

## Giovani scienziati a caccia delle energie alternative

### DIDATTICA E INNOVAZIONE

**Maria Rosaria Ferrara**

La caparbità, la passione, la voglia di scoprire si materializza in un biolaboratorio nuovo e all'avanguardia. Succede al liceo Segrè di Mugnano, dove ieri è stato inaugurato, presente lo scienziato Andrea Ballabio, il laboratorio di chimica realizzato grazie alla vittoria al concorso nazionale Mad for science. Il gruppo di studenti di quarta e quinta si è aggiudicato il primo posto a maggio. I giovani scienziati con il loro progetto hanno convinto la giuria riuscendo a battere licei scientifici di tutta Italia ottenendo 75mila euro che l'istituto ha per la realizzazione degli impianti.

Microscopi, apparati di elettroforesi, micropipette, termociclatore: i giovani scienziati hanno il necessario per le loro ricerche, in particolare quella che ha consentito di vincere la sesta edizione del Mad for science, indetto dalla fondazione [Diasorin](#). «Gli studenti del Segrè hanno attrezzato all'avanguardia che permetteranno di mettere in pratica ciò che apprendono nello studio teorico», dichiara Francesca Pasinel-

li, presidente della fondazione [Diasorin](#). «Questo premio è impulso ad aprirsi al territorio

nell'ottica della formazione integrata», dice la dirigente Raffaellina Varriale.

Il progetto propone lo studio dell'utilizzo di biomasse lignocellulosiche come fonti energetiche alternative. Il team si è concentrato su enzimi isolati dalla Solfataria di Pozzuoli, sulla loro purificazione e utilizzo per la produzione di bioetanolo e bioplastiche, a partire da scarti agricoli e alimentari. «Vediamo l'esito del nostro impegno e degli sforzi fatti», commentano soddisfatte Aurora Ceparano e Annachiara Uccello, due delle studentesse del team. Con loro la docente che le ha guidate, Marialuisa Mazzone, che ha coinvolto nell'iter la Federico II e il Cnr: «Non è solo un laboratorio ma un'opportunità per dei ragazzi dell'hinterland napoletano». All'inaugurazione presenti il consigliere regionale Giovanni Porcelli e il sindaco Luigi Sarnataro.

