

Programma Amgen Biotech Experience: Liceo Sereni di Luino al centro dell'innovazione scientifica

Pubblicato: Lunedì 12 Giugno 2023



Il Liceo Sereni di Luino si dimostra ancora una volta attento nel campo dell'istruzione scientifica, dimostrando l'impegno costante nel fornire ai propri studenti opportunità di apprendimento innovative e coinvolgenti.

Un esempio importante di questa dedizione è rappresentato dalla partecipazione delle classi 2B, 2C e 4C dell'indirizzo scientifico e scientifico – opzione scienze applicate, al programma ABE (Amgen Biotech Experience), un'iniziativa che ha offerto ai giovani liceali un'esperienza unica nel campo della biotecnologia.

Il Liceo Sereni ha dimostrato una particolare attenzione alla formazione dei propri docenti, riconoscendo l'importanza di un corpo docente preparato e competente. **Grazie al programma ABE dedicato alle discipline STEM, i professori Capris Alessandro, Morlotti Fabrizio e Porazzi Elena hanno avuto l'opportunità di partecipare a un intenso percorso formativo, sia online che in presenza, presso l'Università di Camerino.** La formazione è stata garantita da ABE Italy, coordinato dall'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (ANISN), in collaborazione con numerosi partner, tra cui l'Università degli studi di Napoli Federico II, l'IBBR l'Istituto di Bioscienze e Biorisorse del CNR e l'Università di Camerino.

Questa formazione ha **permesso loro di acquisire nuove competenze nel campo delle biotecnologie e**

di apprendere le metodologie didattiche più efficaci per coinvolgere gli studenti nelle attività di laboratorio. Gli alunni delle classi coinvolte nel programma ABE hanno avuto l'opportunità di immergersi nel mondo della biotecnologia attraverso un percorso di formazione completo ed entusiasmante.

Hanno imparato le basi della biologia molecolare, sviluppato competenze pratiche di laboratorio e appreso l'utilizzo delle tecniche di manipolazione del DNA. Questa esperienza ha consentito loro di acquisire conoscenze scientifiche approfondite e di sviluppare una visione più ampia delle applicazioni delle biotecnologie nel mondo reale.

La sperimentazione pratica in laboratorio è stata una componente fondamentale del programma ABE. **Gli studenti hanno avuto l'opportunità di applicare le conoscenze teoriche acquisite nelle lezioni e di lavorare con attrezzature all'avanguardia.** Attraverso esperimenti guidati e grazie al materiale fornito gratuitamente dal programma hanno potuto svolgere attività di analisi del DNA, mettendo in pratica le competenze apprese durante la formazione.

Nonostante il traguardo raggiunto, il Liceo Sereni di Luino non intende fermarsi qui. Il prossimo anno scolastico, la scuola **continuerà a sostenere progetti di Potenziamento delle Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) in campo biotecnologico**, coinvolgendo altre classi e fornendo agli studenti ulteriori opportunità di apprendimento pratico nel campo scientifico. **Inoltre, il Liceo Sereni ha pianificato di estendere la formazione ad altri docenti di scienze naturali**, ampliando così l'impatto positivo del programma ABE nell'intera comunità scolastica.

La partecipazione del Liceo Sereni al programma ABE testimonia l'impegno della scuola nel fornire ai propri studenti un'istruzione scientifica di alto livello e nel prepararli per le sfide del mondo moderno. Grazie a iniziative come questa, i giovani liceali avranno l'opportunità di sviluppare competenze avanzate nel campo delle biotecnologie e di scoprire nuove opportunità di sbocchi professionali in un settore in continua espansione.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it