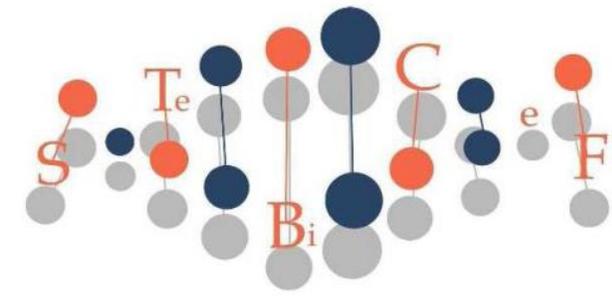




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



Laurea in Biotecnologie



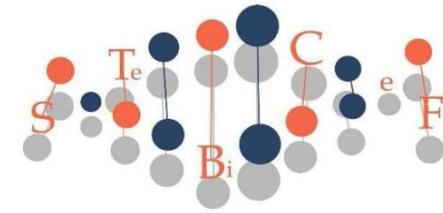
Numero programmato 100 posti





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Laurea Triennale Biotecnologie (L-2)



BIOTECNOLOGIE



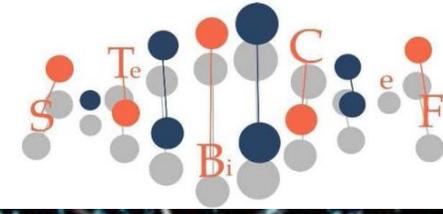
Tecnologie che usano organismi viventi, o parti di essi, allo scopo di produrre quantità commerciali di prodotti utili all'uomo, di migliorare piante ed animali o sviluppare microrganismi utili per usi specifici.





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Ingegneria Genetica e Biotecnologie

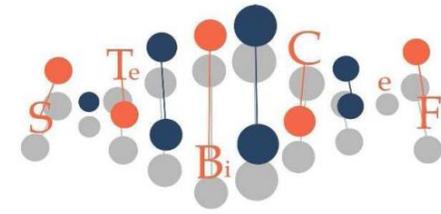


Acquisizione di strumenti tecnologici e conoscitivi in grado di modificare in maniera controllata e consapevole, l'espressione genica.

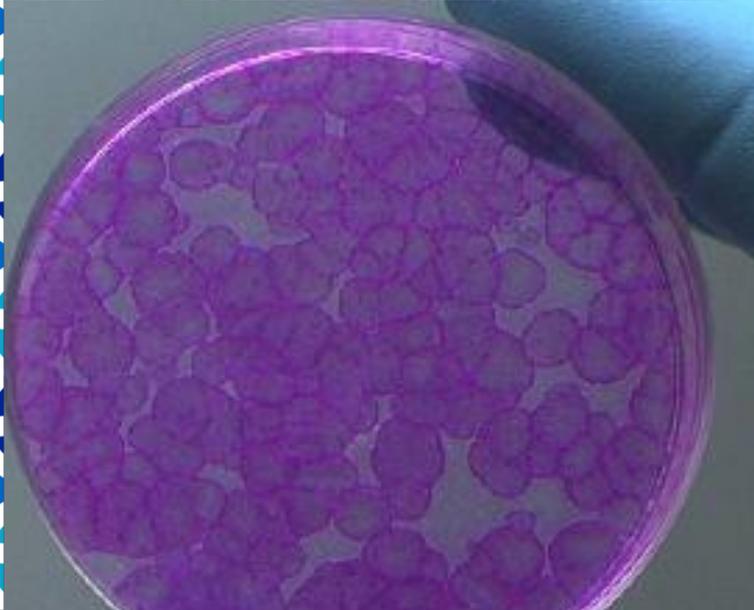


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Laurea Triennale Biotecnologie (L-2)



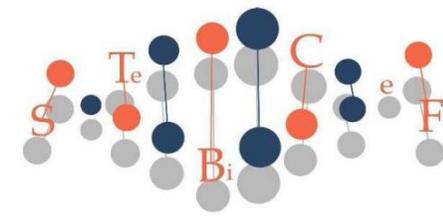
Settori di
applicazioni delle
Biotecnologie:
**BIOMEDICO E
FARMACEUTICO**





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Laurea Triennale Biotecnologie (L-2)



