



Concorso pubblico, per titoli ed esame, ai fini del reclutamento di due 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 dodici mesi, per lo svolgimento delle attività di "**Astrosismologia, Rotazione e Attività Stellare nell'ambito della missione PLATO dell'ESA: programmazione e validazione di procedure di modellizzazione e analisi dati**" nell'ambito del progetto **PLATO - CUP F83C22001910005 – DD N. 393/2024 del 06.09.2024 - 2024INAFRIC-OCT-PLATO-008**

Verbale n. 1

.... OMISSIS....

Inoltre l'art. 6, commi 6, 7 e 8 del bando che prevede:

[...] 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 **da remoto** ai sensi del protocollo di cui si dirà *infra*, così come previsto dal comma 7.

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.

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 <b>13 punti</b>
b)	Produzione scientifica	fino a un massimo di <b>8 punti</b>
c)	Ulteriori Titoli di studio	fino a un massimo di <b>2 punti</b>
d)	Altri titoli valutabili	fino a un massimo di <b>7 punti</b>

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

- a. 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;
- b. delle seguenti competenze, considerate preferenziali: buona conoscenza di software di programmazione per analisi dati (per es., Fortran, IDL, Python, MathLab, R)

La Commissione stabilisce la seguente ripartizione:

TITOLI	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO DETTAGLIATO
<b>Curriculum scientifico professionale</b>	<b>13 punti</b> corredato da una relazione descrittiva delle proprie attività	<u>In base al criterio di attinenza alle tematiche riportate nel bando:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Relazione</b> su attività di ricerca: <i>massimo 5 punti</i></li> <li>- <b>Esperienza lavorativa attinente al profilo:</b> <i>massimo 9 punti</i></li> <li>- <b>Esperienza lavorativa non attinente al profilo:</b> <i>massimo 1 punto</i></li> </ul>
<b>Produzione scientifica</b>	<b>8 punti</b> valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stato	<u>In base al criterio di attinenza alle tematiche riportate nel bando:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) <b>Pubblicazioni:</b> <i>massimo punti 8 come di seguito specificato</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>primo autore, per ogni pubblicazione max punti 2</i></li> <li>- <i>co-autore, per ogni pubblicazione: max punti 1</i></li> </ul> </li> <li>b) <b>presentazioni a congressi:</b> <i>massimo punti 2</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>contributo orale: punti 1</i></li> <li>- <i>poster: punti 0,5</i></li> </ul> </li> <li>c) <b>libri e monografie:</b> <i>massimo punti 2</i></li> <li>d) <b>rapporti tecnici:</b> <i>massimo punti 6</i></li> </ol>

	indetto il concorso, alla sua originalità, al comprovato, effettivo contributo del candidato e alla sua attinenza al posto da coprire	
<b>Ulteriori titoli di studio</b>	<b>2 punti</b> (L-LM-LS-PhD)	<u>Oltre ai titoli di accesso ed in base al criterio di attinenza alle tematiche riportate nel bando:</u> a) <b>Laurea triennale:</b> <i>punti 0,5</i> b) <b>Laurea specialistica/magistrale:</b> <i>punti 1</i> c) <b>Dottorato:</b> <i>punti 2</i>
<b>Altri titoli</b>	<b>7 punti</b>	<u>In base al criterio di attinenza alle tematiche riportate nel bando:</u> a) <b>premi, encomi, menzioni:</b> <i>fino a un massimo di 2 punti</i> b) <b>incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati:</b> <i>fino a un massimo di 2 punti</i> c) <b>attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico:</b> <i>fino ad un massimo di punti 1</i> d) <b>pl-ship o col-ship in proposte su base competitiva</b> • <i>pl-ship attinente fino a un massimo di 2 punti</i> • <i>col-ship attinente fino a un massimo di 1 punto</i> e) <b>certificazioni, diplomi di specializzazioni, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'estero, attestati lingue e informatica:</b> <i>fino a un massimo di 2 punti</i>

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:

- Formazione ed evoluzione stellare
- Fondamenti e tecniche di astrosismologia
- Rotazione stellare
- Attività magnetica stellare

La Commissione stabilisce che la prova orale verrà svolta da remoto ai sensi dell'art. 6, co. 7 del bando.

Per la prova orale saranno formulate due domande per ciascun candidato.

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 e posizionate in corrispondenza di un numero di post-it corrispondenti al numero di buste predisposte dalla Commissione. Ciascun candidato sceglierà la busta indicando al Responsabile del procedimento la lettera indicata sul post-it corrispondente.

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