

<b>PIANO DI STUDIO CdLM in BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE (CLASSE LM-09)</b>				
<b>ANNO ACCADEMICO 2019-2020</b>				
<b>ANNO I - SEMESTRE I</b>				
<b>C.I.</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Ambito disciplinare</b>
<b>Sviluppo e funzioni delle cellule e degli organi</b>	<b>9</b>	BIO/9 - Fisiologia	3	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi
		BIO/10 - Biochimica	2	Discipline biotecnologiche comuni
		BIO/13 - Biologia applicata	2	Discipline biotecnologiche comuni
		BIO/16 - Anatomia Umana	2	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi
<b>Genomica, proteomica e metabolomica</b>	<b>8</b>	CHIM/01 - Proteomica e spettrometria di massa	2	Discipline di base applicate alle biotecnologie
		ING-INF/05 - Sistemi Elab. Inf.	1	Discipline di base applicate alle biotecnologie
		ING-INF/06 - Bioing. Elettr. Inf.	1	Discipline di base applicate alle biotecnologie
		BIO/10 - Biochimica	2	Discipline biotecnologiche comuni
		MED/04 - Patologia Generale	2	Discipline biotecnologiche comuni
<b>Genetica e diagnostica molecolare</b>	<b>6</b>	BIO/12 - Biochimica clinica e biologia mol. clinica	1	Medicina di laboratorio e diagnostica
		BIO/14 - Farmacologia	1	Attività formative affini o integrative
		MED/03 - Genetica medica	1	Medicina di laboratorio e diagnostica
		MED/05 - Patologia clinica	1	Medicina di laboratorio e diagnostica
		MED/07 - Microbiologia e microbiologia clinica	1	Discipline biotecnologiche comuni
		MED/08 - Anatomia patologica	1	Attività formative affini o integrative
<b>Cellule staminali, modelli</b>	<b>7</b>	BIO/11 - Biologia molecolare	2	Discipline biotecnologiche comuni

<b>animali ed imaging molecolare e cellulare</b>		BIO/13 - Biologia applicata	2	Discipline biotecnologiche comuni
		FIS/07 - Fisica sperimentale	1	Attività formative affini o integrative
		MED/04 - Patologia generale	2	Discipline biotecnologiche comuni
		<b>TOTALE CFU</b>	<b>30</b>	
<b>ANNO I - SEMESTRE II</b>				
<b>C.I.</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>		<b>CFU</b>
<b>Elementi di metabolismo</b>	<b>7</b>	AGR/18 - Nutriz. Alim. Anim.	2	Discipline veterinarie e riproduzione animale
		BIO/10 - Biochimica	1	Discipline biotecnologiche comuni
		MED/12 - Gastroenterologia	1	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		MED/13 - Endocrinologia	2	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		MED/49 - Sc. Tecniche Diet.	1	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
<b>Sicurezza degli alimenti</b>	<b>6</b>	MED/07 - Microbiologia e microbiologia clinica	1	Discipline biotecnologiche comuni
		MED/42 - Igiene Gen. e Appl.	1	Scienze umane e politiche pubbliche
		MED/49 - Sc. Tecniche Diet.	1	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		VET/04 - Isp. Alim. Orig. Anim.	2	Discipline veterinarie e riproduzione animale
		VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici	1	Discipline veterinarie e riproduzione animale
<b>Basi molecolari delle malattie</b>	<b>9</b>	MED/04 - Patologia Generale	3	Discipline biotecnologiche comuni
		MED/07 - Microbiologia e microbiologia clinica	3	Discipline biotecnologiche comuni
		VET/06 - Parassitologia e malattie parassitarie	2	Discipline veterinarie e riproduzione animale
		VET/07 - Farmacologia e tossicologia veterinaria	1	Attività formative affini o integrative
<b>Drug design e terapie innovative</b>	<b>8</b>	BIO/11 - Biologia Molecolare	2	Discipline biotecnologiche comuni
		BIO/14 - Farmacologia	2	Discipline farmaceutiche
		CHIM/08 - Chimica Farmaceutica	2	Discipline farmaceutiche
		CHIM/09 - Farmaceutico Tec. Appl.	2	Discipline farmaceutiche

