

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 della "*Stazione LOFAR2*" e per lo svolgimento di attività di "*progettazione, analisi, simulazioni e misure in laboratorio RF-RFoF*". Codice Concorso 2025INAFCTER/IRA/SKA-LOFAR/009

Estratto dal verbale numero 1 della Commissione Esaminatrice

Il giorno 27 del mese di novembre 2025, alle ore 10:05

[...] *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 comma 1 del "*Bando*", su:

- a) conoscenza di base di componentistica RF e RFoF.;
- b) conoscenza pratica di strumentazione per laboratori RF e RFoF.;
- c) programmazione di base per il controllo e la gestione di strumenti di laboratorio RF e RFoF.;
- d) conoscenza di base dei principi di funzionamento degli array di apertura a bassa frequenza.

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

ISTITUTO DI RADIOASTRONOMIA

Via Piero Gobetti 101
 40129 Bologna
 Tel. 051 6399385

Stazione Radioastronomica Medicina

Via Fiorentina 3513
 40059 Medicina (BO)
 Tel. 051 6965811

Stazione Radioastronomica Noto

Contrada Renna Bassa - Loc. Case di Mezzo
 96017 Noto (SR)
 Tel. 0931 824111

GRIGLIA DI VALUTAZIONE		
Criteri di valutazione	Giudizio sintetico	Punteggi
<ul style="list-style-type: none"> • rispondenza ai quesiti • conoscenza e padronanza degli argomenti oggetto del Bando • chiarezza espositiva, livello di accuratezza terminologica e capacità di sintesi • competenze nell'uso di strumenti di laboratorio 	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:

- **due domande di carattere tecnico** relative agli argomenti sopra indicati
- **una esercitazione** mediante foglio di calcolo

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

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

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.

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

- **due domande di carattere tecnico** relative agli argomenti sopra indicati
- **una esercitazione** mediante foglio di calcolo

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

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.

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 d'esame verrà accertato anche il livello di conoscenza della **lingua inglese**, mediante la lettura e la traduzione di un brano contenuto nella busta delle domande.

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

La "**Commissione Esaminatrice**" stabilisce altresì che, per lo svolgimento della prova orale, le persone candidate saranno esaminate secondo l'ordine alfabetico, a partire da una lettera estratta a sorte dal "**Presidente**" all'inizio della sessione, mediante l'utilizzo di un applicativo informatico per l'estrazione casuale.

[...] *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) titoli di studio superiori a quello richiesto: fino ad un massimo di 3 punti;
- b) curriculum vitae et studiorum: fino ad un massimo di 12 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.

Si riportano di seguito, punto per punto, i criteri previsti per l'attribuzione dei punteggi.

- a) **titoli di studio superiori** a quello richiesto - fino ad un massimo di 3 punti così assegnati;

Titolo	Punti per titolo ¹
Laurea Triennale	1
Diploma di Laurea (laurea specialistica o vecchio ordinamento)	2
Diploma di specializzazione universitario post-laurea	0,5

¹ **Nota:** si precisa che i punteggi attribuiti per il possesso di un titolo di studio possono essere sommati a quelli eventualmente previsti per titoli di livello superiore, purché ciascun titolo sia effettivamente posseduto e valutabile secondo i criteri stabiliti dal bando. Pertanto, il conseguimento di un titolo di studio di grado superiore non annulla né sostituisce il punteggio riconosciuto per un titolo inferiore già conseguito, ad eccezione del punteggio per il diploma di laurea che non si cumula con il punteggio ottenuto con la laurea triennale.

Dottorato di ricerca	0,5
Master universitario di 1° livello	0,5
Master universitario di 2° livello	0,5
Abilitazioni professionali inerenti al Bando	1

b) **curriculum vitae et studiorum:** fino ad un massimo di 12 punti così assegnati:

GRIGLIA DI VALUTAZIONE		
Criteri di valutazione	Giudizio sintetico	Punteggi
➤ attinenza al profilo ricercato ➤ esperienza professionale ➤ competenze attinenti alle materie del bando	Insufficiente	da 0 a 5
	Sufficiente	da 6 a 7
	Discreto	da 8 a 9
	Buono	da 10 a 11
	Ottimo	12

c) **corsi di formazione e/o di aggiornamento** attinenti al posto da coprire: fino a un massimo di 5 punti così assegnati: ²

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

d) **incarichi** attinenti³ 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.

La valutazione verrà fatta globalmente per tutti gli incarichi in possesso della persona candidata, valutando le mansioni, il grado di responsabilità ricoperto e la durata e la continuità.

e) **pubblicazioni e report tecnici** attinenti al posto da coprire: fino ad un massimo di 6 punti.

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.
- Non saranno considerati attinenti i corsi obbligatori per lo svolgimento dell'attività lavorativa, quali, a titolo esemplificativo, quelli relativi alla sicurezza sul lavoro
- 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)

³ Qualora non sia possibile identificare l'attinenza, questa sarà considerata non attinente.

pubblicazioni e report tecnici attinenti	Punti cad.
Tesi di laurea	3
Pubblicazioni su riviste	1
Atti di conferenze	1
Rapporti tecnici	3

[...] *omnissis*