

CdLM in MEDICAL BIOTECHNOLOGIES (DOUBLE DEGREE with ULM UNIVERSITY) - Coorte 2025

ANNO	SEM.	TIPOLOGIA	AMBITO DISCIPLINARE	ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU	ORE DIDATTICA FRONTALE	ORE DIDATTICA TECNICO PRATICA	LINGUA DI EROGAZIONE	ESAME	VALUTAZIONE	ORE MINIME DI FREQUENZA
1	1	Caratterizzante	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi	MOLECULAR BIOLOGY OF TISSUES	BIO/17	4	32	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	24
1	1	Caratterizzante	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi		BIO/09	2	16	0	INGLESE			12
1	1	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		BIO/11	2	16	0	INGLESE			12
1	1	Caratterizzante	Morfologia, funzione e patologia delle cellule e degli organismi complessi	STEM CELLS AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	BIO/17	2	16	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	12
1	1	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		BIO/11	2	16	0	INGLESE			12
1	1	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		BIO/13	2	16	0	INGLESE			12
1	1	Caratterizzante	Discipline fondamentali applicate alle biotecnologie	STATISTICS AND BIOINFORMATICS	SECS-S/01	4	32	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	24
1	1	Caratterizzante	Discipline fondamentali applicate alle biotecnologie		ING-IND/34	4	32	0	INGLESE			24
1	1	Caratterizzante	Medicina di laboratorio e diagnostica	INFECTIOUS DISEASES AND EPIDEMIOLOGY	MED/07	4	32	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	24
1	1	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative		MED/17	2	16	0	INGLESE			12
1	2	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	EXPERIMENTAL SYSTEMS AND TECHNOLOGIES	MED/07	3	24	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	18
1	2	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		BIO/10	3	24	0	INGLESE			18
1	2	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	MOLECULAR IMMUNOLOGY AND PATHOLOGY	MED/04	2	16	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	12
1	2	Caratterizzante	Discipline fondamentali applicate alle biotecnologie		MED/04	4	32	0	INGLESE			24
1	2	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		MED/07	2	16	0	INGLESE			12
1	2	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni	THE BIOLOGY OF BIG DATA	BIO/10	4	32	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	24
1	2	Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		BIO/11	2	16	0	INGLESE			12
1	2	Caratterizzante	Medicina di laboratorio e diagnostica		MED/07	2	16	0	INGLESE			12
1	2	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	NEW DRUG TARGETS AND BIOMOLECULES	BIO/14	3	24	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	18
1	2	Caratterizzante	Medicina di laboratorio e diagnostica		MED/07	3	24	0	INGLESE			18
1	2	Attività a scelta dello studente	Attività a scelta dello studente	CORSO A SCELTA		4	32	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	24

Al primo semestre del secondo anno, lo studente può optare tra quattro percorsi possibili, scegliendo tra gli esami del blocco A o B (da ottobre a novembre) e C o D (da dicembre a gennaio)

Percorso	COSMIC Computational Systems for Omics and Machine learning In Clinical pathology	A + C
Percorso	ATLAS Advanced Technologies Leveraging AI Systems	A + D
Percorso	ORBIT Optimizing Research in Biotechnology for Innovative Therapeutics	B + C
Percorso	PRISM Pathology Research, Innovative Strategies in Medicine	B + D

