



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
**FIRENZE**  
Da un secolo, oltre.

**Laboratorio di Biologia "DNA: il filo invisibile che racconta l'evoluzione della vita, risolve i crimini e descrive biodiversità" a cura di OpenLab**

Cosa può avere in comune un'indagine di polizia scientifica con lo studio di un suolo o di un ecosistema marino? La risposta è nascosta in una molecola straordinaria: il DNA. Durante questa presentazione scopriremo come la stessa tecnica – l'analisi del materiale genetico – permetta di ricostruire le origini della vita, risolvere casi forensi e comprendere la ricchezza del mondo microbico. Attraverso esempi affascinanti ed esperienze reali di ricerca, mostreremo come il DNA racconti storie diverse ma unite da un unico linguaggio: quello della biologia molecolare. Un invito a guardare con occhi nuovi la scienza che si nasconde in ogni traccia, in ogni cellula, ovunque attorno a noi.

