

LM 9 – BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE

Anno Accademico 2023/2024

Corsi 2 ANNO 1 SEMESTRE

Mattina e Pomeriggio: [Aula Mazzetti, ex-Dipartimento di Sanità Pubblica,
Viale Morgagni 48](#)

+ [Laboratori dove indicato](#)

CARATTERIZZANTI

Attività	Docenti	CFU
BIOLOGIA DELLE CELLULE STAMINALI E DELLA RIGENERAZIONE (C.I.)		6
BSR A <i>MECCANISMI DI REGOLAZIONE DELLA RIGENERAZIONE TISSUTALE</i> B030299	Prof.ssa Laura Lasagni (MED/46)	3
BSR B <i>METODI PER LO STUDIO DELLE CELLULE E DEL MICROAMBIENTE</i> B030300	Dr.ssa Anastasia Chillà (MED/04)	3

PERCORSI

Attività	Docenti	CFU
Gruppo 1 DIAGNOSTICA DI LABORATORIO		
1.3 DIAGNOSTICA ONCOLOGICA B030309/B030335	Prof.ssa Pamela Pinzani (BIO/12) (1 CFU) Prof.ssa Camilla Eva Comin (MED/08) (1 CFU) Prof.ssa Daniela Massi (MED/08) (0.5 CFU) Prof.ssa Simonetta Bianchi (MED/08) (0.5 CFU)	3
1.4 DIAGNOSTICA IN PATOLOGIA VASCOLARE B030306/B030334	Prof.ssa Benedetta Nacmias (MED/26) (1 CFU) Prof.ssa Betti Giusti (MED/05) (1 CFU) Dott.ssa Elena Sticchi (MED/05) (1 CFU)	3
1.5 DIAGNOSTICA IMMUNOLOGICA B030311/B030336	Prof. Lorenzo Cosmi (MED/09) (1.5 CFU) Prof. Francesco Liotta (MED/09) (1.5 CFU)	3
Gruppo 2 RIPRODUZIONE UMANA E TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA		
2.4 TECNICHE DIAGNOSTICHE DI INFERTILITA' MASCHILE E CRIOCONSERVAZIONE DEL GAMETE MASCHILE B029483/B030340 Parte delle lezioni saranno in aula informatica e aula di chimica al CUBO	Prof.ssa Csilla Gabriella Krausz (MED/13) (3 CFU: 2 CFU lezioni frontali, 16 ore + 1 CFU laboratorio, 12 ore)	3
2.5 TECNICHE DI FECONDAZIONE ASSISTITA E CRIOCONSERVAZIONE DEI GAMETI FEMMINILI B029484/B030341 Parte delle lezioni saranno nel laboratorio della Prof.ssa Coccia (da concordare con il docente)	Prof.ssa Maria Elisabetta Coccia (MED/40) (3 CFU: 2 CFU lezioni frontali, 16 ore + 1 CFU laboratorio, 12 ore)	3

Gruppo 3 TERAPIE BIOLOGICHE AVANZATE		
3.3 TERAPIE BIOLOGICHE E CELLULARI IN CAMPO IMMUNOLOGICO E ONCOEMATOLOGICO B029488/B030346	Prof. Francesco Annunziato (MED/04) (0.5 CFU) Prof.ssa Paola Parronchi (MED/09) (0.5 CFU) Prof. Lorenzo Cosmi (MED/09) (0.5 CFU) Prof. Francesco Liotta (MED/09) (0.5 CFU) Prof. Alessandro Maria Vannucchi (MED/15) (0.5 CFU) Prof.ssa Paola Guglielmelli (MED/15) (0.5 CFU)	3
3.4 TERAPIE RIGENERATIVE NELLE MALATTIE ENDOCRINOLOGICHE E NEUROLOGICHE B029489/B030345	Prof.ssa Benedetta Nacmias (MED/26) (1.5 CFU) Prof. Alessandro Peri (MED/13) (1.5 CFU)	3
3.5 TERAPIE RIGENERATIVE NELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI E EPATICHE B029490/B030344	Prof.ssa Laura Sartiani (BIO/14) (1 CFU) Dott.ssa Chiara Raggi (MED/09) (1 CFU) Dott.ssa Alessandra Gentilini (MED/05) (1 CFU)	3
Gruppo 4 BIOTECNOLOGIE INFORMATICHE E BIGDATA IN BIOMEDICINA		
4.2 PROTEOMICA E TRASCRIPTOMICA COMPUTAZIONALE CON LABORATORIO B029493/B030348 (Parte delle lezioni saranno in aula informatica (Da concordare con il docente))	Prof. Matteo Ramazzotti (BIO/11) (3 CFU: 2 CFU lezioni frontali, 16 ore + 1 CFU laboratorio, 12 ore)	3
4.3 GENOMICA COMPUTAZIONALE CON LABORATORIO B029494/B030349 (Parte delle lezioni saranno in aula informatica (Da concordare con il docente))	Prof. Alberto Magi (ING-INF/06) (3 CFU: 2 CFU lezioni frontali, 16 ore + 1 CFU laboratorio, 12 ore) Prof.ssa Betti Giusti (MED/05) (1 CFU)	4
4.4 TECNOLOGIE METABOLICHE CON LABORATORIO B029495/B030350	Prof.ssa Anna Maria Gori (MED/46) (1.5 CFU) Dott. Leonardo Tenori (CHIM/03) (1.5 CFU)	3

