

Titolo: Progetti di fisica sperimentale

Proponente: Giuseppe Pucci (giuseppe.pucci@cnr.it)

Tipologia: laboratorio + progetto + realizzazione prototipo di apparato sperimentale

Descrizione: A partire da un fenomeno fisico curioso, da scegliere in accordo tra studenti e docente, gli studenti e il docente svilupperanno insieme un setup sperimentale al fine di rispondere alle domande scientifiche che il fenomeno suscita.

Questo tirocinio avanzato è diretto, in particolare, agli studenti che, nell'anno precedente, hanno svolto un progetto di fisica sperimentale (progetto finale) dei corsi di Laboratorio di Meccanica e Termodinamica (I anno triennale) e Scientific Data Acquisition and Processing (I anno magistrale). L'opportunità di proseguire il progetto finale dei suddetti corsi è valutata dal docente, che deve essere preventivamente contattato.

Gli studenti che desiderino iniziare un progetto ex-novo possono contattare il docente per verificarne la disponibilità e accordarsi sul progetto da sviluppare.

In this curiosity-driven training, students and teacher choose a physical phenomenon to explore. They will build together an experimental setup in order to answer the physical questions hidden in the phenomenon itself.

This advanced training is mostly directed to students that developed an interesting final project within the classes of Laboratory of Mechanics and Thermodynamics (First year, Bachelor) and Scientific Data Acquisition and Processing (First year, Master). Prior to the starting of the training, the teacher will evaluate if that project deserves to be continued.

In order to start a new project please contact the teacher to check availability and agree on the project to be developed.

Impegno orario stimato: 50

Destinatari/e: II anno triennale, III anno triennale, II anno magistrale

Modalità di verifica: presentazione dei risultati ottenuti