

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
Università di Genova - IFOM

Paolo Bianchini

LAMBS-MicroSCoBio, Dipartimento di Fisica
Università 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.

Uwe Maskos

Institut Pasteur - Paris
Neurobiologie intégrative des systèmes cholinergiques

Dario Parazzoli

IFOM-IEO Campus Milano

Rolf Borlinghaus

Leica Microsystems CMS, Mannheim Germany

Tommaso Cerullo

Leica Microsystems Milano

Paolo Sapuppo

Leica Microsystems Milano

Informazioni amministrative del Corso

Luogo

Hotel Villa degli Angeli
Via Spiaggia del Lago 52
Castel Gandolfo Roma
Tel 06 93668241

Data

10, 11 e 12 Giugno 2009

Iscrizione

€ 800,00 IVA compresa:
pernottamento, dal 09/06/2009
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 **30 Aprile 2009** 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 l'11 Maggio 2009**

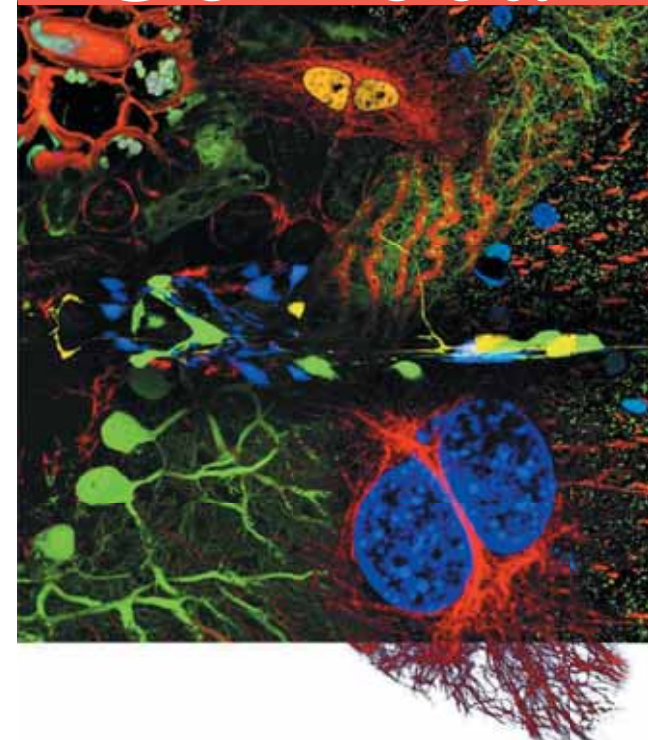
Cancellazione e Rimborsi

L'eventuale disdetta di partecipazione dovrà essere comunicata entro il 20 Maggio 2009, oltre tale data non sarà effettuato alcun rimborso.

Lingua

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

Confocal



X Seminario Leica Microsystems

Microscopia Confocale e sue applicazioni

Roma 10-12 Giugno 2009

Programma Giorno 10 Giugno

- 8:30** **Benvenuto. Presentazione del seminario e obiettivi**
(Raniero Centrone)
- 8:45** **Introduzione alla Microscopia Confocale**
- Fondamenti della microscopia ottica
- Principi della microscopia confocale
- Vantaggi della microscopia confocale
(Mario Faretta)
- 9:45** **STED - an extension for superresolution that cracked the 100nm challenge**
(Rolf Borlinghaus)
- 10:30** **Fotochimica della fluorescenza**
(Spartaco Santi)
- 11:00** **Pausa Caffè**
- 11:15** **Nuove tecnologie nella microscopia confocale**
(Paolo Sapuppo)
- 12:15** **Analisi di colocalizzazione in Microscopia Confocale**
(Spartaco Santi)
- 13:15** **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 11 Giugno

- 8:30** **Imaging del calcio**
Misure dinamiche di calcio intracellulare
(G.M.Ratto)
- 9:30** **FRET and FRAP: key-steps towards molecular imaging**
(Paolo Bianchini)
- 10:30** **Pausa Caffè**
- 11:00** **L'importanza del sconfinamento ottico in biologia: TIRF**
(Dario Parazzoli)
- 12:00** **Functional deep brain imaging in vivo by fibred microscopy**
(Uwe Maskos)
- 13:00** **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 12 Giugno

- 8:30** **Microscopia Confocale in 5 dimensioni: dalla cellula ai tessuti**
(Mario Faretta)
- 9:30** **Live cell imaging using fluorescent proteins**
Dinamic studies of tumor cell invasion
(Maria Montoya)
- 10:30** **Pausa Caffè**
- 10:45** **Esplorazione in 7D: dalla microscopia tridimensionale confocale all'eccitazione multifotonica**
(Alberto Diaspro)
- 12:15** **Tavola rotonda: discussione**
Consegna ATTESTATI
- 13:00** **Pranzo**
- 15:00** **Partenza**