



UniPa Orienta

Welcome Day Lauree Magistrali
13 Maggio 2026

Università degli Studi di Palermo



Università
degli Studi
di Palermo





BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI BIOMOLECOLARI

Università di Studi di Palermo

Coordinatore del Corso di Studio

Prof.ssa Rosa Maria Serio





BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI BIOMOLECOLARI

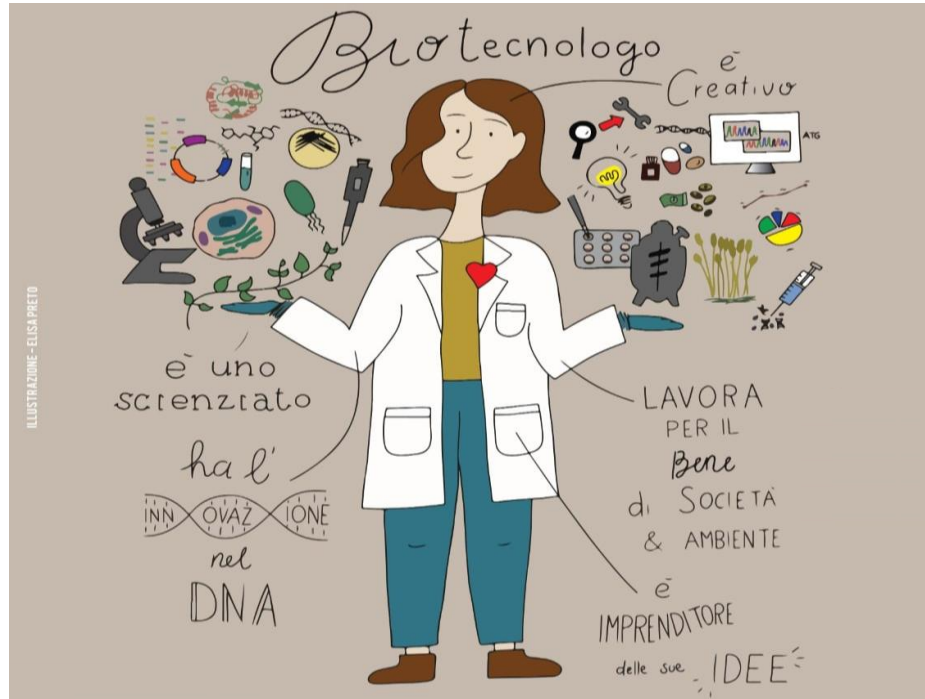
Classe **LM-8** Biotecnologie industriali

Coordinatore del Corso di Studio
Prof.ssa Rosa Maria Serio



Perché avete scelto di studiare Biotechnologie?

Perché con le biotecnologie è possibile contribuire alla risoluzione di molti problemi del mondo moderno:



- ✓ progettare nuovi farmaci più efficaci
- ✓ reperire fonti rinnovabili per la produzione di energia,
- ✓ contrastare l'inquinamento ambientale,
- ✓ produrre in modo economico biomolecole per l'industria chimica e farmaceutica, rendere più efficace il controllo sugli alimenti.

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓



Perché continuare a studiare Biotecnologie?

Equipollenza per ciascuna classe di laurea in biotecnologie con biologia

Decreto interministeriale 28 giugno 2011

Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 5 dicembre 2011, n. 283

Equipollenza delle lauree specialistiche e magistrali della classe 9/S - LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche alle lauree specialistiche e magistrali della classe 6/S - LM-6 Biologia, ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici in ambito medico-sanitario – Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 5 dicembre 2011, n. 283.



Decreto Interministeriale 15 gennaio 2013
Pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 22 giugno 2013 n. 145

Equipollenza delle lauree specialistiche/magistrali delle classi 8/S Biotecnologie industriali - **LM-8 Biotecnologie industriali** alle lauree specialistiche/magistrali delle classi 6/S Biologia - LM-6 Biologia, **ai fini della partecipazione ai concorsi pubblici in ambito medico-sanitario**



ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DELLA PROVINCIA DI PALERMO



Ministero della Giustizia



Università
degli Studi
di Palermo



Perché studiare Biotecnologie Industriali Biomolecolari (BIB) a Palermo?





Perché studiare Biotecnologie Industriali Biomolecolari?