		<b>TOTALE CFU</b>	<b>30</b>	
<b>ANNO II - SEMESTRE I</b>				
<b>C.I.</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	
<b>Biomarcatori di malattie croniche e complesse</b>	<b>10</b>	BIO/14 - Farmacologia	2	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		MED/11 - Malattie App. Cardiovasc.	1	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		MED/26 - Neurologia	2	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		MED/37 - Neuroradiologia	1	Attività formative affini o integrative
		MED/49 - Sc. Tecniche Diet.	1	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	2	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		ING-INF/04 - Systems biology	1	Attività formative affini o integrative
<b>Sanità dei sistemi</b>	<b>6</b>	VET/04 - Isp. Alim. Orig. Anim.	1	Discipline veterinarie e riproduzione animale
		VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici	3	Discipline veterinarie e riproduzione animale
		VET/06 - Parassitologia e malattie parassitarie	1	Discipline veterinarie e riproduzione animale
		VET/07 - Farmacologia e tossicologia veterinaria	1	Discipline veterinarie e riproduzione animale
<b>Patologie neoplastiche ed oncoematologiche</b>	<b>12</b>	MED/04 - Patologia Generale	4	Discipline biotecnologiche comuni
		MED/06 - Oncologia Medica	2	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		MED/08 - Anatomia Patologica	1	Attività formative affini o integrative
		MED/15 - Malattie del sangue	1	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		MED/36 - Diagn. Imm. Radioter.	1	Attività formative affini o integrative
		MED/49 - Sc. Tecniche Diet.	2	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		ING-INF/06 - Bioing. Elettr. Inf.	1	Discipline di base applicate alle biotecnologie
<b>Esame a scelta</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	

		<b>TOTALE CFU</b>	<b>30</b>	
<b>ANNO II - SEMESTRE II</b>				
<b>C.I.</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Dpt rif.</b>
<b>Prevenzione e terapia dell'infertilità</b>	<b>6</b>	MED/03 - Genetica Medica	2	Medicina di laboratorio e diagnostica
		MED/13 - Endocrinologia	1	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		MED/24 - Urologia	1	Attività formative affini o integrative
		MED/40 - Ginecologia ed Ostetricia	2	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
<b>Bioetica, legislazione, brevetti e commercializzazione dei prodotti biotecnologici</b>	<b>9</b>	MED/04 - Patologia generale	1	Discipline biotecnologiche comuni
		BIO/14 - Farmacologia	1	Attività formative affini o integrative
		ING-IND/16 - Tec. Sist. Lavorazione	2	Attività formative affini o integrative
		IUS/04 - Diritto Commerciale	2	Scienze umane e politiche pubbliche
		MED/42 - Igiene Gen. e Appl.	2	Scienze umane e politiche pubbliche
		MED/43 - Medicina Legale	1	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
<b>A scelta dello studente</b>	<b>6</b>		6	
<b>Prova finale</b>	<b>8</b>		8	
<b>Tirocinio</b>	<b>1</b>		1	
		<b>TOTALE CFU</b>	<b>30</b>	

## **Riferimenti Corso di Laurea:**

### Presidente della Scuola di Farmacia e Nutraceutica

Prof. Domenico Britti

V Livello Corpo G

### Coordinatore del corso di Laurea

Prof. Francesco Trapasso

VI Livello Corpo H

### Ufficio Management Didattico

Dott.ssa Stefania Platì

IV Livello Corpo H

Per info corso:

mail: [plati.stefania@unicz.it](mailto:plati.stefania@unicz.it)

### Docenti Tutor del Corso di Laurea magistrale:

- Prof. Camillo Palmieri
- Prof.ssa Tiziana Montalcini
- Prof. Diego Francesco B. Russo