

Tutte le lezioni frontali si terranno presso l'aula sita al 3° piano (Genetica) del Dipartimento di Biologia (Nuovo palazzo) Via Orabona 4, Campus Universitario

	Data	Orario	Tematica della lezione / attività formativa	Docente	Attività didattica		
					Lezioni frontali	Esercitazioni	
Modulo 1 (Responsabile: Catacchio)	Friday 17 January 20	14:00-16:00	Introduzione alla citogenetica e citogenomica	Ventura Mario	2		
	Friday 17 January 20	16:00-18:00	Mitosi e meiosi		2		
	Saturday 18 January 20	9:00-13:00	Genoma eucariotico e umano	Archidiacono Nicoletta	4		
	Friday 24 January 20	14:00-18:00	Cromosoma eucariotico ed umano		4		
	Saturday 25 January 20	8.30-13:30			5		
	Friday 31 January 20	14:00-19:00	Cariotipo e bandeggio		5		
	Saturday 1 February 20	8.30-13:30		Cellamare Angelo		5	
	Friday 7 February 20	14:00-19:00	Laboratorio di cariotipo e bandeggio			5	
	Saturday 8 February 20	8.30-13:30				5	
	Friday 14 February 20	14:00-19:00	Centromero, neocentromero e telomero		5		
	Saturday 15 February 20	8.30-13:30		Catacchio Claudia Rita	5		
	Friday 21 February 20	14:00-19:00	Aberrazioni cromosomiche e chromotripsis		5		
	Saturday 22 February 20	8.30-13:30			5		
	Friday 28 February 20	14:00-19:00	Colture cellulari		5		
	Saturday 29 February 20	8.30-13:30		Capozzi Oronzo	5		
	Friday 6 March 20	14:00-19:00	Laboratorio di colture cellulari			5	
	Saturday 7 March 20	8.30-13:30				5	
	Totale				52	25	
Modulo 2 (Responsabile: Antonacci)	Friday 13 March 20	14:00-19:00			5		
	Saturday 14 March 20	8.30-13:30	Sequenziamento e tecnologie di NGS applicate alla citogenetica	Antonacci Francesca	5		
	Friday 20 March 20	14:00-19:00			5		
	Saturday 21 March 20	8.30-13:30	Lab. bioinformatico per la scelta dei cloni: uso di UCSC genome browser	L'Abbate Alberto		5	
	Friday 27 March 20	14:00-19:00			5		
	Saturday 28 March 20	8.30-13:30	Variazioni strutturali	Antonacci Francesca	5		
	Friday 3 April 20	13:30-19:30	Lab. bioinformatico di studio delle varianti genomiche	L'abbate Alberto		6	
	Totale				25	11	
Modulo 3 (Responsabile: Ventura)	Saturday 4 April 20	8.30-14:30	Citogenetica molecolare: FISH	Ventura Mario	6		
	Friday 10 April 20		Festività pasquali				
	Saturday 11 April 20						
	Friday 17 April 20	13:30-19:30	Citogenetica molecolare: FISH	Ventura Mario	6		
	Saturday 18 April 20	8.30-14:30			6		
	Friday 24 April 20		Festa della Liberazione				
	Saturday 25 April 20						
	Friday 1 May 20		Festa del Lavoro				
	Saturday 2 May 20						
	Friday 8 May 20		Festa del Santo Patrono				
	Saturday 9 May 20						
	Friday 15 May 20	14:00-19:00	Citogenetica molecolare: FISH	Ventura Mario	5		
	Saturday 16 May 20	8.30-13:30			5		
	Friday 22 May 20	14:00-19:00	Microscopia ed imaging capture	Rocchi Mariano	5		
	Saturday 23 May 20	8.30-13:30			5		
	Friday 29 May 20	14:00-19:00	Laboratorio di imaging capture			5	
	Saturday 30 May 20	8.30-13:30		Maggiolini Flavia		5	
	Friday 5 June 20	14:00-19:00	Laboratorio di FISH su metafasi e nuclei interfasiche			5	
	Saturday 6 June 20	8.30-13:30				5	
	Friday 12 June 20	14:00-19:00	Laboratorio di Fiber-FISH			5	
	Saturday 13 June 20	8.30-13:30		Ventura Mario		5	
	Friday 19 June 20	14:00-19:00	Laboratorio di Stretched chromosomes-FISH			5	
	Saturday 20 June 20	8.30-13:30				5	
Friday 26 June 20	14:00-19:00	Laboratorio di Multicolor-FISH	Daniele Giulia		5		
Saturday 27 June 20	8.30-13:30				5		
Friday 3 July 20	14:00-19:00	Laboratorio di Immuno-FISH	Catacchio Claudia Rita		5		
Saturday 4 July 20	8.30-13:30		Ilaria Piccolo		5		
	Totale				38	60	

