

Dottorato di Ricerca in
GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE
Corso di tecniche microscopiche
2-6 Dicembre 2013

Data	Ora	Argomento	Docente	Lezione	Sede
2 Dicembre	9.30	Microscopio Ottico: in campo chiaro, contrasto di fase, DIC	Vittorio Bertone <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Teorica	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
2 Dicembre	14.30	Microscopia elettronica I	Marco Biggiogera <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Teorica	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
3 Dicembre	9.30	Fluorescenza: basi teoriche e applicazioni in biologia	Giovanni Bottiroli – A. Cleta Croce <i>(IGM-CNR)</i>	Teorica e pratica	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
3 Dicembre	14.30	-	-	-	-
4 Dicembre	9.30	Citometria a flusso: teoria e pratica	Giuliano Mazzini <i>(IGM-CNR)</i>	Teorica e Pratica	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
4 Dicembre	14.30	Microscopia confocale	Patrizia Vaghi <i>(Centro Grandi Strumenti)</i>	Teorica e Pratica	Centro Grandi Strumenti
5 Dicembre	9.30	Imunocitochimica in fluorescenza multicolore	M.G. Bottone – C. Pellicciari <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Teorica	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
5 Dicembre	14.30	Osservazioni al microscopio e microfotografia	V. Bertone, M.G. Bottone, I. Freitas, C. Pellicciari <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Pratica	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
6 Dicembre	9.30	Trattamento ed analisi di immagini digitalizzate	Vittorio Bertone <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Teorica	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
6 Dicembre	14.30	Microscopia elettronica II	Marco Biggiogera <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Pratica	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie

Le lezioni teoriche si terranno in Aula T-133 (Piano 0 di Palazzo Golgi-Spallanzani, Settore di Anatomia Comparata). Per le parti pratiche di microscopia ottica ed elettronica (che si svolgeranno nei laboratori al piano 3) i Dottorandi saranno suddivisi in gruppi, che si avvicenderanno agli strumenti. La lezione e la parte pratica sulla microscopia confocale si svolgeranno presso il Centro Grandi Strumenti.