

2025INAFRIC-OCT-SKYWALKEReWEAWE-005

Oggetto: Concorso pubblico, per titoli ed esame, ai fini del reclutamento di una unità di personale con il profilo di "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile, dal titolo "**Analisi di spettri di stelle giovani in ammassi e regioni di formazione stellare**", nell'ambito dei progetti **SKYWALKER** (CUP: **C63C24001530005** – Ob. Funzione: **1.05.24.01.06**) e **WEAVE** (CUP: **C72I14000040005** – Ob. Funzione: **1.05.03.04.05**) – DD n. 262/2025 del 10.07.2025

Verbale n. 1.... OMISSIS....

Inoltre all'art. 6, commi 6, 7 e 8 del bando è previsto che:

[...] nella prima riunione, la "**Commissione Esaminatrice**" stabilisce:

- 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 ed 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 dei titoli e della prova di esame, ai fini della corretta assegnazione dei rispettivi punteggi;
 - c) il calendario fissato per la prova di esame.
7. Qualora la prova di esame consista in una "**prova orale**", la "**Commissione Esaminatrice**" potrà stabilire nella prima riunione di svolgere la prova orale da remoto.
8. 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.

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**".

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 presso l'Aula Ovest sita al p.t. dell'Osservatorio Astrofisico di Catania.

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 detti titoli la "**Commissione Esaminatrice**" dispone complessivamente, per ciascun candidato, di un punteggio non superiore a 30.

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

a)	Curriculum vitae et studiorum	fino a un massimo di 10 punti
----	-------------------------------	--------------------------------------

b)	Ulteriori Titoli di Studio	Fino a un massimo di 2 punti
c)	Produzione scientifica/tecnologica	fino a un massimo di 13 punti
d)	Altri titoli valutabili	fino a un massimo di 5 punti

In sede di valutazione del "*curriculum vitae et studiorum*", la "**Commissione Esaminatrice**" dovrà tenere conto anche:

- di eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione, incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership;
- esperienza osservativa, in particolare spettrografica; esperienza di gestione dati spettroscopici di grandi survey; capacità di programmazione in IDL e Python; Osservazioni fotometriche e analisi dati fotometrici da terra e dallo spazio.

La Commissione stabilisce la seguente ripartizione:

TITOLI	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO DETTAGLIATO
Curriculum scientifico professionale	10 punti corredato da una relazione descrittiva delle proprie attività	<u>In base al criterio di attinenza alle tematiche riportate nel bando:</u> - Relazione descrittiva delle proprie attività: <i>fino ad un massimo di 5 punti</i>; - Esperienza lavorativa: <i>fino ad un massimo 10 punti</i>
Ulteriori Titoli di Studio	2 punti (DL/LM-LT-LS-PhD)	<u>Oltre ai titoli di accesso ed in base al criterio di attinenza alle tematiche riportate nel bando:</u> Laurea triennale: <i>punti 0,5</i> Laurea specialistica (biennale): <i>punti 1</i> Laurea Magistrale (quadriennale/quinquennale): <i>punti 1,5</i> Dottorato: <i>punti 2</i>
Produzione Scientifica / Tecnologica	13 punti valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il	<u>In base al criterio di attinenza alle tematiche riportate nel bando:</u> Pubblicazioni: <i>fino ad un massimo di 13 punti come di seguito specificato</i> - per ogni pubblicazione indicizzata e attinente in cui il candidato risulti primo nella lista degli autori (esclusi i casi in cui la lista degli autori rispetti l'ordine alfabetico) o come unico "corresponding author": <i>punti 2</i> - altre pubblicazioni attinenti in cui il candidato risulti coautore: <i>punti 0,1</i> - per ogni pubblicazione indicizzata e non attinente in cui il candidato risulti primo nella lista degli autori (esclusi i casi in cui la lista degli autori rispetti

