Lodinotizie.it

Arrivano da Lodi i futuri cervelli della scienza



Domani, giovedì 28 febbraio, Giorgio Mantoan e Sofia Senna, due meritevoli studenti lodigiani, saranno protagonisti del “Poster Day”, un evento pubblico che si terrà nella sala conferenze di IFOM, istituto di Milano (via Adamello 16) specializzato nella ricerca sul cancro. Si tratta dell’evento conclusivo del concorso “Lo Studente Ricercatore”, indetto da IFOM. Giunto ora all’ottava edizione e quest’anno per la prima volta aperto a studenti di tutta Italia, “Lo Studente Ricercatore” è un progetto unico nel suo genere: consente ogni anno a una selezione di circa 20 liceali di vivere in prima persona la ricerca scientifica, lavorando intensamente per 15 giorni fianco a fianco con ricercatori provenienti da tutto il mondo.

In particolare Giorgio, che frequenta l’ultimo anno del Liceo Classico Verri, ha studiato, sotto l’attenta guida della ricercatrice Federica Mainoldi, i meccanismi molecolari alla base del differenziamento e della transformazione dei linfociti B. Sofia, all’ultimo anno del Liceo Scientifico Gandini, si è invece occupata di un complesso progetto di ricerca sull’importanza dell’attivazione e regolazione dei checkpoint nel controllo del ciclo cellulare, fianco a fianco con la ricercatrice Elisa Ferrari. Si tratta di aree molto promettenti nell’ambito della ricerca sul cancro e per Giorgio e Sofia è stata una bella scommessa passare dai banchi di scuola alla prova del bancone di laboratorio!

Al “Poster Day” Giorgio, Sofia e gli altri studenti illustreranno al pubblico e alla presenza di personalità del mondo scientifico ed istituzionale i risultati del loro

percorso di ricerca tramite una mostra di Poster, proprio come fanno i ricercatori navigati, e con dei contributi di comunicazione scientifica raccolti in un e-book multimediale, finalizzato proprio a spiegare ai non addetti ai lavori contenuti scientifici così complessi.

Una piccola grande sfida che costituisce forse il primo passo in un percorso di formazione e carriera scientifica che questi liceali potrebbero intraprendere dopo la maturità che li aspetta tra pochi mesi: dalle statistiche relative agli anni passati emerge infatti che l'89,8 % dei ragazzi che hanno partecipato a "Lo Studente Ricercatore" hanno scelto di imboccare un percorso universitario in ambito scientifico, dalla medicina alle scienze biologiche, alla matematica, fino alle biotecnologie. Il 49 % dei partecipanti ha ritenuto molto determinante proprio l'esperienza di "Studente Ricercatore" in IFOM nella scelta della facoltà universitaria. In questa direzione giocano senz'altro un ruolo fondamentale anche le scuole del Territorio, impegnate nell'offrire ai ragazzi formazione di qualità e, al tempo stesso, nell'aiutarli all'orientamento verso le scelte future.

http://www.lodiedintorni.com/arrivano-da-lodi-i-futuri-cervelli-della-scienza-34337