

COSTRUISCI IL TUO FUTURO

Corso di Laurea Magistrale in Medical Biotechnologies:



Programma in Inglese

Programma internazionale
completamente in inglese



Laboratori di Ricerca

Ricerca all'avanguardia



Percorsi Innovativi

Percorsi formativi innovativi e
interdisciplinari



Collaborazione Universitaria

con Ulm per doppio titolo

Opportunità Professionali in Biotecnologie Mediche

Gestione Clinica

Gestione di protocolli di sperimentazione clinica



Ricerca

Attività di ricerca in Italia e all'estero

Industria Biotech

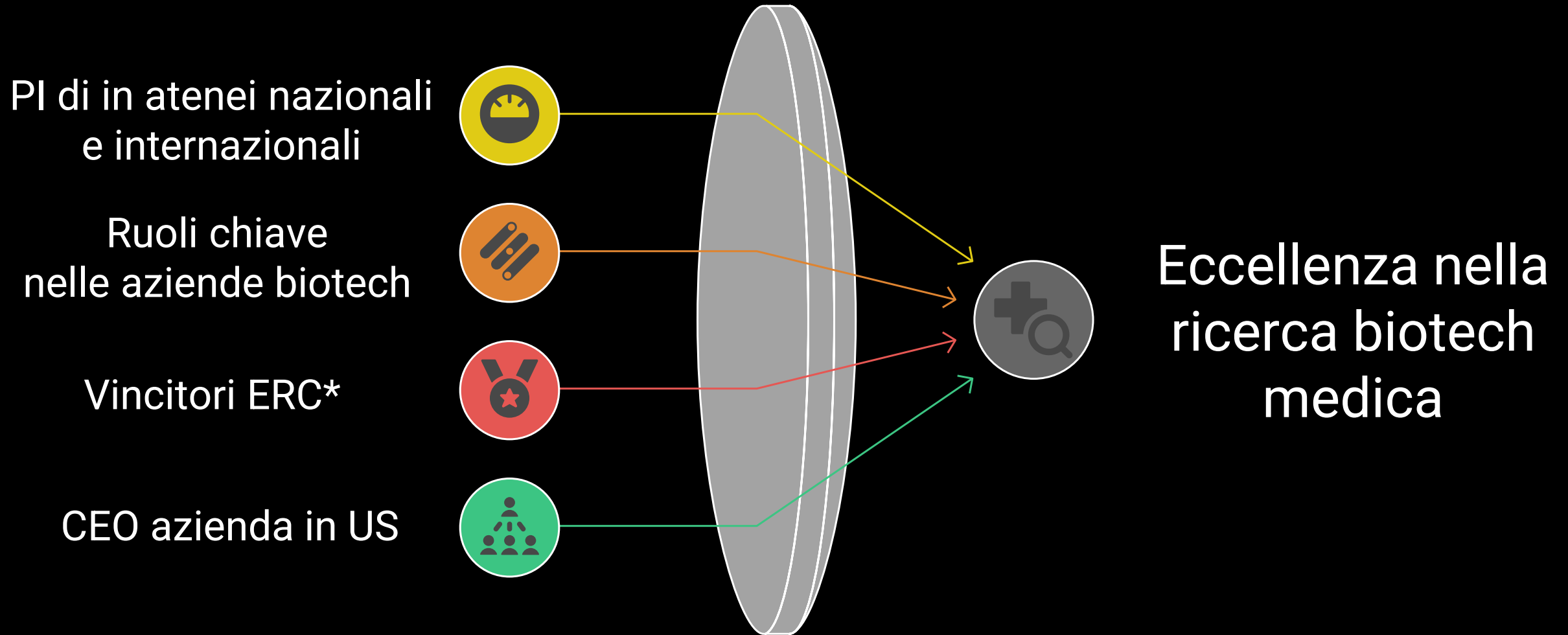
Impiego nell'industria biotech e farmaceutica



Coordinamento di Laboratorio

Dirigenza e coordinamento di laboratori di ricerca biotecnologica

Negli anni MBT ha formato laureati



* (piu' prestigioso science award in EU)

