

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	Macro, Micro, Nano: dal Visibile all'Indivisibile
Tutor/s dello stage e Istituto/i di appartenenza	Dott. Alessandro Gambardella, Istituto Ortopedico Rizzoli-Nabi-ISMN-CNR Bologna
Breve descrizione attività proposta (5-10 righe)	Un excursus a vari ordini di grandezza attraverso l'uso di tecniche microscopiche via via più potenti per esplorare la struttura della superficie di campioni- materiali di utilizzo comune (insetti, grafite, CD-ROM, eccetera) portati dagli studenti per comprendere la complessità della materia che ci circonda e il ruolo delle leggi fisiche nel determinare la sua struttura visibile.
Numero di studenti ospitati (specificare se 1, 2 o eventualmente più)	Max 3
Periodo di svolgimento	a) definito: dal.. al ... b) orientativo: dal.. al ... c) da definirsi, nell'arco dal 15 al 30 giugno (orientativo) Eventuale disponibilità ad accogliere studenti anche fuori dal periodo estivo, p.es. in febbraio-marzo: sì per un'esperienza "formato ridotto" della durata di max cinque giorni complessivi e l'utilizzo di una sola tecnica microscopica avanzata.
Relazione finale che documenta il lavoro svolto (specificare se viene richiesta e in che forma)	Sì, breve e con figure, presentazione.
Eventuali prerequisiti richiesti ai candidati	Motivazione personale nel voler conoscere il mondo microscopico.