

# C.L.M. “BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE” a.a. 2015/2016

ORARIO ATTIVITA' DIDATTICHE  
1° ANNO - 1° SEMESTRE  
13 ottobre 2015 – 31 gennaio 2016

- Aula 2 di Biotecnologie – Via Volturmo 39

## Comune a tutti gli orientamenti

### C. I.: Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi

Modulo	Docente	SSD	Facoltà	Tip	CFU lezioni	Ore lezioni	CFU pratica	Ore pratica	Totale CFU Modulo	Totale ORE Modulo
Struttura, differenziamento e funzioni delle cellule eucariotiche e network tra gli organi	Basini	VET/02	Vet	B	5	35	0	0	5	35
Struttura e dinamica di biomolecole	Franzoni	BIO/10	Med	B	5	35	1	12	6	47
<b>Totale CFU Corso Integrato: 11</b>										

### C. I.: Basi molecolari delle malattie e delle risposte difensive

Modulo	Docente	SSD	Facoltà	Tip	CFU lezioni	Ore lezioni	CFU pratica	Ore pratica	Totale CFU Modulo	Totale ORE Modulo
Basi molecolari delle malattie e delle Risposte difensive	Dall'Asta	MED/04	Med	B	6	42	1	12	7	54
<b>Totale CFU Corso Integrato: 7</b>										

### C. I.: Interazione farmaco-biomolecole

Modulo	Docente	SSD	Facoltà	Tip	CFU lezioni	Ore lezioni	CFU pratica	Ore pratica	Totale CFU Modulo	Totale ORE Modulo
Biochimica farmaceutica	Campanini	BIO/10	Farm	B	6	42	0	0	6	42
Chimica-fisica biologica	Compari	CHIM/02	Farm	B	5	35	0	0	5	35
<b>Totale CFU Corso Integrato: 11</b>										







2015	lunedì 30 novembre	martedì 1 dicembre	mercoledì 2 dicembre	giovedì 3 dicembre	venerdì 4 dicembre
9,00-10,00	Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Campanini)	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Franzoni)	Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Campanini)	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Basini)	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Franzoni)
10,00-11,00	Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Campanini)	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Franzoni)	Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Campanini)	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Basini)	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Franzoni)
11,00-12,00	Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Compari)	Basi molecolari delle malattie e delle risposte difensive	Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Compari)	Basi molecolari delle malattie e delle risposte difensive	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Basini)
12,00-13,00	Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Compari)	Basi molecolari delle malattie e delle risposte difensive	Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Compari)	Basi molecolari delle malattie e delle risposte difensive	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Basini)
14,00 – 15,00					Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Campanini)
15,00 – 16,00					Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Campanini)

2015	lunedì 7 dicembre	martedì 8 dicembre	mercoledì 9 dicembre	giovedì 10 dicembre	venerdì 11 dicembre
9,00-10,00		<b>FESTIVITA'</b>	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Franzoni)	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Basini)	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Franzoni)
10,00-11,00			Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Franzoni)	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Basini)	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Franzoni)
11,00-12,00			Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Compari)	Basi molecolari delle malattie e delle risposte difensive	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Basini)
12,00-13,00			Interazione farmaco-biomolecole (Prof. Compari)	Basi molecolari delle malattie e delle risposte difensive	Struttura e funzione delle biomolecole, delle cellule e degli organi (Prof. Basini)

2015	lunedì 14 dicembre	martedì 15 dicembre	mercoledì 16 dicembre	giovedì 17 dicembre	venerdì 18 dicembre
9,00-10,00	<b>Esame di Laurea</b>				
10,00-11,00		ESAMI DI PROFITTO	ESAMI DI PROFITTO	ESAMI DI PROFITTO	ESAMI DI PROFITTO
11,00-12,00					

2015	lunedì 21 dicembre	martedì 22 dicembre	mercoledì 23 dicembre	dal 24 dicembre 2015 all' 1 gennaio 2016
10,00-11,00	ESAMI DI PROFITTO	ESAMI DI PROFITTO	ESAMI DI PROFITTO	VACANZE NATALIZIE

2016	lunedì 4 gennaio	martedì 5 gennaio	mercoledì 6 gennaio	giovedì 7 gennaio	venerdì 8 gennaio
9,00-10,00					
10,00-11,00	VACANZE NATALIZIE	VACANZE NATALIZIE	EPIFANIA		

2016	lunedì 11 gennaio	martedì 12 gennaio	mercoledì 13 gennaio	giovedì 14 gennaio	venerdì 15 gennaio
9,00-10,00			S. ILARIO Patrono		
10,00-11,00					

2016	lunedì 18 gennaio	martedì 19 gennaio	mercoledì 20 gennaio	giovedì 21 gennaio	venerdì 22 gennaio
9,00-10,00					
10,00-11,00					

2016	lunedì 25 gennaio	martedì 26 gennaio	mercoledì 27 gennaio	giovedì 28 gennaio	venerdì 29 gennaio
9,00-10,00					
10,00-11,00					

# C.L.M. “BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE” a.a. 2014/2015

ORARIO ATTIVITA' DIDATTICHE  
2° ANNO – 1° SEMESTRE  
13 ottobre – 18 dicembre 2015

- Aula 1 di Biotecnologie – Via Volturno 39

**Comune a tutti gli orientamenti**

## C. I.: Aspetti etici e legislativi delle applicazioni biotecnologiche

Modulo	Docente	SSD	Facoltà	Tip	CFU lezioni	Ore lezioni	CFU pratica	Ore pratica	Totale CFU	Totale ORE
Bioetica	Sala	MED/04	Med	C	2	14	0	0	2	14
Legislazione e brevetti	Contratto	IUS/04	Contratto	C	2	14	0	0	2	14
<b>Totale CFU Corso Integrato: 4</b>										

