



Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di numero 3 Ricercatore, Terzo Livello Professionale, con Contratto a Tempo Determinato e regime di impegno a tempo pieno della durata di 24 mesi prorogabile, dal titolo *"Data Mining, Machine Learning, and astrochemistry for studying young planet-forming systems"* nell'ambito del progetto di ricerca iSEEDs (Astro-chemical Study of Early Embedded Disks) relativo alla procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale, a valere sul fondo italiano per la scienza 2022-2023 Bando FIS 2 di cui al Decreto Direttoriale MUR del 1 agosto 2023 numero 1236, per le proposte progettuali relative al Macrosettore PE Physical Sciences and Engineering settore FIS PE9 "Universe Sciences" ammesse a finanziamento con Decreto Direttoriale MUR del 11 dicembre 2024 numero 23314 CUP: C53C24001480001 bandito con Determina Direttoriale del 24 settembre 2025 numero 114/2025

Codice Concorso: 2025INAFRIC-OAA-iSEEDs3-009

CRITERI DI VALUTAZIONE ESTRATTO DEL VERBALE N. 1 DEL 9 DICEMBRE 2025

...OMISSIS...

ai sensi dell'art. 6 comma 7 del bando, la Commissione Esaminatrice dispone complessivamente di **90 punti**, di cui **30 punti per i titoli valutabili** e **60 punti per la prova di esame**.

La Commissione prende atto che il bando dispone, all'art. 7 comma 3, che *"La prova di esame si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai 42/60"*.

In accordo all'articolo 7 comma 4 del bando, il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato sarà 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"**.

Ai sensi dell'art. 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 19, 46 e 47 del Decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, numero 445, e successive modifiche e integrazioni:

- a) il **"curriculum vitae et studiorum"** del candidato, corredato da una relazione descrittiva delle proprie attività (max 5 pagine, carattere 12, interlinea 1);
- b) la **produzione scientifica** del candidato;
- c) **cinque pubblicazioni** da sottoporre alla Commissione per una valutazione qualitativa, scelte dal candidato e comprese nell'ambito della produzione scientifica di cui alla precedente lettera b);
- d) **altri titoli**.

Il comma 6 prevede che per ciascuna delle tipologie indicate: **"la Commissione Esaminatrice"** dispone, ai fini della valutazione dei titoli presentati dai candidati, dei seguenti punteggi massimi:

- a) **"curriculum vitae et studiorum"**: fino ad un massimo di 8 punti;
- b) **"produzione scientifica"**, che viene valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, alla sua originalità, al comprovato, effettivo contributo del candidato e alla sua attinenza al posto da coprire: fino ad un massimo di 8 punti;



- c) "**pubblicazioni**", non superiori a cinque, presentati dal candidato con le modalità specificate nel comma 4 dell'articolo 9, che saranno valutate in relazione al loro impatto, secondo i parametri di valutazione del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, al comprovato, effettivo contributo del candidato alla loro realizzazione e alla loro attinenza al posto da coprire: fino ad un massimo di 10 punti;
- d) "**altri titoli**" valutabili: fino ad un massimo di 4 punti.

Con riferimento all'art. 9 comma 7 del bando, i punteggi per la valutazione dei titoli saranno assegnati secondo i seguenti criteri:

a) "**curriculum vitae et studiorum**", fino ad un massimo di **8 punti**; nella valutazione del CV la "**Commissione Esaminatrice**" terrà conto:

- ✓ di eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura di selezione, tenendo conto del tipo di attività e della sua attinenza ai temi del concorso: attribuendo 1 punto/anno per i periodi di attività di ricerca attinente, fino ad un massimo di **2 punti** – le frazioni di anno non vengono valutate;
- ✓ del livello raggiunto nelle seguenti competenze, considerate preferenziali:
 - Esperienza nell'ambito della formazione stellare e planetaria;
 - Esperienza nello sviluppo di tools di data mining e machine learning per l'analisi di big datasets da large programs e/o dati di archivio;
 - Esperienza nella riduzione, analisi e/o modellizzazione di dati osservativi a lunghezze d'onda dall'infrarosso fino al millimetrico e al centimetro.

La Commissione valuta un massimo di tre titoli preferenziali, attribuendo massimo 2 punti a ciascuno di essi, fino ad un massimo di **6 punti**.

b) "**produzione scientifica**": ogni voce verrà valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, alla sua originalità, all'effettivo contributo del candidato, alla sua attinenza ai temi del concorso: fino a un massimo di **8 punti** secondo i seguenti criteri:

- ✓ Pubblicazione referata per la quale il candidato risulti primo autore: **2 punti**;
- ✓ Pubblicazione referata per la quale il candidato risulti fra i primi tre autori, **1 punto**;
- ✓ Pubblicazione referata per la quale il candidato risulti uno degli autori: **0,5 punti**.

Titoli non attinenti non verranno valutati dalla Commissione.

- c) "**pubblicazioni**", non superiori a cinque, saranno valutate in relazione al loro impatto, secondo i parametri di valutazione del settore specifico per il quale è stato indetto il concorso, al comprovato, effettivo contributo del candidato alla loro realizzazione e alla loro attinenza al posto da coprire, attribuendo fino a 2 punti ciascuna, fino ad un massimo di **10 punti**.
- d) "**altri titoli**" valutabili, quali premi, encomi, menzioni; incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership; incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati; attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico; "PI-ship" o "col-ship" in proposte su base competitiva; brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati; altro: verranno valutati singolarmente **0,5 punti**, fino ad un massimo di **4 punti**

Il colloquio, ai sensi dell'art. 7 comma 1 del Bando, verterà sulla conoscenza dei seguenti argomenti:

- (a) Formazione stellare e planetaria, analisi e/o modellizzazione di dati astronomici



Il colloquio si svolgerà secondo le seguenti modalità:

- il candidato esporrà la propria attività di ricerca attinente ai temi del bando per un tempo massimo di 10 minuti con la possibilità di utilizzo di slides o lavagna,
- la Commissione porrà al candidato domande sulla propria presentazione per un tempo massimo di 10 minuti.
- il candidato dovrà rispondere a due domande estratte a sorte fra quelle predisposte dalla Commissione, che saranno in numero pari al numero dei candidati più due, così che anche l'ultimo candidato abbia la possibilità di scegliere.

La Commissione decide di valutare il colloquio attribuendo i seguenti punteggi:

	CRITERIO DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MAX TOTALE
Presentazione dell'attività di ricerca svolta	Capacità di sintesi, chiarezza espositiva, proprietà di linguaggio, rilevanza scientifica e attinenza ai temi del bando	30
Due domande ad estrazione <u>massimo 15 punti per ciascuna domanda</u>	Capacità di sintesi, chiarezza espositiva, proprietà di linguaggio, rilevanza scientifica e attinenza ai temi del bando	30
TOTALE		60

Si procederà anche all'accertamento della conoscenza della lingua inglese attraverso la risposta in lingua inglese ad almeno uno dei quesiti estratti. La Commissione attribuirà un semplice **giudizio di prova superata o prova non superata**, senza attribuzione di punteggio.

...OMISSIS...

Il segretario
Dott.ssa Serena DONATI