ATTIVITÀ A SCELTA

OM - ONCOLOGIA MOLECOLARE B030330	Prof.ssa Elisabetta Rovida (MED/04) (2 CFU) Dott.ssa Anna Laurenzana (MED/04) (1 CFU)	3
SB - SPACE BIOLOGY B030331	Prof.ssa Betti Giusti (MED/05) (0.5 CFU) Dott.ssa Monica Monici (2.5 CFU)	3
IBP - IMAGING BIOMOLECOLARE IN PATOLOGIA B031485	Prof.ssa Francesca Bianchini (MED/04) (3 CFU)	3
PCF - PATOLOGIA CLINICA DI FRONTIERA: APPROCCI METODOLOGICI AVANZATI NELL'INQUADRAMENTO DIAGNOSTICO B031491	Dott.ssa Elena Rapizzi (MED/05) (1.5 CFU) Dott.ssa Elena Sticchi (MED/05) (1.5 CFU)	3

1° settimana dal 25 Settembre al 29 Settembre

	Lunedì 25	Martedì 26	Mercoledì 27	Giovedì 28	Venerdì 29
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	BSR B	2.4	OM	4.3
10.00-11.00	3.4	BSR B	2.4	OM	4.3
11.00-12.00	1.5	1.3	2.4	3.5	BSR B
12.00-13.00	1.5	1.3	2.4	3.5	BSR B
14.00-15.00	BSR A	IBP	BSR A	1.4	4.2
15.00-16.00	BSR A	IBP	BSR A	1.4	4.2
16.00-17.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.4
17.00-18.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.4
18.00-19.00					

2° settimana dal 2 Ottobre al 6 Ottobre

	Lunedì 2	Martedì 3	Mercoledì 4	Giovedì 5	Venerdì 6
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	BSR B	2.4	OM	4.3
10.00-11.00	3.4	BSR B	2.4	OM	4.3
11.00-12.00	1.5	1.3	2.4	3.5	BSR B
12.00-13.00	1.5	1.3	2.4	3.5	BSR B
14.00-15.00	BSR A	IBP	BSR A	1.4	4.2
15.00-16.00	BSR A	IBP	BSR A	1.4	4.2
16.00-17.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.4
17.00-18.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.4
18.00-19.00					

3° settimana dal 9 Ottobre al 13 Ottobre

	Lunedì 9	Martedì 10	Mercoledì 11	Giovedì 12	Venerdì 13
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	BSR B	2.4	OM	4.3
10.00-11.00	3.4	BSR B	2.4	OM	4.3
11.00-12.00	1.5	1.3	2.4	3.5	BSR B
12.00-13.00	1.5	1.3	2.4	3.5	BSR B
14.00-15.00	BSR A	IBP	BSR A	1.4	4.2
15.00-16.00	BSR A	IBP	BSR A	1.4	4.2
16.00-17.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.4
17.00-18.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.4
18.00-19.00					

4° settimana dal 16 Ottobre al 20 Ottobre

	Lunedì 16	Martedì 17	Mercoledì 18	Giovedì 19	Venerdì 20
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	BSR B	2.4	OM	4.3
10.00-11.00	3.4	BSR B	2.4	OM	4.3
11.00-12.00	1.5	1.3	2.4	3.5	BSR B
12.00-13.00	1.5	1.3	2.4	3.5	BSR B
14.00-15.00	BSR A	IBP	BSR A	1.4	4.2
15.00-16.00	BSR A	IBP	BSR A	1.4	4.2
16.00-17.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.4
17.00-18.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.4
18.00-19.00					

5° settimana dal 23 Ottobre al 27 Ottobre

	Lunedì 23	Martedì 24	Mercoledì 25	Giovedì 26	Venerdì 27
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	BSR B	2.4 Lab	OM	4.3
10.00-11.00	3.4	BSR B		OM	4.3
11.00-12.00	1.5	1.3		3.5	BSR B
12.00-13.00	1.5	1.3		3.5	BSR B
14.00-15.00	BSR A	IBP	BSR A	1.4	4.2
15.00-16.00	BSR A	IBP	BSR A	1.4	4.2
16.00-17.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.4
17.00-18.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.4
18.00-19.00					

