche il grado di conoscenza della **lingua inglese**. A tal fine, ogni candidata/o sarà invitata/o alla lettura, traduzione e comprensione di un testo in lingua inglese attinente al tema del "**Bando**", inserito all'interno della busta della prova.

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

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

La "**Commissione Esaminatrice**" stabilisce altresì che, per la sessione della "**prova orale**", si procederà all'esame dei candidati seguendo l'ordine alfabetico a partire da una lettera che sarà estratta a sorte. Ogni candidato procederà alla scelta tramite estrazione a sorte della busta contenente le domande a cui dovrà rispondere.

Al termine della seduta dedicata alla "**prova orale**", la "**Commissione Esaminatrice**" è tenuta a predisporre 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, Sezione "**Lavora con noi**", Sottosezione "**Posizioni a Tempo determinato**" "**CTER**", 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, Sezione "**Lavora con noi**", Sottosezione "**Posizioni a Tempo determinato**" "**CTER**", 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 d'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) **titoli di studio superiori** a quello richiesto: fino ad un massimo di 4 punti;
- b) **curriculum vitae et studiorum**: fino ad un massimo di 11 punti;
- c) **corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti** al posto da coprire: fino a un massimo di 5 punti;
- d) **incarichi attinenti** al posto da coprire, svolti presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati: fino a un massimo di 4 punti;
- e) **pubblicazioni e report tecnici attinenti** al posto da coprire: fino ad un massimo di 6 punti.

In sede di valutazione, la "**Commissione Esaminatrice**" dovrà tenere conto anche delle seguenti competenze, considerate preferenziali:

- o documentata esperienza nella caratterizzazione e revisione di circuiti elettrici analogici;
- o documentata esperienza nelle misure di laboratorio con strumentazione RF;
- o documentata esperienza nella gestione di strumentazione MASER di supporto a grandi infrastrutture radioastronomiche.

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) **titoli di studio superiori** inerenti al "**Bando di Concorso**" (art. 9, comma 4, lettera a)): fino ad un massimo di 4 punti così suddivisi:

1. **Punteggi non cumulabili** (ovvero, il punteggio della Laurea Magistrale non si somma a quello della Laurea Triennale: viene considerato solo il titolo più elevato):
 - Laurea Triennale: **1 punto**
 - Diploma di Laurea / Laurea Magistrale: **2 punti**
2. **Punteggi aggiuntivi** (cumulabili con il punteggio della **Laurea Triennale** o del **Diploma di Laurea/Magistrale**):

Titolo	Punti per titolo
Diploma di specializzazione	1
Dottorato di ricerca	2
Master universitario di 1° livello	0,5
Master universitario di 2° livello	1
Abilitazioni professionali	0,5

- b) **curriculum vitae et studiorum**: fino ad un massimo di 11 punti così assegnati:

GRIGLIA DI VALUTAZIONE		
Criteri di valutazione	Giudizio sintetico	Punteggi
• attinenza al profilo ricercato • esperienza professionale • competenze tecniche • altri titoli • competenze preferenziali (art. 9, comma 7)	Insufficiente	da 0 a 1
	Sufficiente	da 2 a 4
	Discreto	da 5 a 7
	Buono	da 8 a 10
	Ottimo	11

- c) **corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti** al posto da coprire: fino a un massimo di 5 punti che include:

Titolo	Punti per corso CON verifica finale (cad.)	Punti per corso SENZA verifica finale (cad.)
Corso di durata fino ad un <i>giorno</i>	1	0,5
Corso con durata superiore a un <i>giorno</i> e inferiore ad una settimana lavorativa	2	1
Corso con durata superiore ad una settimana lavorativa	3,5	2

Note:

- *L'attinenza dei corsi sarà oggetto di valutazione sulla base della corrispondenza con le tematiche indicate per la prova d'esame, così come riportate all'art. 7 del "Bando".*
 - *Qualora non venga specificata, o non sia evidente, la presenza della verifica finale, il corso sarà considerato senza verifica.*
 - *Qualora non venga specificata, o non sia evidente, la durata del corso, a quest'ultimo sarà assegnato il punteggio più basso, relativo alla durata inferiore prevista dalla griglia sopra definita.*
 - *Ai fini della valutazione della durata dei corsi, si precisa che per 'giorno' si intende una giornata lavorativa standard, pari a 8 ore (1 g/u = 8 h)*
- d) **incarichi attinenti** al posto da coprire, svolti presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati: fino a un massimo di 4 punti, valutando le mansioni, il grado di responsabilità ricoperto e la durata e la continuità degli incarichi.
Qualora non sia possibile identificare l'attinenza, questa sarà considerata **non attinente**.
- e) **pubblicazioni e report tecnici attinenti** al posto da coprire: fino ad un massimo di 6 punti, che include:
- pubblicazioni referate (**1,5 punti/cad.**)
 - pubblicazioni non referate (**1 punto/cad.**)
 - report tecnico (**0,5 punti/cad.**)

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**".

OMISSIS