CORRIERE DELLA SERA

stampa | chiudi

AGGIUNTI NEL DNA I GENI DI UNA PIANTA CHE AUMENTA GLI ANTIOSSIDANTI

I pomodori ogm anticancro

Studio europeo con Veronesi

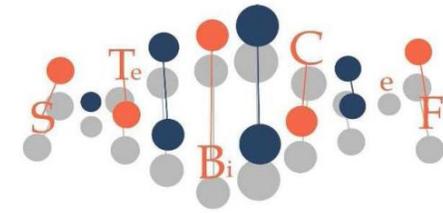
*Sono di colore viola e sono stati già usati con successo sulle
cavie: allungano la vita*

Settori di
applicazioni delle
Biotecnologie:
AGRICOLO





Corso di Laurea Triennale Biotecnologie (L-2)



detersivi



pulizia di lenti a contatto



detergenti

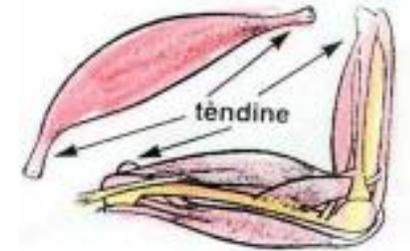
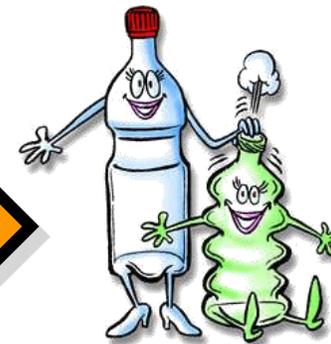
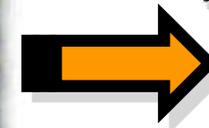


cosmetici

**Settori di
applicazioni delle
Biotecnologie:
INDUSTRIALE**



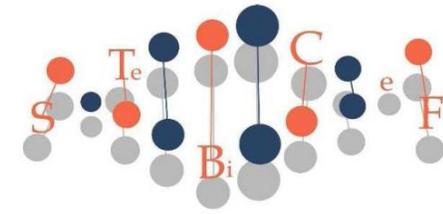
Seta del ragno per fibre
ultrasottili (suture,
ricostruzione tendini)





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Laurea Triennale Biotecnologie (L-2)



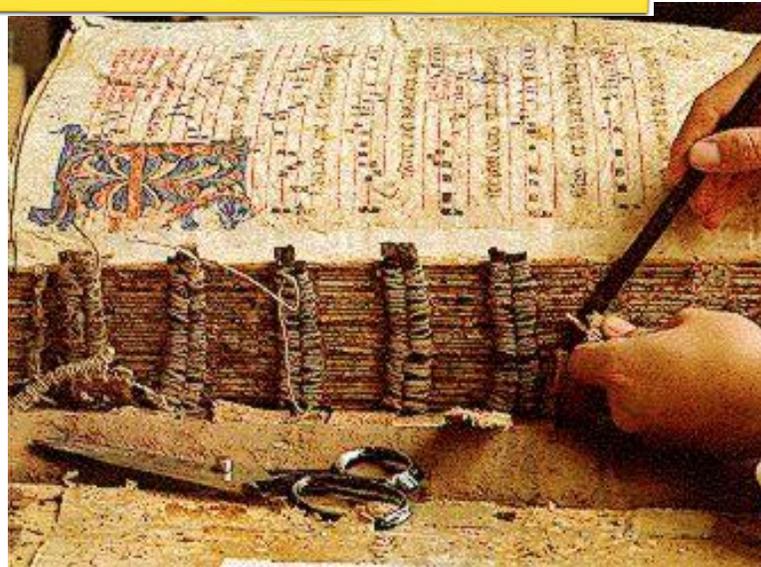
Settori di
applicazioni delle
Biotecnologie:
**AMBIENTALE E
BENI CULTURALI**



Salvaguardia dell'Ambiente



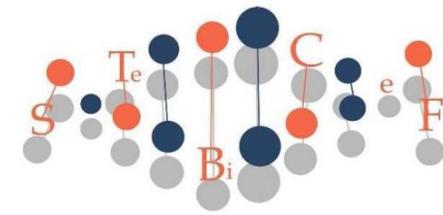
**Restauro e
prevenzione del
deterioramento
di beni
culturali**



