
Verbale della riunione per la determinazione dei criteri per la valutazione dei titoli relativi alla selezione per titoli ed eventuale colloquio per il conferimento di una Borsa di Studio dal titolo “Caratterizzazione e riduzione del fondo radiativo in osservazioni di alta energia tramite tecniche di intelligenza artificiale” della durata di un anno, eventualmente rinnovabile, per le attività previste dal Progetto denominato “Supporto tecnico-scientifico alle attività dell’ASI Space Science Data Centre e allo sviluppo di approcci innovativi per la gestione dei dati spaziali di missioni astrofisiche”. Bandito con Determina Direttoriale 19/2026.

VERBALE N. 1

La Commissione prende atto che essa disporrà di un massimo di punti 100. Nel caso si ricorra al colloquio il punteggio viene ripartito nel modo seguente: un massimo di 60 punti per la valutazione dei titoli, e un massimo di 40 punti per la valutazione del colloquio. Nel caso non si ricorra al colloquio il punteggio a disposizione verrà completamente destinato ai titoli. La commissione stabilisce che verranno considerati ai fini dell'accesso al colloquio orale solo i candidati che avranno riportato un minimo di 42 su 60 punti alla valutazione dei titoli.

La Commissione potrà comunque determinare preliminarmente il punteggio minimo che i candidati dovranno riportare in sede di valutazione dei titoli sia ai fini di graduatoria utile in caso non ritenga di effettuare il colloquio sia per la successiva ammissione all’eventuale colloquio di valutazione integrativo. La valutazione avverrà sulla base dei titoli presentati e dovrà tener conto del curriculum universitario del candidato (voto di laurea, esami) e dell’esperienza del candidato sull’attività oggetto della borsa. Nella prima riunione, la Commissione definirà i criteri per la valutazione dei titoli.

La commissione stabilisce che il punteggio a disposizione per la valutazione dei titoli sarà così ripartito:

1. Un massimo di **20/60** punti per il curriculum universitario del candidato così suddivisi:
 - Voto di laurea e media esami: **15/60**;
 - Altri titoli (e.g. attestati, pubblicazioni): **5/60**.
2. Un massimo di **40/60** punti per l'esperienza del candidato sulle attività oggetto della borsa, suddivisi nel modo seguente:
 - Conoscenza dei linguaggi di programmazione python e C++: **10/60**;
 - Esperienza con programmi di simulazione Monte Carlo (preferenzialmente Geant4): **7/60**;
 - Competenza nell'uso di software CAD: **3/60**;
 - Esperienza nella modellazione di ambienti radiativi: **5/60**;
 - Esperienza nella creazione e ottimizzazione di pipeline di analisi dati: **5/60**;
 - Esperienza nella modellazione e sottrazione del background per esperimenti di alta energia: **5/60**;
 - Conoscenza di tecniche di machine learning (MLP, CNN, RNN/LSTM, modelli basati su grafi) per il riconoscimento, modellazione e sottrazione del fondo: **5/60**.

Supereranno l'eventuale colloquio orale i candidati che riporteranno nella medesima prova un punteggio non inferiore a 28/40. Nel caso in cui si decida di non procedere con il colloquio, il punteggio della valutazione dei titoli di ciascun candidato verrà espresso in centesimi, e quindi accederanno alla graduatoria finale solo i candidati che avranno raggiunto un punteggio minimo di 70/100.