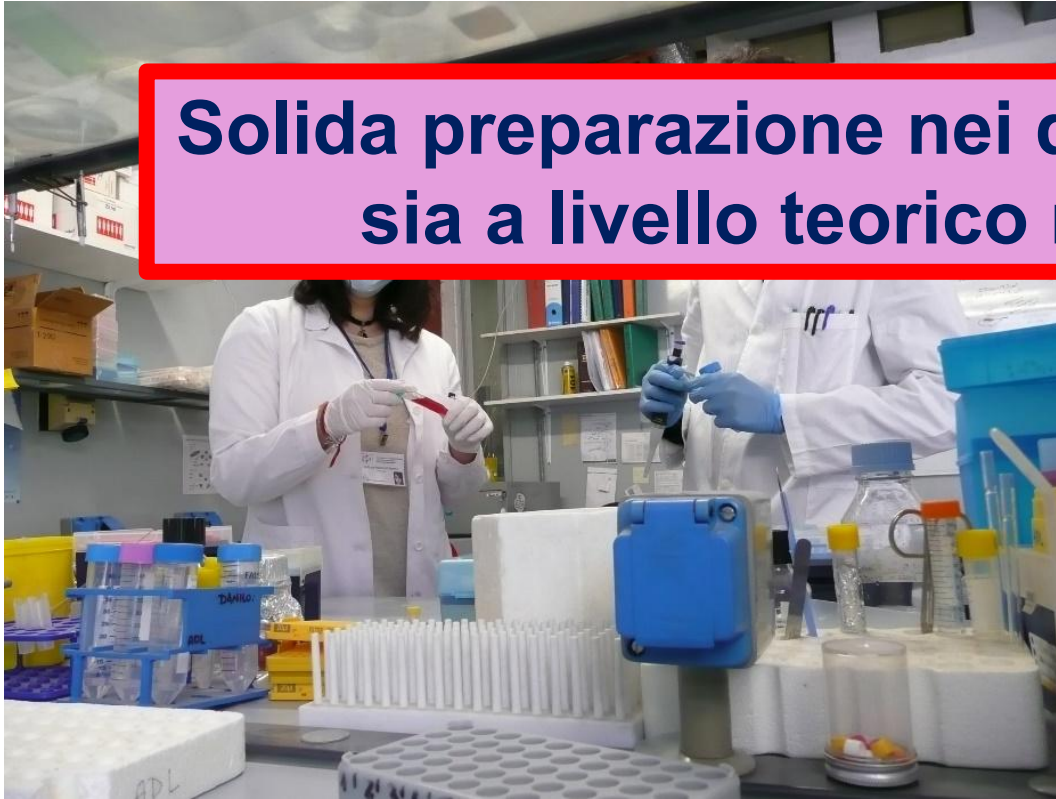
Ambiente cordiale e scientificamente stimolante...ma non solo!





Perché studiare Biotecnologie Industriali Biomolecolari?

**Solida preparazione nei diversi settori biotecnologici
sia a livello teorico ma soprattutto pratico!**



Lot
UNIPA

CENTRO
ORIENTAMENTO
E TUTORATO



Area didattica
e servizi agli
studenti

BIB
Biotecnologie Industriali Biomolecolari



Università
degli Studi
di Palermo

UNIPA
ORIENTA





Perché studiare **Bioteecnologie Industriali Biomolecolari**?



**Opportunità lavorative
nell'industria e nella Ricerca nei differenti ambiti di applicazione delle
biotecnologie!**

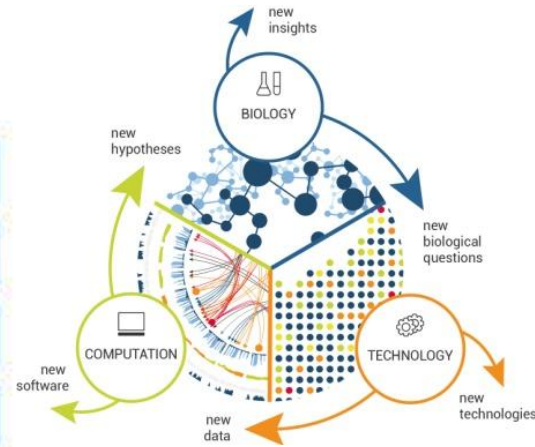
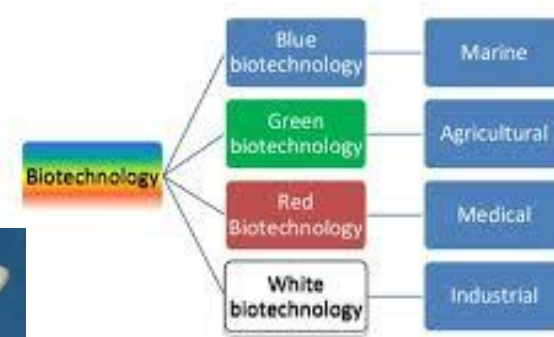