Modulo 4 (Responsabile Albano)	Friday 10 July 20	14:00-19:00	Citogenetica oncoematologica	Albano Francesco	5	
	Saturday 11 July 20	8.30-13:30			5	
	Friday 17 July 20	14:00-19:00			5	
	Saturday 18 July 20	8.30-13:30			5	
	Friday 24 July 20	14:00-19:00	Laboratorio di citogenetica oncoematologica	Anelli Luisa		5
	Saturday 25 July 20	8.30-13:30				5
Totali					20	10
Modulo 5 (Responsabile Gentile)	Friday 31 July 20	14:00-17:00	Citogenetica costituzionale: indicazioni ai test ed impatto in ambito medico	Gentile Mattia	3	
	Saturday 1 August 20	8.30-13:30	FISH: indicazioni ed utilizzo in ambito diagnostico prima e dopo la nascita	Buonadonna Antonia Lucia	5	
	Friday 7 August 20		Chiusura Dipartimento (data presunta)			
	Saturday 8 August 20					
	Friday 14 August 20					
	Saturday 15 August 20					
	Friday 21 August 20		Pausa estiva			
	Saturday 22 August 20					
	Friday 28 August 20					
	Saturday 29 August 20					
	Friday 4 September 20	14:00-19:00	Laboratorio di FISH in analisi pre- e post- natale	Nanna Caterina		5
	Saturday 5 September 20	8.30-13:30				5
	Friday 11 September 20	14:00-19:00	Utilizzo della CMA in epoca prenatale: metodologie e casi clinici	Antonucci Maria Fatima	5	
	Saturday 12 September 20	8.30-13:30			5	
	Friday 18 September 20	14:00-19:00	Utilizzo della CMA in epoca postnatale: impatto diagnostico e casistica	Ponzi Emanuela	5	
	Saturday 19 September 20	8.30-13:30			5	
	Friday 25 September 20	14:00-19:00	Dalla diagnosi citogenetica al DNA fetale (NIPT)	Ficarella Romina	5	
	Saturday 26 September 20	8.30-13:30			5	
	Friday 2 October 20	14:00-19:00	Le diagnosi citogenetica e citogenomica nelle sindromi malformative	Dell'Edera Domenico	5	
	Saturday 3 October 20	8.30-13:30			5	
Friday 9 October 20	14:00-19:00	Lab applicati alla citogenetica clinica e indagini di paternita' e genetica forense	Dell'Edera Domenico		5	
Saturday 10 October 20	8.30-13:30				5	
Friday 16 October 20	14:00-19:00				5	
Totali						43
Modulo 6 (Responsabile Dell'Aquila)	Saturday 17 October 20	8.30-13:30	Fecondazione assistita e citogenomica del preimpianto	Dell'Aquila Maria Elena	5	
	Friday 23 October 20	14:00-19:00			5	
	Saturday 24 October 20	8.30-13:30	Laboratorio di fecondazione assistita			5
	Friday 30 October 20	14:00-19:00				5
	Totali				10	10
Modulo 7 (Responsabile Ventura)	Saturday 31 October 20	8.30-13:30	Citofluorimetria in citogenetica	Rocchi Mariano	5	
	Friday 6 November 20	14:00-19:00			5	
	Saturday 7 November 20	8.30-13:30	Microdissezione dei cromosomi e whole genome amplification	Daniele Giulia	5	
	Friday 13 November 20	14:00-19:00			5	
	Saturday 14 November 20	8.30-13:30				5
	Friday 20 November 20	14:00-19:00	Laboratorio di microdissezione e WGA		5	
	Totali				20	10
Seminari	DA CONCORDARE		La penetranza incompleta: qualche chiarimento in fondo al tunnel	Zuffardi Orsetta	2	
			Citogenetica e citogenomica, dal genoma lineare a quello tridimensionale	Zuffardi Orsetta	2	
			Mosaici, mosaici, mosaici	Zuffardi Orsetta	2	
			Developmental sex disorders	Zuffardi Orsetta	2	
			Array in citogenomica	Fichera Marco	3	
			Ruolo del tecnico di Laboratorio dal cariotipo alla FISH	Pico Antonella	3	
			Microscopia le novita' del futuro	da definire	3	
			da definire	da definire	3	
Totali				20	0	