



Sintesi

Il progetto di alternanza scuola/lavoro proposto dal LabTalento (labtalento.unipv.it) riguarda il periodo gennaio/giugno 2019 e prevede il coinvolgimento di max 20 studenti/studentesse per la realizzazione dei laboratori STIMA: incontri mensili dedicati a bambini e ragazzi (6/13 anni) secondo il modello STIMA ovvero tramite attività laboratoriali strutturate secondo un doppio binario, per supportare (e ampliare) sia le competenze tecnico-scientifico che le abilità socio-emotive, utilizzando metodologie didattiche e laboratoriali innovative e inclusive (cooperative learning, peer education, utilizzo di strumenti digitali e laboratori scientifici...).

Gli studenti coinvolti potranno partecipare agli incontri previsti dal programma, in veste di tutor e peer educator, facendo valere le ore svolte come alternanza scuola-lavoro. Il loro compito sarà quello di collaborare con lo staff del LabTalento (e con i professionisti esterni di volta in volta coinvolti) non solo nella realizzazione ma anche nella progettazione delle attività laboratoriali. Si prevedono 2 moduli bimestrali, 10 studenti per ogni modulo, 20 ore per ogni studente.

Descrizione del progetto

Il **progetto di ALTERNANZA PER I LABORATORI STIMA** è svolto in collaborazione con il LabTalento dell'Università degli Studi di Pavia che, tra le varie attività, organizza incontri mensili dedicati a bambini e ragazzi (6/13 anni) secondo il modello STIMA: attività laboratoriali strutturate secondo un doppio binario per supportare (e ampliare) sia le competenze tecnico-scientifico che le abilità socio-emotive, utilizzando metodologie didattiche e laboratoriali innovative e inclusive (cooperative learning, peer education, utilizzo di strumenti digitali e laboratori scientifici...)

Le attività si svolgeranno di sabato, nelle giornate previste dal **19 gennaio, 16 febbraio, 30 marzo, 27 aprile, 18 maggio** (dalle 10,00 alle 16,00) e prevedono la collaborazione dello staff del LabTalento con professionisti ed esperti esterni (per gli ambiti tecnico-scientifici).
<http://labtalento.unipv.it/laboratori-stima-nuove-date/>

Attività degli studenti tutor coinvolti e competenze da acquisire

Gli studenti coinvolti in questo progetto di Alternanza potranno partecipare agli incontri previsti dal programma, in veste di tutor e peer educator, facendo valere le ore svolte come alternanza scuola-lavoro.

Il compito degli studenti e delle studentesse tutor sarà quello di collaborare con lo staff del LabTalento (e con i professionisti esterni di volta in volta coinvolti) non solo nella realizzazione ma anche nella progettazione delle attività laboratoriali. In particolare dovranno:

- partecipare agli incontri preliminari (ex-ante) e agli incontri di verifica (ex-post)
- partecipare agli incontri svolgendo un ruolo attivo e partecipato, supportando i docenti formatori nella conduzione delle attività, facilitando i processi di apprendimento, in un'ottica di peer-education.

Le competenze che verranno acquisite in tale percorso possono essere sintetizzate come segue:

- maggiore conoscenza ed approfondimento delle discipline STEM;
- maggiore consapevolezza circa le tematiche e le competenze di tipo socio-emotivo;
- capacità di coinvolgimento ed integrazione degli aderenti al progetto;
- capacità di co-conduzione di attività di laboratoriali ed educative;
- aumento delle competenze comunicative, attraverso la spiegazione dei compiti e delle attività da svolgere;
- maggiore capacità di parlare in pubblico e di rivestire ruoli di responsabilità;

- capacità di ascolto e di attenzione alle esigenze dei partecipanti,
- aumento della consapevolezza e della sensibilità circa i diversi bisogni educativi e le differenti modalità di apprendimento dei partecipanti.

Modalità e tempistiche

Si prevede di organizzare 2 moduli organizzati come segue.

- PRIMO MODULO: coinvolgimento nelle attività collegate ai laboratori di gennaio e febbraio.
- SECONDO MODULO: coinvolgimento nelle attività collegate ai laboratori di marzo e aprile.

Per ogni modulo è prevista la partecipazione di un gruppo di 10 studenti (totale 20 studenti).

Per ogni laboratorio è prevista una collaborazione di 10 ore (totale 20 ore per ogni studente) ripartite come segue: preparazione (2 ore), svolgimento (6 ore), verifica (2 ore).