

"DNA CHIAVI IN MANO"

Esperti di biologia molecolare crescono: il Bassi apre le porte del suo laboratorio

■ Gli studenti di Lodi diventano esperti di biologia molecolare. Grazie all'istituto Bassi che apre le porte del suo laboratorio. Gli studenti dell'istituto guidato da Corrado Sancilio e del liceo scientifico Gandini coordinato da Abele Bianchi stanno collaborando al progetto "Dna chiavi in mano". A spiegarlo è l'insegnante del Bassi Paola Cazzani: «I primi studenti scienziati ospitati dal nostro istituto tecnico sono, dal 24 gennaio 2011 - spiega la docente -, alcuni alunni del Gandini. Il liceo è la prima scuola lodigiana che ha aderito al progetto "Dna chiavi in mano"». Si tratta di un progetto di didattica laboratoriale ideato da due professoressse di scienze delle scuole superiori, Cazzani del Bassi di Lodi e Lucia Pisauro dell'Istituto Virgilio di Milano, con la collaborazione e il supporto scientifico di Ifom (Fondazione Istituto Firc di oncologia molecolare di Milano), centro di ricerca oncologica all'avanguardia a livello internazionale. Le due docenti hanno avuto modo di approfondire la didattica laboratoriale nell'ambito della biologia molecolare frequentando per un anno i laboratori Ifom grazie a una borsa di studio finanziata dall'ufficio scolastico lombardo. Da questa esperienza è nato il progetto "Dna chiavi in mano" che ora è una realtà consolidata nelle due scuole lombarde. Il progetto, avviato nell'anno scolastico 2007/2008 con l'allestimento del laboratorio di biologia molecolare presso il Bassi e il Virgilio, prevede attività laboratoriali nelle quali gli studenti possono apprendere in maniera attiva alcuni aspetti della biologia molecolare. «I ragazzi devono sentirsi scienziati a scuola - spiega Cazzani -. E così che vogliamo avvicinare i ragazzi al mondo della ricerca, trasferire loro l'entusiasmo che ci ha accompagnati in questi anni. È per questo che cerchiamo di coinvolgere anche gli studenti di altre scuole lodigiane che non disponendo di un laboratorio di biologia molecolare, possono aderire al progetto e afferire alla nostra struttura».

