

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	Osservazione di transizioni di fase mediante microscopia ottica in sottili cristallini di materiali funzionali.
Tutor/s dello stage e Istituto/i di appartenenza	Massimiliano Cavallini Istituto per lo studio dei Materiali Nanostrutturati
Breve descrizione attività proposta (5-10 righe)	L'attività proposta consiste nel monitoraggio mediante microscopia ottica dei cambiamenti che avvengono in depositi cristallini di materiali funzionali con particolari proprietà funzionali. Lo studente osserverà l'evoluzione di alcune proprietà ottiche (colore, fluorescenza) e morfologiche (forma dei cristalli) nelle diverse fasi cristalline di un materiale modello.
Numero di studenti ospitati (specificare se 1, 2 o eventualmente più)	1 o 2 (nel caso di 2 lavoreranno in coppia)
Periodo di svolgimento	a) definito: dal.. al ... b) orientativo: dal.. al ... c) da definirsi, nell'arco dal 01 giugno al 15 Luglio 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)	Breve presentazione elettronica (slides power point)
Eventuali prerequisiti richiesti ai candidati	