

**LM 9 – BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE**  
**Anno Accademico 2022/2023**  
**Corsi I ANNO II SEMESTRE**

**Mattina e Pomeriggio: [Aula Giuseppe Mazzetti](#)**  
**Ex Dipartimento Sanità Pubblica Viale Morgagni 48**

**+ Laboratori dove indicato**

Fasce orarie sfruttabili in caso di necessità  
previo accordo con gli studenti

Mattina: 8:00-9:00

Pomeriggio: 18:00-19:00

**Insegnamenti caratterizzanti obbligatori**

Attività	Docenti	CFU
<b>FCF) B016998 FARMACOLOGIA CELLULARE E FARMACOGENOMICA</b>	Cristina Luceri (3 CFU) Lorenzo Di Cesare Mannelli (1 CFU) Francesco De Logu (5 CFU)	9
<b>BCM) B016999 BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE</b>		6+3
- <b>B017000 BIOCHIMICA CELLULARE</b>	Paola Chiarugi (2 CFU) Fabrizio Chiti (1 CFU) Andrea Morandi (3 CFU)	6
- <b>B017001 BIOLOGIA MOLECOLARE</b>	Giovanni Raugei (1 CFU) Matteo Ramazzotti (2 CFU)	3
<b>BMS) B029435 BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALE</b>	Maria Letizia Taddei (2 CFU) Tania Fiaschi (3 CFU) Erica Pranzini (1 CFU)	6
<b>BAM) B029437 BIOTECNOLOGIE AVANZATE IN MEDICINA</b>	Alessia Tani (2 CFU) Francesco Liotta (2 CFU) Michaela Luconi (2 CFU)	6

## Insegnamenti dei 4 PERCORSI

Attività	Docenti	CFU
<b>1- DIAGNOSTICA DI LABORATORIO</b>		
<b>1.1) B030310 (B030333) DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA</b>	Simone Gianneccchini (2 CFU) Gianni Maria Rossolini (1 CFU)	3
<b>1.2) B030312 (B030332) DIAGNOSTICA EMATOLOGICA</b>	Alessandro Maria Vannucchi (1.5 CFU) Paola Guglielmelli (1.5 CFU)	3
<b>2- RIPRODUZIONE UMANA E TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA</b>		
<b>2.1) B029480 (B030338) MEDICINA DELLA RIPRODUZIONE</b>	Csilla Gabriella Krausz	3
<b>2.2) B029481 (B030337) CITOGENETICA DELLA RIPRODUZIONE UMANA</b>	Rosangela Artuso	3
<b>2.3) B029482 (B030339) TECNICHE DI LABORATORIO IN SPERMATOLOGIA</b>	Elisabetta Baldi (2 CFU) Sara Marchiani (0.5 CFU) Monica Muratori (0.5 CFU)	3
<b>3-TERAPIE BIOLOGICHE AVANZATE</b>		
<b>3.1) B029486 (B030342) CHIMICA DEI BIOFARMACI</b>	Paolo Rovero	3
<b>3.2) B029487 (B030343) TECNICHE DI RIGENERAZIONE DI TESSUTI E ORGANI</b>	Laura Sartiani (1 CFU) Elisabetta Cerbai (1 CFU) Laura Lasagni (1 CFU)	3
<b>4- BIOTECNOLOGIE INFORMATICHE E BIGDATA IN BIOMEDICINA</b>		
<b>4.1) B029492 (B030347) TECNICHE DI BIOCHIMICA STRUTTURALE, CELLULARE</b>	Fabrizio Chiti (2.5 CFU) Elisa Giannoni (1.5 CFU) Erica Pranzini (1 CFU) Alessandra Bigi (1 CFU)	5

### Attività a scelta

Attività	Docenti	CFU
<b>ATTIVITÀ A SCELTA</b>		
<b>MM) B030328 LE MALATTIE METABOLICHE: DIAGNOSI BIOCHIMICO-GENETICO-MOLECOLARE</b>	Amelia Morrone	3
<b>MR) B030329 METODOLOGIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA</b>	Michaela Luconi (2.5 CFU) Giulia Cantini (0.5 CFU)	3
<b>ES) B032017 - ELEMENTI DI STATISTICA NELLE SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE</b>	Tommaso Mello (1.5 CFU) Giulia Cantini (1.5 CFU)	3

