

UniPaOrienta

# **Welcome Day delle Lauree Magistrali**

11 maggio 2023



**Università  
degli Studi  
di Palermo**





## Corso di Laurea magistrale in Biologia Molecolare e della Salute

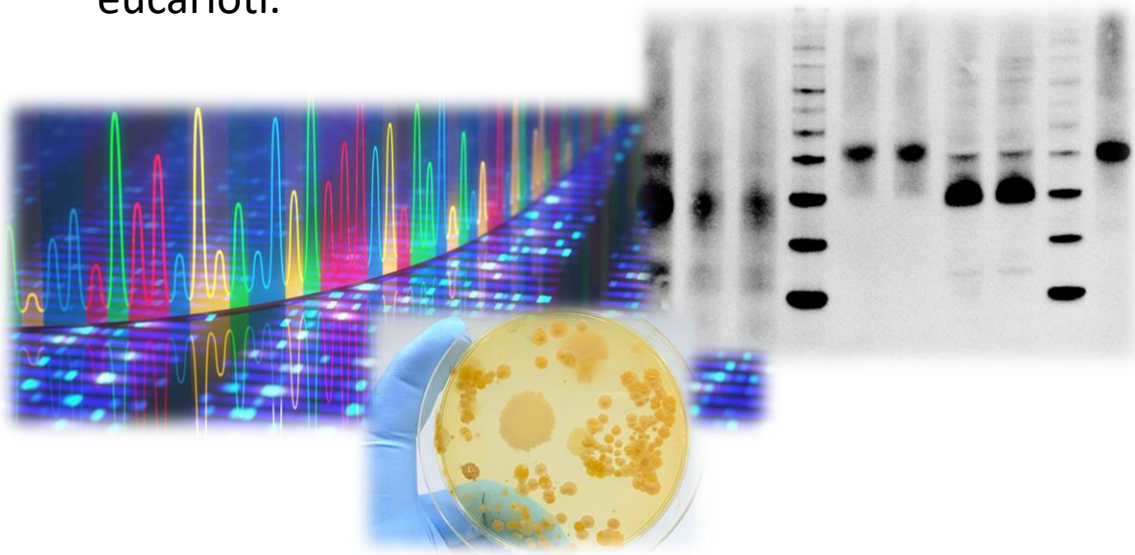
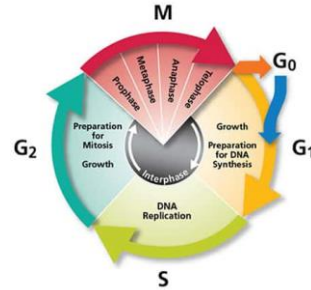
**Coordinatore: Prof.ssa Rosa Alduina**  
Email: [valeria.alduina@unipa.it](mailto:valeria.alduina@unipa.it)