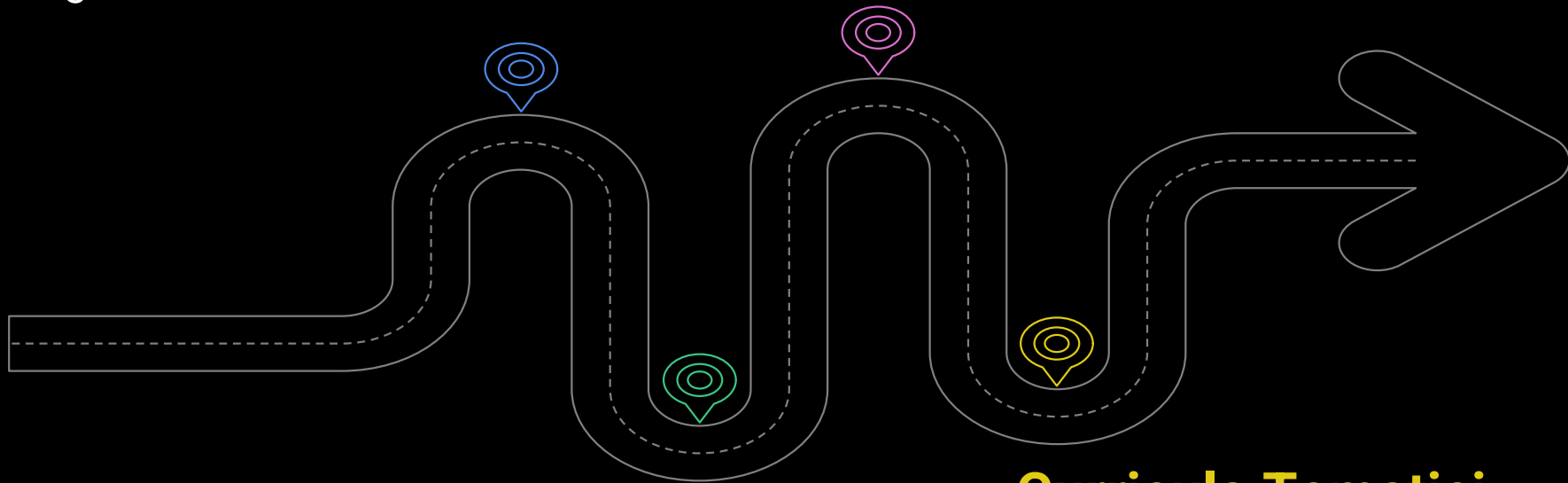
Passi verso una Formazione Innovativa

Maggiore Enfasi su Bioinformatica

Introduzione di corsi per
migliorare l'analisi dei dati

Percorsi Personalizzati

Offerta di opzioni per adattare i curricula
alle preferenze individuali



Tecniche Biotech Aggiornate

Integrazione delle ultime innovazioni nei
programmi di studio

Curricula Tematici

Introduzione di nuovi curricula
focalizzati su temi all'avanguardia

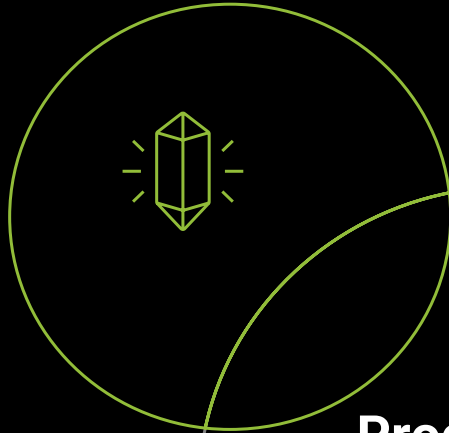
I ANNO, PERCORSO COMUNE

ANNO	SEM.	ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU	ORE DIDATTICA FRONTALE
1	1	MOLECULAR BIOLOGY OF TISSUES	BIO/17	4	32
1	1		BIO/09	2	16
1	1		BIO/11	2	16
1	1	STEM CELLS AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY	BIO/17	2	16
1	1		BIO/11	2	16
1	1		BIO/13	2	16
1	1	STATISTICS AND BIOINFORMATICS	SECS-S/01	4	32
1	1		ING-IND/34	4	32
1	1	INFECTIOUS DISEASES AND EPIDEMIOLOGY	MED/07	4	32
1	1		MED/17	2	16
1	2	EXPERIMENTAL SYSTEMS AND TECHNOLOGIES	MED/07	3	24
1	2		BIO/10	3	24
1	2	MOLECULAR IMMUNOLOGY AND PATHOLOGY	MED/04	2	16
1	2		MED/04	4	32
1	2		MED/07	2	16
1	2	THE BIOLOGY OF BIG DATA	BIO/10	4	32
1	2		BIO/11	2	16
1	2		MED/07	2	16
1	2	NEW DRUG TARGETS AND BIOMOLECULES	BIO/14	3	24
1	2		MED/07	3	24
1	2	CORSO A SCELTA		4	32

I 4 NUOVI PERCORSI

PRISM

Si impegna nella ricerca delle patologie umane e nelle strategie mediche.



COSMIC

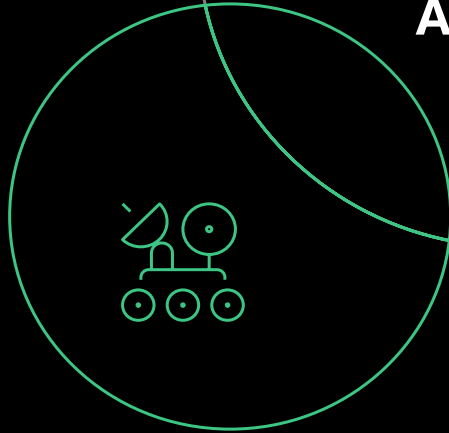
Si concentra sull'applicazione dei sistemi computazionali e del machine learning alla patologia.



