

ATTIVITA' DI PROGETTO

Anagrafica

Titolo del progetto: Piano Lauree Scientifiche (PLS)

Area di riferimento: area scientifica

Presentato da: prof.ssa Tiziana Cosucci

LICEO GINNASIO STATALE "A. MARIOTTI"

a. s. 2018/2019

Breve descrizione del progetto

- Piano Lauree Scientifiche (PLS): progetto nazionale del Miur in collaborazione con l'Università degli studi di Perugia. Prevede la realizzazione di laboratori di orientamento e approfondimento di tematiche scientifiche per gli studenti e attività di aggiornamento e formazione degli insegnanti di area chimico-biologico – geologica. I laboratori saranno tenuti dai docenti universitari in collaborazione con i docenti del Liceo, sia nella fase di programmazione delle attività sia relativamente alla realizzazione delle stesse. Il progetto rientra anche tra le attività di orientamento in uscita. Destinatari: studenti delle classi I, II, III Liceo.
- Corso di aggiornamento per docenti PLS di 22 ore sulla didattica della chimica e della biologia da tenersi nel mese di settembre 2018 presso il dipartimento di chimica biologia e biotecnologie.
- Conferenze scientifiche e seminari: organizzazione di interventi di esperti in ambiti scientifici specialistici al fine di approfondire tematiche di particolare rilevanza e interesse.

Fase preliminare: individuazione dell'idea e finalità del progetto

Finalità generale del progetto è il potenziamento dell'insegnamento delle materie scientifiche e l'ampliamento dell'offerta formativa attraverso l'introduzione di attività extracurricolari. Il progetto si pone contemporaneamente la finalità di supporto alle attività di orientamento in uscita attraverso il contatto e la collaborazione con l'Università.

Obiettivi previsti

1. Familiarizzare con le attività laboratoriali
2. Approfondire le conoscenze disciplinari
3. Acquisire competenze nella soluzione dei test

Destinatari (fasce di età; fasce di classi)

Gli studenti interessati del I, II, III Liceo, differenziati per sottoarea progettuale (Chimica, Geologia, Biologia)

Numero di alunni previsti; Docenti coinvolti

1. Si prevede una affluenza minima di 60 alunni distribuiti per area (Chimico – biologica; Geologica)
2. I docenti interni di Scienze Naturali

Esperti esterni previsti

3-4 prevedendo comunque il possibile incremento del numero degli stessi secondo le esigenze e le proposte dell'Università

Attività previste dal progetto

- 1.incontri pomeridiani all'Università: laboratori
- 2.uscite didattiche e partecipazione a conferenze
- 3.partecipazioni alle prove finali previste per le varie aree

Tempi

Incontri pomeridiani distribuiti variamente nel corso dell'anno in base alle esigenze progettuali e comunque concordati con i diversi Consigli di classe coinvolti e con l'Università

Ricaduta prevista del progetto

Si prevedono miglioramenti relativi agli obiettivi sopra descritti, un incremento nella motivazione allo studio scientifico e un miglioramento della qualità della relazione dello studente con i vari contesti. Facilitazione all'accesso alle Facoltà scientifiche.

Verifica e valutazione

Attraverso la registrazione degli esiti delle varie prove oggettive sostenute dagli studenti
Attraverso l'analisi dei dati relativi alle iscrizioni alle Facoltà scientifiche (incremento) e successo nel percorso universitario

Costi Preventivati

Non si prevedono costi a carico della scuola per il progetto

Data 20/9/2018

FIRMATO Tiziana Cosucci