

I laureati magistrali della classe potranno dirigere laboratori a prevalente caratterizzazione biotecnologia e farmacologica e coordinare, anche a livello gestionale ed amministrativo, programmi di sviluppo e sorveglianza delle biotecnologie applicate in campo umano ed animale con particolare riguardo allo sviluppo di prodotti farmacologici e vaccini tenendo conto dei risvolti etici, tecnici, giuridici e di tutela ambientale.

Il corso prepara alle professioni di:

- biologi
- botanici
- zoologi ed assimilati.

## Corso di laurea magistrale in Biotecnologie sanitarie

Per gli immatricolati 2014/2015 il percorso degli studi sarà il seguente:

### PERCORSO DEGLI STUDI PER GLI IMMATRICOLATI NELL'A.A. 2014/2015

#### 1° ANNO erogato nell'a.a. 2014/2015

INSEGNAMENTO	MODULO	SSD	CFU	ORE
<b>Analisi e gestione dei dati biomedici</b>	<i>Statistica medica</i>	MED/01	2	18
	<i>Elaborazione ed analisi di bioimmagini</i>	ING-INF/05	2	18
	<i>Bioinformatica applicata</i>	FIS/07	5	45
<b>Organ physiopathology</b>	<i>Neurofisiologia</i>	BIO/09	2	18
	<i>Biochimica sistematica</i>	BIO/10	2	18
	<i>Pathology</i>	MED/04	5	45
<b>Genetic, epigenetics and applied biology</b>	<i>Genome analysis and gene therapy</i>	MED/03	5	45
	<i>Epigenetics and stem cells</i>	BIO/13	6	54
<b>Molecular biotechnology</b>	<i>Proteomics methodology</i>	BIO/11	5	45
	<i>Molecular oncology</i>	BIO/10	2	18
	<i>DNA repair and human pathology</i>	BIO/10	3	45

<b>Immunità e trapianti</b>	<i>Basi immunologiche del rigetto</i>	MED/04	5	45
	<i>Ingegneria tissutale</i>	MED/04	5	45
<b>Embriogenesi, morfogenesi e funzione</b>	<i>Fecondazione assistita</i>	BIO/09	1	9
	<i>Embriogenesi ed istogenesi specializzazioni ed integrazioni tissutali 1</i>	BIO/17	4	36
	<i>Embriogenesi ed istogenesi specializzazioni ed integrazioni tissutali 2</i>	BIO/17	2	18
	<i>Fisiologia</i>	BIO/09	4	36
<b>Regenerative medicine</b>	<i>Stem cells and regenerative medicine</i>	MED/08	5	45
	<i>Diagnostics and experimental technologies</i>	MED/08	3	27
	<i>Imaging technology</i>	MED/08	1	9
	<i>Trapianto di fegato</i>	MED/18	1	9
	<i>Nanotechnology</i>	MED/08	1	9
	<i>Chirurgia cardiaca</i>	MED/23	1	9
<b>A scelta dello studente</b>			8	
<b>Totale</b>			<b>80</b>	<b>CFU</b>

## 2° ANNO erogato nell'a.a. 2015/2016

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>MODULO</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE</b>
<b>Diagnosis and therapy</b>	<i>New drugs, small molecules and biologics: biologic drugs for cancer and autoimmune disease</i>	BIO/14	2	18
	<i>New drugs, small molecules and biologics: novel drugs for infectious disease</i>	BIO/14	1	9
	<i>New drugs, small molecules and biologics: small molecules for cancer disease</i>	BIO/14	2	18
	<i>Internal medicine and rheumatology</i>	MED/09	5	45
	<b>Specialistic disciplines</b>	<i>Hematology</i>	MED/15	4
<i>Degeneration and regeneration of nervous system</i>		MED/26	5	45
<i>Medical oncology</i>		MED/06	1	9

<b>Economia, diritto ed organizzazione aziendale</b>	<i>Filosofia morale</i>	M-FIL/03	1	9
	<i>Igiene generale e applicata</i>	MED/42	1	9
	<i>Medicina legale</i>	MED/43	1	9
	<i>Diritto UE</i>	IUS/14	1	9
	<i>Diritto Commerciale</i>	IUS/04	1	9
	<i>Organizzazione aziendale</i>	SECS-P/10	1	9
Prova finale				12
Tirocini formativi e di orientamento				2
<b>Totale</b>				<b>120 CFU</b>

## Corso di laurea magistrale in Biotecnologie sanitarie

### OFFERTA DIDATTICA A.A. 2014/2015

#### 1° anno

INSEGNAMENTO	MODULO	SSD	PERIODO DIDATTICO	CFU	ORE
<b>Analisi e gestione dei dati biomedici</b>	<i>Statistica medica</i>	MED/01	<b>I periodo</b> 20/10/2014- 30/01/2015	2	18
	<i>Elaborazione e analisi di bioimmagini</i>	ING-INF/05	<b>I periodo</b> 20/10/2014- 30/01/2015	2	18
	<i>Bioinformatica applicata</i>	FIS/07	<b>I periodo</b> 20/10/2014- 30/01/2015	5	45
<b>Presidente della Commissione d'esame: Prof. Federico Fogolari</b>					
<b>Organ Physiopathology</b>	<i>Neurofisiologia</i>	BIO/09	<b>I periodo</b> 20/10/2014- 30/01/2015	2	18
	<i>Biochimica sistematica</i>	BIO/10	<b>I periodo</b> 20/10/2014- 30/01/2015	2	18
	<i>Pathology</i>	MED/04	<b>I periodo</b> 20/10/2014- 30/01/2015	5	45

