



È per noi un enorme piacere poterLa invitare al prossimo evento 'ZEISS on Your Campus' che si svolgerà dal 15 al 17 maggio p.v. a Palermo, con la collaborazione e c/o l'Area della Ricerca CNR, Via La Malfa 157.

ZOYC è un'iniziativa globale di Carl Zeiss, quest'anno concepita per trasmettere le basi dell'acquisizione di immagini destinate a pubblicazioni scientifiche e per introdurre le tecnologie emergenti nel campo della microscopia ottica.

La invitiamo pertanto a prendere visione dei temi trattati nel workshop qui di seguito elencati e in base ai quali Le sarà possibile scegliere le argomentazioni più interessanti od appropriate alla Sua attività; naturalmente, qualora lo desiderasse, potrà presenziare all'intero evento, assistendo quindi ad un vero e proprio training completo.

Sessioni plenarie previste:

- Digital Imaging, ottimizzazione delle immagini, rapporto segnale/rumore, fonti di rumore
 - Ottica, contrasto e fluorescenza, l'importanza dell'apertura numerica.
 - Importanza della NA (apertura numerica), sorgenti.
- Come scegliere un set di filtri appropriato.

Hands on in gruppo, a rotazione c/o le seguenti stazioni per osservazione, acquisizione, analisi:

- LSM 700 su ****
- Axio Zoom con Apotome 2 in luce trasmessa
- AxioObserver con differenti sorgenti di illuminazione a fluorescenza (Colibrì, XBO, Alogenuri Metallici, specchio per più illuminatori)
- AxioVert A1 abbinato a differenti tipologie di telecamere (AxioCam HRc, MRm), LED fluorescenza

Sul retro del presente invito troverà il programma dettagliato delle 3 giornate di workshop.

Al fine di garantire la qualità dell'organizzazione ed assicurare la massima resa del corso, la registrazione è indispensabile poiché i posti disponibili sono limitati. La registrazione va effettuata visitando il sito

www.zeiss.com/zoyc



Scoprite il nuovo **Light Lab App** nel nostro iTunes App Store:

www.zeiss.com/micro-apps

The moment understanding leads to your success.

This is the moment we work for.



Invito

Incontriamoci al 'ZEISS on Your Campus' Tour

In collaborazione con



Area Ricerca Palermo

In collaborazione con



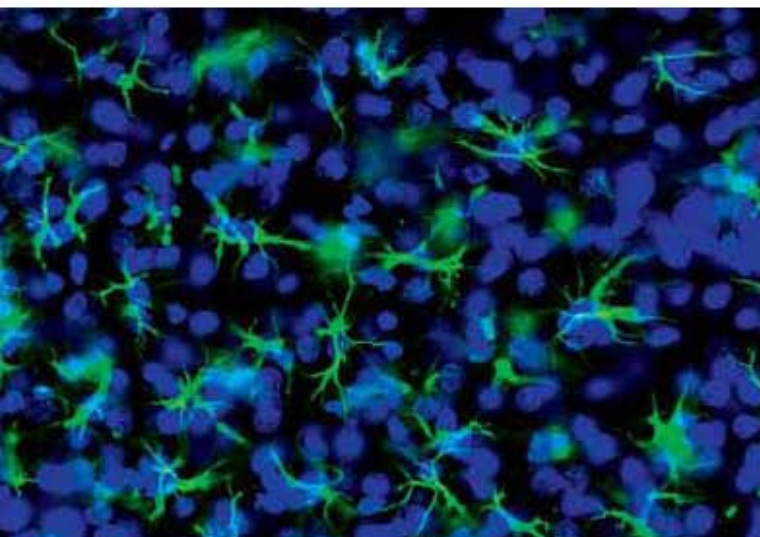
Area Ricerca Palermo



D.ssa Patrizia Guarneri - Responsabile IBIM CNR Palermo
Prof. Pier Luigi San Biagio - Direttore IBF - CNR Palermo

Carl Zeiss S.p.A. con socio unico
V.le delle Industrie 20
20020 Arese (MI)
Email: micro@zeiss.it
www.zeiss.it





