



Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di un "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 18 mesi, per lo svolgimento di attività riguardanti "Acquisizione e collaudo di strumentazione per la caratterizzazione dinamica di componenti meccaniche e opto-meccaniche" che sarà realizzata nell'ambito della proposta progettuale "IR0000034 – "Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA ("STILES"), Codice Unico di Progetto: C33C22000640006, 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"). D.D. 273/2023

CRITERI VALUTAZIONE TITOLI, MODALITÀ SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE PROVA ORALE, CALENDARIO CONVOCAZIONE PROVA DI ESAME

PROVA DI ESAME

(estratto dal verbale n. 1 del 15 febbraio 2024)

La Commissione, in ottemperanza alle disposizioni dell'articolo 6, comma 6, del Bando, inizia i lavori per individuare:

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

Relativamente al punto a) la Commissione, dopo ampia valutazione, decide che la prova d'esame consisterà in una **prova orale** che sarà svolta seguendo l'ordine alfabetico del cognome dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione al concorso in epigrafe.

CRITERI VALUTAZIONE TITOLI

Relativamente al punto b) il Presidente preliminarmente ricorda che:

- ai sensi dell'articolo 6, comma 7, del Bando la Commissione "**può attribuire complessivamente ad ogni candidato non più di 90 punti**", di cui 30 per i **titoli valutabili** e 60 per la **prova d'esame**;
- l'articolo 7, comma 3, del Bando dispone che la "**prova di esame si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai 42/60**".

La Commissione prende atto che sulla base dell'articolo 9, comma 4 del Bando 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 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni:*



- a) titoli di studio superiori a quello richiesto, nell'ambito dei requisiti di ammissione alla procedura di selezione, dall'articolo 2, comma 1, del presente '**Bando di Concorso**', che comprendono, esclusivamente, la laurea, il dottorato di ricerca, il master universitario di secondo livello, le abilitazioni professionali e i corsi di specializzazione;
- b) corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire, nel rispetto della seguente articolazione:
- b.1) partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire senza verifica finale;
- b.2) partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire con verifica finale;
- c) incarichi attinenti al posto da coprire, svolti presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati;
- d) attività lavorativa prestata nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione, in altre amministrazioni pubbliche e/o presso soggetti privati, nel rispetto della seguente articolazione:
- d.1) attività lavorativa svolta nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione;
- d.2) attività lavorativa svolta in altre amministrazioni pubbliche;
- d.3) attività lavorativa prestata presso soggetti privati.

Dopo ampia discussione la commissione assegna e ripartisce i seguenti punti alle diverse categorie dei titoli:

- a) **Per i titoli di studio superiori a quello richiesto: massimo punti 3, così ripartiti**

tipologia	attinenti	Non attinenti
Laurea triennale	1	0
Laurea specialistica/magistrale	2	0
Laurea vecchio ordinamento	2	0
Master II livello	1	0
Dottorato di ricerca	3	0
corsi di specializzazione universitari post laurea magistrale o specialistica o vecchio ordinamento	1	0
Abilitazione professionale	1	0

- b) **per i corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire: massimo punti 9 nel rispetto della seguente articolazione:**

- b.1) partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire senza verifica finale;
- per ogni corso della durata di un giorno ovvero 7 ore giornaliere **punti 0,1**.
per ogni corso di durata superiore: fino ad un massimo di punti 1.
- b.2) partecipazione a corsi di formazione e/o di aggiornamento attinenti al posto da coprire con verifica finale;
- per ogni corso della durata di un giorno ovvero 7 ore giornaliere **punti 0,2**.
per ogni corso di durata superiore: fino ad un massimo di punti 2.

Sono equiparati a corsi di formazione e/o aggiornamento, se attinenti, master di I livello, corsi di qualifica professionale, certificazioni.

Saranno valutati solo i corsi di formazione e/o aggiornamento conseguiti successivamente al titolo di studio richiesto per la partecipazione al presente concorso.

