

LM 9 – BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE

Anno Accademico 2024/2025

Corsi I ANNO II SEMESTRE

Mattina e Pomeriggio: **Aula Giuseppe Mazzetti**
Ex Dipartimento Sanità Pubblica Viale Morgagni 48

Salvo dove diversamente indicato:

aula 1 di Biochimica Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"

+ **Laboratori** dove indicato

aula laboratorio chimica del CUBO (Pad 27) nei giorni: 3,4,5 giugno 14-18 e
10,11,12 giugno ore 14-18

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
FCF) B016998 FARMACOLOGIA CELLULARE E FARMACOGENOMICA	Alessio Masi (1 CFU) Lorenzo Di Cesare Mannelli (1 CFU) Francesco De Logu (7 CFU)	9
BCM) B016999 BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE - B017000 BIOCHIMICA CELLULARE	Elisa Giannoni (2 CFU) Fabrizio Chiti (1 CFU) Andrea Morandi (3 CFU)	6+3 6
- B017001 BIOLOGIA MOLECOLARE	Matteo Ramazzotti (3 CFU)	3
BMS) B029435 BIOLOGIA MOLECOLARE SPERIMENTALE	Maria Letizia Taddei (3 CFU) Tania Fiaschi (3 CFU)	6
BAM) B029437 BIOTECNOLOGIE AVANZATE IN MEDICINA	Michaela Luconi (2 CFU) Daniele Nosi (1 CFU) Alessia Tani (1 CFU) Chiara Raggi (2 CFU)	6

Insegnamenti dei 4 PERCORSI

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

Attività a scelta

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

1° settimana dal 24 Febbraio al 28 Febbraio

	Lunedì 24	Martedì 25	Mercoledì 26	Giovedì 27	Venerdì 28
8.00-9.00					
9.00-10.00	BAM (Luconi)	3.1	4.1 (TBC)	3.2	BAM (Luconi)
10.00-11.00	BAM (Luconi)	3.1	4.1 (TBC)	3.2	BAM (Luconi)
11.00-12.00	BCM	FCF	BAM (Luconi)	BCM	FCF
12.00-13.00	BCM	FCF	BAM (Luconi)	BCM	FCF
14.00-15.00	FCF	BMS Ⓟ	FCF	BMS	3.2
15.00-16.00	FCF	BMS Ⓟ	FCF	BMS	3.2
16.00-17.00	1.1	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBC)
17.00-18.00	1.1	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBC)
18.00-19.00					

2° settimana dal 3 Marzo al 7 Marzo

	Lunedì 3	Martedì 4	Mercoledì 5	Giovedì 6	Venerdì 7
8.00-9.00					
9.00-10.00	BAM	3.1	4.1 (TBC)	3.2	BAM
10.00-11.00	BAM	3.1	4.1 (TBC)	3.2	BAM
11.00-12.00	BCM	FCF	BAM	BCM	FCF
12.00-13.00	BCM	FCF	BAM	BCM	FCF
14.00-15.00	FCF	BMS Ⓟ	FCF	BMS	3.2
15.00-16.00	FCF	BMS Ⓟ	FCF	BMS	3.2
16.00-17.00	1.1	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBC)
17.00-18.00	1.1	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBC)
18.00-19.00					

3° settimana dal 10 Marzo al 14 Marzo

	Lunedì 10	Martedì 11	Mercoledì 12	Giovedì 13	Venerdì 14
8.00-9.00					
9.00-10.00	BAM	3.1	4.1 (TBS)	3.2	BAM
10.00-11.00	BAM	3.1	4.1 (TBS)	3.2	BAM
11.00-12.00	BCM	FCF	BAM	BCM	FCF
12.00-13.00	BCM	FCF	BAM	BCM	FCF
14.00-15.00	FCF	BMS Ⓟ	FCF	BMS	3.2
15.00-16.00	FCF	BMS Ⓟ	FCF	BMS	3.2
16.00-17.00	1.1	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBC)
17.00-18.00	1.1	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBC)
18.00-19.00					

4° settimana dal 17 Marzo al 21 Marzo

	Lunedì 17	Martedì 18	Mercoledì 19	Giovedì 20	Venerdì 21
8.00-9.00	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo
9.00-10.00	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo
10.00-11.00	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo
11.00-12.00	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo
12.00-13.00	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo	BAM (Luconi) Lab Chimica Cubo
14.00-15.00	BCM	BMS Ⓟ	FCF	BMS	3.2
15.00-16.00	BCM	BMS Ⓟ	FCF	BMS	3.2
16.00-17.00	FCF	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBS)
17.00-18.00	FCF	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBS)
18.00-19.00					