**Presidente della Commissione d'esame: Prof. Francesco Curcio**

<b>Genetic, epigenetics and applied biology</b>	<i>Genome analysis and gene therapy</i>	MED/03	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	5	45
	<i>Epigenetics and stem cells</i>	BIO/13	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	6	54

**Presidente della Commissione d'esame: Prof.ssa Roberta Benetti**

<b>Molecular biotechnology</b>	<i>Proteomic methodology</i>	BIO/11	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	5	45
	<i>Molecular oncology</i>	BIO/10	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	2	18
	<i>DNA repair and human pathology</i>	BIO/10	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	3	45

**Presidente della Commissione d'esame: Prof. Claudio Brancolini**

<b>Immunità e trapianti</b>	<i>Basi immunologiche del rigetto</i>	MED/04	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	5	45
	<i>Ingegneria tissutale</i>	MED/04	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	5	45

**Presidente della Commissione d'esame: Prof. Carlo E. M. Pucillo**

<b>Embriogenesi, morfogenesi e funzione</b>	<i>Fecondazione assistita</i>	BIO/09	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	1	9
	<i>Embriogenesi ed istogenesi specializzazioni ed integrazioni tissutali 1</i>	BIO/17	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	4	36
	<i>Embriogenesi ed istogenesi specializzazioni ed integrazioni tissutali 2</i>	BIO/17	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	2	18
	<i>Fisiologia</i>	BIO/09	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	4	36

**Presidente della Commissione d'esame: Prof. Maurizio Marchini**

<b>Regenerative medicine</b>	<i>Stem cells and regenerative medicine</i>	MED/08	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	5	45
	<i>Diagnostics and experimental</i>	MED/08	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	3	27
	<i>Imaging technology</i>	MED/08	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	1	9
	<i>Trapianto di fegato</i>	MED/18	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	1	9
	<i>Chirurgia cardiaca</i>	MED/23	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	1	9
	<i>Nanotechnology</i>	MED/08	<b>II periodo</b> 02/03/2015- 26/06/2015	1	9

**Presidente della Commissione d'esame: Prof. Antonio Paolo Beltrami**

<b>A scelta dello studente</b>	<b>8</b>
<b>Totale</b>	<b>84 CFU</b>

## 2° anno

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>MODULO</b>	<b>SSD</b>	<b>PERIODO DIDATTICO</b>	<b>CFU</b>	<b>ORE</b>
<b>Diagnosis and therapy*</b> (Diagnosi e terapia)	<i>Pharmacology (Farmacologia)</i>	BIO/14	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	5	45
	<i>Internal medicine and rheumatology (Medicina interna e reumatologia)</i>	MED/09	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	5	45

**Presidente della Commissione d'esame: Prof. Carlo E.M. Pucillo**

<b>Specialistic disciplines*</b> (Discipline specialistiche)	<i>Hematology</i> ( <i>Ematologia</i> )	MED/15	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	4	36
	<i>Degeneration and regeneration of nervous system</i> ( <i>Processi degenerativi e rigenerazione SNC</i> )	MED/26	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	5	45
	<i>Medical oncology</i> ( <i>Oncologia medica</i> )	MED/06	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	1	9
<b>Presidente della Commissione d'esame: Prof.ssa Gabriella Marcon</b>					
<b>Economia, diritto ed organizzazione aziendale</b>	<i>Filosofia morale</i>	M-FIL/03	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	1	9
	<i>Igiene generale e applicata</i>	MED/42	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	1	9
	<i>Medicina legale</i>	MED/43	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	1	9
	<i>Diritto dell'UE</i>	IUS/14	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	1	9
	<i>Diritto commerciale</i>	IUS/04	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	1	9
	<i>Organizzazione aziendale</i>	SECS-P/10	<b>Periodo unico</b> 29/09/2014- 30/01/2015	1	9
	<b>Presidente della Commissione d'esame: Prof. Carlo Moreschi</b>				

\* **Gli studenti hanno facoltà di chiedere che l'insegnamento sia impartito in italiano.**

<b>Tirocini formativi e di orientamento</b>	<b>2 CFU</b>
<b>Prova finale</b>	<b>12 CFU</b>
<b>Totale</b>	<b>40 CFU</b>

#### CALENDARIO ESAMI DI PROFITTO A.A. 2014/2015

##### PERIODI:

<b>Febbraio 2015</b>	Da 02/02/2015 a 27/02/2015
<b>Luglio 2015</b>	Da 01/07/2015 a 31/07/2015
<b>Settembre 2015</b>	Da 01/09/2015 a 30/09/2015

<b>I° ANNO</b>	<b>FEBBRAIO</b>	<b>LUGLIO</b>	<b>SETTEMBRE</b>
Analisi e gestione dei dati Biomedici	3 17	7 21	1 15
Organ physiopathology	4 18	8 22	2 16
Genetics, epigenetics and applied biology	5 19	9 23	3 17
Molecular biotechnology	6 20	10 24	4 18
Immunità e trapianti	9 23	14 28	7 21
Embriogenesi, Morfogenesi e Funzione	10 24	15 29	8 22
Regenerative medicine	11 25	16 30	9 23

<b>II° ANNO</b>	<b>FEBBRAIO</b>	<b>LUGLIO</b>	<b>SETTEMBRE</b>
Diagnosis and therapy (Diagnosi e terapia)	11 25	14 28	9 23
Specialistic disciplines (Discipline specialistiche)	12 26	15 29	10 24
Economia, diritto e org. Aziendale	13 27	16 30	11 25

#### CALENDARIO SEDUTE DI LAUREA

18/12/2014 – 18/04/2015 (a.a. 2013/2014 )
18/07/2015 – 10/10/2015 (a.a. (2014/2015)