

**Concorso pubblico, per titoli ed esame, per il reclutamento di due unità di personale diplomato 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, della durata di 12 mesi, prorogabili, da usufruirsi presso la "Sezione di Noto" dello "Istituto di Radioastronomia", per le attività relative al "WP4 – task 1" nell'ambito della proposta progettuale "IR0000026 - NG-CROCE", Codice Unico di Progetto: C53C22000880006, presentata a seguito dello "Avviso Pubblico" del 28 dicembre 2021, numero 3264, e ammessa a finanziamento nell'ambito degli "Interventi" previsti dalla "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa" "M4C2"), "Linea di Investimento 3.1", denominata "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR").**

DD. N. 78/2024 del 05.03.2024

.....omissis.....

7. La Commissione Esaminatrice può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di **90** punti, così articolati:
- a) **30** punti, per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 9 del "**Bando**";
  - b) **60** punti, per la prova di esame.

Relativamente al punto a) dell'art. 6, comma 6, la Commissione stabilisce che la prova di esame sarà una "**prova orale**" e che lo svolgimento sarà effettuato in presenza.

Relativamente al punto b), art. 6, comma 6, la Commissione stabilisce i criteri e le modalità di valutazione per l'attribuzione dei punteggi ai titoli presentati dai candidati ai sensi dell'articolo 9.

Ai fini della valutazione dei titoli, la "Commissione Esaminatrice" dispone complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a 30, relativamente a ciascuna delle posizioni di seguito indicate:

- a) **Posizione 02:** TECNICO INFORMATICO
- b) **Posizione 03:** TECNICO ELETTRONICO.

I titoli valutabili previsti all'art. 9, commi 4 e 6, del bando ed i relativi punteggi sono i seguenti:

a)	Titoli di studio superiori a quello richiesto per l'accesso	fino a un massimo di <b>5 punti</b>
b)	Corsi di formazione e/o aggiornamento attinenti al posto da coprire:  b1. Partecipazione a corsi di formazione e/o aggiornamento senza verifica finale	fino a un massimo di <b>9 punti</b>

	b2. Partecipazione a corsi di formazione e/o aggiornamento con verifica finale	
c)	Incarichi attinenti al posto da coprire, svolti presso istituzioni ed enti di ricerca e sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o private	fino a un massimo di <b>5 punti</b>
d)	Comprovate competenze ed altri titoli attinenti ai temi del bando	fino a un massimo di <b>6 punti</b>
e)	Attività lavorativa attinente al posto da coprire prestata nelle istituzioni e negli enti di ricerca e sperimentazione, in altre amministrazioni pubbliche, e/o soggetti privati, nel rispetto della seguente articolazione:  e.1) attività lavorativa svolta nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione;  e.2) attività lavorativa svolta in altre amministrazioni pubbliche;  e.3) attività lavorativa prestata presso soggetti privati.	fino a un massimo di <b>5 punti</b>

La Commissione stabilisce la seguente ripartizione:

### 1. Posizione 02: TECNICO INFORMatico

	TITOLI	Punteggio massimo	
a)	Titoli di studio superiori a quello richiesto per l'accesso	<b>5 punti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea specialistica (LM/LS) o vecchio ordinamento (L) attinente: punti 4</li> <li>- Laurea magistrale/specialistica (LM/LS) o vecchio ordinamento (L) NON attinente: punti 3</li> <li>- Laurea triennale (L) attinente: punti 2</li> <li>- Laurea triennale (L) NON attinente: punti 1</li> </ul>

