

## “GENI, CELLULE E TUMORI: VISITE GUIDATE IN LABORATORIO E CONFERENZA”

**L’Istituto FIRC di Oncologia Molecolare (IFOM) apre le porte agli studenti e ai cittadini dell’area milanese**

Prende il via martedì 18 febbraio “**Geni, cellule e tumori - visite guidate in laboratorio e conferenza**”, l’iniziativa didattica realizzata dall’**IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare – Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)** e dedicata in particolare agli studenti delle scuole superiori dell’area milanese. Grazie a un percorso guidato che si snoda tra i nuovissimi laboratori dell’IFOM (Via Adamello 16, 20139, Milano), i ragazzi potranno vedere all’opera i sofisticati strumenti che la scienza genomica e postgenomica utilizza per esplorare l’universo di cellule e molecole. I ricercatori accompagneranno le classi, i docenti e tutti i cittadini interessati all’interno dei laboratori, illustrando le attività di ricerca nei campi delle **nanotecnologie**, della **genetica delle metastasi**, della **bioinformatica** e dell’**ingegneria genetica**. Le visite si ripeteranno martedì 25 febbraio e martedì 11 marzo.

L’iniziativa si concluderà mercoledì 2 aprile, sempre all’IFOM, con una conferenza sui temi: “**Mattone su mattone: la proteomica, le proteine e il cancro**” e “**Tiro al bersaglio: i meccanismi molecolare della cancerogenesi e la ricerca di nuove terapie farmacologiche**”. Interverranno **Francesco Blasi**, Direttore del Programma IFOM di “Analisi funzionale del proteoma” e Responsabile dell’Unità di Genetica molecolare presso il DIBIT, Parco Scientifico Biomedico San Raffaele, e **Pier Giuseppe Pelicci**, direttore del Programma IFOM di “Validazione di nuovi bersagli terapeutici” e Direttore del Dipartimento di Oncologia sperimentale presso l’Istituto Europeo di Oncologia. Al termine della conferenza gli studenti saranno invitati a partecipare attivamente a un dibattito con i relatori, portando domande e contributi alla discussione. La conferenza è inserita nella programmazione della XIII Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica promossa dal Ministero per l’Istruzione, l’Università e la Ricerca (MIUR) e dedicata quest’anno al tema “Dal DNA al Genoma umano: 50 anni di conquiste alla scoperta del mistero della vita”.

“Geni, cellule e tumori”, giunta quest’anno alla sua seconda edizione, può rappresentare per i ragazzi un’esperienza significativa, soprattutto in vista delle future scelte di studio e di lavoro. L’iniziativa fa parte del programma IFOM di comunicazione e formazione nel campo della genetica molecolare, dedicato al pubblico e, in particolare, agli studenti e ai docenti della scuola.

La visita ai laboratori è gratuita e dura complessivamente un’ora e quaranta minuti. La prenotazione è obbligatoria. La conferenza è a ingresso libero, ma le scuole sono invitate a prenotare. Per informazioni e prenotazioni, contattare i numeri telefonici 02 574.303.206 - 257 (dal lunedì al venerdì, ore 9:30-17:30), oppure inviare una e-mail a [events@ifom-firc.it](mailto:events@ifom-firc.it). Il programma dettagliato è disponibile all’indirizzo Internet: <http://www.ifom-firc.it/SCIENCE/visite2003.html>.

### L’IFOM

L’IFOM, Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, è nato nel 1998 per iniziativa della Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC). L’Istituto, che ha aperto nel 2000 i suoi “battenti scientifici”, è un centro di ricerca “no profit” dotato di grande potenza tecnologica e focalizzato sulla ricerca dei meccanismi molecolari di formazione e sviluppo dei tumori. Oggi l’IFOM, grazie alla concentrazione di risorse umane e logistiche, è in grado di produrre conoscenza scientifica di alto livello, di richiamare ricercatori stranieri e di riportare in Italia i giovani ricercatori di talento offrendo loro un ambiente di lavoro adeguato alla loro statura scientifica. Alle attività dell’IFOM collaborano alcune tra le più rilevanti istituzioni scientifiche nazionali (Istituto Europeo di Oncologia, Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Parco Scientifico Biomedico San Raffaele, Università degli Studi di Milano e Dipartimento di Medicina Sperimentale dell’Università degli Studi di Genova). Per qualità della ricerca e capacità tecnologica, l’Istituto si sta configurando come centro di riferimento nazionale per l’oncologia.

Milano, 15 febbraio 2003