5° settimana dal 24 Marzo al 28 Marzo

	Lunedì 24	Martedì 25	Mercoledì 26	Giovedì 27	Venerdì 28
8.00-9.00	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo
9.00-10.00	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo
10.00-11.00	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo
11.00-12.00	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo
12.00-13.00	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo
14.00-15.00	BCM	BMS Ⓟ	FCF	BMS	3.2
15.00-16.00	BCM	BMS Ⓟ	FCF	BMS	3.2
16.00-17.00	FCF	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBC)
17.00-18.00	FCF	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBC)
18.00-19.00					4.1 (TBC)

6° settimana dal 31 Marzo al 4 Aprile

	Lunedì 31	Martedì 1	Mercoledì 2	Giovedì 3	Venerdì 4
8.00-9.00	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo
9.00-10.00	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo
10.00-11.00	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo
11.00-12.00	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo
12.00-13.00	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo	BAM Lab Chimica Cubo
14.00-15.00	BCM	BMS @	FCF	BMS	3.2
15.00-16.00	BCM	BMS @	FCF	BMS	3.2
16.00-17.00	1.1	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBS)
17.00-18.00	1.1	BCM	1.2	3.1	4.1 (TBS)
18.00-19.00					

7° settimana dal 7 Aprile al 11 Aprile

	Lunedì 7	Martedì 8	Mercoledì 9	Giovedì 10	Venerdì 11
8.00-9.00					
9.00-10.00	2.2	2.2	2.3	3.2	4.1 (TBS)
10.00-11.00	2.2	2.2	2.3	3.2	4.1 (TBS)
11.00-12.00	BCM	FCF	2.3	BCM	4.1 (TBS)
12.00-13.00	BCM	FCF	2.3	BCM	4.1 (TBS)
14.00-15.00	FCF	BMS ☹	FCF	BMS	FCF
15.00-16.00	FCF	BMS ☹	FCF	BMS	FCF
16.00-17.00	1.1	BCM	1.2	3.1	3.2
17.00-18.00	1.1	BCM	1.2	3.1	3.2
18.00-19.00					

8° settimana dal 14 Aprile al 18 Aprile

	Lunedì 14	Martedì 15	Mercoledì 16	Giovedì 17	Venerdì 18
8.00-9.00					
9.00-10.00	2.2	3.1	2.1		
10.00-11.00	2.2	3.1	2.1		
11.00-12.00	BCM	2.3	2.1		
12.00-13.00	BCM	2.3	2.1		
14.00-15.00	FCF	BMS ☹	FCF		
15.00-16.00	FCF	BMS ☹	FCF		
16.00-17.00	1.1	BCM	1.2		
17.00-18.00	1.1	BCM	1.2		
18.00-19.00					

9° settimana dal 21 Aprile al 25 Aprile

	Lunedì 21	Martedì 22	Mercoledì 23	Giovedì 24	Venerdì 25
8.00-9.00					
9.00-10.00			2.3	3.2	
10.00-11.00			2.3	3.2	
11.00-12.00			2.3	BCM	
12.00-13.00			2.3	BCM	
14.00-15.00			FCF	BMS	
15.00-16.00			FCF	BMS	
16.00-17.00			1.2	3.1	
17.00-18.00			1.2	3.1	
18.00-19.00					

10° settimana dal 28 Aprile al 2 Maggio

	Lunedì 28	Martedì 29	Mercoledì 30	Giovedì 1	Venerdì 2
8.00-9.00					
9.00-10.00	2.2	2.2	4.1 (TBC)		
10.00-11.00	2.2	2.2	4.1 (TBC)		
11.00-12.00	BCM	FCF	BCM		
12.00-13.00	BCM	FCF	BCM		
14.00-15.00	FCF	BMS Ⓢ	FCF		
15.00-16.00	FCF	BMS Ⓢ	FCF		
16.00-17.00	1.1	BCM	1.2		
17.00-18.00	1.1	BCM	1.2		
18.00-19.00					

