

Dottorato di Ricerca in
GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE
Techniques of immunocytochemistry, optical and electron microscopy
November 13-17, 2017

Data	Ora	Argomento	Docente	Lezione	Sede
November 13	9.30	Light microscopy: bright field, phase contrast, DIC	Vittorio Bertone <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Theoretical	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Aula T-133
November 13	11.30	Processing and analysis of digital images	Andrea Frontini <i>(Dpt of Public Health Experimental and Forensic Medicine)</i>	Theoretical	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Aula T-133
November 13	14.30	Electron microscopy	Marco Biggiogera <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Theoretical	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Aula T-133
November 14	9.30	Confocal microscopy I	Patrizia Vaghi <i>(Centro Grandi Strumenti)</i>	Theoretical and practical Group A	Centro Grandi Strumenti
	14.30	Fluorescence microscopy: theoretical bases and biological applications	Giovanni Bottiroli – A.Cleta Croce <i>(IGM-CNR)</i>	Theoretical and practical	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Aula T-133
November 15	14.30	Confocal microscopy II	Patrizia Vaghi <i>(Centro Grandi Strumenti)</i>	Theoretical and practical Group B	Centro Grandi Strumenti
November 16	9.30	Electron microscopy I	Marco Biggiogera <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Practical Group A	Dip. di Biologia e Biotecnologie Microscopio elettronico
November 16	9.30	Observations at light microscopy	M.G. Bottone, C.Pellicciari <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Practical Group B	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Aula microscopi
November 16	14.30	Flow cytometry: theory and practice	Giuliano Mazzini <i>(IGM-CNR)</i>	Theoretical and practical	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Aula T-133
November 17	9.30	Observations at light microscopy	M.G. Bottone, C.Pellicciari <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Practical Group A	Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Aula microscopi
November 17	14.30	Electron microscopy II	Marco Biggiogera <i>(Dip. Biologia e Biotecnologie)</i>	Practical Group B	Dip. di Biologia e Biotecnologie Microscopio elettronico

Theoretical lessons will be held in the room T-133 (Floor 0 of the Golgi-Spallanzani building). For the practical sessions, which will be held in the laboratories at the second floor, PhD students will be subdivided in groups. Theoretical and practical lessons on confocal microscopy will be held at the “Centro Grandi Strumenti”.

Le lezioni teoriche si terranno in Palazzo Golgi-Spallanzani, nell’Aula T-133 (Piano 0). Per le parti pratiche di microscopia ottica (convenzionale e confocale) ed elettronica, 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.