

Concorso pubblico, per titoli ed esami, ai fini del reclutamento di dodici unità di personale da inquadrare nel Profilo di "**Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca**", Sesto Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo indeterminato e regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze delle "**Strutture di Ricerca**" dello "**Istituto Nazionale di Astrofisica**". **Codice Concorso 2023INAF/12CTER/IRABO/Profilo05** (Avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica, IV serie speciale "Concorsi ed esami" n. 53 del 14 luglio 2023).

### **Verbale numero 1 della Commissione esaminatrice**

#### **"OMISSIS"**

Nella seduta odierna, ai sensi dell'articolo 5, comma 5, del "**Bando di Concorso**", la "**Commissione esaminatrice**" stabilisce:

- a) i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e delle prove di esame, che saranno espressamente indicati nel presente verbale, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
- b) il calendario fissato per la prova scritta.

La "**Commissione esaminatrice**", ai sensi dell'articolo 5, comma 6, del "**Bando di Concorso**" può attribuire complessivamente ad ogni candidato un punteggio non superiore a **100**, così articolato:

- a) **30** punti per la prova scritta;
- b) **40** punti per la prova orale;
- c) **30** punti per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del "**Bando di Concorso**".

#### **Prova scritta**

La prova scritta, a contenuto teorico-pratico, consisterà in tre quesiti, uno per ciascuna delle materie elencate e specificate nell'Allegato numero 1 del "**Bando di Concorso**", per il "**Profilo 05**", di seguito indicate:

- mecatronica e sistemi di automazione;
- elettrotecnica;
- elettronica.

La prova scritta sarà valutata in trentesimi e conseguiranno l'ammissione alla prova orale i candidati che abbiano riportato nella prova scritta un punteggio non inferiore a **21/30**.

La Commissione Esaminatrice stabilisce che la prova scritta si svolgerà, presso la sala numero 608, al piano quattro dell'Istituto di Radioastronomia, collocato all'interno dell'Area Territoriale di Ricerca di Bologna del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sita in Via Piero Gobetti numero 101, Bologna, il giorno **mercoledì 22 maggio 2024, alle ore 14:30**, e avrà una durata di **180 minuti** a partire dalla dettatura della traccia.

Del predetto diario, che contiene l'indicazione del luogo, della data e dell'ora in cui i candidati dovranno presentarsi per sostenere le prove scritte per il "**Profilo 05**", verrà data comunicazione con "**Avviso**" pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Quarta Serie Speciale "**Concorsi ed Esami**", oltre alla pubblicazione sul "**Sito Web**" [www.inaf.it](http://www.inaf.it) sezione "**Lavora con Noi**", sottosezioni "**Concorsi e Selezioni**", "**Posizioni a tempo indeterminato**", "**CTER**" e [www.ira.inaf.it](http://www.ira.inaf.it) sezione "**Studio e Lavoro**" sottosezione "**Lavora con Noi**".

La predetta comunicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti di legge e sarà effettuata almeno **quindici giorni** prima della data stabilita per lo svolgimento della prova scritta.

La Commissione stabilisce, per lo svolgimento della prova scritta, che:

- i candidati saranno convocati un'ora prima dell'inizio della prova per gli adempimenti concorsuali;

- saranno predisposte tre buste sigillate e siglate dai membri della Commissione Esaminatrice, ciascuna contenente tre quesiti, uno per ciascuna delle materie elencate e specificate nell'Allegato numero 1 del "**Bando di Concorso**", per la prova scritta del "**Profilo 05**";
- si procederà al sorteggio di una busta alla presenza dei candidati.

Agli elaborati verrà attribuito un punteggio complessivo, definito secondo i seguenti criteri di valutazione:

- a) conoscenza e padronanza delle materie/argomenti oggetto di esame, fino ad un massimo di **20 punti**;
- a) chiarezza espositiva, capacità di sintesi, correttezza e completezza del contenuto e accuratezza tecnica e terminologica, fino ad un massimo di **10 punti**.

Per essere ammessi a sostenere le prove di esame i candidati dovranno essere muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento in corso di validità legale (articolo 8, comma 7, 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 alle prove di esame sarà considerata come automatica rinuncia a partecipare alla procedura concorsuale, qualunque ne sia la causa (articolo 8, comma 8, del "**Bando di Concorso**").