I anno

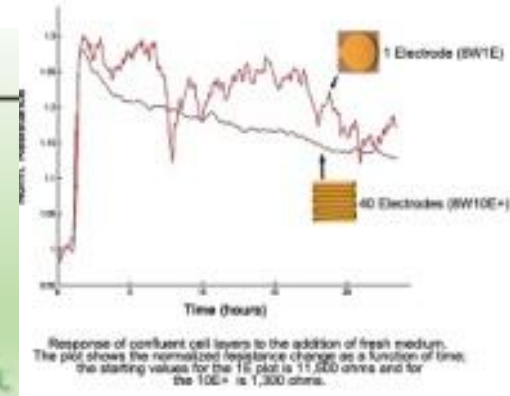
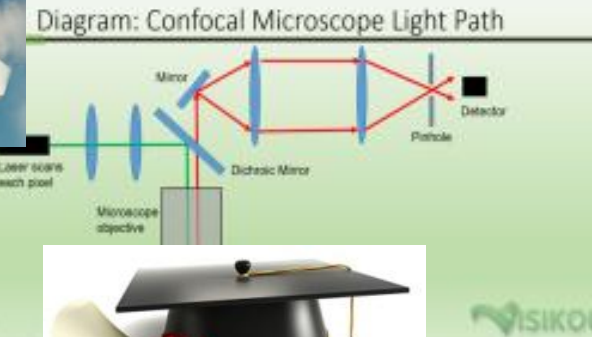
❖ Biotecnologie cellulari	7 CFU	
❖ Biologia molecolare avanzata	9 CFU	
❖ Biotecnologie microbiche	6 CFU	
❖ Modelli e metodi Chimico-Fisici per i sistemi biologici	6 CFU	
❖ Biochimica applicata	6 CFU	
❖ Biochimica dei Tumori	3 CFU	
❖ Spettroscopia e Bioimaging	6 CFU	
❖ Bioreattori e impianti biotecnologici	6 CFU	

Cosa si studia al BIB?



II ANNO

❖ Genomica funzionale e computazionale	9 CFU	
❖ Strategie e sistemi in chimica organica per il drug delivery	6 CFU	



CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO

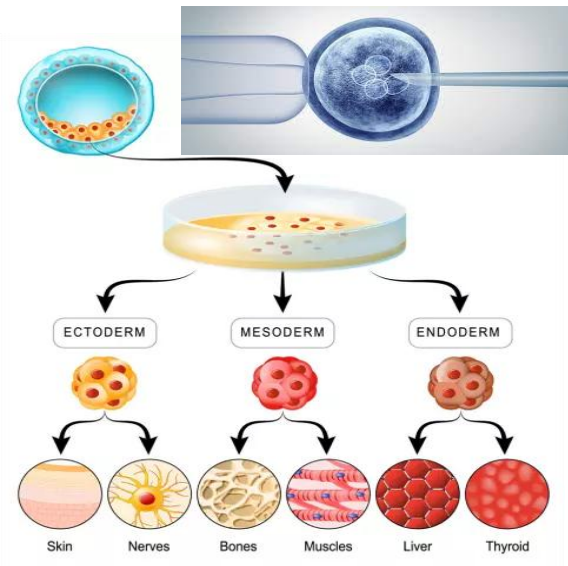
❖ Attività a scelta dello studente	9 CFU	
❖ Lingua Inglese (livello B2)	3 CFU	
❖ Seminari e Summer School	1 CFU	
❖ Stage e/o tirocinio in laboratorio	30 CFU	
❖ Prova finale	8 CFU	