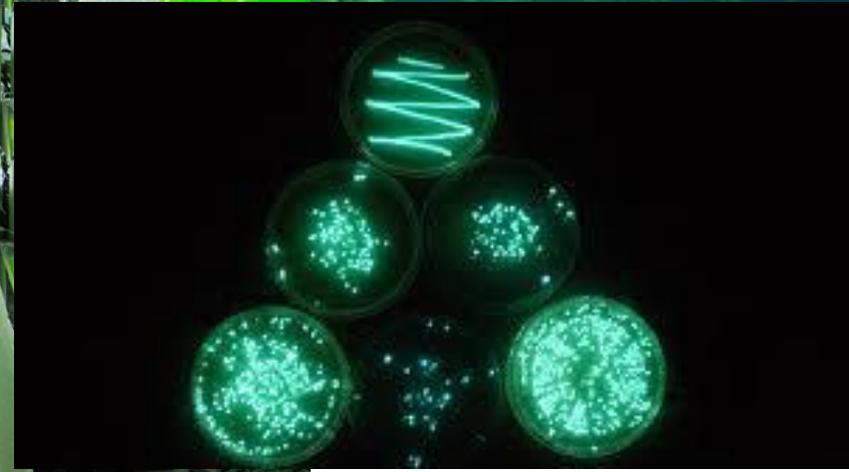
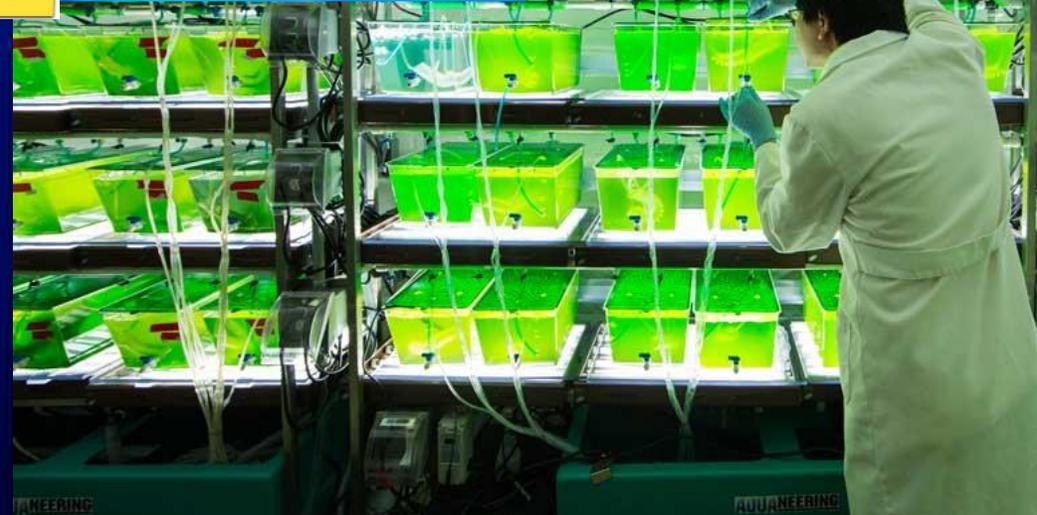
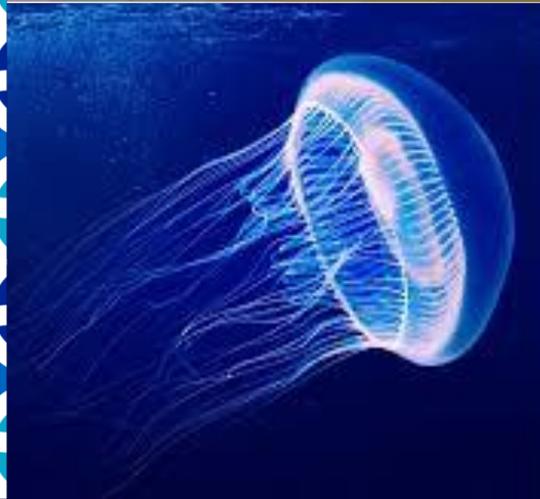


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Laurea Triennale Biotecnologie (L-2)



