

2° Corso di formazione avanzata

"Diagnosi e terapia molecolare delle neoplasie ematologiche"

RELATORI

- Sergio Amadori**, *Cattedra di Ematologia, Università Tor Vergata, Roma*
Hervé Avet-Loiseau, *University Hospital, Nantes, France*
Michele Baccarani, *Istituto di Ematologia e Oncologia Medica, Policlinico Sant'Orsola, Bologna*
Carlo Bernasconi, *già Professore Ordinario di Ematologia, Università di Pavia*
Paolo Bernasconi, *Divisione di Ematologia, IRCCS Policlinico San Matteo, Università di Pavia*
Andrea Biondi, *Università di Milano Bicocca, Ospedale San Gerardo, Monza*
Mario Boccardo, *Divisione Universitaria di Ematologia, Molinette, Torino*
David T. Bowen, *Ninewells Hospital & Medical School, Dundee, United Kingdom*
Federico Calligaris-Cappio, *Istituto Scientifico San Raffaele, Milano*
Gianluigi Castoldi, *Cattedra di Ematologia, Università di Ferrara*
Michele Cavo, *Istituto di Ematologia e Oncologia Medica, Policlinico Sant'Orsola, Bologna*
Antonio Cuneo, *Cattedra di Ematologia, Università di Ferrara*
Robin Foà, *Cattedra di Ematologia, Università di Roma "La Sapienza"*
Gianluca Gaidano, *Università del Piemonte Orientale, Novara*
Marco Gobbi, *Università di Genova*
Dieter Hoelzer, *University Hospital, Frankfurt, Germany*
Rosangela Invernizzi, *Medicina Interna, IRCCS Policlinico San Matteo, Università di Pavia*
Robert A. Kyle, *Mayo Medical School, Division of Hematology, Rochester, USA*
Francesco Lauria, *Cattedra di Ematologia, Università di Siena*
Roberto Lemoli, *Istituto di Ematologia e Oncologia Medica, Policlinico Sant'Orsola, Bologna*
Franco Locatelli, *Divisione di Oncoematologia Pediatrica, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia*
Francesco Lo Coco, *Cattedra di Ematologia, Università Tor Vergata, Roma*
Umberto Magrini, *Dipartimento di Patologia Umana ed Ereditaria, Università di Pavia*
Franco Mandelli, *Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Università di Roma "La Sapienza"*
Giovanni Martinelli, *Istituto di Ematologia e Oncologia Medica, Policlinico Sant'Orsola, Bologna*
Giampaolo Merlini, *Area di Ricerca di Biotecnologie e Tecnologie Biomediche, IRCCS Policlinico San Matteo, Università di Pavia*
Antonio Palumbo, *Divisione Universitaria di Ematologia, Molinette, Torino*
Alessandro Rambaldi, *Divisione di Ematologia, Ospedali Riuniti, Bergamo*
Giuseppe Saglio, *Medicina Interna, Orbassano, Università di Torino*
Sante Tura, *Istituto di Ematologia e Oncologia Medica, Policlinico Sant'Orsola, Bologna*
Angelo Vacca, *Cattedra di Semeiotica e Metodologia Clinica, Università di Bari*
Pier Luigi Zinzani, *Istituto di Ematologia e Oncologia Medica, Policlinico Sant'Orsola, Bologna*
Orsetta Zuffardi, *Dipartimento di Patologia Umana ed Ereditaria, Università di Pavia*



Collegio Ghislieri

Centro per la Comunicazione e la Ricerca

2° Corso di formazione avanzata

"Diagnosi e terapia molecolare delle neoplasie ematologiche"

24-28 gennaio 2005, Collegio Ghislieri, Pavia

Lunedì 24 gennaio

Premesse di biologia

9.00 - 12.30

- Struttura cromatinica e genoma umano (O. Zuffardi)
- Meccanismi di trasduzione del segnale (G. Saglio)
- Lo stroma midollare, citochine, interazioni cellulari, angiogenesi (G.L. Castoldi)

14.00 - 17.30

- Regolazione dell'apoptosi (R. Invernizzi)
- Telomero e telomerasi: biologia e osservazioni preliminari nelle neoplasie ematologiche (P. Bernasconi)
- Nuove metodiche per l'esplorazione del genoma: gene expression profiling e proteomica (G. Saglio)

18.00

Lettura: Nuove strategie nella terapia della leucemia mieloide acuta (F. Mandelli)

Martedì 25 gennaio

Leucemie acute

9.00 - 12.30

- Classificazione citogenetica delle LAM: impatto prognostico e terapeutico (P. Bernasconi)
- *Population-based study of cytogenetic abnormalities in AML* (D.T. Bowen)
- Leucemia acuta promielocitica: paradigma per una nuova strategia terapeutica (F. Lo Coco)
- Tirosinochinasi: un promettente bersaglio per la terapia molecolare delle LAM (G. Martinelli)

14.00 - 17.30

- Approccio immunologico nella terapia delle LAM (S. Amadori)
- Analogie e differenze nella patogenesi delle LAM e delle SMD (C. Bernasconi)
- Significato clinico delle anomalie citogenetiche e molecolari nelle LAL (A. Biondi)
- LAL in età pediatrica: prognosi e strategie terapeutiche (F. Locatelli)

