

Scheda per la presentazione di offerte di Stage, progetto "SperimEstate" 2016

I campi (*) sono obbligatori

(*) Titolo	Ricerca della molecola dell'acqua nei buchi neri supermassicci di galassie attive
(*) Durata (min 2 max 3 settimane)	2 settimane
(*) Numero studenti ospitati	2
(*) Tutor/s dello stage e Istituto/i di appartenenza Indicare: <ul style="list-style-type: none"> • <i>cognomi e Nomi</i> • <i>numeri di telefono</i> • <i>indirizzi e-mail</i> • <i>Istituto/i di appartenenza specificando indirizzo se si tratta di Istituto NON all'interno dell'Area della Ricerca</i> 	Loredana Bassani & Angela Malizia Tel: 051-6398671 & 051-6398691 e-mail: bassani@iasfbo.inaf.it malizia@iasfbo.inaf.it Istituto IASF INAF Bologna
(*) Breve descrizione attività proposta (5-10 righe)	La principale transizione maser della molecola d'acqua produce radiazione alla frequenza radio di 22 GHz. Tale emissione è spesso associata ai dischi di accrescimento e ai getti radio presenti nei nuclei delle galassie attive (AGN), dove si trovano i buchi neri super-massivi. Si propone la ricerca di questo tipo di emissione in un campione di circa 400 AGN osservate dal satellite dell'ESA INTEGRAL. Il progetto prevede la consultazione di cataloghi, di bibliografia pertinente e la raccolta dei dati trovati.
(*) Periodi di disponibilità per lo svolgimento Indicare se c'è un periodo predefinito (<u>soluzione preferita, per motivi organizzativi</u>). Altrimenti indicare un periodo di disponibilità entro il quale potersi accordare con gli stagisti. I periodi di disponibilità sono da indicarsi, salvo casi eccezionali, nei mesi di Febbraio , oppure nei mesi di Giugno e Luglio , a partire dalla settimana successiva alla chiusura delle scuole.	Da definirsi, nell'arco di due settimane durante il periodo che va dal 13 Giugno al 1 Luglio 2015
Caratteristiche richieste ai condidati Indicare: <ul style="list-style-type: none"> • <i>abilità e/o competenze richieste</i> • <i>eventuale preferenza per la scuola di provenienza (Liceo, Istituto Tecnico, e, nel secondo caso, la specializzazione)</i> 	Dimestichezza con il computer Capacità di navigare in internet Precisione nella catalogazione
Elaborati finali Indicare, qualora lo stage preveda la realizzazione di un elaborato, la tipologia (relazione, presentazione pp, video, articolo divulgativo, ecc. ecc.)	I risultati del lavoro verranno raccolti in una relazione finale in forma di nota tecnica dell'Istituto a nome dei due studenti
Altro Utilizzare questo spazio per commenti, suggerimenti o quant'altro ritenuto rilevante	