

All'Ifom lo studente diventa ricercatore

Iniziativa

Per "fare lo scienziato" da grande bisogna averlo desiderato da giovani. Un desiderio che può nascere anche dalla concreta esperienza di "vivere da scienziati", in un vero laboratorio attrezzato con tecnologie d'avanguardia e a diretto contatto con chi interroga i misteri della vita per curare le malattie. È nata lo "studente ricercatore", un progetto di integrazione tra ricerca e **scuola**, che vede congiunte le forze della Direzione scolastica regionale della Regione Lombardia e **dell'Ifom** (Istituto Firc di oncologia molecolare).

Ifom è un istituto di ricerca specializzato nello studio della genetica molecolare per la lotta al tumore che ha dato vita a questo progetto-concorso, dedicato agli studenti del penultimo anno delle scuole superiori della Lombardia. Tra le candidature che perverranno **all'Ifom** entro il 2 maggio saranno selezionati quindici studenti che, durante l'estate, saranno integrati per due settimane nei gruppi di ricerca **dell'Ifom**. Sotto la guida degli scienziati, i giovani parteciperanno attivamente a tutte le fasi della vita scientifica dell'istituto, spaziando dallo studio del Dna e delle proteine all'evoluzione, utilizzando metodologie d'avanguardia (come i *microarray*, le tecniche di *imaging*, o la spettrometria di massa) ed esploreranno le banche dati internazionali dei genomi e dei proteomi.

Dopo l'esperienza, gli studenti dovranno comunicare pubblicamente i risultati del loro lavoro. L'intento è quello di impostare fin dalle prime fasi della formazione una figura di scienziato che percepisca il dibattito pubblico come un imprescindibile impegno civile, soprattutto quando lavora in campi delicati come quello delle scienze della vita. **G**

