

|   |  |
|---|--|
| Tipologia stage (specificare se <b>sperimentale</b> o di <b>alternanza studio-lavoro</b> )              | Sperimentale   |
| Titolo dello stage  | Fabbricazione e caratterizzazione di dispositivi ottici integrati  |
| Data presunta di inizio e durata prevista (specificare se 2 o 3 settimane)                              | 3 settimane  |
| Numero di studenti coinvolti (specificare se 1 o 2)   | 1  |
| Referente/i Area per lo stage e Istituto/i di appartenenza  | Giovanni Battista Montanari (Laboratorio MIST E-R c/o IMM)   |
| Breve descrizione attività proposta, finalità, eventuali obiettivi da raggiungere (5-10 righe)          | <u>Lo scopo dello stage è quello di “mettere le mani in pasta” nell’ambito della fabbricazione di dispositivi avanzati lavorando in clean room. Alla fine dello stage lo studente sarà in grado di svolgere alcuni passi di processo e potrà partecipare alla realizzazione di dispositivi ottici basati su tecnologie note (tecnologia planare del silicio) ma di nuova concezione.</u> |
| Relazione finale o materiale che documenta il sul lavoro svolto (specificare se e cosa viene richiesto) | Breve relazione per dimostrare le competenze acquisite   |
| Eventuali competenze richieste ai candidati   | <u>Ottima preparazione in almeno una delle seguenti materie:</u><br>Chimica<br>Fisica<br>Elettronica<br>Sistemi di Telecomunicazioni<br><br>Buona conoscenza della lingua inglese è un plus  |