

UniPaOrienta

Welcome Day delle Lauree Magistrali

7 maggio 2024



**Università
degli Studi
di Palermo**





Corso di Laurea magistrale in Biologia Molecolare e della Salute

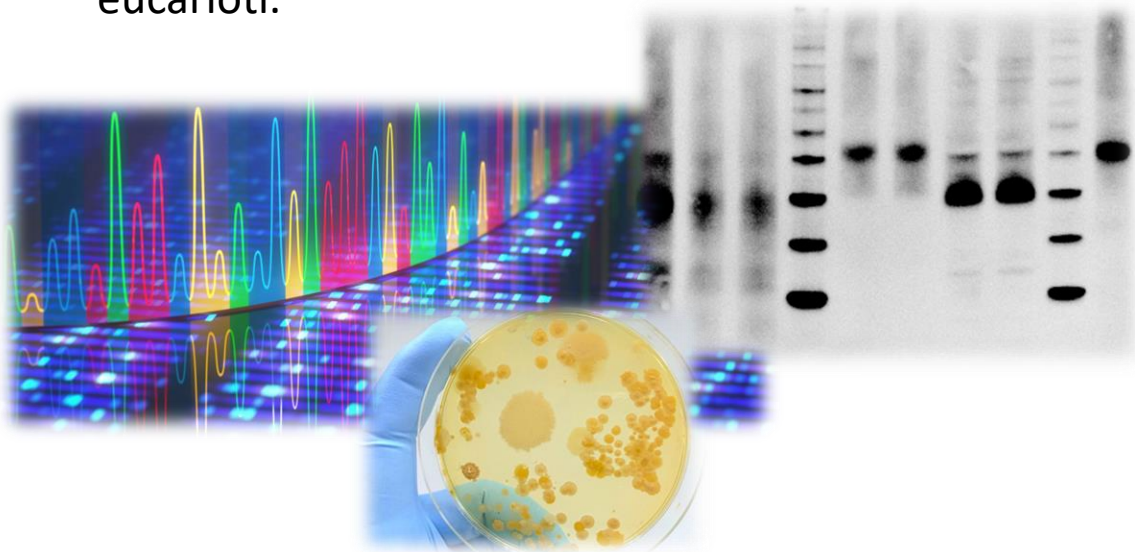
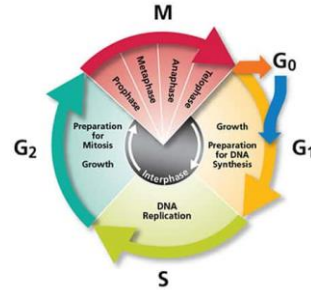
Coordinatore: Prof.ssa Rosa Alduina
Email: valeria.alduina@unipa.it