6° settimana dal 30 Ottobre al 3 Novembre

	Lunedì 30	Martedì 31	Mercoledì 1	Giovedì 2	Venerdì 3
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	BSR B		OM	4.3
10.00-11.00	3.4	BSR B		OM	4.3
11.00-12.00	1.5	1.3		3.5	BSR B
12.00-13.00	1.5	1.3		3.5	BSR B
14.00-15.00	BSR A	IBP		1.4	4.2
15.00-16.00	BSR A	IBP		1.4	4.2
16.00-17.00	4.3	PCF		3.3	4.4
17.00-18.00	4.3	PCF		3.3	4.4
18.00-19.00					

7° settimana dal 6 Novembre al 10 Novembre

	Lunedì 6	Martedì 7	Mercoledì 8	Giovedì 9	Venerdì 10
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	SB	2.4 Lab	OM	4.3
10.00-11.00	3.4	SB		OM	4.3
11.00-12.00	1.5	1.3		3.5	4.4
12.00-13.00	1.5	1.3		3.5	4.4
14.00-15.00	BSR A	IBP	SB	1.4	4.2
15.00-16.00	BSR A	IBP	SB	1.4	4.2
16.00-17.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.2
17.00-18.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.2
18.00-19.00					

8° settimana dal 13 Novembre al 17 Novembre

	Lunedì 13	Martedì 14	Mercoledì 15	Giovedì 16	Venerdì 17
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	SB	2.4 Lab	OM	4.3
10.00-11.00	3.4	SB		OM	4.3
11.00-12.00	1.5	1.3		3.5	4.4
12.00-13.00	1.5	1.3		3.5	4.4
14.00-15.00	4.4	IBP	SB	1.4	4.2
15.00-16.00	4.4	IBP	SB	1.4	4.2
16.00-17.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.2
17.00-18.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.2
18.00-19.00					

9° settimana dal 20 Novembre al 24 Novembre

	Lunedì 20	Martedì 21	Mercoledì 22	Giovedì 23	Venerdì 24
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	SB	SB	OM	4.3
10.00-11.00	3.4	SB	SB	OM	4.3
11.00-12.00	1.5	1.3	OM	3.5	4.4
12.00-13.00	1.5	1.3	OM	3.5	4.4
14.00-15.00	4.4	IBP	2.5	1.4	4.2
15.00-16.00	4.4	IBP	2.5	1.4	4.2
16.00-17.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.2
17.00-18.00	4.3	PCF	2.5	3.3	4.2
18.00-19.00					

10° settimana dal 27 Novembre al 1 Dicembre

	Lunedì 27	Martedì 28	Mercoledì 29	Giovedì 30	Venerdì 1
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	SB	2.4 Lab	OM	SB
10.00-11.00	3.4	SB		OM	SB
11.00-12.00	1.5	OM		3.5	4.4
12.00-13.00	1.5	OM		3.5	4.4
14.00-15.00	1.3	IBP	2.5	1.4	4.2
15.00-16.00	1.3	IBP	2.5	1.4	4.2
16.00-17.00		PCF	2.5	3.3	4.2
17.00-18.00		PCF	2.5	3.3	4.2
18.00-19.00					

11° settimana dal 4 Dicembre al 8 Dicembre

	Lunedì 4	Martedì 5	Mercoledì 6	Giovedì 7	Venerdì 8
8.00-9.00					
9.00-10.00	3.4	SB	IBP	SB	
10.00-11.00	3.4	SB	IBP	SB	
11.00-12.00	1.5	1.3	PCF	3.5	
12.00-13.00	1.5	1.3	PCF	3.5	
14.00-15.00	2.5	IBP	2.5	1.4	
15.00-16.00	2.5	IBP	2.5	1.4	
16.00-17.00	2.5	PCF	2.5	3.3	
17.00-18.00	2.5	PCF	2.5	3.3	
18.00-19.00					

12° settimana dal 11 Dicembre al 15 Dicembre

	Lunedì 11	Martedì 12	Mercoledì 13	Giovedì 14	Venerdì 15
8.00-9.00					
9.00-10.00	SB	SB			
10.00-11.00	SB	SB			
11.00-12.00	1.3	3.5			
12.00-13.00	1.3	3.5			
14.00-15.00	3.4	1.4			
15.00-16.00	3.4	1.4			
16.00-17.00	1.5	3.3			
17.00-18.00	1.5	3.3			
18.00-19.00					