

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

I campi (*) sono obbligatori

(*) Titolo	La materia ai raggi-X
(*) 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> 	Liscio Fabiola 051 639 9189 IMM liscio@bo.imm.cnr.it
(*) Breve descrizione attività proposta (5-10 righe)	Dopo una breve introduzione sulle proprietà dei raggi-X e sul loro utilizzo per lo studio dei materiali, gli studenti avranno modo di realizzare un piccolo progetto scientifico, misurando e analizzando dei dati di riflettività di raggi-X. L'obiettivo sarà di studiare la densità, la rugosità e lo spessore di strati sottili (dimensioni nanometriche) di materiali utilizzati nella realizzazione di dispositivi elettronici.
(*) 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.	giugno luglio
Caratteristiche richieste ai candidati Indicare: <ul style="list-style-type: none"> • abilità e/o competenze richieste • eventuale preferenza per la scuola di provenienza (Liceo, Istituto Tecnico, e, nel secondo caso, la specializzazione) 	Conoscenza delle funzioni sinusoidali, trigonometria Ottica
Elaborati finali Indicare, qualora lo stage preveda la realizzazione di un elaborato, la tipologia (relazione, presentazione pp, video, articolo divulgativo, ecc. ecc.)	Quaderno di laboratorio dove verranno riportate le procedure di misura e di analisi dati. Piccola relazione finale con i risultati ottenuti
Altro Utilizzare questo spazio per commenti, suggerimenti o quant'altro ritenuto rilevante	