

Lezioni teoriche frontali							
Moduli	Data	Orario		Tematica della lezione / attività formativa	Docente	Attività didattica	
		Inizio	Fine			Lezioni frontali online	Lezioni frontali in presenza
Modulo 1 (Responsabile Catacchio) Genoma e cromosoma umano	3 marzo 2023	14:00	16:00	Introduzione alla citogenetica e citogenomica	Ventura Mario		2
		16:00	19:00	Mitosi e meiosi			3
	4 marzo 2023	08:30	13:30	Genoma e cromosoma eucariotico e umano			5
	10 marzo 2023	14:00	19:00	Cariotipo e bandeggio	Cellamare Angelo	5	
	11 marzo 2023	08:30	13:30	Centromero, neocentromero e telomero	Catacchio Claudia Rita	5	
	17 marzo 2023	14:00	19:00	Cariotipo e bandeggio	Cellamare Angelo	5	
	18 marzo 2023	08:30	13:30	Centromero, neocentromero e telomero	Catacchio Claudia Rita	5	
	24 marzo 2023	14:00	19:00	Aberrazioni cromosomiche e chromotripsis		5	
	25 marzo 2023	08:30	13:30	Colture cellulari	Maggiolini Flavia Angela Mar	5	
	Totale						40
Modulo 2 (Responsabile Antonacci) Tecnologie di sequenziamento e variazioni strutturali	31 marzo 2023	14:00	19:00	Sequenziamento e tecnologie di NGS applicate alla citogenetica	Antonacci Francesca	5	
	1 aprile 2023	08:30	13:30			5	
	14 aprile 2023	14:00	19:00	Variazioni strutturali		5	
	15 aprile 2023	08:30	13:30			5	
Totale						20	
Modulo 3 (Responsabile Ventura) Citogenetica molecolare e laboratori	21 aprile 2023	13:30	19:30	Citogenetica molecolare: FISH*	Ventura Mario		6
	22 aprile 2023	08:30	14:30				6
	28 aprile 2023	13:30	19:30				6
	29 aprile 2023	08:30	13:30				5
	5 maggio 2023	14:00	19:00				5
	6 maggio 2023	08:30	13:30	Microscopia ed imaging capture	Mastrodonato Maria	5	
#####	14:00	19:00			5		
Totale						38	
Modulo 4 (Responsabile Albano) Citogenetica oncoematologica	#####	08:30	13:30	Citogenetica oncoematologica	Albano Francesco	5	
	#####	14:00	19:00			5	
	#####	08:30	13:30			5	
Seminari	#####	14:00	19:00	Seminari e approfondimenti		6	
Modulo 4 Citogenetica oncoematologica	#####	08:30	13:30			5	
Totale						20	
Modulo 5 (Responsabile Gentile) La citogenetica nella clinica	9 giugno 2023	15:00	18:00	Citogenetica costituzionale: indicazioni ai test e percorsi di counselling	Gentile Mattia	3	
	#####	08:30	13:30	FISH: indicazioni ed utilizzo in ambito diagnostico prima e dopo la nascita	Buonadonna Antonia Lucia	5	
	#####	14:00	19:00	Utilizzo della CMA in epoca prenatale: metodologie e casi clinici	Antonucci Maria Fatima	5	
	#####	08:30	13:30	Utilizzo della CMA in epoca postnatale: impatto diagnostico e casistica	Ponzi Emanuela	5	
	#####	14:00	19:00	Utilizzo della NGS in epoca prenatale e analisi bioinformatica	Orsini Paola	5	
	#####	08:30	13:30	Le nuove frontiere della diagnostica: panel NGS e WES fetale	Ficarella Romina - Orsini Paol	5	
	#####	14:00	19:00	Percorsi di diagnostica genetica in epoca prenatale: dal cariotipo al DNA fetale	Ficarella Romina	5	
	1 luglio 2023	08:30	13:30	Le diagnosi citogenetica e citogenomica nelle sindromi malformative	Dell'Edera Domenico	5	
7 luglio 2023	14:00	19:00	SNP-array nella pratica clinica: i disturbi del neurosviluppo	Orazio Palumbo	5		
8 luglio 2023	08:30	13:30			5		
Totale						48	
Modulo 6 (Responsabile Dell'Aquila) La citogenetica nella fecondazione assistita	14 luglio 2023	14:00	19:00	Fecondazione assistita e citogenomica del preimpianto	Dell'Aquila Maria Elena	5	
	15 luglio 2023	08:30	13:30			5	
	Totale						10
Modulo 7 (Responsabile Ventura) Citofluorimetria e Microdissezione	21 luglio 2023	14:00	19:00	Microdissezione dei cromosomi e whole genome amplification	Giulia Daniele	5	
Totale						5	
Seminari	22 luglio 2023	08:30	13:30	Seminari e approfondimenti		6	
prova intermedia	28 luglio 2023	15:00	17:00	Prova intermedia in presenza			2

*lezioni a frequenza obbligatoria propedeutiche ai laboratori