



STRUTTURE (index.php) \ DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA (struttura.php?dip=4)

Lavorare con il PLS in un laboratorio di ricerca

Gli studenti partecipano ad attività teoriche e pratiche presso i laboratori didattici del Dipartimento di Fisica e Astronomia. L'impegno pomeridiano prevede 3 ore al giorno per tre giorni a settimana, ricerca e approfondimento in classe con gli insegnanti, preparazione di un elaborato in power point e partecipazione al meeting conclusivo con presentazione dell'elaborato. Il lavoro può essere personale o di gruppo.

Per ogni elaborato vengono attribuiti 21 ore di attività di PCTO per studente.

Attività previste:

- *Laboratorio di Fisica dell'Ambiente:* Radioattività ambientale e campi elettro-magnetici ;
- *Laboratorio di Elettromagnetismo/Ottica:* Misura della carica e della carica specifica dell'elettrone e verifica della quantizzazione della carica elettrica ;
- *Laboratorio di Meccanica/Termodinamica:* Esperimenti di meccanica e termodinamica e procedimenti di misura;
- *Laboratorio di Nanotecnologie:* Dal microscopio elettronico alla sonda a forza atomica, dai laser ai fasci ionici, un viaggio alla scoperta delle nanotecnologie;
- *Laboratorio di sviluppo simulazioni con software per la Fisica;*

Visti i posti limitati a disposizione, il numero dei partecipanti è da confermare in base alle adesioni; non si garantisce quindi la partecipazione di tutti gli iscritti.

Per ulteriori informazioni inviare email a pls-fisica@unict.it

PERIODO	NUMERO ORE	POSTI PREVISTI
Gennaio-Marzo 2024	21	30 studenti/laboratorio. Numero studenti ammessi: 4 per scuola.



Università
di Catania

Università di Catania
Tutti i diritti riservati