



Istituto di Genetica Molecolare - Consiglio Nazionale delle Ricerche



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

Sabato 29 Settembre 2018

“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 Simone Sabbioneda. "Microcosmo a colori"
ore 15.30 Debora Ferri "DNA e RNA: dal laboratorio alla
vita quotidiana"
ore 15.50 Giovanni Maga. "Ars Longa: la scienza tra discere e dicere "

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



Istituto di Genetica Molecolare - Consiglio Nazionale delle Ricerche



Open Day - Istituto di Genetica Molecolare IGM-CNR, Pavia via Abbiategrasso 207, 27100 Pavia

Saturday 29 September 2018

"DNA and RNA: from bases to crime scenes and beyond..."

The topic of the day will be the genetic information: what it is, what it does and how we can manipulate it to the benefit of our society.

Programme

A. Falaschi Lecture Room IGM-CNR

- ore 15.00 Arrival and welcome address by the IGM Director Giuseppe Biamonti
ore 15.10 Simone Sabbioneda. "Colorful microcosm"
ore 15.30 Debora Ferri "DNA and RNA: from the lab to everyday's life"
ore 15.50 Giovanni Maga. "Ars Longa: science between *discere* and *dicere* "

Foyer IGM-CNR

ore 16.00 - 18.00 In the footsteps of the genes: an interactive tour where attendants can meet the IGM-CNR reserchers.

Topics addressed will be:

- Analysis and manipulation of nucleic acids (RNA/DNA)
- Analysis and manipulation of proteins
- Cell culture and microscopical observation of cells and histological samples.
- Bionformatics and population genetics

Practical demonstrations will be given with the instruments available in the IGM-CNR laboratories.

ore 18.00 Farewell cocktail