Il tirocinio richiesto per l'abilitazione professionale è incluso nella valutazione del corrispondente titolo e non sarà valutato come formazione. Dove non venga specificata la presenza della verifica finale, il corso sarà considerato senza verifica.

Sono esclusi i corsi di formazione e/o aggiornamento obbligatori per l'attività lavorativa.

- c) **per gli incarichi attinenti al posto da coprire**, svolti presso Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione, altre amministrazioni pubbliche e/o soggetti privati: **massimo punti 9**
In merito la Commissione specifica che saranno valutati sia:

- **gli incarichi di responsabilità per specifici procedimenti amministrativi**
 - Responsabile di gestione e/o manutenzione di strumenti e attrezzature per ogni incarico **punti 0,5**
 - Responsabile unico del Procedimento ai sensi del Codice dei Contratti pubblici
 - Per ciascun altro affidamento **punti 0,5**
- **Gli incarichi temporalmente definiti** e attribuiti all'interno dell'ufficio di appartenenza (esempi a titolo esemplificativo ma non esaustivo: responsabile ufficio/settore/servizio, componenti di commissioni esaminatrici/giudicatrici), e altri incarichi nell'ambito di prestazioni occasionali, cococo, borse di studio, assegni di ricerca, consulenze e collaborazioni anche in ambito di libera professione.
 - Per ciascun mese **punti 0,2**

- d) **per le attività lavorativa** prestata nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione, in altre amministrazioni pubbliche e/o presso soggetti privati: **massimo punti 9** nel rispetto della seguente articolazione:

- d.1) attività lavorativa svolta nelle Istituzioni e negli Enti di Ricerca e Sperimentazione da 1 a 6 mesi e per ogni ulteriore semestre o frazione successivo al primo,
- **per attività attinente** - **punti 2**
 - **per attività non attinente** - **punti 0,3**
- d.2) attività lavorativa svolta in altre amministrazioni pubbliche da 1 a 6 mesi e per ogni ulteriore semestre o frazione successivo al primo,
- **per attività attinente** - **punti 1**
 - **per attività non attinente** - **punti 0,1**
- d.3) attività lavorativa prestata presso soggetti privati da 1 a 6 mesi e per ogni ulteriore semestre o frazione successivo al primo,
- **per attività attinente** - **punti 1**
 - **per attività non attinente** - **punti 0**

Dove non sarà possibile identificare l'attinenza dell'attività lavorativa, questa sarà considerata non attinente.

Per l'attività lavorativa part-time, qualora non ne sia indicata la percentuale, la Commissione stabilisce di considerarla al 50%.

La Commissione decide che per ciascun candidato verranno predisposte delle schede di valutazione che conterranno analiticamente i punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli.

MODALITÀ SVOLGIMENTO E VALUTAZIONE PROVA ORALE

Per quanto attiene ai criteri e alle modalità di valutazione della **prova orale** la Commissione stabilisce che la stessa sarà volta ad accertare la conoscenza delle seguenti materie:

- a) Sistemi per la generazione di vibrazioni.
- b) Strumenti di misurazione della vibrazione.
- c) Gestione di strumentazione scientifica da laboratorio.
- d) Conoscenza di software per il disegno tecnico industriale.
- e) Conoscenza delle lavorazioni meccaniche convenzionali.
- f) Conoscenza del codice G per la programmazione CNC.
- g) Conoscenza di ambienti di sviluppo software come LabVIEW e Visual Basic.

La prova di esame sarà diretta anche ad accertare, con l'indicazione di "superata" o "non superata", la conoscenza della lingua inglese.