**Programma di
Formazione
Avanzata**

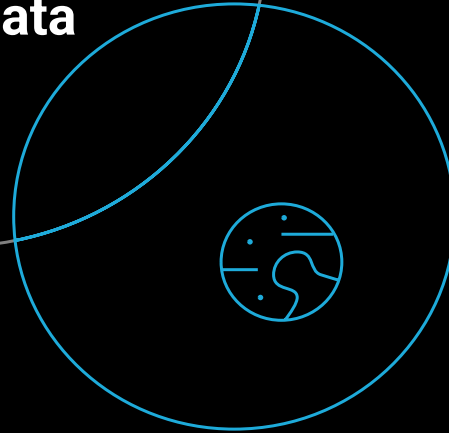
ORBIT

Esplora biotecnologie innovative per terapie avanzate.



ATLAS

Enfatizza l'uso delle tecnologie di intelligenza artificiale nella biomedicina.



II ANNO, PERCORSI A SCELTA

COSMIC
ATLAS
ORBIT
PRISM

	ANNO	SEM.	ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU	ORE DIDATTICA FRONTALE	ORE MINIME DI FREQUENZA
Blocco A o B in alternativa	2	1	AI FOR DIGITAL PATHOLOGY	MED/08	1	8	6
	2	1		BIO/17	3	24	18
	2	1		SEC-S/01	3	24	18
	2	1		ING-INF/06	1	8	6
	2	1	ANALYSIS OF OMICS DATA	BIO/11	3	24	18
	2	1		ING-IND/34	4	32	24
	2	1		BIO/10	1	8	6
	2	1	NEXT GENERATION DIAGNOSTICS	MED/07	4	32	24
	2	1		MED/46	4	32	24
	2	1	ADVANCES THERAPEUTIC STRATEGIES	MED/07	6	48	36
	2	1		CHIM/09	2	16	12
Blocco C o D in alternativa	2	1	DISEASE MECHANISMS: FROM DISCOVERY TO CLINICAL TRANSLATION	MED/04	3	24	18
	2	1		BIO/11	4	32	24
	2	1		BIO/18	2	16	12
	2	1	ADVANCED BIOTECHNOLOGIES	BIO/13	3	24	18
	2	1		MED/46	1	8	6
	2	1		BIO/19	4	32	24
	2	1		BIO/19	1	8	6
	2	1	SEMINAR		1		
	2	1	CORSO A SCELTA		4	32	24
	2	2	FINAL EXAMINATION		30		

...E ULTERIORI 2 CORSI A SCELTA

Corsi a scelta pratici

ANN O	SEM.	ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU	ORE DIDATTICA FRONTALE	ORE DIDATTICA TECNICO PRATICA	ESAME
1	2	LABORATORY ACTIVITIES 1	MED/07	4		60	SCRITTO
1	2	LABORATORY ACTIVITIES 2	MED/07	4		60	SCRITTO
1	2	LABORATORY ACTIVITIES 3	MED/07	4		60	SCRITTO
1	2	LABORATORY ACTIVITIES 4	MED/07	4		60	SCRITTO
1	2	LABORATORY ACTIVITIES 5	MED/07	4		60	SCRITTO
1	2	LABORATORY ACTIVITIES 6	MED/07	4		60	SCRITTO

Corsi a scelta teorici

ANN O	SEM.	ATTIVITA' FORMATIVA	SSD	CFU	ORE DIDATTICA FRONTALE	ORE DIDATTICA TECNICO PRATICA	ESAME
1 e 2	1	BIOMATERIALS OF TISSUE ENGINEERING	MED/46	4	32	0	SCRITTO/ORALE
1 e 2	1	HUMAN GENETICS IN HEALTH AND DISEASE: ACHIEVEMENTS AND NEXT GOALS	BIO/18	2	16	0	SCRITTO/ORALE
			MED/03	2	16	0	SCRITTO/ORALE
1 e 2	1	BRIDGING SCIENCE AND BUSINESS: THE BIOTECH JOURNEY	MED/07	4	32	0	SCRITTO/ORALE

Per maggiori informazioni:

<https://www.medicinamolecolare.unipd.it/didattica/corsi-di-laurea-magistrale/master-double-degree-medical-biotechnologies>

A breve inseriremo un nuovo video di presentazione.

Qui trovate le informazioni/diapositive descritte nel webinar del 16 aprile 2025: <https://bit.ly/medtechn>



Contatti: didattica.medicinamolecolare@unipd.it