

Dottorato di Ricerca in GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE

Corso di tecniche microscopiche

21-25 Novembre 2011

Data	Ora	Argomento	Docente	Lezione	Sede
21 Novembre	14.30	Microscopio Ottico in campo chiaro, contrasto di fase, DIC	Mario Malan – Mario Straniero <i>(Olympus Italia)</i>	Teorica e pratica	Dipartimento di Biologia Animale
		Microscopio Ottico a fluorescenza	Mario Malan – Mario Straniero <i>(Olympus Italia)</i>	Teorica e pratica	Dipartimento di Biologia Animale
22 Novembre	14.30	Fluorescenza: basi teoriche e applicazioni in biologia	Giovanni Bottiroli <i>(IGM-CNR)</i>	Teorica	Centro Grandi Strumenti
22 Novembre	16.00	Microscopia confocale	Patrizia Vaghi <i>(Centro Grandi Strumenti)</i>	Teorica e pratica	Centro Grandi Strumenti
23 Novembre	14.30	Coloranti sopravvitali per microscopia a fluorescenza	Sergio Barni <i>(Dip. Biologia Animale)</i>	Teorica	Dipartimento di Biologia Animale
23 Novembre	16.00	Osservazioni al microscopio	Sergio Barni, Vittorio Bertone, Maria Grazia Bottone, Isabel Freitas, Carlo Pellicciari <i>(Dip. Biologia Animale)</i>	Pratica	Dipartimento di Biologia Animale
24 Novembre	14.30	Trattamento ed analisi di immagini digitalizzate	Vittorio Bertone <i>(Dip. Biologia Animale)</i>	Teorica	Dipartimento di Biologia Animale
24 Novembre	16.30	Microscopia elettronica I	Marco Biggiogera <i>(Dip. Biologia Animale)</i>	Teorica	Dipartimento di Biologia Animale
25 Novembre	14.30	Microscopia elettronica II	Marco Biggiogera <i>(Dip. Biologia Animale)</i>	Teorica e pratica*	Dipartimento di Biologia Animale

***Per le osservazioni al microscopio elettronico sarà necessario suddividere gli studenti in piccoli gruppi, che si avvicineranno allo strumento; nel frattempo, gli studenti non impegnati al microscopio elettronico proseguiranno le sessioni pratiche ai microscopi ottici.**