

PIANO DI STUDIO CdLM in BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE (CLASSE LM-09)				
ANNO ACCADEMICO 2021-2022				
ANNO I - SEMESTRE I				
C.I.	CFU	SSD	CFU	Ambito disciplinare
Sviluppo e funzioni delle cellule e degli organi	9	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
Genomica, proteomica e metabolomica	8	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
Genetica e diagnostica molecolare	6	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
Cellule staminali, modelli animali ed imaging molecolare e cellulare	7	BIO/11 - Biologia molecolare	2	Discipline biotecnologiche comuni
		BIO/13 - Biologia applicata	2	Discipline biotecnologiche comuni
		FIS/01 - Fisica sperimentale	1	Attività formative affini o integrative
		MED/04 - Patologia generale	2	Discipline biotecnologiche comuni
		TOTALE CFU	30	

ANNO I - SEMESTRE II				
C.I.	CFU	SSD	CFU	
Elementi di metabolismo	7	AGR/18 - Nutrizione e Alimentazione Animale	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 - Scienze Tecniche Dietetiche applicate	1	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
Sicurezza degli alimenti	6	MED/07 - Microbiologia e microbiologia clinica	1	Discipline biotecnologiche comuni
		MED/42 - Igiene Generale e Applicata	1	Scienze umane e politiche pubbliche
		MED/49 - Scienze Tecniche Dietetiche applicate	1	Discipline medico-chirurgiche e riproduzione umana
		VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale	2	Discipline veterinarie e riproduzione animale
		VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici	1	Discipline veterinarie e riproduzione animale
Basi molecolari delle malattie	9	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
Drug design e terapie innovative	8	BIO/11 - Biologia Molecolare	2	Discipline biotecnologiche comuni
		BIO/14 - Farmacologia	2	Discipline farmaceutiche
		CHIM/08 - Chimica Farmaceutica	2	Discipline farmaceutiche
		CHIM/09 - Farmaceutico tecnologico applicativo	2	Discipline farmaceutiche
TOTALE CFU			30	

ANNO II - SEMESTRE I				
C.I.	CFU	SSD	CFU	
Biomarcatori di malattie croniche e complesse	10	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
Sanità dei sistemi	6	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
Patologie neoplastiche ed oncoematologiche	12	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
Esame a scelta	2		2	

		TOTALE CFU	30	
ANNO II - SEMESTRE II				
C.I.	CFU	SSD	CFU	Dpt rif.
Prevenzione e terapia dell'infertilità	6	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
Bioetica, legislazione, brevetti e commercializzazione dei prodotti biotecnologici	9	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
A scelta dello studente	6		6	
Tirocinio	1		1	
Prova finale	8		8	
		TOTALE CFU	30	