

 <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO</b>	<b>Titolo dello Master proposto</b>	<b>Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica/Clinical Cyto-genomics and cytogenetics laboratory</b>	<b>Al Magnifico Rettore</b>						
<b>MODULO FORMATIVO numero 1</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>Genoma e cromosoma umano</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Claudia Rita Catacchio</b>							
<b>Tematica della lezione / attività formativa</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>						
	<b>Cognome e nome</b>	<b>Qualifica, sede di afferenza e SSD</b>	<b>ore per lezioni frontali</b>	<b>ore per esercitazioni /laboratori</b>	<b>ore di studio individuale</b>	<b>ore di stage</b>	<b>seminari / altre attività</b>	<b>impegno totale ore</b>	<b>CFU</b>
Introduzione alla citogenetica e citogenomica	Mario Ventura	Professore II Fascia, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18	2		4		6	0,3	
Mitosi e meiosi	Archidiacono Nicoletta	Professore I Fascia, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18	2		4		6	0,3	
Genoma eucariotico e umano	Archidiacono Nicoletta	Professore I Fascia, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18	4		9		13	0,5	
Cromosoma eucariotico ed umano	Archidiacono Nicoletta	Professore I Fascia, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18	4		9		13	0,5	
Centromero, neocentromero e telomero	Catacchio Claudia Rita	RTD-B, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18	10		21		31	1,3	
Aberrazioni cromosomiche e chromotripsis	Catacchio Claudia Rita	RTD-B, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18	10		21		31	1,3	
Cariotipo e bandeggio	Cellamare Angelo	Dirigente, Unita Operativa Complessa di Patologia Clinica Presidio Ospedaliero Centrale - ASL Taranto	10		21		31	1,3	
Laboratorio di cariotipo e bandeggio	Cellamare Angelo	Dirigente, Unita Operativa Complessa di Patologia Clinica Presidio Ospedaliero Centrale - ASL Taranto		15	16		31	1,3	
Colture cellulari	Capozzi Oronzo	Assegnista, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18	10		21		31	1,3	
Laboratorio di colture cellulari	Capozzi Oronzo	Assegnista, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18		10	11		21	0,8	
		<b>Totale</b>	<b>52</b>	<b>25</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>215</b>	<b>8,6</b>

	 <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO</b>	<b>Titolo dello Master proposto</b>	<b>Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica/Clinical Cytogenomics and cytogenetics laboratory</b>	<b>Al Magnifico Rettore</b>						
	<b>MODULO FORMATIVO numero 2</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>Tecnologie di sequenziamento e variazioni strutturali</b>							
		<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Antonacci Francesca</b>							
	<b>Tematica della lezione / attività formativa</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>						
		Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
	Sequenziamento e tecnologie di NGS applicate alla citogenetica	Antonacci Francesca	ricercatore universitario, Dipartimento di Biologia - Uniba - BIO18	15		<b>32</b>		47	1,9	
	Laboratorio bioinformatico per la scelta dei cloni: uso di UCSC genome browser	Labbate Alberto	Esperto, BIO18		5	<b>5</b>		10	0,4	
	Variazioni strutturali	Labbate Alberto	Esperto, BIO18	10		<b>21</b>		31	1,3	
	Laboratorio informatico di studio delle varianti genomiche	Labbate Alberto	Esperto, BIO18		6	<b>7</b>		13	0,5	
			<b>Totali</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101</b>	<b>4,0</b>

	 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO	<b>Titolo dello Master proposto</b>	<b>Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica/Clinical Cytogenomics and cytogenetics laboratory</b>					<b>Al Magnifico Rettore</b>		
	<b>MODULO FORMATIVO numero 3</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>Citogenetica molecolare e laboratori</b>							
		<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Mario Ventura</b>							
	<b>Tematica della lezione / attività formativa</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>						
		Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
	Citogenetica molecolare: FISH	Ventura	Professore II fascia, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18	28		<b>60</b>			88	3,5
	Laboratorio di FISH su metafasi e nuclei interfasic	Maggiolini	Dottoranda, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18		10	<b>11</b>			21	0,8
	Laboratorio di Fiber-FISH	Ventura	Professore II fascia, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18		10	<b>11</b>			21	0,8
	Laboratorio di Stretched chromosomes-FISH	Ventura	Professore II fascia, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18		10	<b>11</b>			21	0,8
	Laboratorio di Multicolor-FISH	Daniele	Esperto, BIO18		10	<b>11</b>			21	0,8
	Laboratorio di Immuno-FISH	Catacchio	RTD-B, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18		10	<b>11</b>			21	0,8
	Microscopia ed imaging capture	Rocchi	Professore Emerito, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18	10		<b>21</b>			31	1,3
	Laboratorio di imaging capture	Maggiolini	Dottoranda, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18		10	<b>11</b>			21	0,8
			<b>Totali</b>	<b>38</b>	<b>60</b>	<b>146</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>244</b>	<b>9,8</b>