## C. I.: Farmaci e medicinali

Modulo	Docente	SSD	Facoltà	Tip	CFU lezioni	Ore lezioni	CFU pratica	Ore pratica	Totale CFU	Totale ORE
Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici	Nicoli Sara	CHIM/09	Farm	C	5	35	0	0	5	35
Basi molecolari dell'azione dei farmaci	Costantino	CHIM/08	Farm	B	6	42	0	0	6	42
<b>Totale CFU Corso Integrato: 11</b>										

## C. I.: Modelli sperimentali

Modulo	Docente	SSD	Facoltà	Tip	CFU lezioni	Ore lezioni	CFU pratica	Ore pratica	Totale CFU	Totale ORE
Modelli sperimentali	Palanza	BIO/13	Med	B	5	35	1	12	6	47
<b>Totale CFU Corso Integrato: 6</b>										

2015	lunedì 12 ottobre	martedì 13 ottobre	mercoledì 14 ottobre	giovedì 15 ottobre	venerdì 16 ottobre
9.00-10.00	<b>ESAME DI LAUREA</b>	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	
10.00-11.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	
11.00-12.00			Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
12.00-13.00			Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	

2015	lunedì 19 ottobre	martedì 20 ottobre	mercoledì 21 ottobre	giovedì 22 ottobre	venerdì 23 ottobre
9.00-10.00	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	
10.00-11.00	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	
11.00-12.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
12.00-13.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	

2015	lunedì 26 ottobre	martedì 27 ottobre	mercoledì 28 ottobre	giovedì 29 ottobre	venerdì 30 ottobre
9.00-10.00	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	Legislazione e brevetti
10.00-11.00	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	Legislazione e brevetti
11.00-12.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
12.00-13.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	



2015	lunedì 2 novembre	martedì 3 novembre	Mercoledì 4 novembre	giovedì 5 novembre	venerdì 6 novembre
9.00-10.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	Legislazione e brevetti
10.00-11.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	Legislazione e brevetti
11.00-12.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
12.00-13.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
14,00-15,00				Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	
15,00-16,00				Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	

2015	lunedì 9 novembre	martedì 10 novembre	mercoledì 11 novembre	giovedì 12 novembre	venerdì 13 novembre
9.00-10.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	Legislazione e brevetti
10.00-11.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	Legislazione e brevetti
11.00-12.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
12.00-13.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	

2015	lunedì 16 novembre	martedì 17 novembre	mercoledì 18 novembre	giovedì 19 novembre	venerdì 20 novembre
9.00-10.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	Legislazione e brevetti
10.00-11.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	Legislazione e brevetti
11.00-12.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
12.00-13.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
14,00-15,00				Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	
15,00-16,00				Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	

2015	lunedì 23 novembre	martedì 24 novembre	mercoledì 25 novembre	giovedì 26 novembre	venerdì 27 novembre
9.00-10.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	Legislazione e brevetti
10.00-11.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Bioetica	Legislazione e brevetti
11.00-12.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
12.00-13.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
14,00-15,00				Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	
15,00-16,00				Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	

2015	lunedì 30 novembre	martedì 1 dicembre	Mercoledì 2 dicembre	giovedì 3 dicembre	venerdì 4 dicembre
9.00-10.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Legislazione e brevetti
10.00-11.00		Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Legislazione e brevetti
11.00-12.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
12.00-13.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
14,00-15,00				Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	
15,00-16,00				Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	

2015	lunedì 7 dicembre	martedì 8 dicembre	mercoledì 9 dicembre	giovedì 10 dicembre	venerdì 11 dicembre
9.00-10.00		<b>FESTIVITA'</b>	Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Legislazione e brevetti
10.00-11.00			Farmaci e medicinali (Prof. Costantino)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Legislazione e brevetti
11.00-12.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)		Formulazione e rilascio di farmaci biotecnologici ( Prof. Nicoli)	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
12.00-13.00	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)			Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
14.00 – 18,00			Eserc. Lab. Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Eserc. Lab. Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	Eserc. Lab. Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)

2015	lunedì 14 dicembre	martedì 15 dicembre	Mercoledì 16 dicembre	giovedì 17 dicembre	venerdì 18 dicembre
	<b>ESAME DI LAUREA</b>	ESAMI DI PROFITTO	ESAMI DI PROFITTO	ESAMI DI PROFITTO	ESAMI DI PROFITTO

2015	lunedì 21 dicembre	martedì 22 dicembre	mercoledì 23 dicembre	dal 24 dicembre 2015 all' 1 gennaio 2016	
	ESAMI DI PROFITTO	ESAMI DI PROFITTO	ESAMI DI PROFITTO	VACANZE NATALIZIE	

2016	lunedì 4 gennaio	martedì 5 gennaio	mercoledì 6 gennaio	giovedì 7 gennaio	venerdì 8 gennaio
	VACANZE NATALIZIE	VACANZE NATALIZIE	EPIFANIA		

2016	lunedì 11 gennaio	martedì 12 gennaio	mercoledì 13 gennaio	giovedì 14 gennaio	venerdì 15 gennaio
9.00-10.00			S. ILARIO Patrono	Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
10.00-11.00				Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
11.00-12.00				Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	
12.00-13.00				Modelli Sperimentali (Prof. Palanza)	

2016	lunedì 18 gennaio	martedì 19 gennaio	mercoledì 20 gennaio	giovedì 21 gennaio	venerdì 22 gennaio

2016	lunedì 25 gennaio	martedì 26 gennaio	mercoledì 27 gennaio	giovedì 28 gennaio	venerdì 29 gennaio