



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Liceo Statale "Marie Curie"  
Scientifico - Classico - Linguistico



Circolare n. 294 del 14 maggio 2025

Agli Studenti di TERZA e QUARTA

di tutti gli indirizzi  
Ai genitori

**Oggetto:** Iscrizione al progetto di PCTO-AMGEN Biotech Experience interno

1

Dall'anno scolastico 2022/2023, il nostro liceo fa parte di una **rete internazionale di scuole biotecnologiche** e da quest'anno offre la possibilità agli studenti di terza e quarta di frequentare una **scuola estiva sulle biotecnologie** con i seguenti obiettivi:

- esplorare le fasi della creazione di terapie biotecnologiche;
- favorire l'alfabetizzazione scientifica nell'ambito biotecnologico;
- comprendere alcuni importanti passi compiuti dall'industria biotecnologica nello sviluppo di farmaci per la cura di varie malattie;
- sperimentare tecnologie di base impiegate dai ricercatori nella scoperta di terapie umane;
- comprendere meglio il ruolo della biotecnologia e il potenziale impatto di questa industria sul nostro futuro;
- sperimentare la piattaforma LabXchange sviluppata da Harvard University, che consente di simulare al PC esperimenti di biologia molecolare e biotecnologia;
- condurre un'indagine scientifica basandosi sulla metodologia IBSE (Inquiry Based Science Education);
- acquisire maggiore motivazione a comprendere i fondamenti della scienza;
- appassionare al mondo della ricerca scientifica e aiutare ed orientare a professioni in questo ambito.

L'attività avrà una durata complessiva di **15 ore** suddivise in 12 ore laboratoriali (3 giornate da 4 ore ciascuna) + 3 ore di rielaborazione personale con la produzione di un report.

Il periodo di svolgimento sarà indicativamente nella settimana dal 9 al 13 giugno 2025 (l'orario potrebbe essere sia mattutino che pomeridiano in base al numero di iscrizioni). Verrà svolto nel laboratorio scolastico.

Gli interessati dovranno iscriversi [QUI](#) entro il **21 maggio 2025**.

Sono ammessi un **massimo 48 studenti**, che NON abbiano già partecipato allo stesso PCTO durante l'anno scolastico 2023/2024.

In caso di iscrizioni in esubero, verrà stilata una graduatoria secondo i seguenti criteri:

- priorità agli studenti frequentanti la classe QUARTA;
- in caso di parità miglior media risultante dalla pagella del I quadrimestre a.s 2024/2025;
- sorteggio in caso di ulteriore parità.

Gli studenti selezionati riceveranno una mail di conferma e verranno successivamente contattati per il calendario degli incontri.

La partecipazione alle attività verrà riconosciuta ai fini del PCTO.

Per informazioni rivolgersi alla prof.ssa Elisa Gennaro ([elisa.gennaro.d@liceomeda.it](mailto:elisa.gennaro.d@liceomeda.it)).

Si ringrazia per la collaborazione.

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Wilma De Pieri

*Firma apposta, ai sensi dell'art. 3 comma 2 D. L.vo n. 39/93*

**Referente del procedimento:**

Assistente Amministrativo Stefania Mandurrino  
Ufficio didattica - [mbps20000g@istruzione.it](mailto:mbps20000g@istruzione.it)