11° settimana dal 6 Maggio al 10 Maggio

	Lunedì 5	Martedì 6	Mercoledì 7	Giovedì 8	Venerdì 9
8.00-9.00	MR			2.3	
9.00-10.00	MR	2.2	2.1	2.3	4.1 (TBS)
10.00-11.00	MR	2.2	2.1	2.3	4.1 (TBS)
11.00-12.00	BCM	FCF	2.1	BCM	MR
12.00-13.00	BCM	FCF	2.1	BCM	MR
14.00-15.00	FCF	BMS ☹	FCF	BMS ☹	4.1 (TBC)
15.00-16.00	FCF	BMS ☹	FCF	BMS ☹	4.1 (TBC)
16.00-17.00	1.1	BCM	MR	4.1 (TBS)	4.1 (TBC)
17.00-18.00	1.1	BCM	MR	4.1 (TBS)	
18.00-19.00				4.1 (TBS)	

12° settimana dal 13 Maggio al 17 Maggio

	Lunedì 12	Martedì 13	Mercoledì 14	Giovedì 15	Venerdì 16
8.00-9.00				MR	2.3
9.00-10.00	2.2	2.2	2.1	MR	2.3
10.00-11.00	2.2	2.2	2.1	MR	2.3
11.00-12.00	BCM	FCF	2.1	BCM	ES
12.00-13.00	BCM	FCF	2.1	BCM	ES
14.00-15.00	FCF	BMS ☹	MM	BMS ☹	4.1 (TBS)
15.00-16.00	FCF	BMS ☹	MM	BMS ☹	4.1 (TBS)
16.00-17.00	1.1	BCM	FCF	BMS ☹	4.1 (TBS)
17.00-18.00	1.1	BCM	FCF	4.1 (TBC)	4.1 (TBS)
18.00-19.00				4.1 (TBC)	

13° settimana dal 20 Maggio al 24 Maggio

	Lunedì 19	Martedì 20	Mercoledì 21	Giovedì 22	Venerdì 23
8.00-9.00				MR	
9.00-10.00	2.2	2.2	2.1	MR	MR
10.00-11.00	2.2	2.2	2.1	MR	MR
11.00-12.00	BCM	ES	2.1	BCM	ES
12.00-13.00	BCM	ES	2.1	BCM	ES
14.00-15.00	FCF	BMS ☹	4.1 (TBS)	BMS ☹	MM
15.00-16.00	FCF	BMS ☹	4.1 (TBS)	BMS ☹	MM
16.00-17.00	1.1	BCM	1.2	BMS ☹	MM
17.00-18.00	1.1	BCM	1.2		MM
18.00-19.00					

14° settimana dal 27 Maggio al 31 Maggio

	Lunedì 26	Martedì 27	Mercoledì 28	Giovedì 29	Venerdì 30
8.00-9.00					
9.00-10.00	2.2	FCF	2.1	MR	4.1 (TBC)
10.00-11.00	2.2	FCF	2.1	MR	4.1 (TBC)
11.00-12.00	BCM	ES	2.1	BCM	ES
12.00-13.00	BCM	ES	2.1	BCM	ES
14.00-15.00	FCF	MR	4.1 (TBS)	MM	MR
15.00-16.00	FCF	MR	4.1 (TBS)	MM	MR
16.00-17.00	1.1	BCM	ES	MM	4.1 (TBC)
17.00-18.00	1.1	BCM	ES	MM	4.1 (TBC)
18.00-19.00					

15° settimana dal 3 Giugno al 7 Giugno

	Lunedì 2	Martedì 3	Mercoledì 4	Giovedì 5	Venerdì 6
8.00-9.00				MR	
9.00-10.00		MR	MM	MR	4.1 (TBC)
10.00-11.00		MR	MM	MR	4.1 (TBC)
11.00-12.00		ES	ES	MM	ES
12.00-13.00		ES	ES	MM	ES
14.00-15.00		2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	MM
15.00-16.00		2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	MM
16.00-17.00		2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	MM
17.00-18.00		2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	MM
18.00-19.00					

16° settimana dal 10 Giugno al 14 Giugno

	Lunedì 9	Martedì 10	Mercoledì 11	Giovedì 12	Venerdì 13
8.00-9.00					4.1 (TBS)
9.00-10.00	1.2	MR	MR	MM	4.1 (TBS)
10.00-11.00	1.2	MR	MR	MM	4.1 (TBS)
11.00-12.00	MM	ES	ES	MM	ES
12.00-13.00	MM	ES	ES	MM	ES
14.00-15.00	1.1	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.1
15.00-16.00	1.1	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.1
16.00-17.00	2.2	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.1
17.00-18.00	2.2	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.3 Lab Chimica Cubo	2.1
18.00-19.00					