

# I ragazzi alla scoperta dell'affascinante mondo delle biotecnologie

*Porte aperte al Polo scientifico di San Miniato*

**SCIENZIATI** per un giorno, all'interno di un vero laboratorio di ricerca. Succede a Siena nell'arco di questa settimana dove oltre duecento studenti delle superiori sono protagonisti della European biotech week (Ebw), manifestazione nata nel 2013 su iniziativa di EuropaBio (l'associazione europea delle biotecnologie) per il 60esimo anniversario della scoperta della struttura dell'elica del Dna.

**GRAZIE** alla collaborazione tra Fondazione Toscana Life Sciences e Università di Siena, i laboratori didattici del Polo scientifico di San Miniato ospiteranno i ragazzi delle classi IV e V di Monna Agnese, Sarrocchi (Siena e Poggibonsi), Piccolomini e Liceo delle Scienze umane. Le attività si terranno ogni matti-

**LA RICORRENZA**  
**L'iniziativa per il 60esimo anniversario della scoperta della struttura del Dna**

na, fino a venerdì: gli studenti coinvolti potranno vivere la loro esperienza da scienziati utilizzando strumenti, attrezzatura e materiale all'interno di un laboratorio del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia. Affiancati dai ricercatori del gruppo di lavoro della professoressa Annalisa Santucci, i ragazzi svolgeranno un semplice esperimento: l'elettroforesi di proteine su gel di poliacrilammide e l'analisi di un intero repertorio proteico di un ceppo enologico di *Saccharomyces cerevisiae*. Una piccola ma preziosa esperienza all'interno di un ve-

ro laboratorio di ricerca per avvicinare i giovani al mondo della scienza e all'entusiasmo della scoperta.

L'evento, promosso sul territorio da Fondazione Toscana Life Sciences in collaborazione con l'Ateneo senese, è coordinato a livello nazionale da Assobiotech, l'Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie che fa parte di Federchimica. L'Italia, con 44 iniziative su tutta la penisola, si conferma il Paese europeo con il maggior numero di appuntamenti pensati per un pubblico eterogeneo di studenti, ricercatori, istituzioni, ma anche appassionati, imprese e famiglie. L'obiettivo, infatti, è quello di raccontare il biotech nei suoi diversi settori di applicazione e, soprattutto, spiegare il ruolo chiave delle biotecnologie nel miglioramento della qualità della vita.



**PORTE APERTE** I laboratori del polo scientifico accolgono i ragazzi delle superiori senesi

