

Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO) 2020/2021

Simulazione e progettazione di dispositivi basati su grafene e nanotubi di carbonio

Area:	Ingegneria
Dipartimento:	Dipartimento Ingegneria dell'Informazione
Docente Tutor UNIVPM:	Luca Pierantoni
Area tematica:	Ingegneria elettronica, campi elettromagnetici, nanotecnologie
Titolo del progetto:	Simulazione e progettazione di dispositivi basati su grafene e nanotubi di carbonio
Descrizione del progetto:	Introduzione ai materiali nano-strutturati e al loro uso nelle piattaforme tecnologiche ICT. Introduzione alla simulazione multi-fisica (es. elettromagnetismo, trasporto quantistico, analisi termica). Introduzione all'uso del solver COMSOL Multiphysics (verranno assegnate licenze temporanee)
Attività:	software preposti alla simulazione multi-fisica
Competenze minime:	
Destinatari:	Quinto Anno
Modalità:	Mista
Numero massimo studenti:	4
Luogo di svolgimento:	presso UnivPM (DII) e/o da remoto in caso di restrizioni causa covid-19
Periodo:	Gennaio-Febbraio 2021. Eventuali altri periodi da concordare
Fascia oraria:	da concordare
Contatto e mail del docente tutor referente:	l.pierantoni@staff.univpm.it
Contatto e mail del referente amministrativo del PCTO:	d.boccoli@staff.univpm.it