			<p><u>Il punteggio della laurea magistrale non si cumula con il titolo di accesso inferiore</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diploma di specializzazione, abilitazione professionale o Master di I livello: punti 0,5</li><li>- Dottorato di ricerca (DR) o Master di II livello: punti 1</li></ul>
b)	<p>Corsi di formazione e/o aggiornamento attinenti al posto da coprire:</p> <p>b1. Partecipazione a corsi di formazione e/o aggiornamento senza verifica finale</p> <p>b2. Partecipazione a corsi di formazione e/o aggiornamento con verifica finale</p>	<b>9 punti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- punti 0,5 se durata corso fino a 8 ore con verifica finale</li><li>- punti 0,25 se durata corso fino a 8 ore senza verifica finale</li><li>- punti 2 se durata corso tra 9 e 40 ore con verifica finale</li><li>- punti 1 se durata corso tra 9 e 40 ore senza verifica finale</li><li>- punti 3 se durata corso maggiore di 40 ore con verifica finale</li><li>- punti 1,5 se durata corso maggiore di 40 ore senza verifica finale</li></ul> <p><u>I corsi di formazione per lavoratori, come Sicurezza sul lavoro, primo soccorso, antincendio, ecc. non verranno valutati</u></p> <p><u>Se dai documenti presentati non si evince la durata e/o la verifica finale, verrà attribuito il punteggio minore</u></p>
c)	<p>Incarichi attinenti al posto da coprire, svolti presso istituzioni ed enti di ricerca e sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o private</p>	<b>5 punti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-per ogni semestre 1 punto</li></ul>
d)	<p>Comprovate competenze ed altri titoli attinenti ai temi del bando</p>	<b>6 punti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prodotti informatici fino a 1 punto ciascuno</li><li>- Report tecnici o pubblicazioni o</li></ul>

			documentazioni similari fino a 1 punto ciascuno  - altre competenze e titoli preferenziali come da allegato 1 del bando fino a 4 punti
e)	Attività lavorativa attinente al posto da coprire prestata nelle istituzioni e negli enti di ricerca e sperimentazione, in altre amministrazioni pubbliche, e/o soggetti privati, nel rispetto della seguente articolazione:  e.1) attività lavorativa svolta nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione;  e.2) attività lavorativa svolta in altre amministrazioni pubbliche;  e.3) attività lavorativa prestata presso soggetti privati.	<b>5 punti</b>	- Attività lavorativa attinente: per ogni semestre 1 punto  La Commissione decide di attribuire lo stesso punteggio alle 3 sottocategorie (e.1, e.2, e.3), senza distinzione del soggetto datore di lavoro

## 2. Posizione 03: TECNICO ELETTRONICO

	<b>TITOLI</b>	<b>Punteggio massimo</b>	
a)	Titoli di studio superiori a quello richiesto per l'accesso	<b>5 punti</b>	- Laurea specialistica (LM/LS) o vecchio ordinamento (L) attinente: punti 4  - Laurea magistrale/specialistica (LM/LS) o vecchio ordinamento (L) NON attinente: punti 3  - Laurea triennale (L) attinente: punti 2  - Laurea triennale (L) NON attinente: punti 1

			<p><u>Il punteggio della laurea magistrale non si cumula con il titolo di accesso inferiore</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Diploma di specializzazione, abilitazione professionale o Master di I livello: punti 0,5</li><li>- Dottorato di ricerca (DR) o Master di II livello: punti 1</li></ul>
b)	<p>Corsi di formazione e/o aggiornamento attinenti al posto da coprire:</p> <p>b1. Partecipazione a corsi di formazione e/o aggiornamento senza verifica finale</p> <p>b2. Partecipazione a corsi di formazione e/o aggiornamento con verifica finale</p>	<b>9 punti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- punti 0,5 se durata corso fino a 8 ore con verifica finale</li><li>- punti 0,25 se durata corso fino a 8 ore senza verifica finale</li><li>- punti 2 se durata corso tra 9 e 40 ore con verifica finale</li><li>- punti 1 se durata corso tra 9 e 40 ore senza verifica finale</li><li>- punti 3 se durata corso maggiore di 40 ore con verifica finale</li><li>- punti 1,5 se durata corso maggiore di 40 ore senza verifica finale</li></ul> <p><u>I corsi di formazione per lavoratori, come Sicurezza sul lavoro, primo soccorso, antincendio, ecc. non verranno valutati</u></p> <p><u>Se dai documenti presentati non si evince la durata e/o la verifica finale, verrà attribuito il punteggio minore</u></p>
c)	<p>Incarichi attinenti al posto da coprire, svolti presso istituzioni ed enti di ricerca e sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o private</p>	<b>5 punti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- per ogni semestre 1 punto</li></ul>
d)	<p>Comprovate competenze ed altri titoli attinenti ai temi del bando</p>	<b>6 punti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prodotti elettronici fino a 1 punto ciascuno</li><li>- Report tecnici o pubblicazioni o</li></ul>

