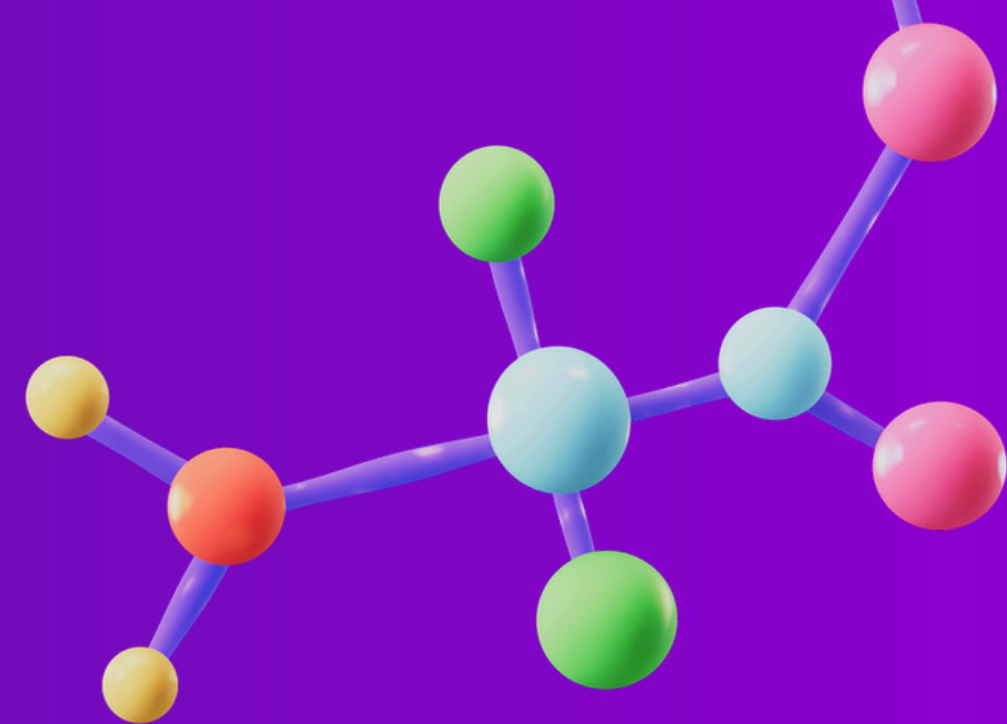
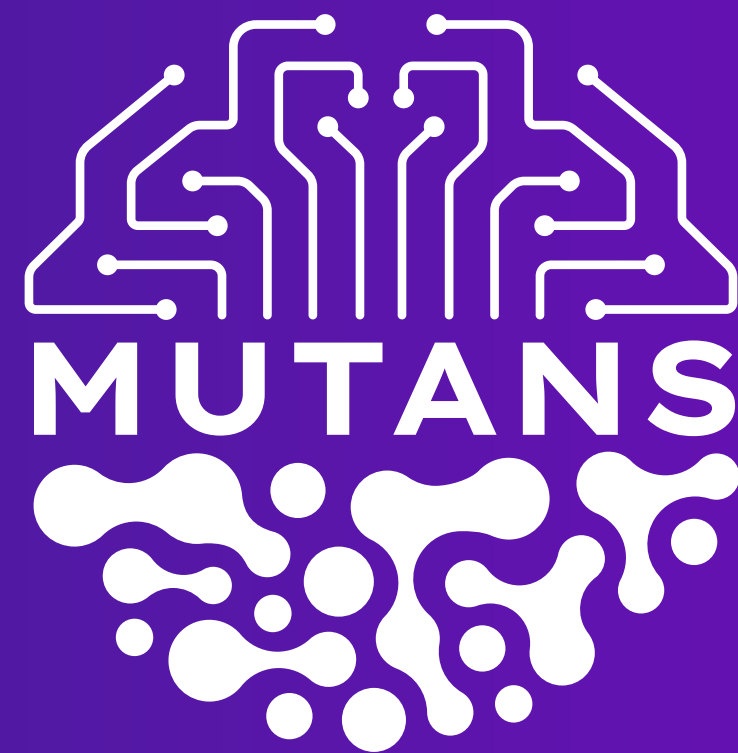
