



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

PROGETTO 138495 **OLIMPIADI DELLA BIOMEDICINA**

Sede di svolgimento del progetto

Struttura: FACOLTA' DI MEDICINA E PSICOLOGIA

Ambito: Scientifico (matematica, informatica, fisica, chimica, biologia, scienze della terra, geologia)

Ubicazione: Città universitaria

Descrizione

Le olimpiadi della biomedicina prevedono una gara a carattere prima locale (nelle scuole di appartenenza) , seguita da una gara regionale (presso Sapienza) per studenti del triennio della scuola secondaria di II grado che seguano un percorso biomedico. Gli studenti hanno a disposizione del materiale di studio in piattaforma elearning. L'attività offerta per la fase preparatoria e finale delle olimpiadi prevede due momenti Fase 1. Corso online su piattaforma Moodle Sapienza arricchito di video e materiale didattico: permette allo studente di approfondire le conoscenze che possiede, essenziali per il suo cammino verso le facoltà biomediche. Periodo Gennaio- Marzo Le scuole che decidono di concorrere saranno invitate a svolgere prima una prova locale presso le loro sedi dalla quale prova verranno selezionati i primi 5 migliori studenti classificati. Fase 2. Tutti gli studenti vincitori della fase locale, parteciperanno alla fase regionale (aprile). La gara regionale prevede prove individuali. Il progetto richiede una collaborazione con il docente tutor interno di circa 20 ore.

Competenze specifiche

1. Apprendere un linguaggio appropriato 2. Conoscere le fondamenta della biologia e della chimica 3. Avere acquisito le conoscenze base in chiave storica la biologia e la chimica

Metodologie, strumenti software, sistemi di lavoro utilizzati

1. prove pratiche al computer 2. materiale di studio fornito dagli organizzatori

Competenze trasversali

- Attitudini al lavoro di gruppo
- Capacità decisionali
- Capacità di diagnosi
- Capacità di gestione del tempo
- Capacità di gestire lo stress



- Capacità di organizzare il proprio lavoro
- Capacità di problem solving
- Capacità nella visione di insieme

Open badge: Competenza in materia di salute, scienze della vita e benessere

Periodo del percorso

Mesi: Gennaio, Febbraio, Marzo, Aprile, Maggio
Giorni: Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì
Orario: Indifferente
Ore di attività previste per studente: 30
Erogazione: a distanza

Tipologia di Istituto di provenienza degli studenti

- Nessuna preferenza

Classi ammesse

Classi: Terze, Quarte, Quinte

Responsabile del percorso

FATIMA LONGO

----- Sapienza Università di Roma - OLIMPIADI DELLA BIOMEDICINA