



PORTE APERTE

Istituto di Genetica Molecolare
"Luigi Luca Cavalli-Sforza" CNR

Via Ferrata, 9A – 27100 PAVIA

Tel. 0382 – 546366 - e-mail: segreteria@igm.cnr.it

Website: http://www.igm.cnr.it/porte_aperte

DNA e RNA:

dalle basi alla scena del crimine e oltre...

Il tema della giornata sarà l'**informazione genetica**: cosa è, come funziona e quali opportunità la sua manipolazione fornisce per migliorare la società.

SABATO 28 SETTEMBRE 2019

Aula "Arturo Falaschi" IGM-CNR

- 15.00 Accoglienza e saluto da parte del Direttore dell'IGM, Giovanni Maga
15.15 Luca Zardoni: **"DNA: l'influencer della cellula"**
15.35 Laura Zannini: **"Il danno al DNA: la forza e la debolezza del cancro"**

Foyer IGM-CNR

16:00-18:00 ATTIVITA' DI GRUPPO

Sulle tracce dei geni: percorso con postazioni in cui i partecipanti interagiranno con i ricercatori dell' IGM-CNR per conoscere:

- Studio e manipolazione degli acidi nucleici (DNA/RNA)
- Studio e manipolazione delle proteine
- Colture cellulari e analisi al microscopio di cellule e preparati istologici
- Analisi bioinformatica e genetica di popolazione

Il percorso prevedrà anche dimostrazioni pratiche con l'utilizzo della strumentazione presente nei laboratori

Lab escape: supera le prove per trovare le chiavi e "fuggire" dal laboratorio. Un divertente gioco a gruppi per tutte le età su argomenti di biologia.

- 18:00 Rinfresco (offerto da Euroclone). Un simpatico gadget ricordo sarà offerto a tutti i presenti.