La prova scritta sarà svolta secondo le modalità definite dagli articoli 13 e 14 del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, e successive modifiche e integrazioni, in particolare (articolo 8, commi 9 e 10, del "**Bando di Concorso**"):

- a) durante la prova scritta non è permesso ai candidati di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di relazionare con altri soggetti, fatta eccezione per gli addetti al "**Servizio di Vigilanza**" e per i componenti della "**Commissione Esaminatrice**";
- b) i candidati possono utilizzare esclusivamente carta da scrivere vidimata con il timbro di ufficio e la firma di un componente della "**Commissione Esaminatrice**";
- c) i candidati non possono, pertanto, utilizzare carta da scrivere diversa da quella indicata nella precedente lettera b), appunti manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie;
- d) è, comunque, vietato sia l'uso dei telefoni cellulari che qualsiasi altro tipo di sistema di comunicazione con l'esterno.

### Valutazione dei titoli

La "**Commissione Esaminatrice**" prende atto di quanto previsto dall'articolo 9 del "**Bando di Concorso**" in ordine alla valutazione dei titoli, che sarà effettuata dopo l'espletamento della prova scritta e prima della correzione degli elaborati, ed in conformità a quanto previsto dall'articolo 6, comma 10, del medesimo "**Bando di Concorso**", nella seduta odierna, stabilisce i criteri e le modalità di valutazione dei titoli prodotti dai candidati.

Ai fini della valutazione dei titoli la "**Commissione Esaminatrice**" dispone complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a **30**, e sono valutabili ai sensi dell'articolo 9, comma 4, del "**Bando di Concorso**", i titoli che rientrano nelle tipologie di seguito elencate e specificate e, comunque, entro i limiti del punteggio massimo che è stato determinato per ciascuna di esse:

- a) titoli di studio superiori a quello richiesto dall'articolo 2, comma 1, del "**Bando di Concorso**": fino ad un massimo di **3 punti**;
- b) corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al profilo da coprire: fino ad un massimo di **9 punti**;
- c) incarichi attinenti al "**profilo**" scelto, svolti presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati: fino ad un massimo di **9 punti**;
- d) attività lavorativa svolta nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione, in altre amministrazioni pubbliche e/o presso soggetti privati: fino ad un massimo di **9 punti**.

Per i titoli di cui alla lettera a) verrà attribuito un punteggio fino ad un massimo di **3 punti**, nel modo seguente:

- 1,5 punto per il possesso di una laurea triennale attinente al profilo da coprire, non sommabile all'eventuale punteggio per il possesso di laurea vecchio ordinamento/magistrale/specialistica;
- 0,3 punti per il possesso di una laurea triennale non attinente al profilo da coprire, non sommabile all'eventuale punteggio per il possesso di laurea vecchio ordinamento/magistrale/specialistica;
- 2,5 punti per il possesso di una laurea vecchio ordinamento/magistrale/specialistica, attinente al profilo da coprire;
- 0,5 punti per il possesso di una laurea vecchio ordinamento/magistrale/specialistica, non attinente al profilo da coprire;
- ai punteggi sopra definiti si sommeranno 0,5 punti per il possesso di ogni singolo titolo superiore, attinente al profilo da coprire (Master universitario di primo livello, Master universitario di secondo livello, Dottorato di Ricerca);
- ai punteggi sopra definiti si sommerà 0,1 punto per il possesso di ogni singolo titolo superiore, non attinente al profilo da coprire (Master universitario di primo livello, Master universitario di secondo livello, Dottorato di Ricerca).

Per i titoli di cui alla lettera b) verrà attribuito un punteggio fino ad un massimo di **9 punti**, nel modo seguente:

- 1 punto, per ogni corso di formazione e/o di aggiornamento, attinente al profilo da coprire, di durata fino a 8 ore;
- 2 punti, per ogni corso di formazione e/o di aggiornamento, attinente al profilo da coprire, di durata superiore a 8 ore e fino a 40 ore;
- 3 punti, per ogni corso di formazione e/o di aggiornamento, attinente al profilo da coprire, di durata superiore a 40 ore.

Ove non sia indicata la durata sarà assegnato il punteggio minimo.

Per i titoli di cui alla lettera c) verrà attribuito un punteggio fino ad un massimo di **9 punti**, nel modo seguente:

- 1,5 punti, per ogni incarico svolto presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati, ed attinente al profilo da coprire.