ANNO	SEM.	PERIODI DEL SEMESTRE: 1 (ottobre - novembre) 2 (dicembre - gennaio)	BLOCCO	TIPOLOGIA	AMBITO DISCIPLINARE	ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU	ORE DIDATTICA FRONTALE	ORE DIDATTICA TECNICO PRATICA	LINGUA DI EROGAZIONE	ESAME	VALUTAZIONE	ORE MINIME DI FREQUENZA	
Blocco A o B in alternativa	2	1	A (ottobre - novembre)	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	AI FOR DIGITAL PATHOLOGY	MED/08	1	8	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	6	
	2	1		Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative		BIO/17	3	24	0	INGLESE			18	
	2	1		Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative		SEC-S/01	3	24	0	INGLESE			18	
	2	1		Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative		ING-INF/06	1	8	0	INGLESE			6	
	2	1		Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		BIO/11	3	24	0	INGLESE			18	
	2	1	B (ottobre - novembre)	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	ANALYSIS OF OMICS DATA	ING-IND/34	4	32	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	24	
	2	1		Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		BIO/10	1	8	0	INGLESE			6	
	2	1		Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		NEXT GENERATION DIAGNOSTICS	MED/07	4	32	0			INGLESE	24
	2	1		Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative		MED/46	4	32	0	INGLESE			24	
	2	1		Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative		ADVANCED THERAPEUTIC STRATEGIES	MED/07	6	48	0			INGLESE	36
2	1	C (dicembre - gennaio)	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	DISEASE MECHANISMS: FROM DISCOVERY TO CLINICAL TRANSLATION	CHIM/09	2	16	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	12		
2	1		Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative		MED/04	3	24	0	INGLESE			18		
2	1		Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		BIO/11	4	32	0	INGLESE			24		
2	1	D (dicembre - gennaio)	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	ADVANCED BIOTECHNOLOGIES	BIO/18	2	16	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	12		
2	1		Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative		BIO/13	3	24	0	INGLESE			18		
2	1		Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative		MED/46	1	8	0	INGLESE			6		
2	1		Caratterizzante	Discipline biotecnologiche comuni		BIO/19	4	32	0	INGLESE			24		
2	1			Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	BIO/19	1	8	0	INGLESE			6		
2	1	2		Altro	Tirocini formativi e di orientamento	SEMINAR		1			INGLESE	ORALE	GIUDIZIO FINALE		
2	1	2		Attività a scelta dello studente	Attività a scelta dello studente	CORSO A SCELTA		4	32	0	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	24	
2	2	0		Lingua/prova finale	Per la prova finale	FINAL EXAMINATION		30			INGLESE				

DOUBLE DEGREE:

PIANO DI STUDI PER STUDENTI DOUBLE DEGREE:

lo scambio tra gli studenti Double Degree dell'Università di Padova e quelli dell'Università di Ulm avviene nel primo semestre del secondo anno. Gli studenti dell'Università di Ulm frequenteranno il primo semestre del secondo anno, con la possibilità di scegliere il percorso. Gli studenti Double Degree dell'Università di Padova avranno nel piano di studi al primo semestre del secondo anno, le attività formative indicate nell'Annex.

CORSI A SCELTA:

Corsi a scelta pratici

ANNO	SEM.	TIPOLOGIA	AMBITO DISCIPLINARE	ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU	ORE DIDATTICA FRONTALE	ORE DIDATTICA TECNICO PRATICA	LINGUA DI EROGAZIONE	ESAME	VALUTAZIONE	ORE MINIME DI FREQUENZA
1	2	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	LABORATORY ACTIVITIES 1	MED/07	4		60	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	60
1	2	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	LABORATORY ACTIVITIES 2	MED/07	4		60	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	60
1	2	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	LABORATORY ACTIVITIES 3	MED/07	4		60	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	60
1	2	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	LABORATORY ACTIVITIES 4	MED/07	4		60	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	60
1	2	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	LABORATORY ACTIVITIES 5	MED/07	4		60	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	60
1	2	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	LABORATORY ACTIVITIES 6	MED/07	4		60	INGLESE	SCRITTO	VOTO FINALE	60

Corsi a scelta teorici

ANNO	SEM.	TIPOLOGIA	AMBITO DISCIPLINARE	ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU	ORE DIDATTICA FRONTALE	ORE DIDATTICA TECNICO PRATICA	LINGUA DI EROGAZIONE	ESAME	VALUTAZIONE	ORE MINIME DI FREQUENZA
1 e 2	1	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	BIOMATERIALS OF TISSUE ENGINEERING	MED/46	4	32	0	INGLESE	SCRITTO/ORALE	VOTO FINALE	24
1 e 2	1	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	HUMAN GENETICS IN HEALTH AND DISEASE: ACHIEVEMENTS AND NEXT GOALS	BIO/18	2	16	0	INGLESE	SCRITTO/ORALE	VOTO FINALE	12
					MED/03	2	16	0	INGLESE	SCRITTO/ORALE	VOTO FINALE	12
1 e 2	1	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	Affine/Integrativa (Corso Opzionale)	BRIDGING SCIENCE AND BUSINESS: THE BIOTECH JOURNEY	MED/07	4	32	0	INGLESE	SCRITTO/ORALE	VOTO FINALE	24

Note operative sui corsi a scelta

- 1) Gli studenti DD ITALIANI andranno ad ULM al primo semestre del secondo anno;
- 2) Gli studenti DD TEDESCHI verranno a Padova il primo semestre del secondo anno e potranno quindi frequentare solo i corsi a scelta teorici
- 3) È possibile scegliere 1 solo Lab. Activities o due corsi a scelta teorici