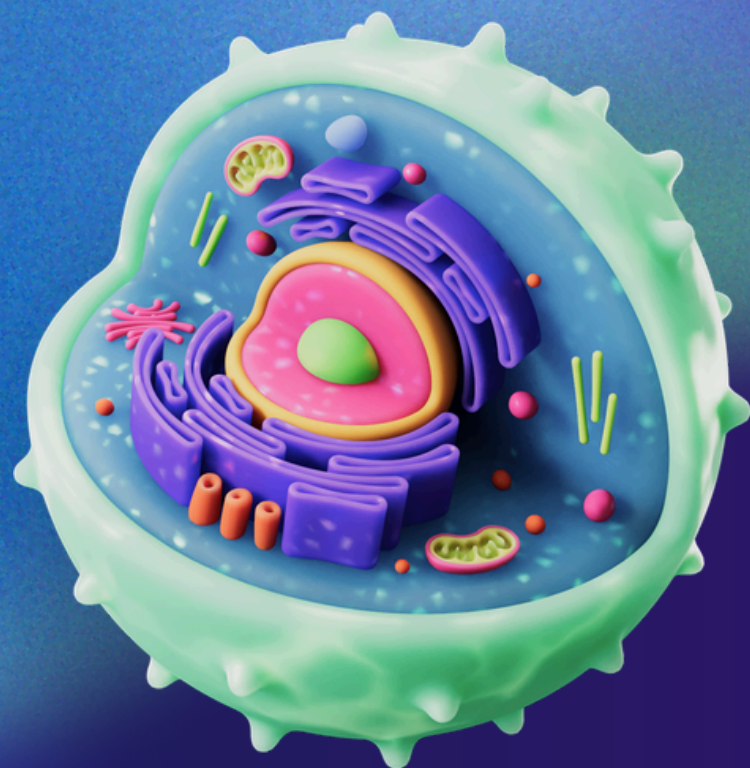
