

Disponibilità del personale di Area ad accogliere e seguire studenti di scuole superiori per stage da svolgersi nel periodo estivo, secondo le modalità illustrate nel sito:

<http://sperimestate.bo.imm.cnr.it/stages2014.html>

Tipologia stage (specificare se sperimentale o di alternanza studio-lavoro)	Sperimentale
Titolo dello stage	Identificazione di sorgenti celesti ignote
Data presunta di inizio e durata prevista (specificare se 2 o 3 settimane)	16 Giugno, 2 settimane
Numero di studenti coinvolti (specificare se 1 o 2)	2
Referente/i Area per lo stage e Istituto/i di appartenenza	Cappi, Dadina, Grandi, Landi, Maiorano, Masetti, Palazzi, Rossi, Sguera, Sprimont, Torresi - IASF/INAF
Breve descrizione attività proposta, finalità, eventuali obiettivi da raggiungere (5-10 righe)	I satelliti che osservano l'universo nelle alte energie scoprono ogni anno nuove sorgenti di cui non conosciamo la natura. Vedremo come, utilizzando osservazioni fatte in diverse bande di energia e in particolare con la spettroscopia ottica, è possibile scoprire che tipo di oggetti celesti sono. Durante lo stage si prevede di poter effettuare osservazioni di alcune di queste sorgenti al telescopio di Loiano.
Relazione finale o materiale che documenta il sul lavoro svolto (specificare se e cosa viene richiesto)	Produzione di una relazione che descriva le diverse fasi del progetto e i risultati ottenuti.
Eventuali competenze richieste ai candidati	