

Informazioni tecniche del Corso

A chi è indirizzato ?

Il seminario è rivolto ad utilizzatori di microscopi confocali che desiderano ampliare le loro conoscenze e migliorare il rendimento del proprio strumento. Crediamo inoltre che potrà essere di grande utilità per i futuri utilizzatori di microscopia confocale che desiderano approfondire gli aspetti pratici di questa tecnologia.

Quali campi applicativi affronteremo?

Intendiamo rivedere tutti gli aspetti generali della microscopia confocale ed in particolare le applicazioni in Biomedicina. I partecipanti potranno portare i propri campioni per la sessione pratica

Da chi è costituito il quadro dei conferenzieri?

Sono persone che fanno ricerca tramite Microscopia Confocale

Mario Faretta

IFOM-IEO Campus Milano

Alberto Diaspro

LAMBS-MicroSCoBio, Dipartimento di Fisica
Universita' di Genova - IFOM

Valentina Caorsi

LAMBS-MicroSCoBio, Dipartimento di Fisica
Universita' di Genova - IFOM

Maria Montoya

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Madrid

Gian Michele Ratto

Istituto di Neuroscienze del C.N.R. Pisa

Spartaco Santi

Istituto per i Trapianti d'Organo e l'Immunocitologia
ITOI del C.N.R.

Malte Wachsmuth

Institut Pasteur Korea

Irmtraud Steinmetz

Leica Microsystems CMS, Mannheim Germany

Markus Schechter

Leica Microsystems CMS, Mannheim Germany

Fabrizio Papalia

Leica Microsystems Milano

Paolo Sapuppo

Leica Microsystems Milano

Informazioni amministrative del Corso

Luogo

Hotel Villa degli Angeli
Via Spiaggia del Lago 32
Castel Gandolfo Roma
Tel 06 93668241

Data

20, 21 e 22 Giugno 2007

Iscrizione

€ 800,00 IVA compresa:
pernottamento, dal 19/06/2007,
cene e colazioni di lavoro incluse.
Il Corso è residenziale.
La richiesta di iscrizione, dovrà essere compilata
in ogni sua parte e rispedita entro e non oltre il
21 Maggio 2007 tramite fax o e-mail a:
Leica Microsystems S.p.A.
Attenzione : Daniela Biasi
Telefono :02 57486255
Fax : 02 57403475
E-mail :daniela.biasi@leica-microsystems.com

Il numero di partecipanti è limitato a 20 persone.

**Il pagamento dovrà essere effettuato
anticipatamente al seminario**, al ricevimento
di conferma di partecipazione , mezzo bonifico
bancario , **entro il 6 Giugno 2007**

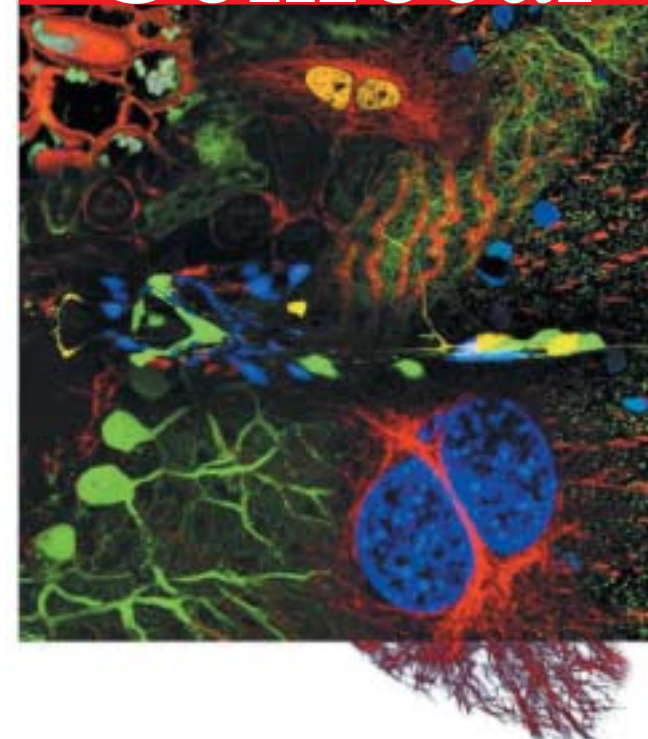
Cancellazione e Rimborsi

L'eventuale disdetta di partecipazione dovrà
essere comunicata entro il 13 Maggio 2007,
oltre tale data non sarà effettuato alcun
rimborso.

Lingua

Le relazioni saranno tenute in Inglese e in
Italiano, senza traduzione simultanea

Confocal



VIII Seminario Leica Microsystems

Microscopia Confocale e sue applicazioni

Roma 20-22 Giugno 2007

Leica
MICROSYSTEMS

Programma Giorno 20 Giugno

- 9 :00 Benvenuto. Presentazione del seminario e obiettivi**
(Raniero Centrone)
- 9 :15 Introduzione alla Microscopia Confocale**
- Fondamenti della microscopia ottica
- Principi della microscopia confocale
- Vantaggi della microscopia confocale
(Mario Faretta)
- 10 :15 Widefield live cell applications**
(Markus Schechter)
- 10:45 Fotochimica della fluorescenza**
(Spartaco Santi)
- 11 :15** Pausa Caffè
- 11 :30 Analisi di colocalizzazione in Microscopia Confocale**
(Spartaco Santi)
- 12:30 Nuove tecnologie nella microscopia confocale**
- Rilevazione fotometrica spettrale in fluorescenza.
- Vantaggi
- AOBS
(Paolo Sapuppo)
- 13 :30** Pranzo
- 15 :00 Sessione pratica nella microscopia confocale e analisi d'immagine**
(Paolo Sapuppo)
- 16 :30** Pausa Caffè
- 17 :00 Sessione pratica nella microscopia confocale e analisi d'immagine**
(Paolo Sapuppo)
- 19 :00** Conclusione giornata
- 21 :00** Cena

Programma Giorno 21 Giugno

- 9 :00 Imaging del calcio**
Misure dinamiche di calcio intracellulare
(G.M. Ratto)
- 10 :30 FRET and FRAP: key-steps towards molecular imaging**
(Valentina Caorsi)
- 11 :15** Pausa Caffè
- 11 :30 FLIM and FCS: Using fluorescence dynamics to study interactions and mobilities of biomolecules**
(Malte Wachsmuth)
- 12:30 Live cell imaging using fluorescent proteins. Dynamic studies of tumor cell invasion**
(Maria Montoya)
- 13 :30** Pranzo
- 15 :00 Sessione pratica nella microscopia confocale e analisi d'immagine**
(Paolo Sapuppo)
- 16 :30** Pausa Caffè
- 17 :00 Sessione pratica nella microscopia confocale e analisi d'immagine**
(Paolo Sapuppo)
- 19 :00** Conclusione giornata
- 21 :00** Cena

Programma Giorno 22 Giugno

- 9 :00 Microscopia Confocale in 5 dimensioni: dalla cellula ai tessuti**
(Mario Faretta)
- 10 :00 Esplorazione in 7D: dalla microscopia tridimensionale confocale all'eccitazione multifotonica**
(Alberto Diaspro)
- 11 :15** Pausa Caffè
- 11 :30 Tavola rotonda: discussione**
- 13 :00** Pranzo
- 15 :00** Partenza

Troverete queste informazioni ed eventuali aggiornamenti sul sito www.leica-microsystems.com/events

Per ricevere gratuitamente l'edizione Europea della "Research Newsletter" registratevi sul sito www.leica-microsystems.com/EU-Research