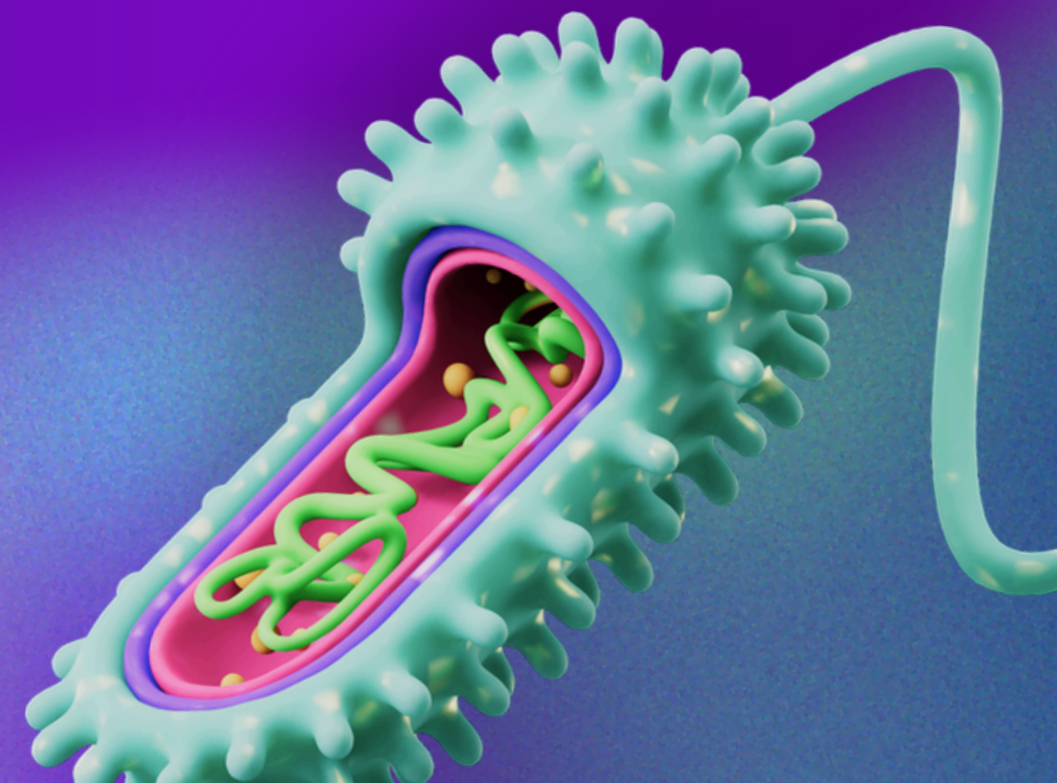
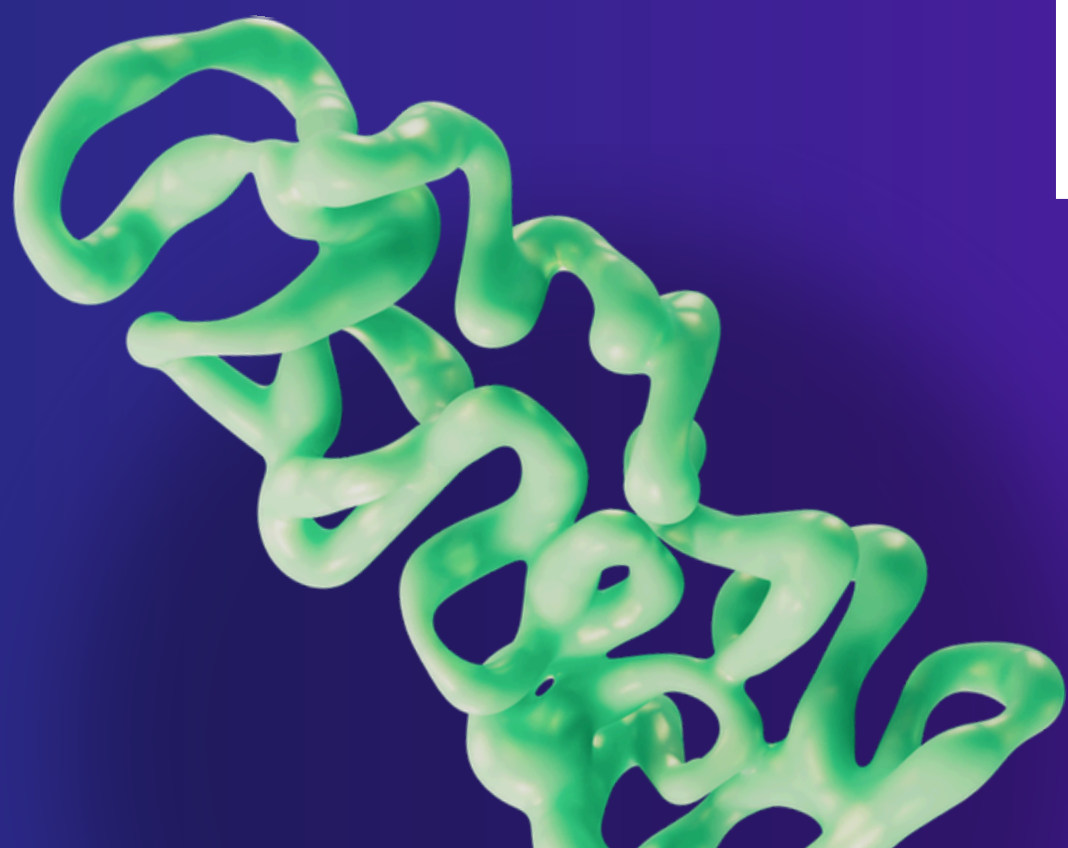




