



CONFOCAL TRAINING: MICROSCOPIA A FLUORESCENZA CONFOCALE

A cura del Dr Giuseppe Sancataldo e della Prof Valeria Vetri

Il training è gratuito e dedicato a studenti di dottorato e giovani ricercatori dell'Università degli studi di Palermo che vogliono acquisire nuove conoscenze sulla microscopia a fluorescenza confocale e sulla sua applicazione per l'analisi in 4D (x,y,z,t) di campioni fluorescenti (cellule, tessuti, scaffold, sistemi polimerici, manufatti artistici etc.). Le attività prevedono formazione teorico pratica sui fondamenti di questa tecnica e sullo svolgimento di esperimenti reali.

Programma

10:00 - 11:00 Fluorescenza e sonde fluorescenti: il fenomeno fisico ed il suo uso come strumento per l'analisi di in molecole, materiali e meccanismi molecolari.

11:30 -12:30 Strumentazione per microscopia a fluorescenza, tecniche ed analisi dei dati in confocale: nozioni di base sull'imaging a fluorescenza, preparazione del campione e protocolli di misura – Tips and tricks

14.30 - 18.30 Training pratico su FV10i

Verrà organizzata opportuna turnazione per garantire la sicurezza dei partecipanti. Qualora un partecipante voglia analizzare un campione proveniente dal proprio laboratorio è pregato di contattarci con anticipo per concordare i dettagli sulla preparazione adatta.

Iscrizione:

Verranno prese in considerazione le richieste che hanno come **oggetto: training confocale.**

Nella richiesta di iscrizione specificare i dati del partecipante ed eventualmente il corso di dottorato, relativo ciclo e il nome del tutor.

N.B.: La fruizione del training permetterà ai partecipanti di utilizzare in maniera indipendente (in modalità free-service) il microscopio laser confocale FV10i.

Laboratorio di
Bioimaging e
Dosimetria

13 Ottobre 2020

ATEN CENTER
Viale Delle Scienze
Edificio 18

prenotazioni aperte
fino al

4 ottobre 2020

email:
atencenter@unipa.it

info training:
valeria.vetri@unipa.it