

TECNOLOGO POSIZIONE 1**Codice Concorso: 2022INAF8TEC/INAFDS/Posizione1**

Titolo	<i>Open science: implementazione dei principi dell'accesso aperto alle pubblicazioni scientifiche e ai dati della ricerca</i>
ST/Sottosettore	Tecnologo ST1e
Descrizione Dettagliata	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione e gestione di politiche open science (pubblicazioni e dati della ricerca). • Gestione e implementazione di repository istituzionali scientifici: metadati, validazioni, disseminazione delle informazioni. • Esperienza in problematiche relative ai flussi di pubblicazione scientifica in accordo alle politiche open science e nel rispetto della policy degli editori e delle normative nazionali/internazionali.
Laurea come da art.2 del bando	Beni Culturali (L1), Informatica, Astronomia, Fisica
Struttura di ricerca/ Sede di Servizio	Direzione Scientifica/Sede ridefinibile
Indirizzo	Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 Roma
RUP	Serena SARRA serena.sarra@inaf.it

TECNOLOGO POSIZIONE 2**Codice Concorso: 2022INAF8TEC/IASFPA/Posizione2**

Titolo	<i>Progettazione e test di elettronica analogica, digitale e di circuiti stampati per strumentazione astrofisica</i>
ST/Sottosettore	Tecnologo ST3 HE
Descrizione Dettagliata	<ul style="list-style-type: none"> • Progettazione e simulazione di elettronica di front-end e di alimentazione a basso rumore per strumentazione per Astrofisica. • Progettazione di elettronica digitale basata su FPGA. • Progettazione di circuiti stampati multistrato con software CAD e con metodologie orientate al "Signal Integrity" e al "Power Integrity". • Sviluppo di setup di laboratorio per il debug ed il test di sistemi elettronici complessi. • Conoscenza dei più comuni protocolli di comunicazione tra dispositivi elettronici.
Laurea come da art.2 del bando	Ingegneria elettronica, ingegneria dell'automatizzazione ed equipollenti
Struttura di ricerca/ Sede di Servizio	Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica Cosmica di Palermo
Indirizzo	Via Ugo La Malfa 153, Palermo
RUP	Paola OLIVIERI paola.olivieri@inaf.it

TECNOLOGO POSIZIONE 3**Codice Concorso: 2022INAF8TEC/IAPS/Posizione3**

Titolo	<i>Sviluppo e test di sensori per la diagnostica dei plasmi spaziali o per Astronomia in raggi X.</i>
ST/Sottosettore	Tecnologo ST3 SS e ST3 HE
Descrizione Dettagliata	Esperienza in uno dei seguenti settori: <ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo ed utilizzo di algoritmi per la simulazione del comportamento del plasma spaziale. Analisi delle interazioni particelle-campi-materia per la calibrazione della risposta di strumenti di diagnostica del plasma. • Sviluppo, test e calibrazione di rivelatori per esperimenti di Astronomia in raggi X dallo spazio e della loro elettronica di lettura.
Laurea come da art.2 del bando	Astronomia, Fisica, Matematica, Informatica, Ingegneria
Struttura di ricerca/ Sede di Servizio	INAF- Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali di Roma
Indirizzo	Via Fosso del Cavaliere 100 - 00133 ROMA
RUP	Claudia ROTILIO claudia.rotilio@inaf.it

TECNOLOGO POSIZIONE 4**Codice Concorso: 2022INAF8TEC/OAPA/Posizione4**

Titolo	<i>Sviluppo e caratterizzazione multitecnica di filtri ottici per missioni spaziali di astrofisica per le alte energie</i>
ST/Sottosettore	Tecnologo ST3 HE
Descrizione Dettagliata	<ul style="list-style-type: none"> • Gestione e utilizzo di strumentazione di misura presso i laboratori di INAF-OAPA e relative analisi dati. • Pianificazione, organizzazione e gestione di campagne di test sperimentali per la caratterizzazione di filtri e componenti ottici presso laboratori esterni, in particolare linee di sincrotrone e facility per test ambientali, e relative analisi dati. • Partecipazione allo sviluppo di progetti spaziali. Pianificazione delle attività, gestione della documentazione, stesura delle procedure di test, assicurazione della qualità dei processi e dei prodotti.
Laurea come da art.2 del bando	Fisica, Astronomia, Chimica, Ingegneria
Struttura di ricerca/ Sede di Servizio	INAF-Osservatorio Astronomico di Palermo
Indirizzo	Piazza del Parlamento 1- 90134 Palermo
RUP	Maria Rosa CUMBO maria.cumbo@inaf.it

