



BioPharma  
Product Testing

*Eurofins*

**Applicazione di metodi  
computazionali in azienda.**

27 April 2026





BioPharma  
Product Testing

**Daniele Zarini, ERT**

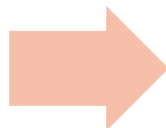
BioPharma – Technical Business  
Manager & Senior Consultant

[Daniele.Zarini@bpt.eurofinseu.com](mailto:Daniele.Zarini@bpt.eurofinseu.com)



# Percorso Universitario

2014: Laurea Triennale in  
Biotecnologie - Bicocca



2016: Laura Magistrale  
Biotecnologie Industriali -  
Bicocca

- Stage in Docking
- Tesi per la simulazione e analisi di reti biochimiche e la loro dinamica
- Relatore: Luca De Gioia

- Tesi in DFT
- Relatore: Giuseppe Zampella
- Co-Relatore: Jacopo Vertemara

# Accademia o Azienda?



Azienda, purché ci fosse  
del computazionale  
(almeno all'inizio)



Post Colloquio: Ti piace la  
tossicologia? Sì!



Sviluppo e applicazione Modelli QSAR per la predizione di tossicità di  
molecole utilizzate negli aromi per le sigarette elettroniche



Valutazione del Rischio Tossicologico

# 2021-presente: Eurofins

Discovery  
Pharmacology



Pre-clinical/  
Early  
Development



Genomics



Clinical Central  
Laboratory  
Bioanalysis



Specialty  
Clinical  
Diagnostics



**BioPharma  
Product  
Testing**

Small  
Molecules

Biologics

ATMPs

Packaging

Viral Risk  
Mitigation

Utilities

Consultancy

Development &  
Manufacturing  
(CDMO)



Listed on  
Euronext Paris  
1987



62  
countries



ca. 62,000  
employees



over 900  
laboratories



200,000+  
analytical  
methods



450+ million  
tests / year



Revenue  
€ 6.515 billion in  
2023

# Eurofins: Tossicologo

**QSAR nel mondo farmaceutico:**

**Utilizzo di Modelli QSAR per:**

- **API**
- **Contaminanti e impurezze**



**Supporto regolatorio dei nostri clienti**

# La Bioinformatica da quando ho iniziato a lavorare

## Tossicologo

- Modelli QSAR

## Project Manager

- Modelli QSAR

## Team Leader Pharma

- Modelli QSAR
- Genomica Computazionale

## Technical Business Manager

- Modelli QSAR
- Genomica Computazionale
- Docking Molecolare

# La bioinformatica nel mondo farmaceutico (ma non solo)

- **In Italia o all'estero le aziende farmaceutiche utilizzano metodi computazionali:**
  - R&D
  - Regolatorio
  - Tossicologia

# Thank you!

Daniele Zarini

Senior Consultant - BioPharma

Daniele.Zarini@bpt.eurofinseu.com

Learn more about us on our website [here!](https://www.eurofins.it/consultancy-services/)

<https://www.eurofins.it/consultancy-services/>