18.00

Lettura: *Management and new treatment options in adult ALL* (D. Hoelzer)

Mercoledì 26 gennaio

Leucemie croniche

9.30 - 12.30

- Patogenesi molecolare della LMC e potenziali bersagli di terapia (G. Martinelli)
- Imatinib nella terapia della LMC (M. Bacarani)
- Patogenesi della LLC-B e interazioni fra cellule maligne e microambiente (F. Calligaris-Cappio)

14.00 - 17.30

- Citogenetica molecolare della LLC-B (A. Cuneo)
- Eterogeneità della LLC-B: aspetti biologici e implicazioni terapeutiche (R. Foà)
- Anticorpi monoclonali nella terapia della LLC-B: MabThera e MabCampath (M. Gobbi)

18.00

Lettura: *Monoclonal gammopathies, multiple myeloma and related disorders: the long-term experience at the Mayo Clinic* (R.A. Kyle)

Giovedì 27 gennaio

Linfomi maligni

9.00 - 12.30

- Espressioni geniche della differenziazione linfocitaria e classificazione dei linfomi (U. Magrini)
- Patogenesi molecolare dei linfomi maligni (G. Gaidano)
- Impatto clinico della diagnosi molecolare dei linfomi non-Hodgkin (A. Rambaldi)

14.00 - 17.30

- Anticorpi monoclonali nella terapia dei linfomi non-Hodgkin (F. Lauria)
- Nuovi farmaci per la terapia delle malattie linfoproliferative: inibitori delle proteasi, delle farnesil-transferasi, delle istone-deacetilasi e Bcl-2 olinucleotidi antisense (P.L. Zinzani)
- Vaccinazione tumore-specifica anti-idiotipo per il trattamento delle neoplasie linfatiche (R.M. Lemoli)

18.00

Lettura: Leucemia mieloide cronica: un modello per lo studio e la cura dei tumori (S. Tura)

Venerdì 28 gennaio

Mieloma multiplo

9.00 - 12.30

- Meccanismi molecolari nella patogenesi del MM e dell'amiloidosi (G.P. Merlini)
- *Genetic heterogeneity in MM* (H. Avet-Loiseau)
- Neoangiogenesi e interazioni cellulari nella progressione del MM (A. Vacca)

14.00 - 17.30

- Malattia ossea e trattamento delle osteolisi nel MM (M. Cavo)
- Talidomide e suoi analoghi nella terapia del MM (A. Palumbo)
- Nuovo indirizzo terapeutico per il MM: inibizione del proteosoma con Velcade (M. Boccadoro)

INFORMAZIONI GENERALI

A chi è rivolto il Corso

A giovani laureati in Medicina e Chirurgia o in Scienze Biologiche che desiderino dedicarsi alla ricerca.

A Ricercatori già impegnati in progetti di studio presso Laboratori, Cliniche universitarie, Ospedali.

A Medici e Biologi che intendano approfondire le proprie conoscenze di ematologia/oncologia molecolare.

E.C.M.

È stato richiesto l'accreditamento al Ministero della Salute nel programma di Educazione Continua in Medicina per l'attribuzione dei crediti formativi.

Domande di iscrizione

Vengono ammessi al corso 30 iscritti, laureati in Medicina e Chirurgia o in Scienze Biologiche presso Università italiane o straniere.

Le domande di iscrizione, da compilare sull'apposito modulo, dovranno pervenire al Collegio Ghislieri, Centro per la Comunicazione e la Ricerca, Piazza Ghislieri 4, 27100 Pavia, **entro il 10 dicembre 2004**.

I partecipanti saranno ammessi in base al parere espresso da una Commissione, costituita da componenti del Comitato Scientifico di Biologia e Medicina del Collegio Ghislieri, in considerazione dei titoli di merito.

L'esito della domanda di iscrizione verrà comunicato agli interessati entro i 10 giorni successivi alla scadenza del termine di iscrizione. La conferma da parte del candidato e il pagamento della tassa di iscrizione alla Segreteria organizzativa dovranno seguire a giro di posta.

Borse di studio residenziali

Dieci dei 30 partecipanti ammessi potranno godere di una borsa di studio, che consiste nella copertura completa della tassa di iscrizione al corso e delle spese di residenza (vitto e alloggio) presso le strutture del Collegio Ghislieri.

I candidati che intendano partecipare all'assegnazione delle borse di studio ne debbono fare specifica richiesta nella domanda di iscrizione. Anche l'assegnazione delle borse di studio residenziali è demandata al Comitato Scientifico di Biologia e Medicina; gli interessati verranno informati contestualmente all'esito della domanda di iscrizione.

Tassa di iscrizione

La tassa di iscrizione al corso è di € 350,00 (IVA inclusa).

Essa comprende:

- partecipazione alle attività didattico-scientifiche
- volume degli atti
- attestato di frequenza
- attribuzione dei crediti ECM
- coffee breaks
- colazioni di lavoro

I vincitori delle borse di studio residenziali sono esonerati dal pagamento della tassa di iscrizione.