Per i titoli di cui alla lettera d) verrà attribuito un punteggio fino ad un massimo di **9 punti**, nel modo seguente:

- 1,5 punti per ogni semestre di attività lavorativa svolta presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati, ed attinente al profilo da coprire;
- 0,1 punti per ogni semestre di attività lavorativa svolta presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati e non attinente al profilo da coprire.

La "**Commissione Esaminatrice**" verificherà che il possesso dei predetti titoli sia precedente alla data di scadenza del termine fissato per la presentazione della domanda di partecipazione alla procedura concorsuale.

### **Prova orale**

La prova orale verterà sulle materie elencate e specificate nell'Allegato numero 1 del "**Bando di Concorso**", per il "**Profilo 05**" e sarà diretta a verificare anche il possesso dei requisiti attitudinali, comportamentali e professionali (cosiddette "**soft skills**") richiesti in relazione al "**Profilo 05**".

Nel corso della prova orale verrà accertato anche il grado di conoscenza della lingua inglese, mediante la lettura e la traduzione di un brano scelto dalla "**Commissione Esaminatrice**", e delle conoscenze informatiche di base attraverso una prova pratica e/o domande sui software e sulle applicazioni più diffuse e utilizzate.

La prova orale sarà valutata in quarantesimi, e si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai **28/40**.

Ai sensi dell'articolo 8, comma 4, del "**Bando di Concorso**", apposite comunicazioni con le indicazioni relative al luogo, alla data e all'orario in cui si svolgerà la prova orale verranno notificate a mezzo di posta elettronica certificata ovvero a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento, ai candidati che sono stati ammessi a sostenerle almeno **venti giorni** prima del loro espletamento. Nelle medesime comunicazioni verranno riportati anche i punteggi attribuiti ai candidati in sede di valutazione sia della prova scritta che dei titoli presentati ai sensi dell'articolo 9 del "**Bando di Concorso**". Luogo, data e orario della prova orale saranno stabiliti dalla "**Commissione Esaminatrice**" dopo lo svolgimento della prova scritta, della valutazione dei titoli e della correzione e valutazione degli elaborati.

Per essere ammessi a sostenere le prove di esame i candidati dovranno essere muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento in corso di validità legale (articolo 8, comma 7, 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 alle prove di esame sarà considerata come automatica rinuncia a partecipare alla procedura concorsuale, qualunque ne sia la causa (articolo 8, comma 8, del "**Bando di Concorso**").

La prova orale sarà svolta secondo le modalità definite dall'articolo 6, commi 4 e 5, del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, numero 487, e successive modifiche e integrazioni, in particolare:

- a) la prova orale dovrà essere svolta in un'aula aperta al pubblico, di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione;
- b) 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;
- c) il predetto elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della "**Commissione Esaminatrice**", verrà affisso all'ingresso dell'aula scelta per l'espletamento della prova orale.

La Commissione provvederà a predisporre n+1 buste (con n deve intendersi il numero dei candidati ammessi alla prova orale) contenenti tre quesiti, relativi alle materie elencate e specificate nell'Allegato numero 1 del "**Bando di Concorso**", per la prova orale del "**Profilo 05**".

- misure elettriche ed elettrotecniche
- elettrotecnica
- elettronica

La Commissione Esaminatrice stabilisce che, per le sessioni della prova orale, si procederà all'esame dei candidati seguendo l'ordine alfabetico a partire da una lettera che sarà estratta a sorte in sede di prova scritta. Ogni candidato procederà al sorteggio della busta contenente le domande a cui dovrà rispondere.

Alla prova orale sostenuta dai candidati verrà attribuito un punteggio complessivo, definito secondo i seguenti criteri di valutazione:

- a) conoscenza e padronanza delle materie/argomenti oggetto della prova orale, fino ad un massimo di **25 punti**;
- b) chiarezza espositiva, efficacia comunicativa e capacità di sintesi, livello di accuratezza tecnica e terminologica, fino ad un massimo di **15 punti**.

Il punteggio totale delle prove di esame attribuito a ciascun candidato sarà determinato sommando i punteggi attribuiti dalla "**Commissione Esaminatrice**" alla prova scritta e alla prova orale.

Il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato sarà determinato, invece, sommando il punteggio totale delle prove di esame e il punteggio attribuito dalla "**Commissione Esaminatrice**" ai titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del "**Bando di Concorso**".