



Corso di Laurea triennale in Bioinformatics (in lingua inglese)

La Bioinformatica affianca molte discipline e permette di:

- *Progettare nuovi farmaci*
- *Identificare le varianti di SARS-CoV-2*
- *Associare malattie a mutazioni analizzando sequenze di DNA*
- *Condividere e gestire sequenze di interi genomi*
- *Fare valutazioni diagnostiche/prognostiche sulla base di sequenze di DNA/RNA di pazienti*
- *Identificare microorganismi patogeni (e non) in campo medico/agronomico*
- *Costruire alberi filogenetici*



Accesso alle Lauree Magistrali (Sapienza)

Ambito Medico:

- Biotecnologie Mediche
- Biotecnologie Farmaceutiche

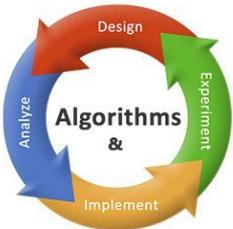
Ambito Biologico:

- Genetica e biologia molecolare
- Biologia e tecnologie cellulari
- Biotecnologie Genomiche, Industriali e Ambientali
- Neurobiologia

Ambito Tecniche e Metodi per la Società dell'Informazione:

- Data science
- Statistica Biomedica

Accesso alle Lauree Magistrali (Altri Atenei)

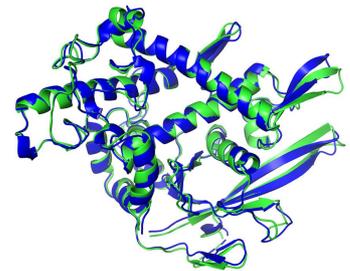


Datastructures

- **Università degli Studi di Milano:** LM in Biotecnologie molecolari e Bioinformatica
- **Università degli Studi di Bologna:** LM in Bioinformatica
- **Università degli Studi di Roma Tor Vergata:** LM in Bioinformatica
- **Università degli Studi di Cagliari:** Master di II liv. in Bioinformatica
- **Università di Verona:** LM in bioinformatica e biotecnologie mediche
- **Università di Trento:** Master in Quantitative and Computational Biology

Prospettive occupazionali:

- Università ed altri Istituti di ricerca pubblici e privati
- Laboratori R&D e reparti di produzione industriali
- Imprese biotecnologiche
- Imprese bioinformatiche
- Laboratori di servizi
- Enti ospedalieri, Molecular Tumour Boards,
- Medicina di precisione



Admission: the enrolment is subjected to the results of the TOLC-F test and limited to 50 (40 EU and 10 non EU) students.

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2023/30422/home>