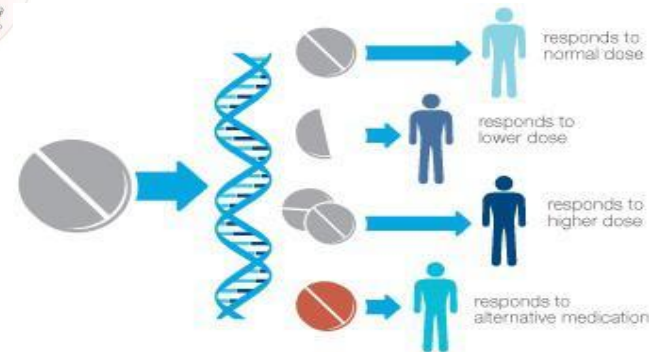
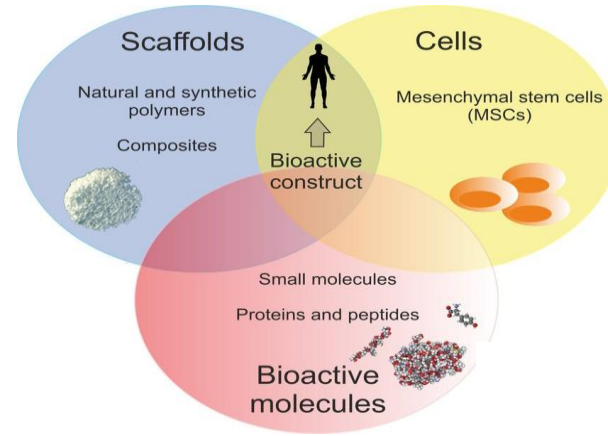


TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE

STEM CELLS



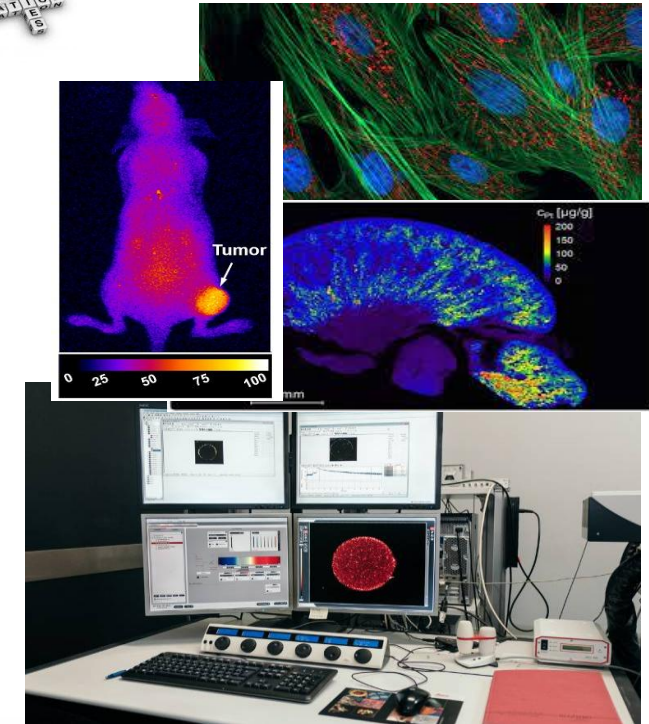
DRUG DELIVERY



PERSONALIZED MEDICINE



BIOIMAGING

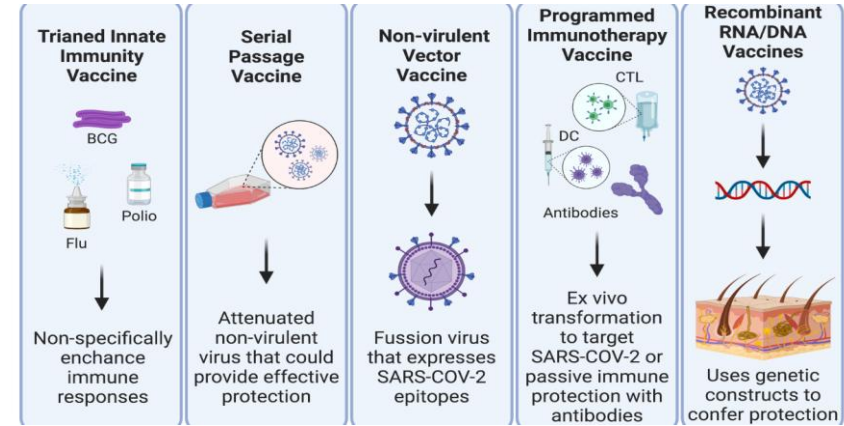




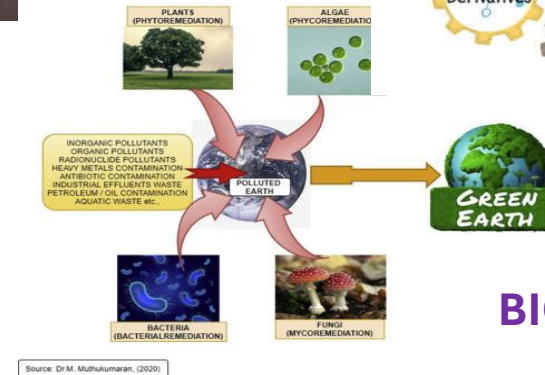
VACCINES

MICROBIAL BIOTECHNOLOGY

GREEN CHEMISTRY



BIOREACTORS AND INDUSTRY



BIOREMEDIATION





Opportunità se studi al BIB



STUDY RESEARCH CONTINUING TRANSFER MCI
INTERNATIONAL STUDENTS ALUMNI PARTNERS MEDIA

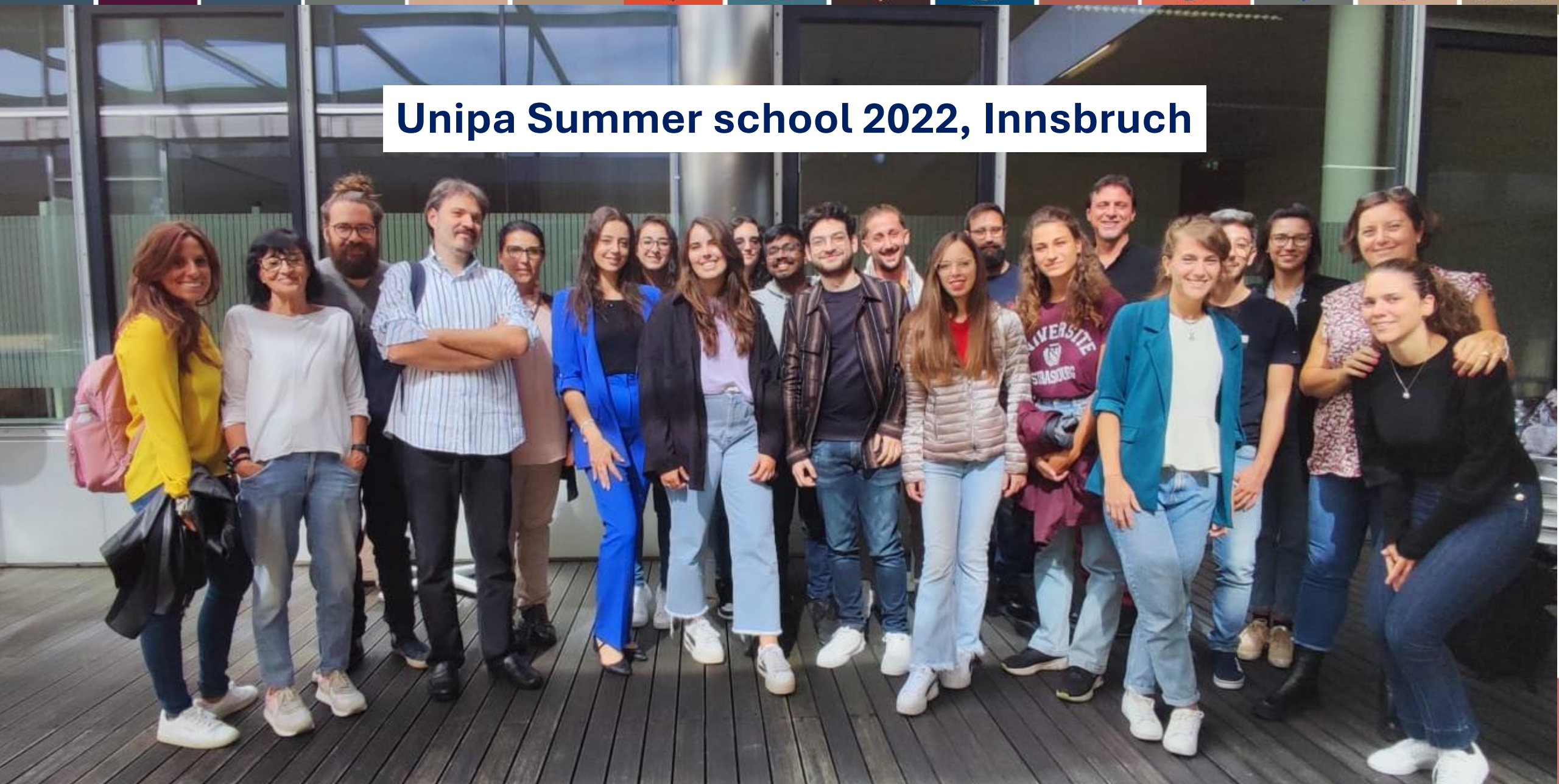


XVI. Biotechnet Summer
School on Advanced
Biotechnology

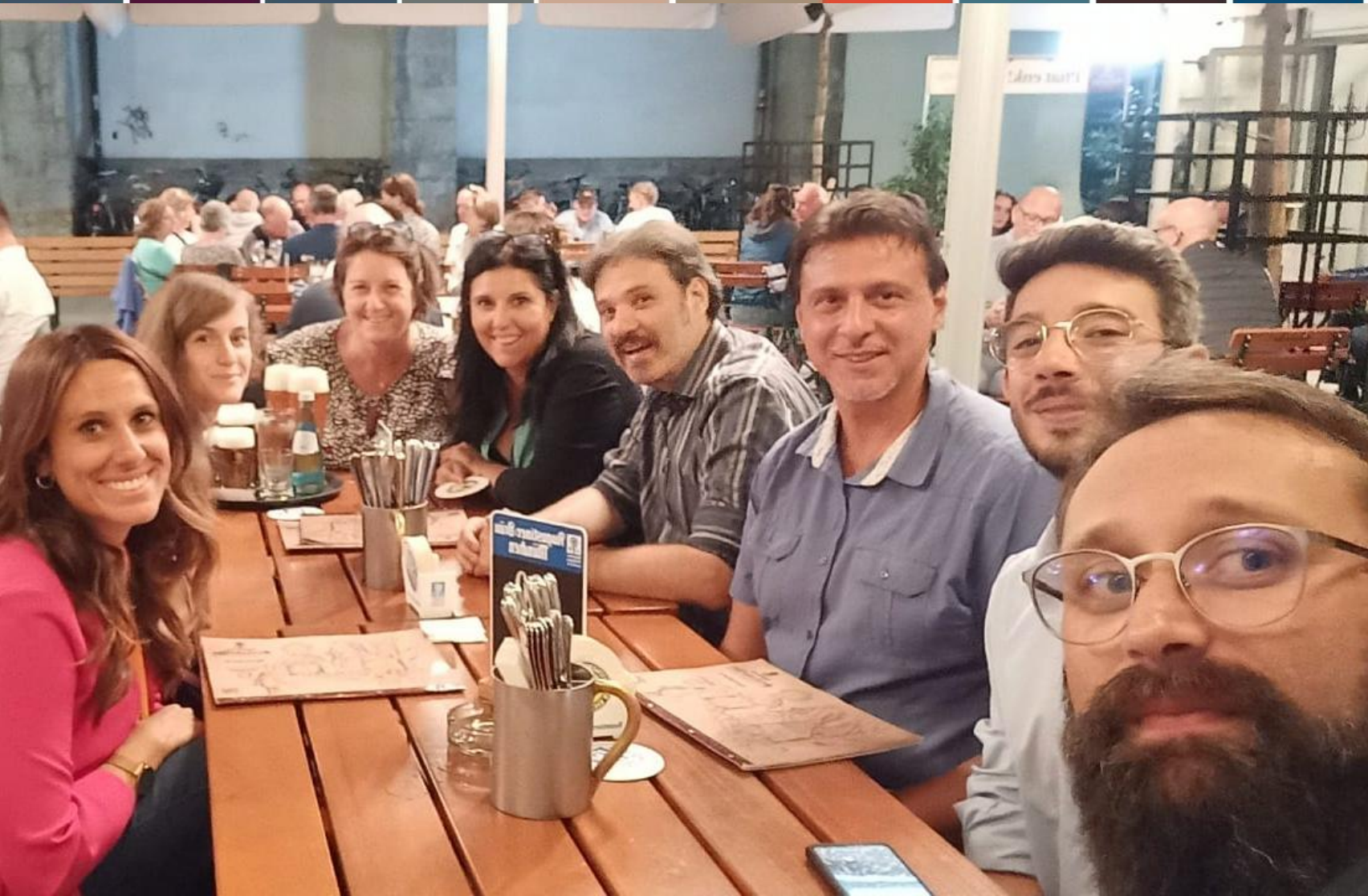




Unipa Summer school 2022, Innsbruck











Opportunità se studi al BIB

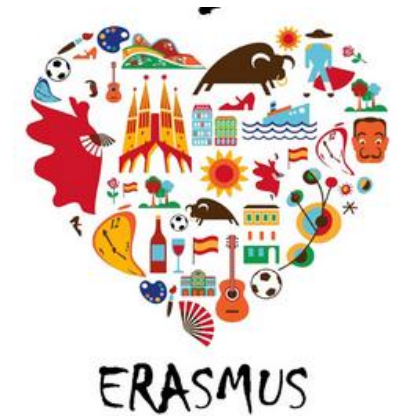
ERASMUS+

- MCI - Management Center Innsbruck, **Austria**
