

Scheda per la presentazione di offerte di Stage, progetto "SperimEstate" 2015

Tipologia stage (specificare se sperimentale o di alternanza studio-lavoro)	Sperimentale
Titolo dello stage	Laboratorio di Radioastronomia
Tutor/s dello stage e Istituto/i di appartenenza	G. Bianchi, S. Montebugnoli, M. Poloni, S. Varano INAF – Istituto di Radioastronomia
Breve descrizione attività proposta (5-10 righe)	Attività sperimentali da svolgersi con strumentazione professionale e/o didattica, atte a conoscere e mettere in pratica le diverse tecniche di osservazione radio astronomica. Lo stage sarà introdotto da alcune lezioni su tematiche scientifico-tecnologiche necessarie a contestualizzare le prove sperimentali e individuare e costituire legami con le conoscenze curriculari degli stagisti. Lo stage si svolgerà per parte del tempo presso la Stazione Radioastronomica di Medicina, che dovrà essere raggiunta autonomamente dagli studenti. In caso di studenti con disabilità motorie, queste dovranno essere comunicate anticipatamente.
Numero di studenti ospitati (specificare se 1, 2 o eventualmente più)	2
Periodo di svolgimento	a) definito: dall'8 al 19 giugno 2015 Eventuale disponibilità ad accogliere studenti anche fuori dal periodo estivo, p.es. in febbraio-marzo: no
Relazione finale che documenta il lavoro svolto (specificare se viene richiesta e in che forma)	Non necessaria, ma auspicabile, in forma di documento pdf che riassume le conoscenze acquisite dagli studenti e i risultati della sperimentazione.
Eventuali prerequisiti richiesti ai candidati	Capacità di lavorare al computer e prontezza a gestire nuovi software. Buona conoscenza della fisica studiata a scuola. (facoltativo, ma auspicabile) Basi di elettronica.