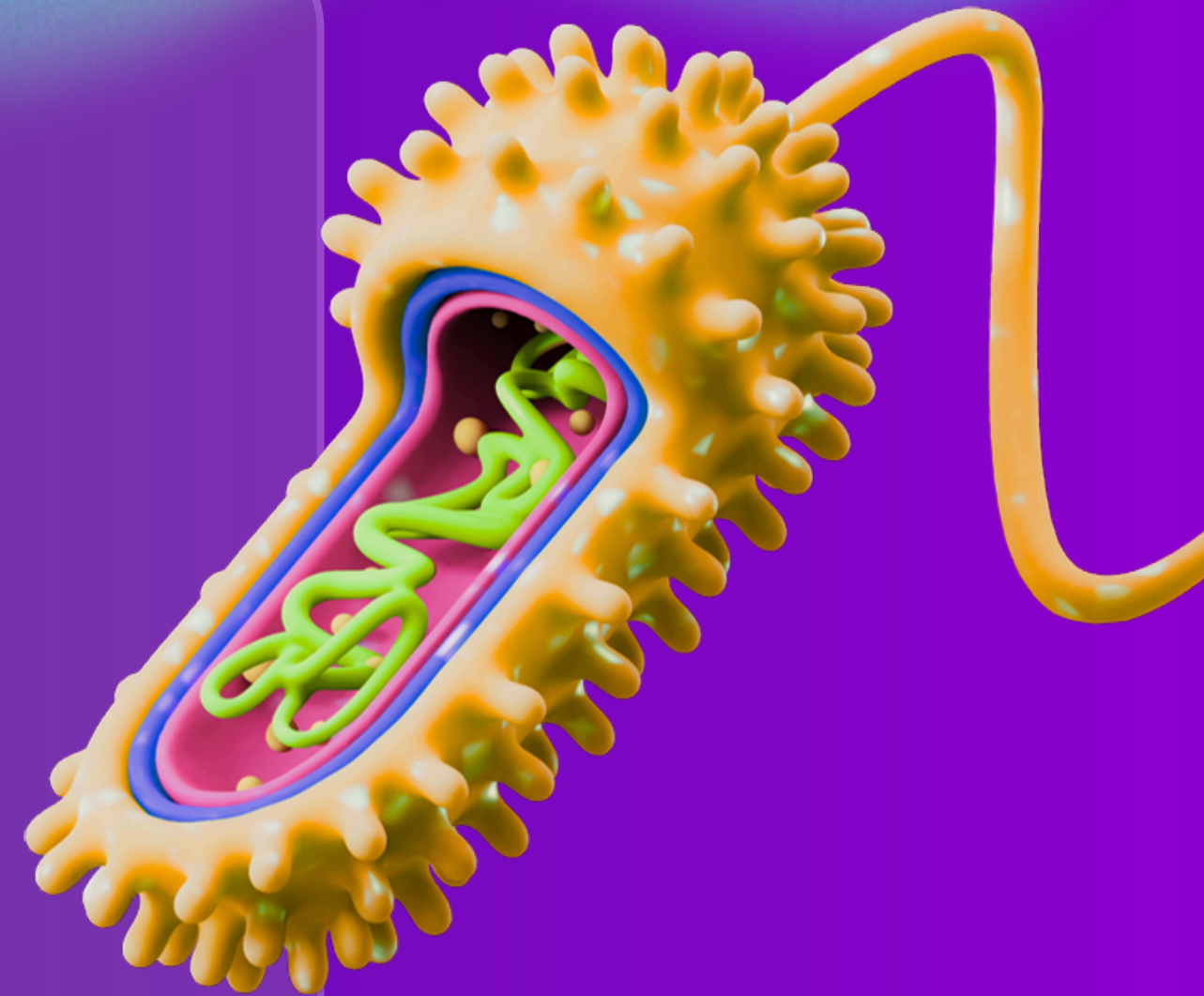
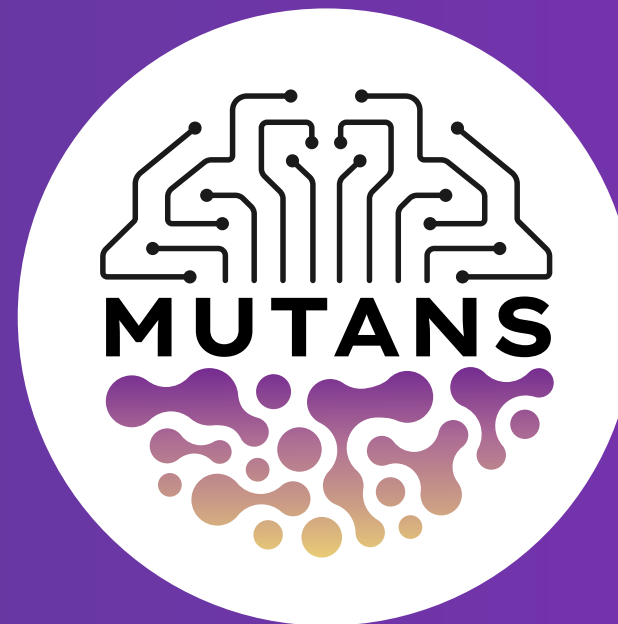
MUTANS



