Il Monferrato

Bisettimanale

Data 28-01-2020
Pagina 8
Foglio 1

Il racconto di Elisa Faggion e Bruno Bonzano

Gli studenti del Sobrero impegnati a 'tagliare il Dna' all'Ifom di Milano

(ch.c.) - "Taglio del Dna" per gli studenti della III Liceo Internazionale dell'Istituto Sobrero, importante esperienza scientifica sperimentata venerdì 17 gennaio al Laboratorio Ifom (Istituto Firc di Oncologa Molecolare) di Milano, il più grande biocampus di ricerca molecolare attivo in Europa. «Lo scopo della visita - raccontano gli studenti Elisa Faggion e Bruno Bonzano - è stato imparare a 'tagliare il Dna' attraverso l'utilizzo di 'molecular scissors', ovvero enzimi di restrizione, la cui applicazione è alla base delle moderne biotecnologie; il tutto rigorosamente in lingua inglese, la lingua veicolare utilizzata all'interno dell'Istituto, dove lavorano giovanissimi ricercatori provenienti da tutto il mondo". La sperimentazione è stata preceduta da un'introduzione sul materiale genetico e sugli OGM (Organismi Geneticamente Modificati), e dall'illustrazione del report riferito alle ultime ricerche sul cancro, corredato da alcune nuove cure per trattarlo. «Abbiamo avuto l'opportunità di confrontare, al microscopio, cellule polmonari sane e altre danneggiate dal tumore - concludono Elisa e Bruno - a diretto contatto con una nuova frontiera delle biotecnologie che permette di curare le patologie ab origine senza il ricorso a interventi o terapie, mediante l'inserimento di Dna "corretto" all'interno delle cellule».





069337

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.