## 1° Settimana dal 27 Febbraio al 03 Marzo

	Lunedì 27	Martedì 28	Mercoledì 01	Giovedì 02	Venerdì 03
8.00-9.00					
9.00-10.00	BAM (Luconi) Lezione 1	FCF	3.2	BCM	BAM (Luconi) Lezione 3
10.00-11.00	BAM (Luconi) Lezione 1	FCF	3.2	BCM	BAM (Luconi) Lezione 3
11.00-12.00	BCM	3.1	BAM (Luconi) Lezione 2	4.1 G	FCF
12.00-13.00	BCM	3.1	BAM (Luconi) Lezione 2	4.1 G	FCF
14.00-15.00	1.1	BMS	FCF	BMS	BCM
15.00-16.00	1.1	BMS	FCF	BMS	BCM
16.00-17.00	FCF	BCM	1.2	3.1	3.2
17.00-18.00	FCF	BCM	1.2	3.1	3.2
18.00-19.00			1.2		

## 2° settimana dal 06 al 10 Marzo

	Lunedì 6	Martedì 7	Mercoledì 8	Giovedì 9	Venerdì 10
8.00-9.00					
9.00-10.00	BAM (Liotta) Lezione 1	FCF	3.2	BCM	BAM (Liotta) Lezione 3
10.00-11.00	BAM (Liotta) Lezione 1	FCF	3.2	BCM	BAM (Liotta) Lezione 3
11.00-12.00	BCM	3.1	BAM (Liotta) Lezione 2	FCF	FCF
12.00-13.00	BCM	3.1	BAM (Liotta) Lezione 2	FCF	FCF
14.00-15.00	1.1	BMS	FCF	BMS	BCM
15.00-16.00	1.1	BMS	FCF	BMS	BCM
16.00-17.00	FCF	BCM	1.2	3.1	3.2
17.00-18.00	FCF	BCM	1.2	3.1	3.2
18.00-19.00					

### 3° settimana dal 13 al 17 Marzo

	Lunedì 13	Martedì 14	Mercoledì 15	Giovedì 16	Venerdì 17
8.00-9.00					
9.00-10.00	BAM (Tani) Lezione 1	FCF	3.2	BCM	BAM (Tani) Lezione 3
10.00-11.00	BAM (Tani) Lezione 1	FCF	3.2	BCM	BAM (Tani) Lezione 3
11.00-12.00	BCM	3.1	BAM (Tani) Lezione 2	4.1 C	FCF
12.00-13.00	BCM	3.1	BAM (Tani) Lezione 2	4.1 C	FCF
14.00-15.00	1.1	BMS	FCF	BMS	BCM
15.00-16.00	1.1	BMS	FCF	BMS	BCM
16.00-17.00	FCF	BCM	1.2	3.1	3.2
17.00-18.00	FCF	BCM	1.2	3.1	3.2
18.00-19.00			1.2		

#### 4° settimana dal 20 al 24 Marzo

	Lunedì 20	Martedì 21	Mercoledì 22	Giovedì 23	Venerdì 24
8.00-9.00	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 1				
9.00-10.00	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 1				
10.00-11.00	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 1	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 5
11.00-12.00	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 1	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 5
12.00-13.00	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 1	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Luconi Lab Chimica Cubo Gruppo 5
14.00-15.00	BCM	BMS	FCF	BMS	BCM
15.00-16.00	BCM	BMS	FCF	BMS	BCM
16.00-17.00	FCF	BCM	4.1 G	FCF	1.2
17.00-18.00	FCF	BCM	4.1 G	FCF	1.2
18.00-19.00					1.2

## 5° settimana dal 27 al 31 Marzo

	Lunedì 27	Martedì 28	Mercoledì 29	Giovedì 30	Venerdì 31
8.00-9.00	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 1				
9.00-10.00	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 1				
10.00-11.00	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 1	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 5
11.00-12.00	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 1	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 5
12.00-13.00	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 1	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Liotta Lab Chimica Cubo Gruppo 5
14.00-15.00	1.1	BMS	FCF	BMS	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 1
15.00-16.00	1.1	BMS	FCF	BMS	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 1
16.00-17.00	FCF	BCM	4.1 G	FCF	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 4
17.00-18.00	FCF	BCM	4.1 G	FCF	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 4
18.00-19.00					BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 4

