

L'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM) del CNR presenta:

*Caccia al DNA: investigando sulla scena
del crimine*

Giovedì 3 Ottobre 2024, ore 10-14

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Aula Marconi,
Piazzale Aldo Moro 7 – 00185 Roma

Una giornata investigativa per le classi delle scuole secondarie che offre un'esperienza simulata del “DNA profiling” utilizzato nei laboratori forensi. Rivedremo insieme la struttura del DNA e ci occuperemo di alcuni casi significativi di investigazione e di ricerca legati a questa fondamentale molecola. Nel nostro successivo laboratorio, insieme useremo il DNA trovato su una scena del crimine per confrontarlo con quello di diversi sospettati e individuare il colpevole.

Inoltre, racconteremo le tappe fondamentali della conoscenza del genoma umano e come questa conquista abbia cambiato il volto della **ricerca bio-medica**. Non mancheranno quiz per esplorare **numeri e fatti sorprendenti sul nostro genoma**.



**European
Biotech Week**
Innovation is in our Genes

L'evento è organizzato dai ricercatori dell'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito dell' European Biotech Week (<https://biotechweek.org/>), coordinata in Italia da Assobiotec-Federchimica

Programma

- 10:00-10:15** Presentazione della giornata
- 10:15-10:45** *DNA: struttura e funzioni - Illustrazione dell' attività del laboratorio - Alessandra Guidi*
- 10:45-11:15** *La genetica forense: applicazioni ed esempi - Giovanna Costanzo*
- 11:15-11:45** *Il Progetto Genoma Umano e come poi tutto è cambiato - Teresa Colombo*
- 11:45-12:00** *Cosa avresti voluto chiedere sul tuo genoma e non hai mai osato: domande in libertà!*
- 12:00-12:30** *Laboratorio (prima parte)*
- 12:30-13:00** *Pausa Pranzo*
- 13:00-14:00** *Laboratorio (seconda parte)*

Come arrivare: L'Aula Marconi, si trova al I° piano della Sede Centrale del CNR, sita a Roma in Piazzale Aldo Moro n. 7.

Piazzale Aldo Moro è raggiungibile **dalla Stazione Termini a piedi** (15 min / 1.2 Km) **o con l'autobus 310** (fermata 73368 “Università/Scienze”).