

Oncologia Molecolare: i traguardi e le sfide della ricerca scientifica

Convegno nazionale di aggiornamento per
insegnanti di scienze della scuola secondaria

Milano, 4 novembre 2010

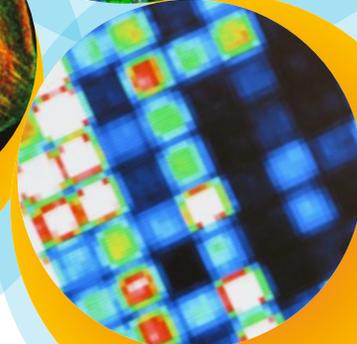
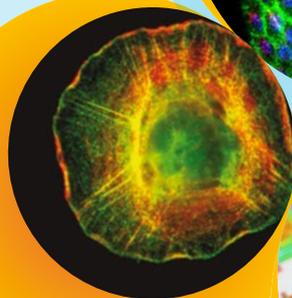
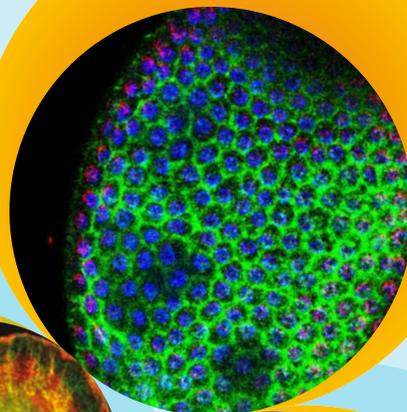
**IFOM Fondazione
Istituto FIRC di Oncologia Molecolare**
Via Adamello 16, 20139 Milano

Per informazioni e adesioni

tel. 02 - 574303042

team-scuola@ifom-ieo-campus.it

www.ifom-firc.it/ifomperlascuola.php



Ricerca e Scuola a confronto

Coerentemente con gli obiettivi di IFOM di condividere con il mondo della scuola il sapere scientifico sviluppato attraverso la ricerca, il convegno intende fare il punto della situazione sulle **conoscenze acquisite sul cancro** e si propone di discutere insieme agli insegnanti di scienze delle scuole secondarie italiane le **prospettive future della ricerca biomedica** in questo campo.



L'oncologia molecolare ha permesso negli anni di comprendere alcuni dei meccanismi molecolari coinvolti nella nascita e nella progressione dei tumori, di identificare nuovi bersagli terapeutici e con essi di sviluppare terapie sempre più mirate. Nell'anno in cui celebra il decennale dell'attività scientifica, IFOM vuole mettere a disposizione degli insegnanti le conoscenze raggiunte per favorirne l'**aggiornamento professionale** e per facilitarne il **lavoro didattico**.

I promotori

Il convegno è promosso e organizzato congiuntamente da **IFOM Fondazione Istituto Firc di Oncologia Molecolare** e dall'**Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia** e rientra nell'ambito delle attività previste dal protocollo d'intesa stipulato tra IFOM e il **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**.

Programma

08:30 - *Registrazione partecipanti*

09:00

Benvenuto

Marco Foiani

Direttore Scientifico di IFOM

09:05

Apri e Presiede i lavori

Giuseppe Colosio

Direttore Generale Ufficio Scolastico Regionale Lombardia

09:15

Il cancro come malattia genetica

Marco Foiani

Group leader dell'unità "Controllo del ciclo cellulare e stabilità del genoma"

10:00

Il ruolo della senescenza cellulare nei tumori e nell'invecchiamento

Fabrizio d'Adda di Fagagna

Group leader dell'unità "Telomeri e Senescenza"

10:45 - *coffee break*

11:15

Medicina Molecolare: Un futuro possibile

Pier Paolo Di Fiore

Group leader dell'unità "Determinanti genetici della trasformazione neoplastica e della progressione tumorale"

12:00 - *pranzo*

13:15

Adesione cellulare e cancro

Francesco Blasi

Group leader dell'unità "Meccanismi di trascrizione nello sviluppo e formazione del tumore"

14:00

Nuove terapie antitumorali: gli inibitori di angiogenesi

Elisabetta Dejana

Group leader dell'unità "Angiogenesi"

14:45

L'unione fa la forza: l'uso di organismi modello nella ricerca oncologica

Thomas Vaccari

Group leader dell'unità "Regolazione della soppressione tumorale attraverso l'endocitosi in Drosophila"

15:30 - *Chiusura lavori*