

Workshop nazionale di aggiornamento per insegnanti della scuola
secondaria

TRASCRIZIONI
Dall'alfabeto del DNA al dibattito sulla vita.
In laboratorio e a scuola

29-30 novembre 2005
IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare
Via Adamello 16, 20139 Milano

PROGRAMMA DEI LAVORI

29 novembre

Sessione mattutina

Chairman: Michele Fabbri, giornalista scientifico

- | | |
|-------|--|
| 8:00 | Registrazione |
| 8:30 | Benvenuto
<i>Pier Paolo Di Fiore</i>
Direttore Scientifico IFOM |
| 8:35 | Apri e presiede i lavori
<i>Mario Giacomo Dutto</i>
Direttore Generale Ufficio Scolastico per la Lombardia |
| 8:45 | “L'ACGT del sequenziamento del DNA, storia e prospettive”
<i>Loris Bernard</i>
IFOM – Unità di sequenziamento del DNA |
| 9:30 | “Il trascrittoma dei mammiferi”
<i>Manuela Gariboldi</i>
IFOM, Istituto Nazionale Tumori – Programma di genetica molecolare dei tumori |
| 10:15 | “Dall'ambiente alle staminali del cancro: meccanismi molecolari di formazione dei tumori”
<i>Paolo Nuciforo</i>
IFOM – Unità di patologia molecolare |
| 11:00 | pausa |
| 11:30 | Lectio magistralis
<i>Pier Paolo Di Fiore</i>
Direttore Scientifico IFOM |
| 12:00 | “Ricerca biologica e libertà di coscienza”
<i>Giovanni Boniolo</i> |

Università di Padova, Dipartimento di Filosofia

- 12:40 “Biotecnologie in biomedicina e opinioni dei giovani”
Giuseppe Pellegrini
Università di Padova, Dipartimento di Sociologia
- 13:15 pranzo presso la mensa IFOM

Sessione pomeridiana

- 15:00 suddivisione dei partecipanti in gruppi di lavoro coordinati da docenti facilitatori
- 18:30 fine della sessione

Gruppi A1 e A2: “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 protocollo sperimentale sulle tecnologie del DNA ricombinante (digestione enzimatica, clonaggio, trasformazione batterica).

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

Gruppo E: “L'allestimento di un laboratorio d'istituto: problematiche e ipotesi di soluzioni”

30 novembre

Sessione mattutina

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

Sulla base dell'Art. 453 D.L. 297/94, modificato e integrato dall'Art. 26, c. 11 L. 23.12.1998 N. 448, la partecipazione all'iniziativa dà diritto all'esonero dei docenti dal servizio per i giorni suddetti.

L'iniziativa, dedicata tradizionalmente ai docenti di biologia e scienze delle scuole secondarie (di primo e secondo grado) di tutta Italia, è da quest'anno aperta anche alla partecipazione dei docenti di filosofia.

Il workshop è a numero chiuso (136 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 29 è offerta dall'IFOM.

Per informazioni rivolgersi a:
Clara Baiocchi
Ufficio Stampa IFOM

Tel.: 02 5693063 oppure 02 574303206
Fax: 02 52209308
e-mail: clara.baiocchi@ifom-ieo-campus.it
Indirizzo Internet: <http://www.ifom-ieo-campus.it>

Comitato Scientifico

Pier Paolo Di Fiore (Direttore Scientifico IFOM), Mario Giacomo Dutto (Direttore Generale Ufficio Scolastico per la Lombardia).

Coordinamento didattico

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

Responsabili IFOM per le attività sperimentali

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

Gruppo di progetto

Docenti-ricercatori

Maria Luisa Bottino, Simonetta Cadirola, Mariella Cappella, Anna Cattelino, Paola Cazzani, Isabella D'Isola, Daniela Figini, Gabriele Kraus, Gabriella Palazzi, Lucia Pisauro, Rachel Saltiel, Vittorio Sardo, Elena Scortecci, Cristina Usardi.

Consulente

Agnese Cattaneo (Università Cattolica di Milano).

Ufficio Stampa e Comunicazione IFOM

Francesca Noceti, responsabile

Clara Baiocchi

Claudio Mantovani

Tel.: 02 574303206

Cell.: 339 1779787

e-mail: team-press@ifom-ieo-campus.it