



Descrizione

Il PLS è un piano di intervento nazionale (<https://www.pianolaureescientifiche.it/>) volto a promuovere le immatricolazioni ai Corsi di Laurea scientifici, ridurre gli abbandoni universitari, realizzare iniziative di formazione, supporto e monitoraggio delle attività dei tutor, realizzare attività di autovalutazione degli studenti delle Scuole secondarie superiori con l'obiettivo di verificare la preparazione all'ingresso nelle Università e fornire agli insegnanti in servizio delle discipline scientifiche occasioni di crescita professionale.

Il progetto nazionale di Biologia e Biotecnologie finanziato per il triennio 2023-2025, prevede la partecipazione 45 atenei italiani.
Il progetto si articola nelle seguenti azioni

- A) Orientamento alle iscrizioni
- B) Attività di tutorato
- C) Pratiche di laboratorio
- D) Autovalutazione e recupero delle conoscenze per l'ingresso all'università
- E) Crescita professionale dei docenti delle scuole superiori

La metodologia PLS prevede che gli studenti, nelle attività di orientamento e di autovalutazione, e gli insegnanti, in quelle di formazione, non si limitino alla partecipazione passiva alle attività proposte ma svolgano un ruolo attivo. Lo strumento per il raggiungimento di questo obiettivo è costituito dal laboratorio. Le attività laboratoriali proposte nell'anno 2023 comprendono la preparazione di cromosomi e di

Obiettivi principali

- migliorare la conoscenza e la percezione delle discipline scientifiche nella Scuola secondaria di secondo grado, offrendo agli studenti degli ultimi tre anni attività di laboratorio stimolanti e coinvolgenti;
- avviare un processo di crescita professionale dei docenti di materie scientifiche nella Scuola secondaria superiore a partire dal lavoro congiunto tra Scuola e Università per la progettazione, realizzazione, documentazione e valutazione dei laboratori sopra indicati;

Il progetto PLS è sviluppato in sinergia con altre azioni di orientamento di UniBA

- Progetto Orienteering (<https://www.uniba.it/it/ricerca/pnrr/progetti-pnrr/progetti-m4c1/orienteering>)
- Progetti di peer tutoring di Ateneo (<https://www.uniba.it/it/studenti/orientamento/tutorato>)
- Giornate di orientamento: Open Campus (<https://www.uniba.it/it/eventi-alluniversita/2024/open-campus>)

Referente del progetto: Prof. René Massimiliano Marsano
(renemassimiliano.marsano@uniba.it)

Responsabili delle Attività di Laboratorio (Azione C)

- Responsabile Laboratorio di Genetica:
Prof. René Massimiliano Marsano (renemassimiliano.marsano@uniba.it)
- Responsabile Laboratorio di Microscopia:
Prof.ssa Maria Mastrodonato (maria.mastrodonato@uniba.it)