Ai fini dell'espletamento della prova orale, la Commissione stabilisce le seguenti modalità:

- a ciascun candidato saranno poste numero 2 **domande**, sugli argomenti succitati;
- a tal fine, la Commissione, prima dell'inizio di ciascuna sessione giornaliera d'esame, predispone un numero di buste bianche, o comunque senza nessun segno di riconoscimento apposto, pari al numero di candidati convocati più 2. All'interno di ciascuna busta saranno presenti un numero di quesiti pari al numero degli argomenti del bando,
- il candidato, chiamato al tavolo della Commissione per sostenere l'esame secondo l'ordine alfabetico del cognome dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione al concorso in epigrafe, sarà invitato a:
 - o estrarre una busta dalla urna predisposta;
 - o leggere il testo dei quesiti sorteggiati alla Commissione ed alle persone presenti in sala;
 - o Rispondere a 2 quesiti a sua scelta.

La Commissione stabilisce che per la valutazione della prova orale:

- a) prenderà in considerazione gli elementi di valutazione sotto descritti:
 1. grado di conoscenza degli argomenti sotto l'aspetto sia teorico che pratico ai fini dell'espletamento del ruolo;
 2. pertinenza e completezza nelle risposte;
 3. appropriatezza di linguaggio, chiarezza espositiva, capacità di ragionamento.
- b) per ciascuno dei 2 quesiti che saranno scelti dai candidati tra i 7 quesiti sorteggiati, attribuirà un punteggio massimo per ciascun quesito di numero **30 punti**;

- c) per ciascuna delle 2 domande, il corrispondente punteggio assegnato dalla Commissione a ciascun candidato sarà il prodotto del punteggio massimo (30 punti) per il coefficiente, variabile tra 0 (zero) e 1 (uno), attribuito dalla Commissione in aderenza con la seguente griglia/metrica di valutazione:

Coefficiente	Valutazione
0	Dichiara di non voler rispondere al quesito
0,1 – 0,4	Gravemente insufficiente: emerge una conoscenza fortemente insufficiente degli argomenti trattati
0,5	Insufficiente: emerge una scarsa conoscenza degli argomenti trattati
0,6	Sufficiente: si rileva una conoscenza adeguata ma scolastica e non approfondita delle materie a livello tecnico che teorico-pratico, con sufficienti competenze professionali
0,7	Discreto: si rileva una conoscenza delle materie abbastanza esaustiva sia a livello tecnico che teorico-pratico e interessanti competenze professionali
0,8	Buono: si rileva una conoscenza ben adeguata delle materie sia a livello tecnico che teorico-pratico; si manifesta un'equilibrata e organica esperienza con buone competenze professionali
0,9	Molto buono: si rileva una particolare padronanza delle materie sia a livello tecnico che teorico-pratico attraverso cui emerge una rilevante esperienza corredata da competenze professionali molto buone
1	Ottimo: si evidenzia un'approfondita conoscenza delle materie sia a livello tecnico sia a livello teorico-pratico che manifesta una completa ed esaustiva esperienza professionale corredata da ottime competenze

La Commissione stabilisce infine che la **conoscenza della lingua inglese** sarà accertata attraverso la lettura e la traduzione di un brano tratto da un manuale, o un testo o un articolo. La Commissione attribuirà un semplice **giudizio di prova superata o prova non superata**, senza attribuzione di punteggio.

Il **punteggio massimo totale** attribuibile alla prova orale del candidato è così pari a: **60 punti**

CALENDARIO PROVA ORALE

La Commissione passa quindi a definire il calendario per la prova d'esame come previsto all'articolo 6, comma 6, punto c), del Bando.

Considerato il numero delle domande pervenute, la Commissione stabilisce che la prova orale si svolgerà presso l'Aula dell'Osservatorio Astronomico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana", Palazzo dei Normanni - Piazza del Parlamento, n. 1, 90141 – Palermo **nei giorni 4 e 5 aprile 2024 a partire dalle ore 09:30 secondo il seguente calendario:**

Giorno 4 aprile 2024 da Biondo Ugo a Mocerì Luca

Giorno 5 aprile 2024 da Randazzo Marco a Zivec Bojan

Il Responsabile del Procedimento, Signora Maria Rosa Cumbo
(firmato digitalmente)