## 6° settimana dal 03 al 07 Aprile

	Lunedì 03	Martedì 04	Mercoledì 05	Giovedì 06	Venerdì 07
8.00-9.00	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 5	
9.00-10.00	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 5	
10.00-11.00	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 5	
11.00-12.00	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 5	
12.00-13.00	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 2	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 3	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 4	BAM Tani Lab Chimica Cubo Gruppo 5	
14.00-15.00	1.1	BMS	FCF	BMS	
15.00-16.00	1.1	BMS	FCF	BMS	
16.00-17.00	FCF	BCM	4.1 C	FCF	
17.00-18.00	FCF	BCM	4.1 C	FCF	
18.00-19.00					

## 7° settimana dal 10 al 14 Aprile

	Lunedì 10	Martedì 11	Mercoledì 12	Giovedì 13	Venerdì 14
8.00-9.00					
9.00-10.00			2.1	BCM	1.2
10.00-11.00			2.1	BCM	1.2
11.00-12.00			2.1	4.1 G	FCF
12.00-13.00			2.1	4.1 G	FCF
14.00-15.00			FCF	BMS	BCM
15.00-16.00			FCF	BMS	BCM
16.00-17.00			4.1 C	3.1	3.2
17.00-18.00			4.1 C	3.1	3.2
18.00-19.00			4.1 C		

## 8° settimana dal 17 al 21 Aprile

	Lunedì 17	Martedì 18	Mercoledì 19	Giovedì 20	Venerdì 21
8.00-9.00					
9.00-10.00	MM	FCF	2.1	BCM	1.2
10.00-11.00	MM	FCF	2.1	BCM	1.2
11.00-12.00	BCM	MR	2.1	4.1 C	FCF
12.00-13.00	BCM	MR	2.1	4.1 C	FCF
14.00-15.00	1.1	BMS	FCF	BMS	BCM
15.00-16.00	1.1	BMS	FCF	BMS	BCM
16.00-17.00	FCF	BCM	4.1 G	3.1	3.2
17.00-18.00	FCF	BCM	4.1 G	3.1	3.2
18.00-19.00			4.1 G		

## 9° settimana dal 24 al 28 Aprile

	Lunedì 24	Martedì 25	Mercoledì 26	Giovedì 27	Venerdì 28
8.00-9.00					
9.00-10.00			4.1 C	BCM	MR
10.00-11.00			4.1 C	BCM	MR
11.00-12.00			4.1 C	4.1 C	FCF
12.00-13.00			4.1 C	4.1 C	FCF
14.00-15.00			FCF	BMS	BCM
15.00-16.00			FCF	BMS	BCM
16.00-17.00			4.1 G	3.1	3.2
17.00-18.00			4.1 G	3.1	3.2
18.00-19.00			4.1 G		

## 10° settimana dal 01 al 05 Maggio

	Lunedì 01	Martedì 02	Mercoledì 03	Giovedì 04	Venerdì 05
8.00-9.00					
9.00-10.00		FCF	2.1	BCM	1.2
10.00-11.00		FCF	2.1	BCM	1.2
11.00-12.00		2.2	2.1	4.1 G	FCF
12.00-13.00		2.2	2.1	4.1 G	FCF
14.00-15.00		BMS	FCF	BMS	BCM
15.00-16.00		BMS	FCF	BMS	BCM
16.00-17.00		BCM	MR	3.1	3.2
17.00-18.00		BCM	MR	3.1	3.2
18.00-19.00					