		<b>Titolo dello Master proposto</b> Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica/Clinical Cytogenomics and cytogenetics laboratory	<b>Al Magnifico Rettore</b>							
	<b>MODULO FORMATIVO numero 4</b>	<b>Titolo del modulo</b> Citogenetica oncoematologica								
		<b>Docente responsabile del modulo didattico</b> Francesco Albano								
	<b>Tematica della lezione / attività formativa</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>						
		Cognome e nome	Qualifica, sede di appartenenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività	impegno totale ore	CFU
	Citogenetica oncoematologica	Albano Francesco	Professore II fascia, Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di organi (DETO) Uniba, MED15	20		<b>43</b>			63	2,5
	Laboratorio di citogenetica oncoematologica	Albano/Anelli	Ricercatore universitario, Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di organi (DETO) Uniba, MED15		10	<b>11</b>			21	0,8
			<b>Totali</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>3,3</b>

		Titolo dello Master proposto	Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica/Clinical Cytogenomics and cytogenetics laboratory				Al Magnifico Rettore				
MODULO FORMATIVO numero 5		Titolo del modulo	La citogenetica nella clinica								
		Docente responsabile del modulo didattico	Mattia Gentile								
Tematica della lezione / attività formativa		Docente		Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo					impegno totale ore	CFU	
		Cognome e nome	Qualifica, sede di afferenza e SSD	ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività			
Citogenetica costituzionale: indicazioni ai test ed impatto in ambito medico		Gentile		3		6			9	0,4	
FISH: indicazioni ed utilizzo in ambito diagnostico prima e dopo la nascita		Antonia Lucia Buonadonna		5		11			16	0,6	
Laboratorio di FISH in analisi pre- e post- natale		Caterina Nanna			10	11			21	0,8	
Utilizzo della Chromosome Microarray Analysis (CMA) in epoca prenatale: metodologie e casi clinici		Gentile/Maria Fatima Antonucci		10		21			31	1,3	
Utilizzo della Chromosome Microarray Analysis (CMA) in epoca postnatale: impatto diagnostico e casistica		Gentile/Emanuela Ponzi		10		21			31	1,3	
Dalla diagnosi citogenetica al DNA fetale (NIPT)		Romina Ficarella		5		11			16	0,6	
Le diagnosi citogenetica e citogenomica nelle sindromi malformative		Dell'Edera		10		21			31	1,3	
Laboratori applicati alla citogenetica clinica e indagini di paternita' e genetica forense		Dell'Edera			20	22			42	1,7	
				<b>Totale</b>	<b>43</b>	<b>30</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>197</b>	<b>7,9</b>

	<b>Titolo dello Master proposto</b>	<b>Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica/Clinical Cytogenomics and cytogenetics laboratory</b>	<b>Al Magnifico Rettore</b>						
<b>MODULO FORMATIVO numero 6</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>La citogenomica nella fecondazione assistita</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Maria Elena Dell'Aquila</b>							
<b>Tematica della lezione / attività formativa</b>	<b>Docente</b>  Cognome e nome	<b>Qualifica, sede di afferenza e SSD</b>	<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>					<b>impegno totale ore</b>	<b>CFU</b>
			ore per lezioni frontali	ore per esercitazioni/laboratori	ore di studio individuale	ore di stage	seminari / altre attività		
Fecondazione assistita e citogenomica del preimpianto	Dell'Aquila	Professore I fascia, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Uniba, VET/10	10		21			31	1,3
Laboratorio di fecondazione assistita	Dell'Aquila	Professore I fascia, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica, Uniba, VET/10		10	11			21	0,8
<b>Totale</b>			<b>10</b>	<b>10</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>2,1</b>

<b>Titolo del Master/Short Master proposto</b>	<b>Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica/Clinical Cytogenomics and cytogenetics laboratory</b>
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Al Magnifico Rettore**

<b>MODULO FORMATIVO numero 7</b>	<b>Titolo del modulo</b>	<b>Citofluorimetria e Microdissezione</b>							
	<b>Docente responsabile del modulo didattico</b>	<b>Mario Ventura</b>							
<b>Tematica della lezione / attività formativa</b>	<b>Docente</b>		<b>Attività didattica prevista per ciascun modulo formativo</b>					<b>impegno totale ore</b>	<b>CFU</b>
	<b>Cognome e nome</b>	<b>Qualifica, sede di afferenza e SSD</b>	<b>ore per lezioni frontali</b>	<b>ore per esercitazioni/laboratori</b>	<b>ore di studio individuale</b>	<b>ore di stage</b>	<b>seminari / altre attività</b>		
Citofluorimetria in citogenetica		Professore Emerito, Dipartimento di Biologia, Uniba, BIO18	10		<b>21</b>			31	1,3
Microdissezione dei cromosomi e whole genome amplification	Daniele	Esperto, BIO18	10		<b>21</b>			31,25	1,3
Laboratorio di microdissezione e WGA	Daniele	Esperto, BIO18		10	<b>11</b>			21	0,8
<b>Totali</b>			<b>20</b>	<b>10</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>3,3</b>