

PIANO LAUREE SCIENTIFICHE BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE

Nell'ambito della convenzione per Il Piano Lauree Scientifiche, stipulata tra Università Sapienza di Roma e Liceo "Terenzio Mamiani" sono state individuati gli obiettivi e le attività, proposte ogni anno agli studenti del Liceo, valide anche come **PCTO**.

Obiettivi

- Fornire un efficace orientamento alle iscrizioni ai corsi di studio in Biologia e Biotecnologie, Chimica, Scienze Ambientali e Scienze Naturali, puntando anche a favorire un equilibrio di genere nelle immatricolazioni;
- Ridurre il tasso di abbandono tra il primo e il secondo anno nei corsi di studio universitari, attraverso l'innovazione di strumenti e metodologie didattiche;
- Consolidare la pratica di laboratorio per l'insegnamento delle scienze di base
- Diffondere nelle scuole e negli Atenei le attività didattiche di autovalutazione e recupero, finalizzate al miglioramento della preparazione degli studenti relativamente alle conoscenze richieste all'ingresso dei corsi di laurea scientifici.

Attività

Le attività ispirate ai citati obiettivi, consistono in percorsi laboratoriali di approfondimento su tematiche di particolare attualità, legate agli sviluppi recenti di alcune branche delle scienze sperimentali, difficilmente realizzabili in un laboratorio di una scuola superiore.

Ogni anno vengono individuate dall'Ateneo con cui si è stipulata la convenzione.

In allegato le attività programmate per l'anno scolastico 2019/20 per Biologia e Biotecnologie.

Modalità di attuazione

La partecipazione è limitata a 5 studenti per ciascuna attività laboratoriale richiesta.

Gli studenti, individuati dai docenti di scienze interpellati dal referente per PLS, partecipano alle attività presso i laboratori della Sapienza in uno o più pomeriggi, accompagnati dal tutor.

Il numero di attività laboratoriali concesse a ciascuna scuola non è fisso, ma si aggira su 3 – 4 per ciascun anno scolastico.

Le ore svolte dagli studenti sono valide ai fini del conteggio di ore di PCTO.