

Scheda per la presentazione di uno Stage, "SperimEstate" 2015 – sezione parallela

Tipologia stage (specificare se sperimentale o di alternanza studio-lavoro)	Sperimentale
Titolo dello stage	Il progetto LAUE: una lente per focalizzare i raggi Gamma.
Tutor/s dello stage e Istituto/i di appartenenza	Auricchio Natalia - INAF/IASF Bologna Filomena Schiavone - INAF/IASF Bologna Enrico Virgili – INFN Ferrara
Breve descrizione attività proposta (5-10 righe)	<p>Presentazione del progetto Laue, (lente di Laue, principio fisico di focalizzazione gamma e descrizione dei diversi sottosistemi installati dallo IASF presso il laboratorio per raggi X LARIX (LARge Italian X-ray facility) di Ferrara.</p> <p>Attività sperimentale di laboratorio a IASF BO - acquisizione di misure con sorgenti radioattive e calibrazione di un prototipo di rivelatore di piano focale simile a quello montato a Ferrara.</p> <p>Attività sperimentale di laboratorio presso il LARIX - acquisizione spettri ed immagini di un cristallo che focalizza fotoni gamma.</p>
Numero di studenti ospitati (specificare se 1, 2 o eventualmente più)	2/3
Periodo di svolgimento	Definito: dal 23 al 27 marzo 2015
Relazione finale che documenta il lavoro svolto (specificare se viene richiesta e in che forma)	Relazione finale con descrizione dell'esperienza e dei risultati ottenuti in formato word o pdf.
Eventuali prerequisiti richiesti ai candidati	Abilità manuale Utilizzo del PC