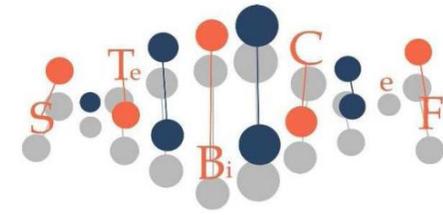
Settori di
applicazioni delle
Biotecnologie:
MARINO





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Laurea Triennale Biotecnologie (L-2)

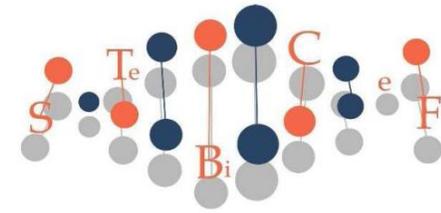


- ✓ **Integrazione di discipline diverse**
- ✓ **Risultato concreto del saper trasferire nel campo dei processi produttivi conoscenze derivanti da ambiti diversi della scienza e della tecnologia**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Laurea Triennale Biotecnologie (L-2)



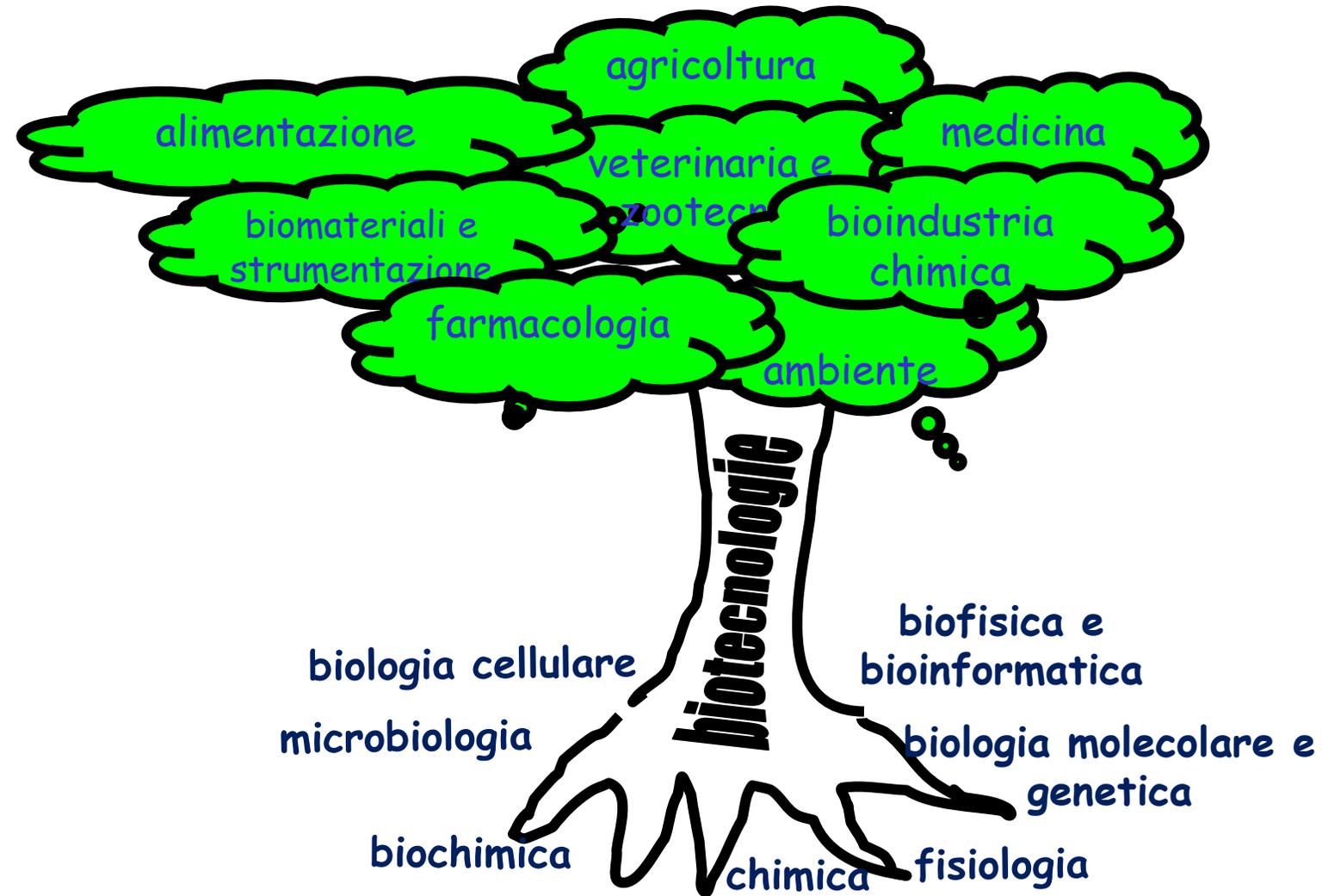
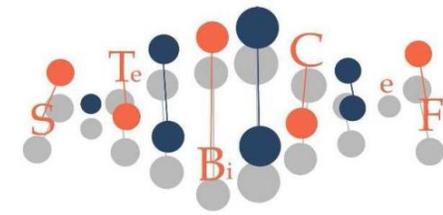
Corso di Laurea in
Biotecnologie - L2





