

Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di un Tecnologo, Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di 18 mesi, prorogabili, ai fini dello svolgimento delle attività di "Development of the survey planner and fiber allocation code prototypes for WST", previste dal Progetto denominato "Progetto WST Grant Agreement nr.101183153 (ref. Maria Sofia Randich)", Codice Unico di Progetto: C13C24001070005, codice concorso: 2025INAFTEC-IAM-105021219-001

CRITERI DI VALUTAZIONE TITOLI E PROVA D'ESAME

ESTRATTO DEL VERBALE NR. 1 DEL 25-09-2025

OMISSIS

La Commissione Esaminatrice prende visione del bando di concorso, ed esamina in particolare l'articolo 6, comma 7 da cui verifica che il punteggio complessivo di cui dispone per la valutazione dei candidati è pari a 90 punti così ripartiti:

- a) 30 punti per i titoli valutabili ai sensi dell'articolo 8 del bando;
- b) 60 punti per la prova di esame;

DEFINIZIONE DELLA PROVA D'ESAME

La Commissione Esaminatrice definisce in base all'art.6 comma 6 lettera a) la prova d'esame che consisterà in una prova **orale**.

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLA PROVA D'ESAME

In base a quanto previsto dall'art. 9 comma 6 del bando di concorso decide di valutare i titoli secondo i seguenti criteri:

Per ciascuna delle tipologie indicate nel comma 4 del presente articolo, 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 **16 punti**;

- b) **"produzione scientifica/tecnologica"**, che viene valutata in relazione all'impatto 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 6 punti;
- c) **"partecipazione allo sviluppo di software"** fino ad un massimo di 6 punti;
- d) **"altri titoli"** valutabili: fino ad un massimo di 2 punti.

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;
- b) delle seguenti competenze, considerate preferenziali:
- familiarità con dati spettroscopici prodotti da spettrografi di tipo Multi Object Spectrograph e Integral Field Spectrograph;
 - comprovata conoscenza dei linguaggi di programmazione Python e/o C/C++;

La **"produzione scientifica/tecnologica"** di cui al precedente comma 6, lettera b), deve essere prodotta dal candidato nella forma di elenco di:

- a) pubblicazioni;
- b) partecipazioni a congressi;
- c) libri e monografie;
- d) rapporti tecnici;
- e) elaborati;
- f) comunicazioni e telegrammi.

Gli **"altri titoli"** valutabili di cui al precedente comma 6, lettera d), devono essere prodotti dal candidato nella forma di elenco di:

- a) premi, encomi, menzioni;
- b) incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership;
- c) incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati;

- d) attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico;
- e) "**pl-ship**" o "**col-ship**" in proposte su base competitiva;
- f) brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati;
- g) altro.

Prova d'esame

La prova d'esame, come descritto nell'art.7 comma 1 del bando di concorso, verterà sulla conoscenza dei seguenti argomenti:

- a) Sviluppo del prototipo software per l'allocazione sui targets delle fibre del telescopio WST;
- b) Analisi degli algoritmi di ottimizzazione per l'allocazione delle fibre e la massimizzazione del ritorno scientifico;
- c) Sviluppo di un prototipo software di survey planner per la gestione di survey concorrenziali;

La Commissione stabilisce che, prima dell'inizio della prova orale, preparerà delle buste numerate da estrarre a sorte, ognuna contenente tre quesiti inerenti agli argomenti previsti dal bando di concorso e un quesito generico sull'esperienza lavorativa e le conoscenze in ambito di sviluppo software del candidato in quantità pari al numero dei candidati ammessi a partecipare più una, affinché ogni candidato (compreso l'ultimo) possa scegliere tra almeno due buste. La Commissione procederà alla chiamata in ordine alfabetico (di cognome), a partire da una lettera estratta a sorte.

La prova di esame sarà diretta anche ad accertare la conoscenza della lingua inglese.

La prova di esame si intende superata qualora il candidato abbia riportato un punteggio non inferiore ai 42/60, come da art.7 comma 3 del Bando di Concorso.

OMISSIS