

Titolo: Mentoring di progetti in fisica sperimentale

Proponente: Giuseppe Pucci (giuseppe.pucci@cnr.it), www.gpucci.net

Tipologia: laboratorio

Descrizione: In questo corso gli studenti saranno formati per essere mentori di gruppi di studenti di anni accademici precedenti nello sviluppo di progetti in fisica sperimentale. Gli studenti avranno la possibilità di scegliere i progetti di fisica sperimentale che desiderano sviluppare con gli studenti e con l'aiuto del docente nei campi della meccanica, termodinamica, fluidodinamica, elettromagnetismo, onde e altri. Impareranno un metodo di insegnamento attualmente in uso al Dipartimento di Fisica dell'UNICAL, che è l'adattamento italiano del metodo proposto da Yves Couder e collaboratori in Francia (si veda ad esempio A. Eddi et al. Comptes Rendus Mécanique 348 (6-7): 439-445 (2020)).

Impegno orario stimato: 25 o 50 ore.

Destinatari/e: Il and III anno triennale. Ogni studente farà da mentore a colleghi di anni precedenti.

Modalità di verifica: sono richieste costanza e impegno durante le attività di laboratorio.