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

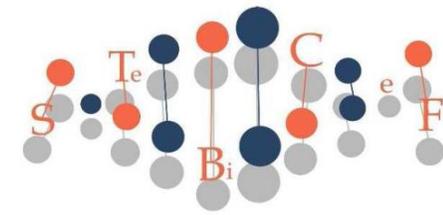
Corso di Laurea Triennale Biotecnologie (L-2)





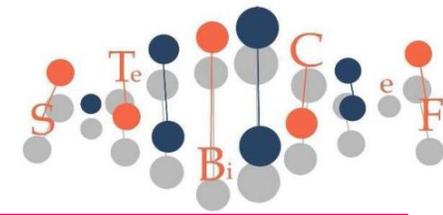
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Laurea Triennale Biotecnologie (L-2)



Attività didattiche
aula e in Laboratorio





INSEGNAMENTI 1 ° ANNO

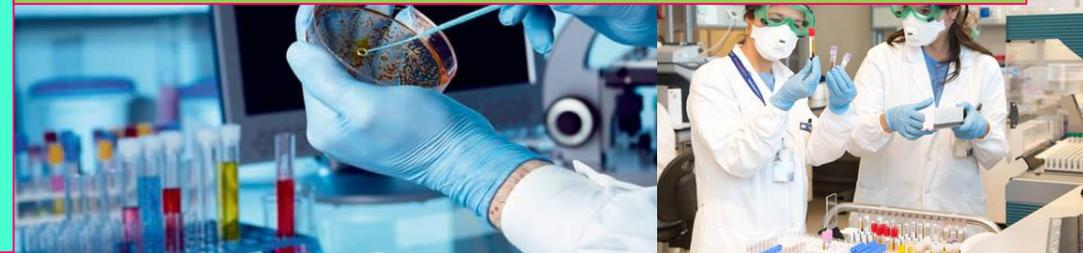
- BIOLOGIA CELLULARE E ISTOLOGIA
 - Biologia Cellulare
 - Citologia e Istologia
- BIOLOGIA VEGETALE
- CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
- MATEMATICA
- BIOLOGIA ANIMALE
- CHIMICA ORGANICA
- FISICA APPLICATA
- SICUREZZA NEI LABORATORI E NELL'AMBIENTE DI LAVORO
- DIRITTO DELLE BIOTECNOLOGIE

INSEGNAMENTI 2 ° ANNO

- BIOCHIMICA
- BIOFISICA E BIOSTRUMENTAZIONI
- BIOLOGIA MOLECOLARE
- GENETICA
 - Genetica Generale E Molecolare
 - Genetica Molecolare Applicata
- MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE APPLICATE
 - Biotecnologie Molecolari
 - Microbiologia Generale Ed Applicata
- TECNOLOGIE RICOMBINANTI