			documentazioni similari fino a 1 punto ciascuno  - altre competenze e titoli preferenziali come da allegato 1 del bando fino a 4 punti
e)	Attività lavorativa attinente al posto da coprire prestata nelle istituzioni e negli enti di ricerca e sperimentazione, in altre amministrazioni pubbliche, e/o soggetti privati, nel rispetto della seguente articolazione:  e.1) attività lavorativa svolta nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione;  e.2) attività lavorativa svolta in altre amministrazioni pubbliche;  e.3) attività lavorativa prestata presso soggetti privati.	<b>5 punti</b>	- Attività lavorativa attinente: per ogni semestre 1 punto  La Commissione decide di attribuire lo stesso punteggio alle 3 sottocategorie (e.1, e.2, e.3), senza distinzione del soggetto datore di lavoro

Per la prova orale la Commissione dispone di un **massimo di 60 punti**.

Come previsto all'art. 7 del bando, la prova verterà sulla conoscenza dei seguenti argomenti:

### 1. Posizione 02 PROFILO INFORMATICO

- a) conoscenza di base delle tecnologie e degli apparati di rete;
- b) tecniche di analisi, progettazione e realizzazione del software;
- c) conoscenze di base nella configurazione e nella gestione dei principali servizi di rete;

### 2. Posizione 03 PROFILO ELETTRONICO

- a) Conoscenza dei componenti elettronici di base;
- b) Conoscenza di base dei circuiti e dei sistemi di elaborazione, generazione e trasmissione dei segnali;
- c) Conoscenza di base degli strumenti di laboratorio;

La Commissione stabilisce quindi che per la prova orale saranno formulate, per ciascun candidato, tre domande estratte a sorte, per ogni posizione, sugli argomenti sopra descritti. Al candidato è assegnato un tempo complessivo di 20 minuti per rispondere ai quesiti estratti.

La commissione valuterà complessivamente il colloquio ripartendo il punteggio massimo di 60 punti e assegnandolo secondo i seguenti criteri:

- 1) padronanza e completezza dell'argomento fino ad un massimo di punti 45;
- 2) chiarezza nell'esposizione fino ad un massimo di punti 15.

La Commissione stabilisce di attribuire alla prova di ciascun candidato il punteggio complessivo che scaturisce dalla somma dei singoli punteggi descritti dalle griglie di valutazione che seguono:

#### Padronanza e completezza dell'argomento – massimo punti 45

GRIGLIA DI VALUTAZIONE	
<b>(0)</b>	<b>Il candidato non risponde</b>
<b>(1-13,5)</b>	<b>Totalmente insufficiente:</b> non emerge alcun elemento minimo di conoscenza degli argomenti trattati
<b>(13,6-18)</b>	<b>Gravemente insufficiente:</b> emerge una conoscenza fortemente insufficiente degli argomenti trattati
<b>(18,1-22,5)</b>	<b>Insufficiente:</b> emerge una scarsa conoscenza degli argomenti trattati
<b>(22,6-27)</b>	<b>Sufficiente:</b> si rileva una conoscenza dei contenuti minimi
<b>(27,1-31,5)</b>	<b>Discreto:</b> conoscenze appropriate, sufficiente capacità di analisi e sintesi.
<b>(31,6-36)</b>	<b>Buono:</b> si rileva una conoscenza ben adeguata delle materie trattate
<b>(36,1-40,5)</b>	<b>Ottimo:</b> si evidenzia un'approfondita conoscenza delle materie
<b>(40,6 - 45)</b>	<b>Eccellente:</b> conoscenze complete e approfondite

#### Chiarezza nell'esposizione - massimo di punti 15

GRIGLIA DI VALUTAZIONE	
(1-4,5)	<b>Insufficiente</b> chiarezza nell'esposizione
(4,6-6)	<b>Scarsa</b> chiarezza nell'esposizione
(6,1- 9)	<b>Sufficiente</b> chiarezza nell'esposizione
(9,1- 10,5)	<b>Discreta</b> chiarezza nell'esposizione
(10,6-12)	<b>Buona</b> chiarezza nell'esposizione
(12.1-13,5)	<b>Ottima</b> chiarezza nell'esposizione)
(13,6-15)	<b>Eccellente</b> esposizione, chiara e precisa

Durante la prova orale si procederà all'accertamento della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un testo in lingua inglese.

La prova orale sarà superata dai candidati che riporteranno nella medesima prova un punteggio non inferiore a **42/60 punti**.

.....omissis.....