**Referente Orientamento: Prof.ssa Laura Lentini**  
Email: [laura.lentini@unipa.it](mailto:laura.lentini@unipa.it)

# Corso di Laurea magistrale in Biologia Molecolare e della Salute

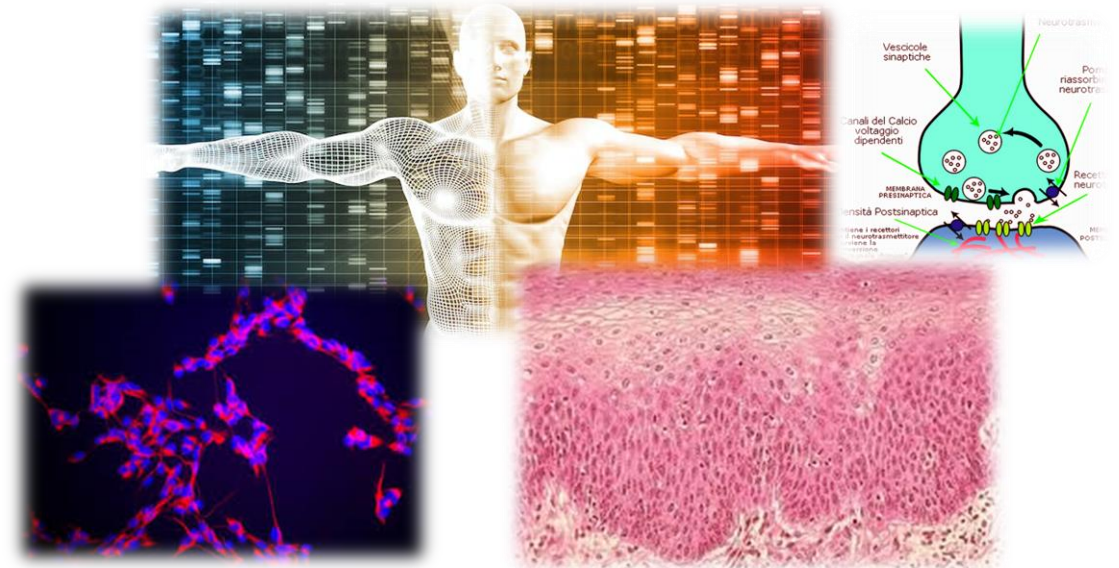
## Curriculum Molecolare

Meccanismi, biochimici, genetici e molecolari coinvolti nella regolazione dei processi cellulari di organismi procarioti ed eucarioti.



## Curriculum Salute

Aspetti cellulari, genetici, biochimici e fisiologici che influenzano la salute umana. Basi fisiologiche dei disturbi dell'alimentazione.



