

Tipologia stage (specificare se <b>sperimentale</b> o di <b>alternanza studio-lavoro</b> )	<u>Sperimentale</u>
Titolo dello stage	<u>Caratterizzazione ottica e fotonica di sistemi nano strutturati ibridi organico-inorganico per lasing</u>
Data presunta di inizio e durata prevista (specificare se 2 o 3 settimane)	<u>23-06/4-07</u>
Numero di studenti coinvolti (specificare se 1 o 2)	<u>1</u>
Referente/i Area per lo stage e Istituto/i di appartenenza	<u>Stefano Toffanin</u>
Breve descrizione attività proposta, finalità, eventuali obiettivi da raggiungere (5-10 righe)	<u>Lo studente sarà accompagnato da personale di ricerca nella caratterizzazione di proprietà fotoniche di rilevanza in sistemi nano strutturati organico-inorganico con sistemi sperimentali ottici avanzati. In particolare verranno caratterizzate le proprietà di riflettenza e di emissione spontanea amplificata di tali sistemi.</u>
Relazione finale o materiale che documenta il sul lavoro svolto (specificare se e cosa viene richiesto)	<u>Relazione finale</u>
Eventuali competenze richieste ai candidati	<u>Si richiede capacità di lavorare in gruppo, propensione alla attività sperimentale e capacità di ottemperare alle regole di comportamento responsabile in un laboratorio ottico.</u>