

Concorso pubblico per titoli ed esame, ai fini del reclutamento di un "**Ricercatore**", Terzo Livello Professionale, con contratto di lavoro a tempo determinato e regime di impegno a tempo pieno, della durata di **un anno**, rinnovabile, per lo svolgimento dell'attività di "**Osservazioni multimessaggero e 'Follow-up' di sorgenti di neutrini di alta energia**" che saranno realizzati nell'ambito della proposta progettuale "**IR0000002 – KM3NeT4RR**", Codice Unico di Progetto: I57G21000040001", presentata a seguito dello "*Avviso Pubblico*" del 28 dicembre 2021, numero 3264, e 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*").

Verbale n. 1

..... omissis.....

Relativamente al punto b) la Commissione stabilisce di attribuire il punteggio di 30 punti ai titoli presentati sulla base della loro attinenza alla "**ricerca e metodi applicabili in ambito astrofisico, con attinenza alle tematiche di osservazioni radio mediante strumenti Single Dish**".

Per la ripartizione dei punteggi massimi per ciascun titolo previsti all'art. 8 del bando che prevede:

1. Per ciascuna delle tipologie indicate nel precedente comma 5, la "**Commissione Esaminatrice**" dispone, ai fini della valutazione dei titoli presentati dai candidati, dei seguenti punteggi:
 - a) "**curriculum vitae et studiorum**", titolo valutabile ai sensi del precedente comma 4, lettera a), con la precisazione che la valutazione del "**curriculum**" comprende anche eventuali, comprovati periodi di attività di ricerca ulteriori rispetto a quelli richiesti come requisito di ammissione alla procedura concorsuale: fino ad un massimo di **15 punti**;
 - b) "**Produzione scientifica**", che saranno valutati in relazione all'impatto del prodotto, secondo i parametri di valutazione del settore specifico, il comprovato, effettivo contributo del candidato alla sua realizzazione e la loro attinenza alle attività progettuali per le quali è stato richiesto il reclutamento della unità di personale specificata nell'articolo 1, comma 1, del presente "**Bando di Concorso**": fino a un massimo di **10 punti**;
 - c) "**Ulteriori Titoli di studio**" fino a un massimo di **5 punti**
2. La "**produzione scientifica**" 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;

La Commissione prende atto che come previsto dall'art. 2 comma 2 del bando:

- “.... ai fini della valutazione, saranno considerate preferenziali le seguenti competenze:*
- a) conoscenza di metodologie per l'acquisizione e la riduzione dati radio Single Dish;*
 - b) conoscenza di packages astronomici per la riduzione dati radio, quali CASA, MIRIAD...;*
 - c) conoscenze di sistemi operativi e linguaggi di programmazione”*

La Commissione stabilisce la seguente ripartizione:

TITOLI	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO DETTAGLIATO
Curriculum scientifico professionale	15 punti	In base alla presenza nel curriculum di esperienza lavorativa, incarichi di ricerca, PI-ship, responsabilità di progetti, finanziamenti, attività didattica
Produzione scientifica	10 punti valutata in relazione all'impatto scientifico complessivo, secondo i parametri di valutazione di impatto del settore specifico per il quale è stata presentata la domanda di ammissione al concorso, la originalità, il comprovato, effettivo contributo del candidato e l'attinenza della produzione scientifica alla "Posizione" per quale è stata presentata domanda di ammissione concorso	<ul style="list-style-type: none"> a) pubblicazioni: primo autore attinenti: massimo punti 1 co autore attinenti massimo punti 0,5 non attinenti: punti 0 b) partecipazione a congressi: contributo orale pubblicato attinente: massimo punti 0,3 invited attinenti: massimo punti 0,5 c) libri e monografie di carattere scientifico: punti 2 per ogni libro attinente d) rapporti tecnici: fino a punti 0,3 per la categoria e) elaborati: fino a punti 0,3 per la categoria f) comunicazioni e telegrammi: fino a punti 0,3 per la categoria
Ulteriori Titoli di studio (rispetto al titolo di accesso)	5 punti	Laurea: fino a punti 3 Master: fino a punti 1 Diploma di specializzazione: fino a punti 1

Per la prova orale la Commissione dispone di un massimo di 60 punti.

La Commissione valuterà complessivamente il colloquio ripartendo il punteggio massimo di 60 punti con i seguenti criteri:

- 1) padronanza dell'argomento fino a massimo di punti 30
- 2) chiarezza nell'esposizione fino a massimo di punti 20
- 3) originalità e visione d'insieme fino a massimo di punti 10

Come previsto all'art. 6 del bando, la prova verterà sulla conoscenza dei seguenti argomenti:

- a) Conoscenza di potenziali sorgenti astronomiche di neutrini di alta energia: tipologie, caratteristiche fisiche e morfologiche;
- b) Conoscenza di facilities astronomiche a varie lunghezze d'onda per la pianificazione di programmi osservativi;
- c) Conoscenza delle problematiche osservative di un radiotelescopio in modalità "single dish".