



Istituto di Genetica Molecolare - Consiglio Nazionale delle Ricerche



Porte Aperte - Istituto di Genetica Molecolare IGM-CNR, Pavia via Abbiategrasso 207, 27100 Pavia

Sabato 30 Settembre 2017

“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.

Programma

Aula A. Falaschi IGM-CNR

- | | |
|-----------|--|
| ore 15.00 | Accoglienza e saluto del Direttore dell'IGM, Giuseppe Biamonti |
| ore 15.10 | Chiara Mondello. "L'informazione genetica: dalla struttura alla funzione". |
| ore 15.30 | Elisa Mentegari. "DNA e RNA: dal laboratorio alla vita quotidiana" |
| ore 15.50 | Giovanni Maga. "Dall'invisibile al visibile" |

Foyer IGM-CNR

- | | |
|-------------------|---|
| ore 16.00 - 18.00 | Sulle tracce dei geni: percorso con postazioni in cui i partecipanti interagiranno con i ricercatori dell' IGM-CNR. |
|-------------------|---|

Gli argomenti presentati saranno:

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

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

- | | |
|-----------|--------------------|
| ore 18.00 | Rinfresco e saluti |
|-----------|--------------------|