Chi siamo?

Noi siamo MUTANS, un gruppo studentesco multidisciplinare dell'Università degli Studi di Padova

Multidisciplinary
UniPD
Team
Appplied for
Natural
Sciences



Chi siamo?

Siamo studenti di diversi Corsi di laurea:

- **Biotecnologie**
- **Biologia molecolare**
- **Chimica**
- **Ingegneria biomedica**
- **Ingegneria informatica**
- **Medicina**
- **Economia**

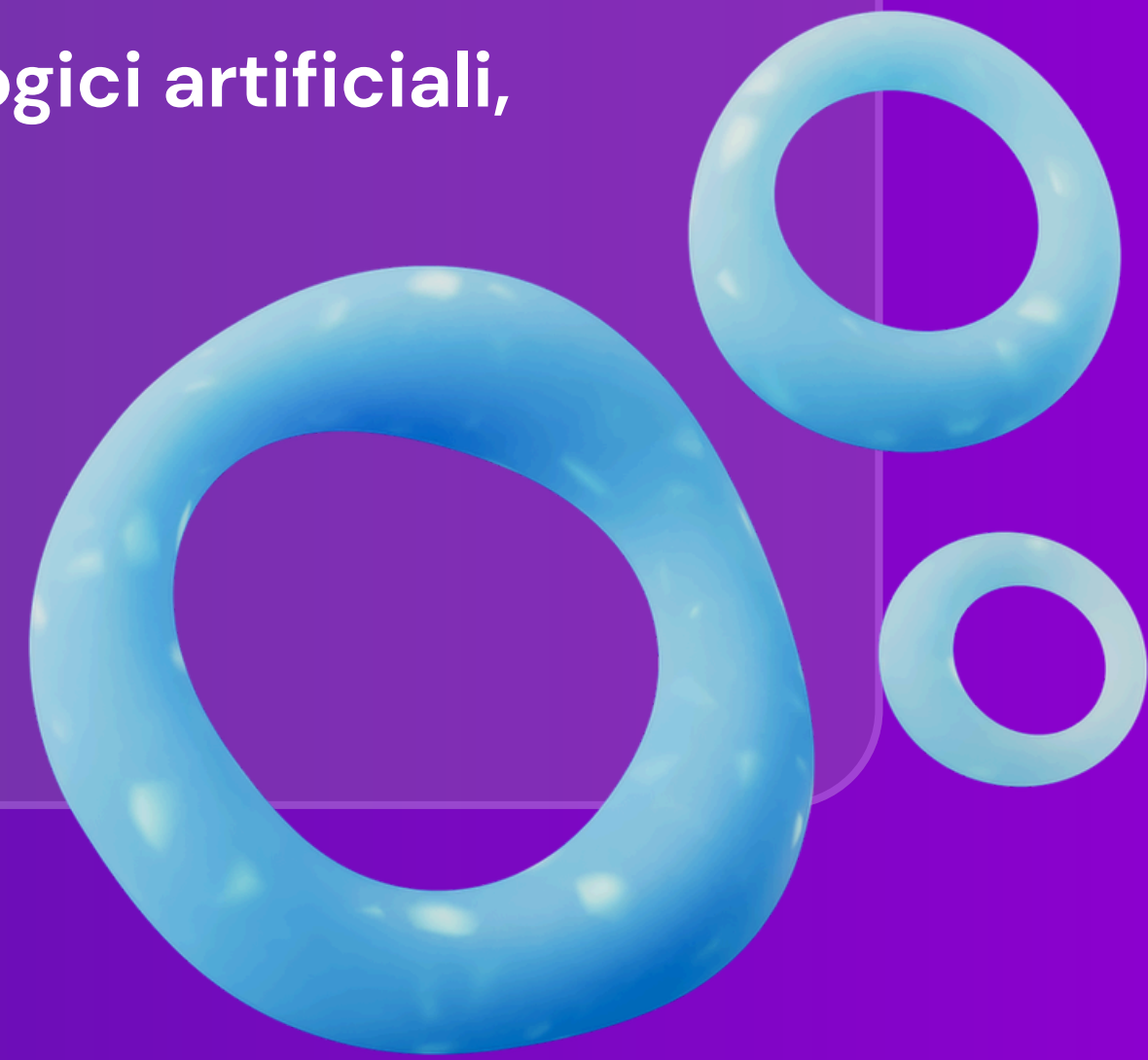
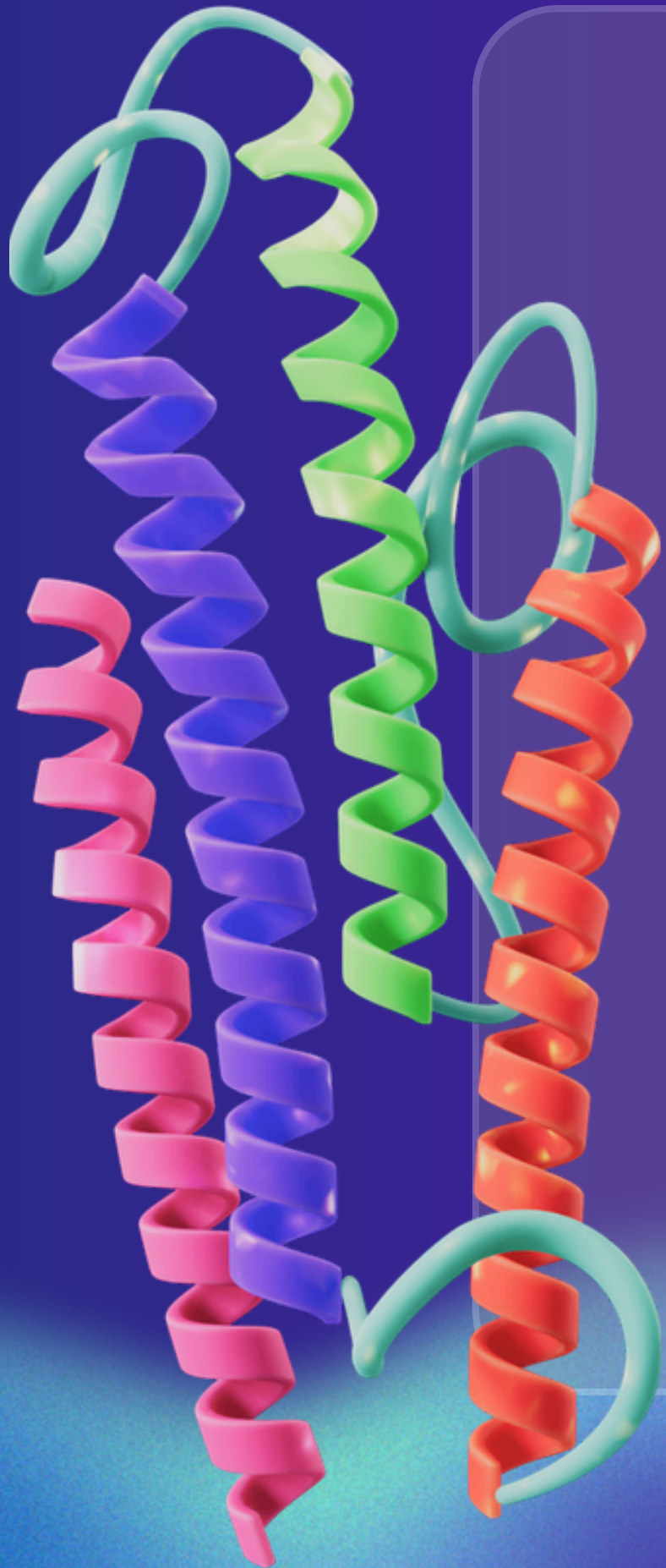