## 11° settimana dal 08 al 12 Maggio

	Lunedì 08	Martedì 09	Mercoledì 10	Giovedì 11	Venerdì 12
8.00-9.00					1.2
9.00-10.00	MM	FCF	2.1	BCM	1.2
10.00-11.00	MM	FCF	2.1	BCM	1.2
11.00-12.00	BCM	2.2	2.1	4.1 G	FCF
12.00-13.00	BCM	2.2	2.1	4.1 G	FCF
14.00-15.00	1.1	BMS	4.1 C	BMS	BCM
15.00-16.00	1.1	BMS	4.1 C	BMS	BCM
16.00-17.00	FCF	BCM	4.1 C	3.1	3.2
17.00-18.00	FCF	BCM	4.1 C	3.1	3.2
18.00-19.00					

## 12° settimana dal 15 al 19 Maggio

	Lunedì 15	Martedì 16	Mercoledì 17	Giovedì 18	Venerdì 19
8.00-9.00					1.2
9.00-10.00	MM	MR	2.1	BCM	1.2
10.00-11.00	MM	MR	2.1	BCM	1.2
11.00-12.00	BCM	2.2	2.1	2.2	MR
12.00-13.00	BCM	2.2	2.1	2.2	MR
13.00-13.30					MR
14.00-15.00	1.1	BMS	MM	BMS	BCM
15.00-16.00	1.1	BMS	MM	BMS	BCM
16.00-17.00	4.1 G	BCM	4.1 C	3.1	3.2
17.00-18.00	4.1 G	BCM	4.1 C	3.1	3.2
18.00-19.00	4.1 G				

### 13° settimana dal 22 al 26 Maggio

	Lunedì 22	Martedì 23	Mercoledì 24	Giovedì 25	Venerdì 26
8.00-9.00					
9.00-10.00	2.3	MR	ES	2.2	2.3
10.00-11.00	2.3	MR	ES	2.2	2.3
11.00-12.00	MM	2.2	MR	4.1 C	MR
12.00-13.00	MM	2.2	MR	4.1 C	MR
<b>13.00-13.30</b>			MR		
14.00-15.00	1.1	BMS	MM	BMS	ES
15.00-16.00	1.1	BMS	MM	BMS	ES
16.00-17.00	ES	4.1 G	2.3	2.3	ES
17.00-18.00	ES	4.1 G	2.3	2.3	2.3
18.00-19.00		4.1 G			1.2

### 14° settimana dal 29 Maggio al 02 Giugno

	Lunedì 29	Martedì 30	Mercoledì 31	Giovedì 01	Venerdì 02
8.00-9.00					
9.00-10.00	2.3	MR	ES	2.2	
10.00-11.00	2.3	MR	ES	2.2	
11.00-12.00	MM	2.2	MR	4.1 G	
12.00-13.00	MM	2.2	MR	4.1 G	
<b>13.00-13.30</b>			MR		
14.00-15.00	1.1	ES	MM	MR	
15.00-16.00	1.1	ES	MM	MR	
16.00-17.00	ES	4.1 C	2.3	2.3	
17.00-18.00	ES	4.1 C	2.3	2.3	
<b>18.00-18.30</b>			2.3	2.3	
<b>18.30-19.00</b>		4.1 C			

## 15° settimana dal 05 al 09 Giugno

	Lunedì 05	Martedì 06	Mercoledì 07	Giovedì 08	Venerdì 09
8.00-9.00					
9.00-10.00	MM	MR	ES	2.2	ES
10.00-11.00	MM	MR	ES	2.2	ES
11.00-12.00	1.1	2.2	MM	ES	MR
12.00-13.00	1.1	2.2	MM	ES	MR
13.00-13.30				ES	MR
14.00-15.00	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.1
15.00-16.00	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.1
16.00-17.00	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.1
17.00-18.00	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.1
18.00-19.00					

## 16° settimana dal 12 al 16 Giugno

	Lunedì 12	Martedì 13	Mercoledì 14	Giovedì 15	Venerdì 16
8.00-9.00					
9.00-10.00	MM	MR	ES	2.2	
10.00-11.00	MM	MR	ES	2.2	
11.00-12.00	1.1	2.2	MM	ES	
12.00-13.00	1.1	2.2	MM	ES	
13.00-13.30				ES	
14.00-15.00	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	
15.00-16.00	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	
16.00-17.00	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	
17.00-18.00	2.3 Laboratorio Dr. Muratori	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	2.3 Laboratorio	
18.00-19.00					