

Corriere del Ticino sabato 21.04.2007 - Liceali premiati per ricerche scientifiche
Tre studenti insigniti a Locarno del premio per i migliori lavori di maturità

La produzione del formaggio, la sintesi di prodotti basilari per l'industria farmaceutica e la flora del Castelgrande a Bellinzona. Sono questi i tre argomenti al centro delle ricerche premiate – mercoledì 18 aprile a Locarno – dall'Associazione Farmaceutici Ticinesi (Afti) e dalla Società Ticinese delle Scienze Biomediche e Chimiche (Stsbc). Si è trattato dell'atto conclusivo del tradizionale concorso per i migliori lavori di maturità in biologia e in chimica, svolti da studenti dei Licei cantonali.

Ad aggiudicarsi i premi, ciascuno del valore di mille franchi, sono stati Matteo Lava del Liceo di Locarno, Thomas Michaels (Lugano 1) e Michela Ruinelli (Bellinzona). Il primo studente ha realizzato uno studio intitolato «Fermentazione lattica e produzione del formaggio»: la giuria ne ha apprezzato «il qualificante apparato teorico, che affronta in modo rigoroso e approfondito una vasta gamma di implicazioni biologiche e chimiche riguardanti la produzione casearia, oltre alla buona impostazione metodologica nell'interpretazione dei risultati sperimentali». Thomas Michaels, invece, si è occupato de «La sintesi del (6S)-folinato di calcio per testare un nuovo starting material per l'industria farmaceutica»: un lavoro caratterizzato da «un originale e interessante approccio metodologico, fondato su un'efficace sinergia tra scuola e industria e centrato sulla ricerca sperimentale, sviluppata in modo logico, rigoroso e molto curato». Michela Ruinelli, infine, ha sviluppato un «Monitoraggio della flora al Castelgrande di Bellinzona». La giuria ha segnalato «l'originalità del lavoro, che sfrutta un tema apparentemente marginale, ma che mette in evidenza l'importanza del dettaglio e permette di sviluppare un'interessante riflessione su priorità antropiche e necessità ecologiche».



INSIEME I tre premiati: da sinistra Matteo Lava, Michela Ruinelli e Thomas Michaels.