

## SULLE TRACCE DEL COLPEVOLE

Per un giorno gli studenti del Liceo Scientifico Marconi di San Miniato si sono trasformati in agenti della Polizia Scientifica e hanno condotto un'indagine per individuare il colpevole sulla base delle tracce biologiche lasciate dal colpevole sulla scena del crimine. Gli studenti delle classi IV D e VA, infatti, accompagnati dai docenti Fortuna, Nencini, Gambaccini e Caruso, giovedì 23 Ottobre hanno partecipato ad uno stage di biologia molecolare presso il Life Learning Center di Bologna, il primo centro italiano di formazione permanente e ricerca sulle scienze della vita la cui attività è espressamente rivolta agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. In questo laboratorio hanno imparato ad applicare la tecnica del DNA fingerprinting che permette di ricavare le impronte genetiche dei sospettati e compararle con un campione di riferimento. Tale tecnica, proprio per la sua peculiarità di consentire il confronto fra genomi appartenenti ad individui diversi, trova larga applicazione, non solo in campo forense, ma anche medico, genetico, ecc. Questa esperienza ha lo scopo di fornire ai ragazzi non solo una migliore formazione nell'ambito delle scienze biologiche sperimentali, ma anche un valido strumento di orientamento e valutazione per le successive scelte future.