INSEGNAMENTI 3 ° ANNO

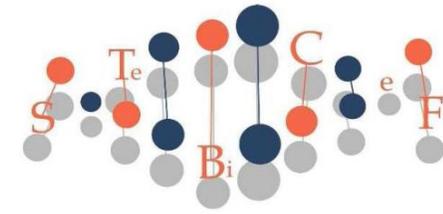
- ANATOMIA UMANA
- FISILOGIA
 - Fisiologia Della Nutrizione
 - Fisiologia Generale
- PATOLOGIA E IMMUNOLOGIA C.I.
 - Biochimica Clinica
 - Immunologia
 - Patologia ed Oncologia Generale
- BIOTECNOLOGIE AGRARIE
 - Colture Arboree
 - Colture Erbacee
 - Zootecnica
- TIROCINIO
- PROVA FINALE
- ATTIV. FORM. A SCELTA DELLO STUDENTE
- ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Mobilità Internazionale



Presso le Università partner con le quali sono stati sottoscritti Accordi Inter-istituzionali dall'Università degli Studi di Palermo



1. Contributo finanziato dell'Unione Europea

Si tratta di un importo determinato in relazione al Paese di destinazione dello studente in mobilità e ai giorni di effettiva permanenza all'estero.

Gruppo 1 (costo della vita alto): 300 €/mensili

Gruppo 2 (costo della vita medio): 1:250 €/mensili

2. Contributo integrativo finanziato dal MIUR

Lo stanziamento del MUR assegnato all'Ateneo, viene erogato sulla base dell'ISEE (100-400 € mensili).

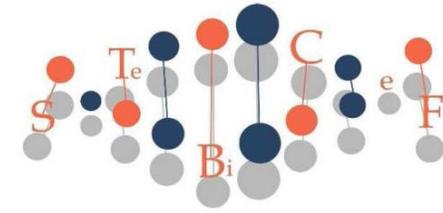




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Biotechnologie (L-2)

Sbocchi occupazionali



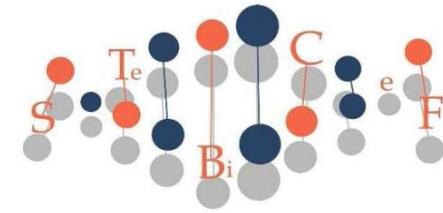
**CENTRI DI RICERCA
Nazionali e
Internazionali**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Biotechnologie (L-2)

Sbocchi occupazionali

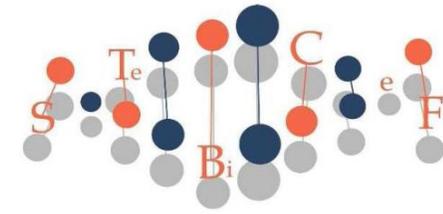


INDUSTRIA
Agroalimentare,
Farmaceutiche,
Cosmetica,
Alimentare, Chimica



Biotechnologie (L-2)

Sbocchi occupazionali



**LABORATORIO DI
RIPRODUZIONE
E PROCREAZIONE
ASSISTITA**
umana e veterinaria



lamy stock photo

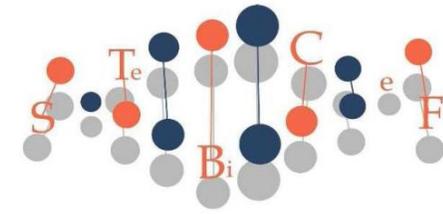




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Biotechnologie (L-2)

Sbocchi occupazionali



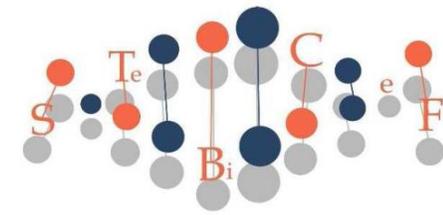
CENTRI DI
GENOMICA
PROTEOMICA
METABOLOMICA





Biotechnologie (L-2)

Sbocchi occupazionali



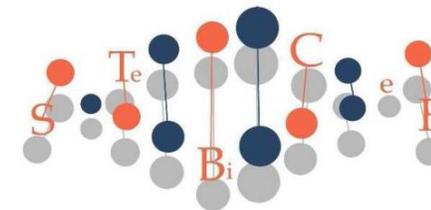
ENTI NORMATIVI
E DI
CERTIFICAZIONE





Biotechnologie (L-2)

Sbocchi occupazionali



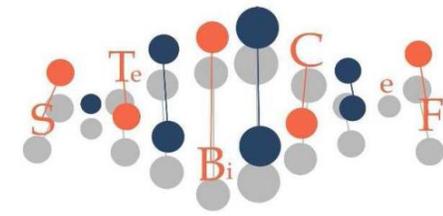
COMUNICAZIONE E
DIVULGAZIONE
SCIENTIFICA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Biotechnologie (L-2)