## Modalità di accesso

### ACCESSO DIRETTO

- Laurea in Scienze Biologiche
- Laurea Biotecnologie



### SPECIFICI REQUISITI CURRICULARI

- Altri tipi di laurea



NUMERO PROGRAMMATO: 80 POSTI + 5 studenti stranieri

Click DAY

# Corso di Laurea magistrale in Biologia Molecolare e della Salute

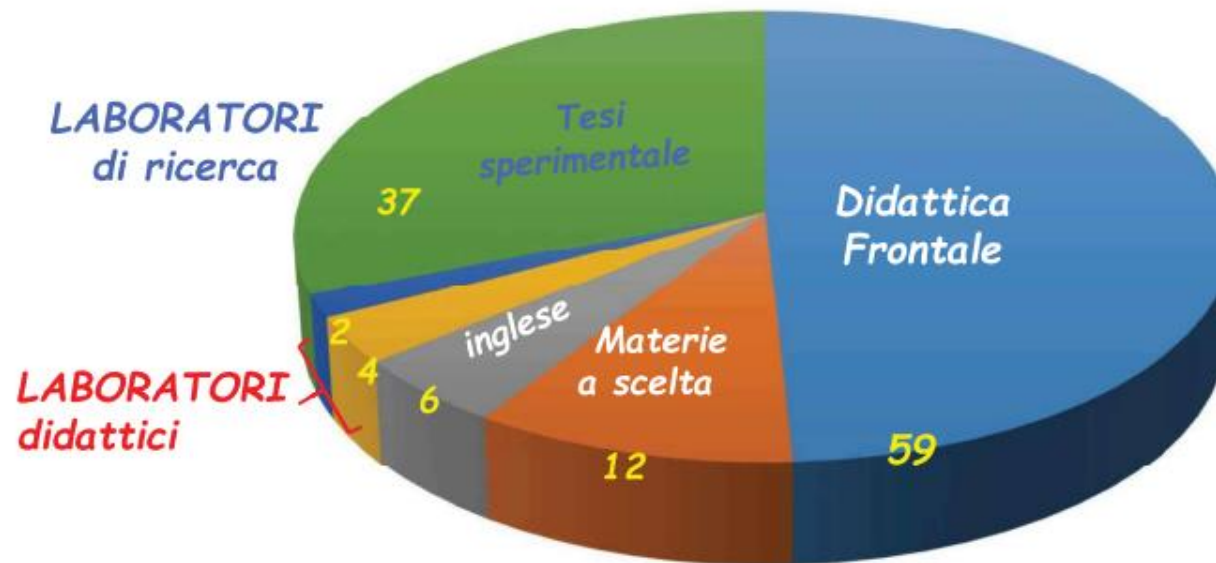
**Durata corso:** 2 anni

**Frequenza:** obbligatoria

**Didattica:** semestri

**120 CFU**

59 didattica frontale  
43 laboratorio  
12 a scelta



# Curriculum Biologia della Salute



**Anna De Blasio**  
Biochimica avanzata



**Sara Baldassano**  
Fisiologia della nutrizione e  
comportamento alimentare



**Fabio Caradonna**  
Genetica umana e citogenetica



**Aldo Nicosia**  
Metodologie Biomolecolari e  
bioinformatiche



**Claudio Luparello**  
Complementi di citologia e  
istologia



**Flavia Mule**  
Sistemi patofisiologici e neurobiologia



**Rosa Serio**



**Paola Poma**  
Farmacologia



**Elena Carra**  
Biotecnologie applicate alle  
scienze forensi



**Carmelo Maida**  
Igiene



# Curriculum Biologia Molecolare



**Michela Giuliano**  
Meccanismi biochimici



**Alessandro Attanzio**  
Metodologie biochimiche



**Maria Grazia Zizzo**  
Fisiologia Molecolare



**Maria Ragusa**  
Genomica Funzionale



**Fabiana Geraci**  
Biologia Cellulare



**Viviana Barra**  
Metodologie genetiche  
citogenetiche ed  
epigenetiche



**Aldo Nicosia**  
Metodologie Biomolecolari e  
bioinformatiche



**Grazia Cottone**  
Biofisica



**Valeria Alduina**  
Microbiologia Molecolare



**Laura Lentini**  
Genetica Molecolare



# Accordi per il doppio titolo in Università straniere ed Erasmus

## Biologia della Salute



## Biologia Molecolare



Referente: Prof. Claudio Luparello



# Accordi per il doppio titolo in Università straniere ed Erasmus



## Research Topics



**Study of the *potential* cytotoxic, anti-inflammatory, anti-diabetic and anti-lipogenic effects of extracts from marine organisms on human cells in culture.**

***Neurotransmitters, hormones and paracrine agents regulating the gastrointestinal motility.***

***Study of the antitumor effects of natural, synthetic compounds and drug carriers in tumor models of innate and acquired multidrug resistance.***

***Fabry-disease molecular pathogenesis, Y-microchimerism in neurologically-affected women***

***In vitro glioma study-model, epigenomic/proteomic changes-based.***

***Study of DNA methylation involvement in genome instability, and in vitro application of site-directed RNA editing for therapy of Cystic Fibrosis***

***Research on synthetic or natural molecules with potential anticancer, anti-inflammatory and antieryptotic activity.***

***Regulatory mechanisms and proteins controlling antibiotic biosynthesis and morphological differentiation in Actinomycetes.***

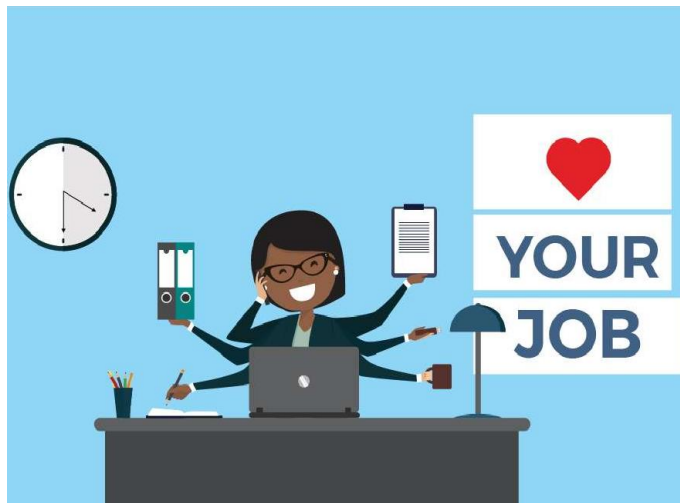
***Analysis of genetic polymorphisms of genes encoding drug targets and biotransformation enzymes related to drug response.***

***Analysis of new prognosis factors and possible therapeutic targets in different neoplastic models.***

***Identification and design of active molecules for the treatment of rare genetic diseases: in vitro and in vivo***

***Functional food, nutraceuticals and phytochemicals in the prevention-/of the non-communicable chronic diseases***

# Corso di Laurea magistrale in Biologia Molecolare e della Salute



“  
**Vi aspettiamo in Unipa!**

UniPaOrienta | Welcome Day Lauree Magistrali 2023



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