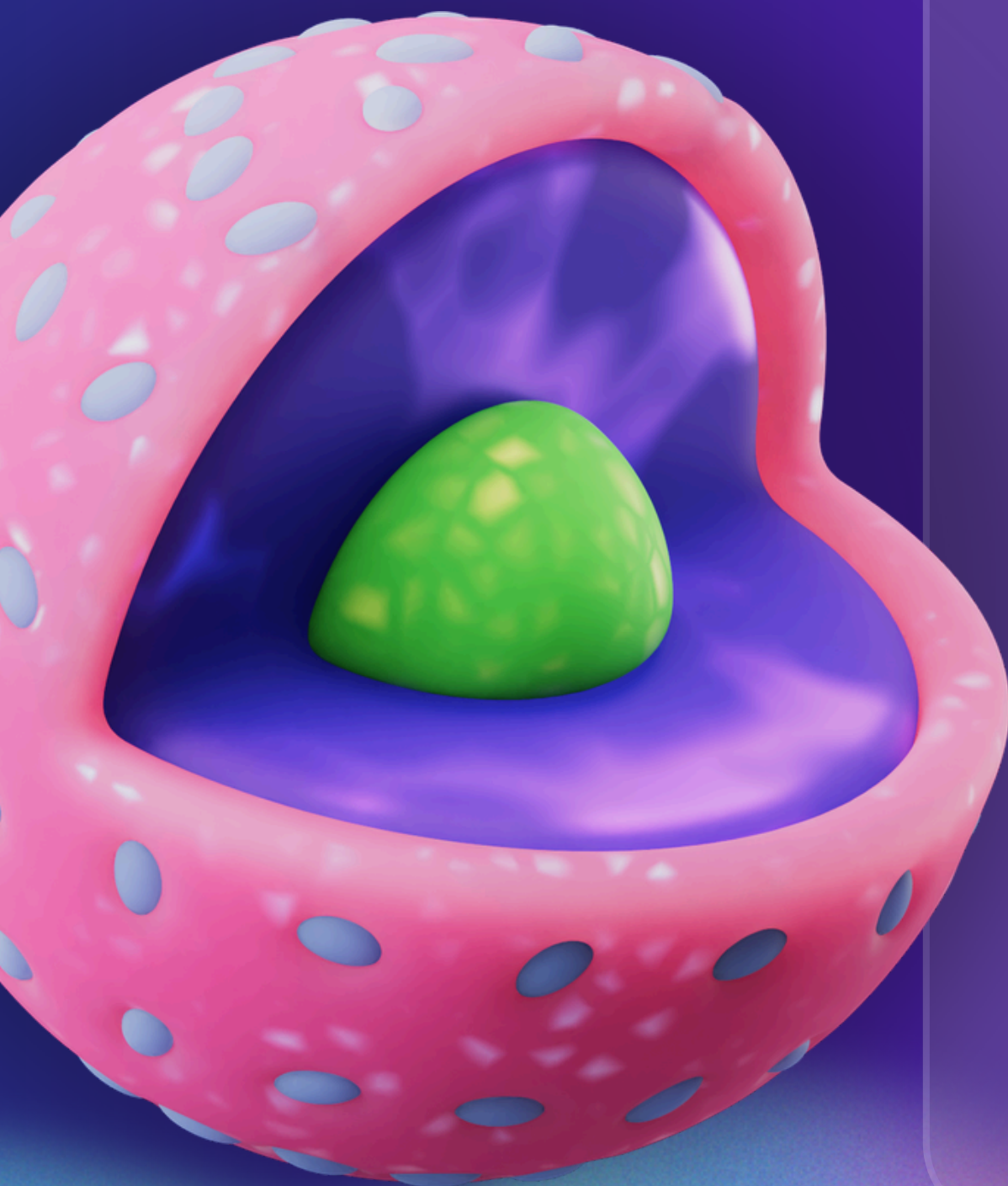
La biologia sintetica, cos'è?

La biologia sintetica è un ambito scientifico interdisciplinare, che combina chimica, biologia, informatica, ingegneria...