TECNOLOGO POSIZIONE 5**Codice Concorso: 2022INAF8TEC/OACA/Posizione5**

Titolo	<i>SRT - sistemi a microonde, RFI</i>
ST/Sottosettore	Tecnologo ST3-RAD
Descrizione Dettagliata	<ul style="list-style-type: none"> ● Progettazione e caratterizzazione delle catene di componenti a microonde per l'acquisizione del segnale RF inerenti a ricevitori radioastronomici ● Pianificazione di campagne di misure RFI con analisi ed elaborazione dei dati ● Conoscenza ed utilizzo della strumentazione di misura e caratterizzazione in radio frequenza (es. VNA, Analizzatore di spettro, Generatore di segnali) ● Conoscenza del funzionamento dei ricevitori radioastronomici installati nel Sardinia Radio Telescope.
Laurea come da art.2 del bando	Astronomia, Fisica, Matematica, Ingegneria, Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria delle Telecomunicazioni
Struttura di ricerca/ Sede di Servizio	Osservatorio Astronomico di Cagliari
Indirizzo	Via della Scienza n°5, 09047 Selargius
RUP	Daniela CRIMI daniela.crimi@inaf.it

TECNOLOGO POSIZIONE 6**Codice Concorso: 2022INAF8TEC/OACA/Posizione6**

Titolo	<i>SRT - Software di controllo, software riduzione dati</i>
ST/Sottosettore	Tecnologo ST3-INFO
Descrizione Dettagliata	<ul style="list-style-type: none"> ● Conoscenza delle tecnologie e dei fondamenti su cuih sono progettati i software di controllo di strumentazione scientifica e tecnologica, con particolare riferimento al Sardinia Radio Telescope. ● Conoscenza dei linguaggi di programmazione quali Python e C++. ● Progettazione e sviluppo di software per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati scientifici in campo radioastronomico. ● Gestione e configurazione sistemistica di risorse di calcolo in ambiente linux/unix.
Laurea come da art.2 del bando	Astronomia, Fisica, Matematica, Ingegneria, Informatica
Struttura di ricerca/ Sede di Servizio	Osservatorio Astronomico di Cagliari
Indirizzo	Via della Scienza n°5, 09047 Selargius
RUP	Claudio PILI claudio.pili@inaf.it

TECNOLOGO POSIZIONE 7**Codice Concorso: 2022INAF8TEC/INAFDS/Posizione7**

Titolo	<i>Computational science, HPC e infrastrutture computazionali per l'astronomia e la radioastronomia.</i>
ST/Sottosettore	Tecnologo ST3-INFO
Descrizione Dettagliata	<ul style="list-style-type: none">• Computational science, HPC e infrastrutture computazionali per la radioastronomia.• Sviluppo software per dati LOFAR, SKA e precursori.• Visualizzazione e analisi di Big Data.• Management di progetti software.
Laurea come da art.2 del bando	Astronomia, Fisica, Matematica, Ingegneria, Informatica
Struttura di ricerca/ Sede di Servizio	Direzione Scientifica/ Sede ridefinibile
Indirizzo	Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 Roma
RUP	Elvio VELARDO elvio.velardo@inaf.it

TECNOLOGO POSIZIONE 8**Codice Concorso: 2022INAF8TEC/INAFDS/Posizione8**

Titolo	<i>Attività di progettazione opto-meccanica relativa allo sviluppo di strumentazione astronomica per ELT e VLT</i>
ST/Sottosettore	Tecnologo ST3-OPT
Descrizione Dettagliata	<ul style="list-style-type: none">• Progettazione e integrazione di strumentazione opto-meccanica, con particolare riferimento alle problematiche termiche e criogeniche.• Metrologia meccanica e utilizzo di macchine di misura a coordinate cartesiane e sistemi di disegno CAD ottico o meccanico, analisi agli elementi finiti.• Competenza di ingegneria di sistema.
Laurea come da art.2 del bando	Astronomia, Fisica, Matematica, Ingegneria, Informatica
Struttura di ricerca/ Sede di Servizio	Direzione Scientifica/ Sede ridefinibile
Indirizzo	Viale del Parco Mellini, 84 - 00136 Roma
RUP	Federico GUALANO federico.gualano@inaf.it