

Al:

**Presidente INAF**  
Prof. Marco Tavani  
-Sede-

CC:

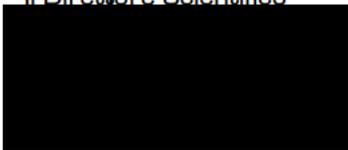
**Direttore Generale INAF**  
Dott. Gaetano Telesio  
-Sede-

Roma, 24.02.2022

**Oggetto: Proposta di distribuzione in Macroaree ed Articolazioni ed indicazione dei Settori di Ricerca per 18 posizioni di Ricercatore III livello e di distribuzione in Settori Tecnologici ed indicazione del profilo per 6 posizioni di Tecnologo di Terzo livello secondo quanto disposto dalla delibera 1/2022 del 20 Gennaio 2022.**

A seguito della ricognizione delle esigenze scientifiche e tecnologiche presso i Direttori delle Strutture di Ricerca avviata con lettera protocollo 585 del 08.02.2022 si formula con la presente la proposta di ripartizione delle 24 posizioni disponibili in Ricercatori e Tecnologi, relative Macroaree e Settori Tecnologici, Settori di ricerca, profili e Sedi di Servizio come dettagliato nell'allegato B.

Il Direttore Scientifico



Filippo Maria Zerbi

## ALLEGATO A – Settori di Ricerca o Profili e Sedi

### RICERCATORI III LIVELLO

Pos.	Profilo	Sede
1	Ricercatore MA 1- Settore di ricerca: " <i>Astronomia multi messaggera: osservazioni e analisi multibanda di sorgenti transienti extragalattiche</i> " Articolazione trasversale 1.1 - 2.2 - 4.1	OA Abruzzo
2	Ricercatore MA 2 (giovani) - Settore di ricerca: " <i>Processi fisici non canonici di importanza fondamentale nell'ambito dei modelli evolutivi stellari</i> " Articolazione 2.2	OA Abruzzo
3	Ricercatore MA 5 (giovani) - Settore di ricerca: " <i>Progettazione e Analisi Opto-meccanica e Ingegneristica di sistemi AO</i> ". Articolazione 5-OPT	OA Abruzzo
4	Ricercatore MA 5 Settore di Ricerca: " <i>Progettazione, integrazione, e calibrazione di spettrometri e loro utilizzo scientifico</i> " Articolazione 5-OPT	OA Arcetri
5	Ricercatore MA 1 – Settore di Ricerca: " <i>Fisica ed evoluzione di galassie ed AGN: osservazioni con strumenti di nuova generazione (JWST, ALMA, MOONS, etc) e interpretazione con modelli teorici di trasporto radiativo</i> " Articolazione 1.1	OAS Bologna
6	Ricercatore MA 2 – Settore di Ricerca: " <i>Astrofisica delle popolazioni stellari nell'epoca delle grandi surveys spettroscopiche</i> ". Articolazione 2.1	OAS Bologna
7	Ricercatore MA 4 – Settore di Ricerca: " <i>Fisica degli oggetti compatti galattici ed extragalattici; Galassie e Ammassi di galassie; Fenomeni non termici, raggi cosmici e astroparticellare</i> ". Articolazione 4.1	OA Brera
8	Ricercatore MA 4 - Settore di Ricerca " <i>Studio spettrale-temporale multi-banda (nIR/Opt-X-ray/Gamma-ray) di transienti di alta energia e ambienti circostanti: i) Classical and Recurrent Novae; ii) GRB-SNe and GRB-Cocoons; iii) GRBs and Kilonovae; iv) fenomeni transienti in oggetti compatti (nane bianche, stelle di neutroni e buchi neri).</i> " Articolazione 4.1	OA Capodimonte
9	Ricercatore MA 1 - Settore di Ricerca: " <i>Studio multi-lunghezza d'onda dell'evoluzione delle galassie</i> ". Articolazione 1.1	OA Padova
10	Ricercatore MA 2 – Settore di Ricerca: " <i>Interazione Stella-Pianeta</i> " Articolazione 2.3	OA Palermo
11	Ricercatore MA 2 – Settore di Ricerca: " <i>Modelli ed osservazioni multi-banda di resti di supernova interagenti con l'ambiente disomogeneo</i> "	OA Palermo

