

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

I campi (\*) sono obbligatori

(*) <b>Titolo</b>	La materia ai raggi-X
(*) <b>Durata (min 2 max 3 settimane)</b>	2 settimane
(*) <b>Numero studenti ospitati</b>	2
(*) <b>Tutor/s dello stage e Istituto/i di appartenenza</b> Indicare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>cognomi e Nomi</i></li> <li>• <i>numeri di telefono</i></li> <li>• <i>indirizzi e-mail</i></li> <li>• <i>Istituto/i di appartenenza specificando indirizzo se si tratta di Istituto NON all'interno dell'Area della Ricerca</i></li> </ul>	Liscio Fabiola 051 639 9189 IMM liscio@bo.imm.cnr.it
(*) <b>Breve descrizione attività proposta (5-10 righe)</b>	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.
(*) <b>Periodi di disponibilità per lo svolgimento</b> 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 <b>Febbraio</b> , oppure nei mesi di <b>Giugno</b> e <b>Luglio</b> , a partire dalla settimana successiva alla chiusura delle scuole.	giugno luglio
<b>Caratteristiche richieste ai candidati</b> Indicare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• abilità e/o competenze richieste</li> <li>• eventuale preferenza per la scuola di provenienza (Liceo, Istituto Tecnico, e, nel secondo caso, la specializzazione)</li> </ul>	Conoscenza delle funzioni sinusoidali, trigonometria Ottica
<b>Elaborati finali</b> 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
<b>Altro</b> Utilizzare questo spazio per commenti, suggerimenti o quant'altro ritenuto rilevante	