

Stage estivo studenti superiori

- **Tipologia:** Nanobiotecnologie
- **Titolo:** Scaffolds innovativi per la Medicina Rigenerativa
- **Durata e data di inizio presunte dello stage:** Due settimane. Fine giugno o inizio luglio
- **Numero di studenti coinvolti:** 1
- **Referente/i in Area di Ricerca e Istituto/i di appartenenza:** CNR-ISMN
- **Breve descrizione attività proposta, finalità, eventuali obiettivi da raggiungere**

La Medicina Rigenerativa e l'Ingegneria dei Tessuti mirano a promuovere la rigenerazione o la sostituzione dei tessuti danneggiati combinando insieme scaffold, cellule e biomolecole. Le nanotecnologie forniscono un insieme di strumenti per fabbricare scaffold utili alla rigenerazione di tessuti. In questo lavoro verranno fabbricati e caratterizzati scaffold 2D o 3D per colture cellulari.

- **Eventuale relazione sull'attività o materiali di documentazione del lavoro svolto richiesti ai candidati**
- **Eventuali competenze richieste ai candidati**
- **per ulteriori informazioni contattare:**

Marianna Barbalinardo
CNR-Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN)
Via P. Gobetti 101 I-40129 Bologna, Italy
tel. : +39-051-6398519
e-mail: mbarbalinardo@bo.ismn.cnr.it