	Articolazione 2.3	
12	Ricercatore MA 2 - Settore di Ricerca: " <i>Studi di galactic archaeology attraverso la osservazione e l'analisi di spettri stellari ad alta risoluzione, la dinamica stellare e l'interpretazione teorica delle abbondanze chimiche.</i> " Articolazione 2.1	OA Trieste
13	Ricercatore MA 1 - Settore di Ricerca: " <i>Pianificazione ed utilizzo ottimale dei dati da future survey spettroscopiche ottico/infrarosse, finalizzate allo studio delle proprietà fisiche di galassie e/o AGN, con particolare riferimento a Euclid, MOONS e MOSAIC</i> " Articolazione 1.1	IASF Milano
14	Ricercatore MA 1 - Settore di Ricerca: " <i>Analisi dati di ammassi di galassie in banda X e confronto con altre lunghezze d'onda, astrofisica degli ammassi di galassie. Tecniche di calibrazione e caratterizzazione del background degli strumenti attuali e futuri per l'osservazione in banda X degli ammassi di galassie, con particolare riferimento a XMM-Newton, Chandra e Athena</i> " Articolazione 1.2	IASF Milano
15	Ricercatore MA 5 - Settore di Ricerca: " <i>Sviluppo di metodi di machine/deep learning per l'analisi di dati e risultati astrofisici e loro applicazioni a problemi di interesse astrofisico di classificazione, regressione, clustering, riduzione della dimensionalità, identificazione di "outliers".</i> " Articolazione 5-INFO	IASF Milano
16	Ricercatore MA 3 - Settore di Ricerca " <i>Modellistica ed analisi dati nell'ambito della Fisica dei plasmi spaziali e space weather o della Fisica e spettroscopia delle atmosfere planetarie.</i> " Articolazione trasversale 3.1, 3.3	IAPS Roma
17	Ricercatore MA4 - Settore di Ricerca : " <i>Studi di oggetti compatti galattici ed extragalattici e di fenomeni transienti con la tecnica del VLBI</i> " Articolazione 4.1	IRA Bologna
18	Ricercatore MA1 - Settore di ricerca: " <i>Studi di emissione radio in ammassi di galassie, radiogalassie in ammasso e popolazioni di radiosorgenti</i> " Articolazione 1.2	IRA Bologna

### TECNOLOGI III LIVELLO

1	Tecnologo ST , Profilo: " <i>Open science: implementazione dei principi dell'accesso aperto alle pubblicazioni scientifiche e ai dati della ricerca</i> " Articolazione ST1e	Sede Centrale (ridefinibile)
2	Tecnologo ST 3 - Profilo: " <i>Progettazione e test di elettronica analogica, digitale e di circuiti stampati per strumentazione astrofisica</i> " Articolazione ST3-HE	IASF Palermo

3	Tecnologo ST3 – Settore di Ricerca: " <i>Sviluppo e test di sensori per la diagnostica dei plasmi spaziali o per Astronomia in raggi X</i> " Articolazione ST3 HE	IAPS Roma
4	Tecnologo ST 3 – profilo: " <i>Sviluppo e caratterizzazione multitecnica di filtri ottici per missioni spaziali di astrofisica per le alte energie</i> " Articolazione ST3-HE	OA Palermo
5	Tecnologo ST3 – Profilo: " <i>SRT - sistemi a microonde , RFI</i> " Articolazione ST3-RAD	OA Cagliari
6	Tecnologo ST3 – Profilo: " <i>SRT - Software di controllo, software riduzione dati</i> " Articolazione ST3-INFO	OA Cagliari