Referente Orientamento: Prof.ssa Laura Lentini
Email: laura.lentini@unipa.it

Corso di Laurea magistrale in Biologia Molecolare e della Salute

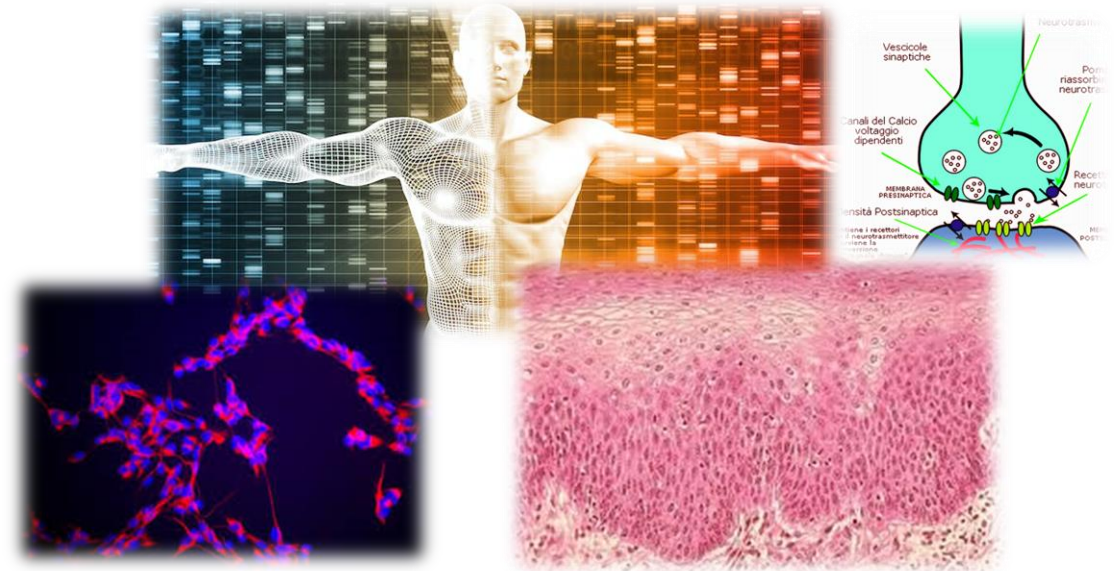
Curriculum Molecolare

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

Corso di Laurea magistrale in Biologia Molecolare e della Salute

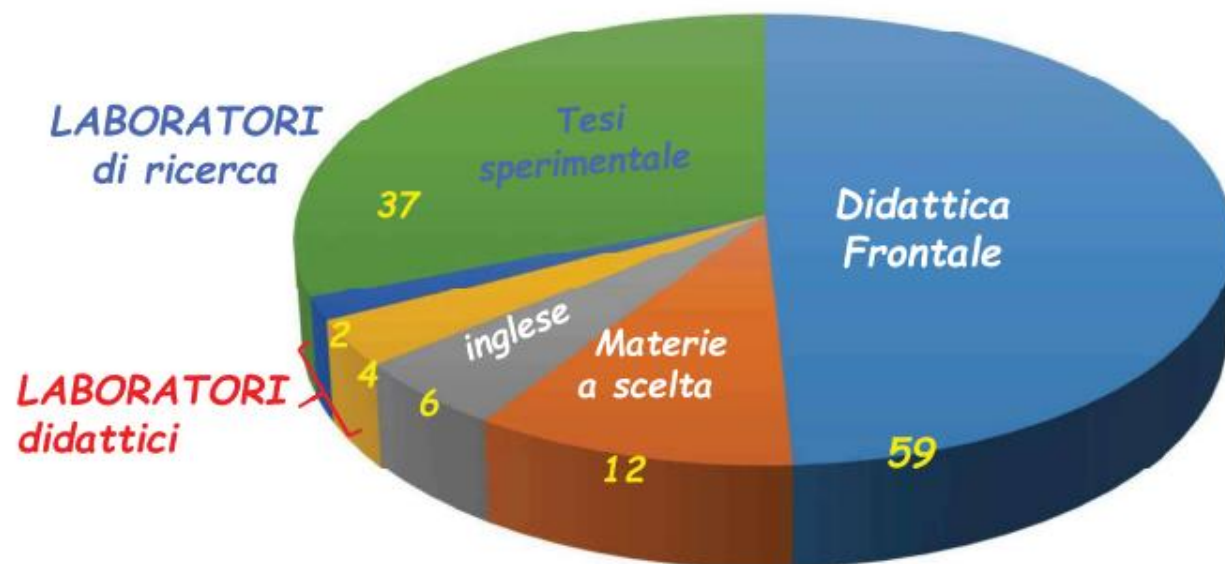
Durata corso: 2 anni

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



Raffaella Melfi
Metodologie Biomolecolari e
bioinformatiche



Claudio Luparello
Complementi di citologia e
istologia



Flavia Mule
Sistemi patofisiologici e neurobiologia



Rosa Serio



Paola Poma
Farmacologia



Valeria Villanova
Microbiologia Applicata



Elena Carra
Biotecnologie applicate
scienze forensi



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



Raffaella Melfi
Metodologie Biomolecolari e
bioinformatiche



Grazia Cottone
Biofisica



Valeria Alduina
Microbiologia Molecolare

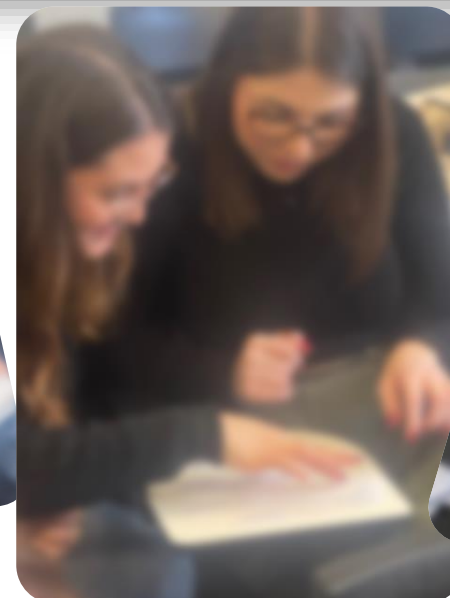


Laura Lentini
Genetica Molecolare



Basi di didattica innovativa

- Lavoro in team.
- Risoluzione di problemi con approccio innovativo.
- Lo studente al centro della lezione.
- Comprensione attiva.



Orientamento studenti al mondo del lavoro

- Incontri periodici con rappresentanti di vari settori professionali e della ricerca.



- Polizia Scientifica
- ISMETT/Ospedali
- CNR
- Fondazioni/Rimed
- Scuole di Specializzazione
- Ordine dei Biologi
- Agenzie sviluppo brevetti
- Laboratori ricerca
- Nutrizionisti



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.

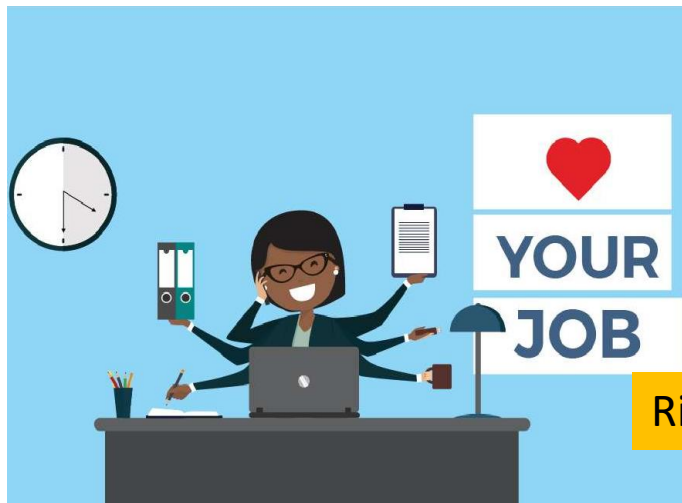
Analysis of genetic polymorphisms of genes encoding drug targets and biotransformation enzymes related to drug response.

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



Ricerca e ambito ospedaliero



Nutrizione



Divulgazione



Brevetti e consulenze



Polizia Scientifica



Industria e case farmaceutiche a più livelli



“

Vi aspettiamo in Unipa!

UniPaOrienta | Welcome Day Lauree Magistrali 2024



Università
degli Studi
di Palermo