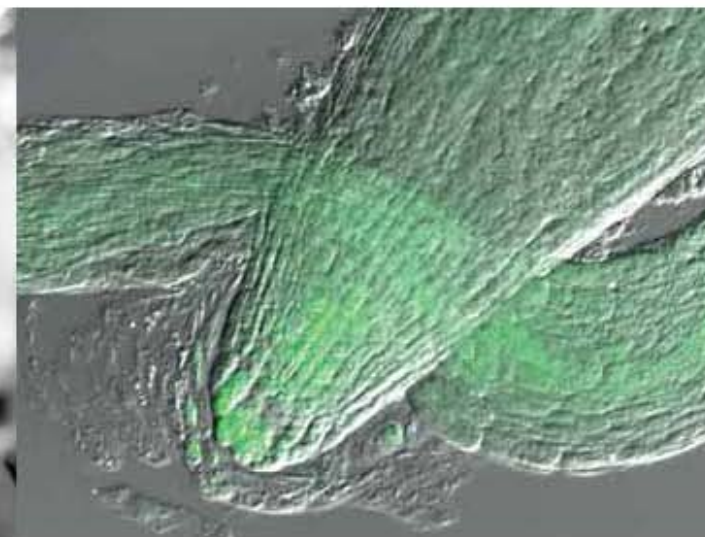
Programma 15 maggio

- 09.30 *Benvenuto* – Team Carl Zeiss S.p.A.
09.45 *Correlation Microscopy* – Dr. A. Cometta, Carl Zeiss S.p.A.
10.15 *Immunohistochemical research of mitochondrial chaperonins in normal and pathological human tissues* - Prof. F. Cappello, Dip. Biomedicina Sperim. e Neuroscienze Cliniche, Uni Palermo
10.45 Coffee Break
11.00 *Pathways and interactions in amyloid beta-protein aggregation*
Dr. R. Carrotta, Ist. Biofisica, UOS Palermo
11.30 *Minimalism in Radiation-Synthesis of Biomedical Functional Nanogels* - Prof. C. Dispenza, Dip. Ingegneria C.G.I.M. Uni Palermo
12.00 *Novel probes and strategies for high resolution fluorescence imaging in live cells* - Special Guest: Dr. R. Bizzarri, Ist. Biofisica UOS di Pisa
13.00 *SuperResolution SIM e PAL-M* – Dr. A. Cometta, Carl Zeiss S.p.A.
13.30 Lunch
14.30 Hands on in gruppi, a rotazione sulle seguenti stazioni:
- LSM 700
- AxioZoom con Apotome 2 in luce trasmessa
- AxioObserver con differenti sorgenti
- AxioVert A1 abbinato a differenti tipologie di telecamere
16.00 *Impact of NA, light source. How to properly select a filter set (Introducing the light lab APP)* - Dr. A. Cometta, Carl Zeiss S.p.A.



Programma 16 maggio

- 09.30 *Benvenuto* – D.ssa Patrizia Guarneri, Ist. Biomedicina e Immunologia Molecolare “A.Monroy”, CNR Palermo
09.45 *Optical Sectioning – Structured light Microscopy (Apotome e AxioZoom)* - Dr. A. Cometta, Carl Zeiss S.p.A.
10.15 *Live cell imaging techniques applied to the mobility of intracellular proteins and to receptor modulation* Dr. M. Chisari – Ricercatore Programma Rita Levi Montalcini, Dip. Biomed. Clinica e Molec. Sez. Farmac. e Biochimica Uni Catania
10.30 *Role of FGF2/FGFR1 neurotrophic system in neurogenesis and plasticity of adult brain* - Prof. G. Mudò, Dip. Medicina Sperim. Sez. Fisiol. Umana, Uni Palermo
11.00 Coffee Break
11.15 *Role of estrogen in neuronal differentiation, survival and death* – Prof. M.A. Sortino, Dip. Biomedicina Clinica e Molec. Sez. Farmacol. Biochimica Uni Catania
11.45 *In vitro phenotypic, genomic and proteomic characterization of a cytokine-resistant murine β -TC3 cell line* – Dr. G. Pizzolanti, Dip. Biom. Medicina Int. e Specialist. Sez. Oncologia Sperim. Applic. Cliniche, Sez. Endocrinologia e Malattie Metaboliche Uni Palermo
12.45 *Neuroactive steroids and peripheral neuropathy* – Special Guest Prof. R. C. Melcangi, Dip. Endocrinologia. Fisiopatolog. Biologia Appl., Uni Studi Milano
13.00 *Optical Sectioning – Confocal Spectral Microscopy* – Dr. A. Cometta Carl Zeiss S.p.A.
13.30 Lunch
14.30 Hands on in gruppi, a rotazione come per i giorni 15 e 17
16.00 *Digital Imaging, optimizing the image, segnale to noise, sources of noise* – Dr. A.Cometta Carl Zeiss S.p.A.



Programma 17 maggio

- 10.00 Hands on in gruppi, a rotazione sulle seguenti stazioni:
- LSM 700
- AxioZoom con Apotome 2 in luce trasmessa
- AxioObserver con differenti sorgenti
- AxioVert A1 abbinato a differenti tipologie di telecamere
11.00 Coffee Break
11.30 Hands on in gruppi, a rotazione sulle seguenti stazioni:
- LSM 700
- AxioZoom con Apotome 2 in luce trasmessa
- AxioObserver con differenti sorgenti
- AxioVert A1 abbinato a differenti tipologie di telecamere
13.00 Termine sessioni
A seguire: Dimostrazioni individuali