- University of Agriculture in Krakow, **Polonia**

Mobilità internazionale

ERASMUS+ - Mobility for Traineeships

- University of Applied Sciences, Dept. Chemistry and Biotechnology, Zurich, **Svizzera**
- Dummer Orange, Floriculture laboratory, Rheinberg, **Germania**
- University of Helsinki, Faculty of Biological and Environmental Sciences, **Finlandia**
- KTH - Royal Institute of Technology, Science for Life Lab., Stockholm, **Svezia**
- University of Cambridge, Dept. of Genetics, Cambridge, **Regno Unito**



Swiss-European Mobility programme

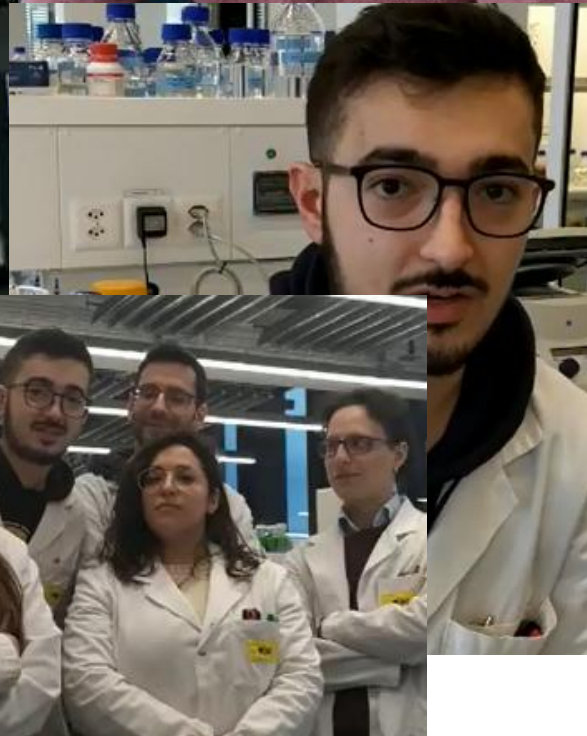
- University of Applied Sciences, School of Life Science, Muttensz, Svizzera
- University of Applied Sciences and Arts, Sion, Svizzera



Università
degli Studi
di Palermo



L'opinione degli studenti all'estero





2296 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI BIOMOLECOLARI

[HOME](#) > [Dipartimenti](#) > [Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche](#) > [2296 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI BIOMOLECOLARI](#)



Sede: PALERMO
Anni attivi: II
Classe: LM-8

COORDINATORE: ROSA MARIA SERIO



Didattica erogata
[Calendario didattico](#)
[Orario delle lezioni](#)
[Calendario Esami](#)

[Vai al corso 2012 - BIOTECNOLOGIE PER L'INDUSTRIA E PER LA RICERCA SCIENTIFICA](#)
[Vai al corso 2376 - BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI BIOMOLECOLARI](#)

"Aggiornamento"

A partire dall'anno accademico **2025/2026** il corso di laurea ha aggiornato la **classe di laurea**,



**Università
degli Studi
di Palermo**





Scegli #UniPa.

UniPaOrienta | Offerta formativa 2026/2027

