

PCTO - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - Progetti 2024-2025

PROGETTO 138383

Verso il test di ingegneria

Sede di svolgimento del progetto

Struttura: DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE ED APPLICATE PER L'INGEGNERIA
Ambito: [Orientamento universitario/Accoglienza]
Ubicazione: Città universitaria

Descrizione

Verso il Test di Ingegneria è un progetto di formazione e acquisizione di basic e soft skills per consolidare le conoscenze e fornire gli strumenti utili sia per il superamento dei test che per affrontare con profitto lo studio delle discipline matematiche-fisico-chimiche di base del primo anno dei corsi di laurea in ingegneria. Il progetto si articola in più fasi: 1) autovalutazione e orientamento nel percorso di studio 2) Vivi una lezione in presenza, per calare lo studente nella realtà universitaria 3) richiami sugli argomenti oggetto del test :Logica, matematica 1,2, fisica, chimica, probabilità 4) Simulazioni/esercitazioni del TOLC-Ingegneria :stress test sulla gestione del tempo. Lo studente imparerà a gestire il tempo, ad organizzare i propri saperi trasformando le conoscenze in competenze. Il PCTO si svolgerà nella sede di ICI sita nelle aule di Via Scarpa, 16 - Roma.

Competenze specifiche

Lo studente imparerà a trasformare le conoscenze in competenze. Verrà indirizzato verso un metodo di studio che gli consentirà di avere flessibilità e rapidità nel risolvere i problemi. Lavoreranno in squadre, con lo scopo di stimolare il team building, strumento utile anche nello studio universitario.

Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati

I tutor formatori saranno dei docenti dei licei coinvolti e dei docenti del dipartimento SBAI. Sono previste 35 ore di didattica in modalità mista, frontale e asincrona: 26 ore erogate da docenti dei licei coinvolti e 9 erogate da docenti del Dipartimento. Sono previste inoltre 15 ore di di lavoro autonomo e/o svolto durante la didattica curricolare per il ripasso e per fissare gli argomenti trattati a lezione. Gli studenti potranno utilizzare le piattaforme digitali Sapienza e i siti istituzionali dell'università.

Competenze trasversali

- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità decisionali
- Capacità di gestione del tempo



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

- Capacità di problem solving
- Capacità nelle flessibilità

Open badge: Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologie e ingegneria

Periodo del percorso

Mesi: Novembre, Dicembre, Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio

Giorni: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì

Orario: Postmeridiano

Ore di attività previste per studente: 50

Erogazione: in presenza

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

- IP Tecnici
- IT Informatico/Telecomunicazioni
- IT Settore economico
- Liceo Classico
- Liceo Scientifico

Classi ammesse

Classi: Terze, Quarte, Quinte

Responsabile del percorso

Maria Rosa Lancia

----- Sapienza Università di Roma - Verso il test di ingegneria