



UNILAB-Un viaggio dalle stelle alle cellule per scoprire l'impatto dell'innovazione ingegneristica

Codice: 2022ING123

Macroarea di Ingegneria

Tutor universitario: Mauro Chinappi

Docenti: Mauro Chinappi, Marcello Salmeri

Sede di svolgimento:

Macroarea di Ingegneria

Descrizione:

Il ciclo di seminari "UNILAB-Un viaggio dalle stelle alle cellule per scoprire l'impatto dell'innovazione ingegneristica" mira a fornire agli studenti conoscenze in ambito ingegneristico e scientifico, oltre a contribuire allo sviluppo di competenze tecniche specifiche per ogni seminario. Lo studente ha la possibilità di scegliere i seminari di proprio interesse, i quali spaziano dall'efficienza energetica all'architettura, dall'informatica all'elettronica, con particolare attenzione all'interconnessione tra i vari rami dell'ingegneria, della scienza e della medicina. Alla fine del percorso, è prevista la consegna di una presentazione da parte di ogni studente in via opzionale.

Maggiori informazioni:

<https://ing.uniroma2.it/pcto-unilab-un-viaggio-dalle-stelle-alle-cellule-per-scoprire-limpatto-dellinnovazione-ingegneristica/>

Obiettivo del percorso formativo:

Fornire gli strumenti per l'acquisizione di competenze dei meccanismi alla base dell'evoluzione industriale 4.0 e digitale per uno sviluppo sostenibile, guardando con spirito critico e curiosità alle nuove e promettenti tecnologie trasversali che permetteranno di ridurre l'impatto ambientale e la carbon footprint.

Competenze tecniche e disciplinari attese al termine del percorso:

Tecniche di progettazione, tecniche di sviluppo, comprensione delle criticità di un progetto.

Competenze trasversali attese al termine del percorso:

Competenze in materia di cittadinanza: Capacità di pensiero critico e abilità integrate nella soluzione dei problemi

Fine iscrizione il 20/12/2022

Accesso libero

Posti disponibili per tutti gli istituti abilitati:

271 / 400

Modalità di erogazione:

modalità mista (sia in presenza che online)

Durata progetto:

60 ore

(Per ogni ora di seminario, sono riconosciute 2 ore PCTO. Inoltre, agli studenti e alle studentesse che lo desiderano, è offerta la possibilità di svolgere un ulteriore approfondimento autonomo relativo ad uno o più argomenti affrontati durante i seminari, al fine di ottenere 15 ore PCTO.)

Classi ammesse:

III - IV - V

Calendario del progetto:

Novembre 2022-Marzo 2023

Per maggiori informazioni sul

progetto PCTO contattare:

salmeri@ing.uniroma2.it

Prerequisiti richiesti dal percorso:

Nessun prerequisito richiesto dal percorso

Metodi e strumenti di lavoro utilizzati:

Attività seminariale

Strumenti di valutazione del progetto:

questionario di valutazione

Strutture coinvolte:

Macroarea di Ingegneria: Tutti i dipartimenti