	quale è stato indetto il concorso, alla sua originalità, al comprovato, effettivo contributo del candidato e alla sua attinenza al posto da coprire	l'ordine alfabetico) o come unico "corresponding author": punti 0,5 - altre pubblicazioni non attinenti in cui il candidato risulti coautore: punti 0,0 b) partecipazione a congressi, convegni, seminari, workshop: massimo punti 2 (se attività documentata dalla relativa pubblicazione agli atti del congresso): - contributo invited: punti 1 - contributo orale: punti 0,5 - poster: punti 0,1 c) libri e monografie: massimo punti 1 d) rapporti tecnici: massimo punti 0,5 - per ogni rapporto: punti 0,1 e) documentazione tecnica di progetto: massimo punti 0,5 - per ogni documentazione: punti 0,1
Altri titoli	5 punti	<u>In base al criterio di attinenza alle tematiche riportate nel bando, all'intensità e livello:</u> a) premi, encomi, menzioni: fino a un massimo di 2 punti, vengono valutati solo se di tipo individuale e non conferiti nell'ambito di collaborazioni b) incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership: fino ad un massimo di 2 punti; c) incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati: fino a un massimo di 2 punti se di durata superiore a 12 ore d) attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico: fino ad un massimo di punti 3 e) pl-ship o col-ship in proposte su base competitiva, fino ad un massimo di 5 punti: • pl-ship attinente: 2 punti per ogni pl-ship • col-ship attinente: 1 punto per ogni col-ship f) brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati: fino ad un massimo di 0,5 punti; g) certificazioni e titoli professionali (a mero titolo esemplificativo: diplomi di specializzazioni, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'estero, attestati lingue e informatica): fino a un massimo di 0,5 punti h) ulteriori titoli non rientranti nelle lettere comprese tra a) e g): fino ad un massimo di 0,5 punti;

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:

- **Le prime fasi evolutive stellari e il ruolo delle grandi survey spettroscopiche;**
- **Parametri fisici ed evolutivi degli oggetti stellari dalla fase di pre-sequenza alla sequenza principale e alle fasi di giganti rosse;**
- **Osservabili e tecniche di analisi spettroscopiche anche nel caso di spettrografia multi-object.**

Per la prova orale saranno poste tre (3) domande a ciascun candidato. Le terne di domande saranno allocate all'interno di un numero di buste uguale al numero dei candidati ammessi alla prova più uno. Ogni candidato sceglierà una busta, contenente le domande, tra quelle predisposte dalla Commissione e posizionate sul tavolo alla presenza del Responsabile del procedimento/Segretario, dopo essere state mescolate. Ciascun candidato sceglierà la busta indicandola al Responsabile del procedimento. Prima dell'inizio della singola prova ogni candidato verrà invitato a parlare sinteticamente delle proprie esperienze pregresse già indicate in CV. Al candidato è assegnato un tempo complessivo di 45 minuti.

La commissione valuterà complessivamente il colloquio ripartendo il punteggio massimo di 60 punti 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 degli argomenti – massimo punti 45

GRIGLIA DI VALUTAZIONE	
(0-13,4)	Il candidato non risponde
(13,5-17,9)	Totalmente insufficiente: non emerge alcun elemento minimo di conoscenza degli argomenti trattati
(18-22,4)	Gravemente insufficiente: emerge una conoscenza fortemente insufficiente degli argomenti trattati
(22,5-26,9)	Insufficiente: emerge una scarsa conoscenza degli argomenti trattati
(27-31,4)	Sufficiente: si rileva una conoscenza dei contenuti minimi
(31,5-35,9)	Discreto: conoscenze appropriate, sufficiente capacità di analisi e sintesi.
(36-40,4)	Buono: si rileva una conoscenza ben adeguata delle materie trattate
(40,5-44,9)	Ottimo: si evidenzia un'approfondita conoscenza delle materie
(45)	Eccellente: conoscenze complete e approfondite

Chiarezza nell'esposizione - massimo di punti 15

GRIGLIA DI VALUTAZIONE	
(0-5,9)	Totalmente Insufficiente
(6-7,4)	Gravemente Insufficiente
(7,5-8,9)	Insufficiente
(9- 10,4)	Sufficiente
(10,5-11,9)	Discreta
(12-13,4)	Buona
(13,5- 14,9)	Ottima
(15)	Eccellente

Durante la prova orale si procederà all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese

tramite lo svolgimento di una parte della prova orale in lingua inglese.

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

....OMISSIS....