Sbocchi occupazionali



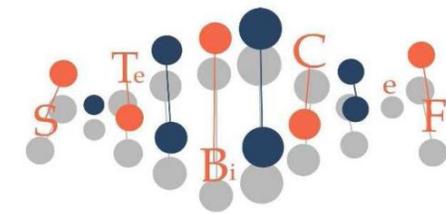
Indagini
investigative



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Biotechnologie (L-2)

Sbocchi occupazionali



**STRUTTURE DEL
SISTEMA SANITARIO
NAZIONALE**

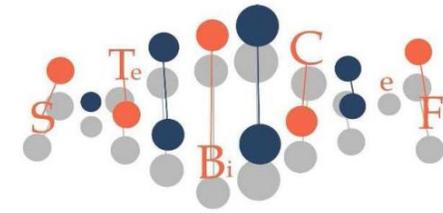




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Biotechnologie (L-2)

Sbocchi occupazionali



Ordine
Nazionale
Biologi



Esame di Stato



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

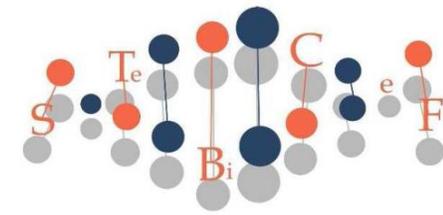


Ministero della Giustizia



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Corso di Laurea Triennale Biotechnologie (L-2)

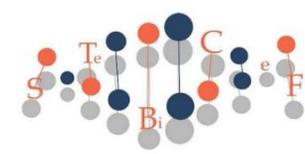


- LM-6 Biologia
- LM-7 **Biotechnologie agrarie**
- LM-8 Biotechnologie industriali
- LM-9 Biotechnologie mediche,
veterinarie e farmaceutiche
- LM-21 Ingegneria biomedica
- LM-61 Scienze della nutrizione umana

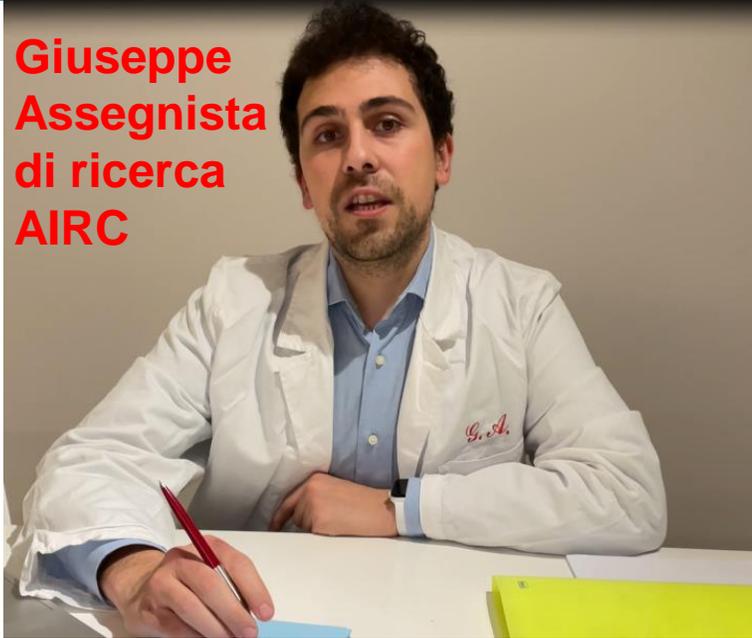
Il Biotecnologo al centro di un team multidisciplinare



Cosa ne pensano gli studenti?



**Giuseppe
Assegnista
di ricerca
AIRC**



**Alessio
Dottorando**



**Giorgio
Studente I anno**



**Elvira
Laureanda Magistrale**



**Il corso di Laurea in
Biotecnologie fornisce
allo studente tutte le
conoscenze di base e i
protocolli sperimentali
necessari per potere
spendere la propria
professionalità nei
differenti ambiti delle
Biotecnologie!!!!**

**Gabriele
Laureando Magistrale**

