

OGGETTO: Concorso pubblico per titoli ed esame, per il reclutamento di uno "*Tecnologo*", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di un anno, prorogabile, ai fini dello svolgimento delle attività di "*implementazione di un banco opto-meccanico automatizzato per il test di tecniche di Ottica Adattiva per i bracci interferometrici dell'Einstein Telescope e relativa sperimentazione*", nell'ambito della proposta progettuale "IR0000004 ETIC "Einstein Telescope Infrastructure Consortium", ammessa a finanziamento nell'ambito degli "Interventi" previsti dalla "Missione 4", denominata "Istruzione e Ricerca", "Componente 2", denominata "Dalla Ricerca alla Impresa" ("M4C2"), "Linea di Investimento 3.1", denominata "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" ("PNRR") – WP2 –T045 (ADONI-mainAIV)- CUP: I53C21000420006. Codice concorso: 2024INAFTEC-OAA-PNRRRETIC-010.

CRITERI DI VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLA PROVA ORALE ESTRATTO DAL VERBALE NUMERO 1 DEL 10 giugno 2024

... OMISSIS...

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 tecnologica*", che viene valutata in relazione all'impatto tecnologico 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) "*prodotti*", non superiori a tre, presentati dal candidato con le modalità specificate nel comma 4 del presente articolo, che saranno valutati 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 6 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 anche:

- ✓ 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 0,20 punti/anno per i periodi di attività di ricerca con attività non

attinente e 1 punto/anno per i periodi di attività di ricerca con attività attinente, fino ad un massimo di **3 punti**;

- ✓ del livello raggiunto nelle seguenti competenze, considerate preferenziali:
 - controllo di telecamere per acquisizione di segnali ottici;
 - controllo e ottimizzazione di sistemi di posizionamento;
 - automazione di dispositivi opto-meccanici;
 - software/firmware di controllo di alto/basso livello;
 - verifica e test di componenti opto-meccaniche o mecatroniche in laboratorio;
 il grado di preferenzialità del titolo è superiore se l'esperienza è relativa ad attività nel campo dell'ottica adattiva;
 - competenza nell'uso dei seguenti linguaggi di programmazione: Matlab, Python o C/C++;
 fino ad un massimo di **5 punti**.

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

Titolo	Punti per titolo	Massimale punteggio
Impatto tecnologico, originalità e contributo complessivi	Fino a 4 punti	4
Pubblicazioni referate NON attinenti	0,25 punti per pubblicazione	4
Pubblicazioni referate attinenti	0,50 punti per pubblicazione	
Pubblicazioni non referate (inclusi atti e partecipazioni a congressi) attinenti	0,30 punti per pubblicazione	
Pubblicazioni non referate (inclusi atti e partecipazioni a congressi) NON attinenti	0,10 punti per pubblicazione	
Libri e monografie NON attinenti	0,10 punti per libro/monografia	
Libri e monografie attinenti	0,40 punti per libro/monografia	
Rapporti tecnici attinenti	0,20 punti per rapporto	

Titolo	Punti per titolo	Massimale punteggio
Elaborati attinenti e sottoposti a review di progetto	0,5 punti per elaborato	
Altri elaborati attinenti	0,20 punti per elaborato	
Comunicazioni e telegrammi attinenti	0,10 punti per comunicazione/telegramma	

Non saranno valutati rapporti tecnici ed elaborati non attinenti.

- c) "**prodotti**" saranno valutati 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 ai temi del concorso, attribuendo fino a 5 punti ciascuno, fino ad un massimo di **10 punti**.
- d) "**altri titoli**" valutabili: verranno valutati complessivamente in base alla rilevanza dei titoli fino ad un massimo di **4 punti** secondo i seguenti criteri:
- Premi, encomi, menzioni, brevetti o prodotti tecnologici debitamente documentati ed altro, in base alla tipologia, alla complessità, alla rilevanza, e all'attinenza, fino ad un massimo di 1 punto;
 - Incarichi di ricerca, di responsabilità, di gestione fondi, di leadership, PI-ship o Col-ship in proposte su base competitiva, in base alla tipologia, alla complessità, alla durata, alla rilevanza, e all'attinenza, fino ad un massimo di 4 punti;
 - Incarichi di servizio e di insegnamento debitamente documentati, attività documentate di divulgazione, di terza missione, di organizzazione di eventi e di trasferimento tecnologico in base alla tipologia, alla complessità, alla durata, alla rilevanza, e all'attinenza, fino ad un massimo di 2 punti;

La prova di esame, nella forma di prova orale, verterà sugli argomenti di seguito specificati, attinenti al profilo per il quale è indetta la procedura concorsuale, ovvero:

- controllo di dispositivi ad anello chiuso;
- automazione di sistemi optomeccanici (hardware e software);
- principi base di tecniche di ottica adattiva

...OMISSIS...

La Commissione stabilisce che la prova orale sarà valutata secondo i seguenti criteri:

- conoscenza degli argomenti;
- capacità del candidato ad inquadrare l'argomento;
- approfondimento ed attinenza dei temi trattati;
- chiarezza espositiva e capacità di sintesi.

...OMISSIS...

I.N.A.F. – Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale – Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 ROMA – Codice Fiscale 97220210583 P.IVA 06895721006

Osservatorio Astrofisico di Arcetri

Largo E.Fermi 5 -Firenze-Telefono +3905527521

mail istituzionale: direttore.oaa@inaf.it - sito web: www.arcetri.inaf.it 3