



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

PROGETTO 139032

Come misurare la sostenibilità?

Sede di svolgimento del progetto

Struttura: DIPARTIMENTO DI MANAGEMENT

Ambito: Economico-statistico (economia, statistica, amministrazione, finanza)

Ubicazione: Sede esterna in Roma

Descrizione

Nel percorso PCTO proposto, gli studenti esploreranno il concetto di sostenibilità e il modo in cui può essere misurata in vari ambiti, come quello ambientale, economico e sociale. Il progetto mira a fornire un'esperienza di apprendimento pratico in cui gli studenti potrebbero imparare a valutare la sostenibilità di diversi sistemi, prodotti o processi utilizzando metriche e strumenti reali, come ad esempio, il Life Cycle Assessment. Attraverso attività interattive, ricerche e discussioni di gruppo, i partecipanti analizzeranno fattori come il consumo di risorse, la produzione di rifiuti, l'efficienza energetica e gli impatti sociali. Alla fine del progetto, gli studenti acquisiranno competenze pratiche nell'identificazione di pratiche sostenibili e nell'applicazione di tecniche di misurazione per comprenderne gli effetti a lungo termine. Questo percorso potrebbe essere utile per enfatizzare il pensiero critico e la risoluzione dei problemi, aiutando gli studenti a prepararsi per un futuro in cui la sostenibilità è il vero perno della società.

Competenze specifiche

Lo studente potrà analizzare dati e situazioni, comparare modelli, valutare ipotesi di sviluppo. Potrà acquisire competenze nei diversi ambiti oggetto del lavoro di ricerca e conoscere nuovi prodotti e nuovi mercati. I partecipanti verranno suddivisi in gruppi di studio/lavoro, coordinati da un Tutor, e saranno avviati a lavori di ricerca, sviluppando capacità, dunque, di lavorare in team. È prevista l'assegnazione di uno specifico obiettivo a ciascun gruppo riguardante l'ipotesi e la creazione di un questionario per rilevare l'importanza della sostenibilità nei diversi settori economici. È prevista la presentazione/discussione del lavoro finale.

Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati

Il Progetto prevede l'articolazione in lezioni frontali con il docente e lavori di gruppo guidati dai tutor. Elaborazione dati attraverso l'uso di materiale didattico e multimediale. Lavori di ricerca con l'utilizzo di fonti (stampa e web). Discussioni e confronto nelle diverse fasi di sviluppo dei lavori. Elaborazione di materiale per la presentazione del progetto finale dei diversi gruppi di lavoro.

Competenze trasversali

- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità decisionali
- Capacità di adattamento a diversi ambienti
- Capacità di comunicazione
- Capacità di diagnosi
- Capacità di gestione del tempo
- Capacità di organizzare il proprio lavoro
- Capacità di problem solving
- Capacità di relazioni
- Capacità nella visione di insieme
- Capacità nelle flessibilità
- Spirito di iniziativa

Open badge: Competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali

Periodo del percorso

Mesi: Dicembre, Gennaio, Febbraio

Giorni: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì

Orario: Postmeridiana

Ore di attività previste per studente: 20

Erogazione: in presenza

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

- IT Chimico
- IT Costruzioni
- IT Elettronico/Elettrotecnico
- IT Grafico
- IT Informatico/Telecomunicazioni
- IT Meccanico
- IT Moda
- IT Settore economico
- IT Trasporti
- Liceo Artistico
- Liceo Classico
- Liceo Scientifico

Classi ammesse

Classi: Terze, Quarte, Quinte



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Responsabile del percorso

Marco Ruggeri

----- Sapienza Università di Roma - Come misurare la sostenibilità?