

**IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare
Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia**

Workshop nazionale di aggiornamento per insegnanti della scuola
secondaria

BIOMEDICINA: ricerca, tecnologia e principi etici

9-10 maggio 2007

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

PROGRAMMA DEI LAVORI

9 maggio

Sessione mattutina

Chairman: Michele Fabbri, giornalista scientifico

- | | |
|-------|--|
| 8:00 | Registrazione |
| 8:30 | Benvenuto
<i>Pier Paolo Di Fiore</i>
Direttore Scientifico IFOM |
| 8:35 | Aprire e presiede i lavori
<i>Anna Maria Dominici</i>
Direttore Generale Ufficio Scolastico per la Lombardia |
| 8:45 | “Progetto Cariplo: Un laboratorio per l’ambiente ”
<i>Assunta Croce</i>
IFOM – Responsabile dei contenuti scientifici per “IFOM per la Scuola” |
| 9:15 | “Quella strana coppia: incontro tra due fotoni in una cellula”
<i>Alberto Diaspro</i>
IFOM – Group leader del LAMBS (Laboratory Advanced Microscopy Bioimaging Spectroscopy) |
| 9:45 | “Metodi di investigazione della materia biologica: come sappiamo che il DNA forma una doppia elica”
<i>Andrea Musacchio</i>
IEO – Group leader dell'unità "Basi funzionali e strutturali della mitosi" |
| 10:15 | pausa |
| 10:45 | “Anche le cellule invecchiano?”
<i>Fabrizio d’Adda di Fagagna</i>
IFOM – Group leader dell'unità "Telomeri e senescenza" |

- 11:15 “Cellule staminali, clonazione e medicina rigenerativa: frontiere nella scienza e nella società”
Giuseppe Testa
IEO – Group leader dell'unità "Histone methylation in stem cell renewal and lineage commitment"
- 11:45 “I principi etici della ricerca biomedica”
Giovanni Boniolo
IFOM – Group leader dell'unità "Fondamenti delle Scienze della vita, epistemologia e bioetica"
- 12:15 pranzo presso la mensa IFOM

Sessione pomeridiana

- 14:15 suddivisione dei partecipanti in gruppi di lavoro coordinati da docenti facilitatori
- 18:00 fine della sessione

Gruppi A: “Trasferimento della conoscenza scientifica pratica: il laboratorio didattico d'istituto nella scuola secondaria di primo grado e nel biennio del secondo grado”.

Gruppo B: “Trasferimento della conoscenza scientifica pratica: il laboratorio didattico d'istituto nel triennio superiore”.

Gruppo C: “Trasferimento della conoscenza scientifica pratica: il laboratorio didattico IFOM, protocolli e strumenti”. Le attività del Laboratorio Didattico IFOM (IEL – IFOM Educational Lab) prevedono l’esecuzione di un esperimento di genetica molecolare.

Gruppo D: “Scienza e libertà: biologia ed etica della scienza nell’insegnamento”.

Gruppo E: “Progetto Cariplo-IFOM: Un laboratorio per l’ambiente”

10 maggio

Sessione mattutina

- 8:15 Continuazione del lavoro in gruppi.
- 11:45 Relazione dei gruppi di lavoro (sessione plenaria)
- 13:00 Fine dei lavori

L’iniziativa è dedicata ai docenti di biologia, scienze e filosofia delle scuole secondarie (di primo e secondo grado) di tutta Italia. La partecipazione all’iniziativa dà diritto all’esonero dei docenti dal servizio per i giorni suddetti.

Il workshop è a numero chiuso (120 posti, di cui 15 dedicati ai docenti di filosofia) e le iscrizioni sono accettate in ordine di arrivo. La partecipazione è gratuita e la colazione di mezzogiorno del giorno 9 è offerta dall'IFOM.

Per informazioni rivolgersi a:

Gloria Betti
Ufficio Stampa IFOM
Tel.: 02 574303040 oppure 02 574303042
Fax: 02 574303041
e-mail: gloria.betti@ifom-ieo-campus.it
Indirizzo Internet: <http://www.ifom-firc.it>

Comitato Scientifico

Pier Paolo Di Fiore (Direttore Scientifico IFOM), Marco Foiani (Co-Direttore Scientifico), Anna Maria Dominici (Direttore Generale Ufficio Scolastico per la Lombardia).

Coordinamento didattico

Bruna Baggio (Ufficio Scolastico per la Lombardia), Alberto Barbieri (Ufficio Scolastico per la Lombardia), Rita Bramante (IRRE Lombardia), Michele Fabbri (IFOM), Francesca Noceti (IFOM).

Responsabili scientifici IFOM

Marco Bianchi (Unità Cogentech di Patologia Molecolare, responsabile IEL), Assunta Croce (Unità IFOM "Trasduzione dei segnali intracellulari", coordinatore dei contenuti scientifici).

Gruppo di progetto

Docenti-ricercatori 2006/7

Nadia Bettazzoli, Anna Cattelino, Martina De Donno, Carmen Giovanelli, Urania Matranga, Claudio Morganti, Alessandra Natali, Milena Peli, Fiorenzo Pozzoni, Norma Trezzi

Collaboratori

Loredana Addario, Silvia Boi, Mariella Cappella, Agnese Cattaneo, Emanuela Coen, Donata Comparolo, Giovanna Covini, Gaetano Grasso, Gianni Lombardo, Paola Luzzi, Donatella Neppen, Cristina Usardi, Bruno Veronesi

Ufficio Stampa e Comunicazione IFOM

Francesca Noceti, responsabile
Gloria Betti
Stefania Somarè
Tel.: 02-574303040
e-mail: team-press@ifom-ieo-campus.it

Per raggiungere l'IFOM

Dal Duomo: prendere il tram 24 in via Dogana e scendere alla fermata Ripamonti-Serio percorrere via Serio fino all'incrocio con via Adamello, girare a sinistra.

Dalla Stazione Centrale: MM3 gialla fino alla fermata Crocetta, prendere il tram 24 (direzione Vigentino) fino alla fermata Ripamonti-Serio, dunque percorrere via Serio fino all'incrocio con via Adamello e girare a sinistra.