LICEO STATALE “CARLO TENCA” ? MILANO
P. I. 80126370156 Cod. Mecc. MIPM11000D
Bastioni di Porta Volta,16–20121 Milano
Tel. 02.6551606 – Fax 02.6554306
C. F. 80126370156 - Cod. Mecc. MIPM11000D
Email: mipm11000d@istruzione.it – PEC segreteria.liceotenca@pec.it

L'ingegneria genetica e le sue ricadute sulla nostra società

- 3 - Successo formativo e innovazione

Sintesi del progetto

Sebbene sia comune leggere sui quotidiani articoli che trattano di analisi del DNA in campo forense o della coltivazione di piante geneticamente modificate, le conoscenze che permettono di capire appieno le potenzialità, ed eventualmente anche i rischi, delle tecnologie sfruttate in questi ambiti non sono diffuse nell'opinione pubblica.

Il progetto vuole in parte colmare queste lacune nei nostri studenti organizzando seminari e laboratori in cui i ragazzi possano approfondire la conoscenza di alcune tecniche utilizzate in ingegneria genetica e biologia molecolare, sperimentando loro stessi le attività correlate.

Obiettivi:
Potenziamento delle conoscenze scientifiche.
Applicazione delle conoscenze alle attività laboratoriali.
Sviluppo delle competenze di cittadinanza per quel che riguarda la comprensione e quindi la capacità di valutazione delle informazioni fornite dai mass media.
Destinatari:
Studenti delle classi quinte del Liceo linguistico e del Liceo delle Scienze Umane.
Risultati:
Conoscenza teorica di alcune tecnologie utilizzate in biologia molecolare ed ingegneria genetica.
Acquisizione di una maggiore competenza laboratoriale.
Conoscenza delle tematiche affrontate in studi universitari legati alle biotecnologie.

Responsabile: Gaboardi E., Vigo E.
Modalità di partecipazione: Su richiesta e delibera del Consiglio di Classe

Orario e periodo di svolgimento

Tempo	Periodo	Orario
Curricolare ed extracurricolare	I e II quadrimestre	In relazione alle esigenze orarie delle classi e dei docenti

Milano:

31/08/2016
Responsabile del Progetto: Gaboardi E., Vigo E.
Inviato da vigo.elena il Mer, 31/08/2016 - 11:17