Si tratta di modificare e manipolare componenti biologici per creare nuove funzioni e nuovi sistemi biologici artificiali, usando i principi dell'ingegneria:

- astrazione
- design
- prototyping





the heart of synthetic biology

iGEM è un'organizzazione non-profit internazionale che ha come scopo primario l'avanzamento nel campo della biologia sintetica, nonché la promozione culturale, la divulgazione scientifica e la crescita di una community synbio aperta, collaborativa e cooperativa.

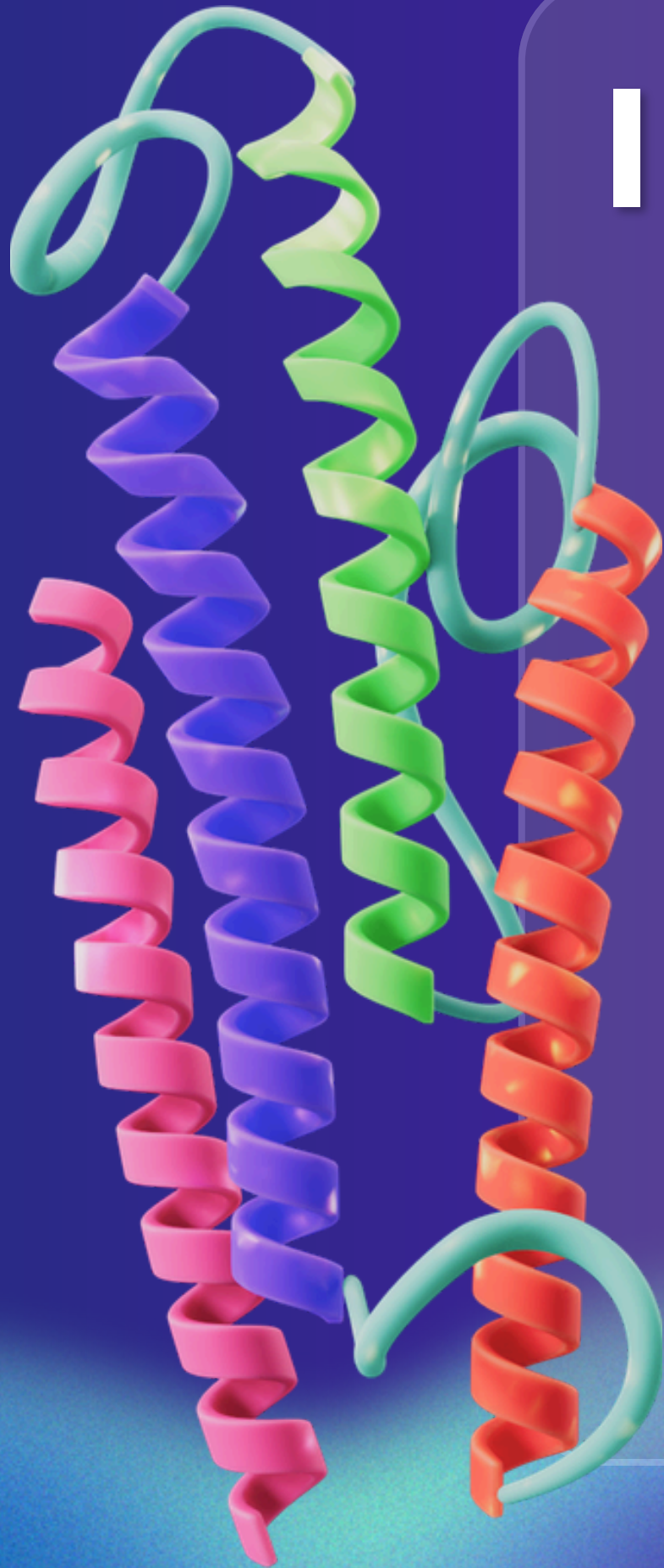
Ogni anno iGEM organizza una competizione tra tutti i team universitari che desiderano prenderne parte nelle categorie high school, undergraduate e overgraduate.

I PROGETTI iGEM



iGEM non è solo un progetto di ricerca, comprende numerose sfaccettature, alcune tra le più importanti sono:

- Human Practices
- Wet Lab
- Engineering
- iGEM Registry



I team precedenti...

Il gruppo si rinnova ogni anno!

Da quando MUTANS è nato, si sono susseguiti diversi gruppi!

22



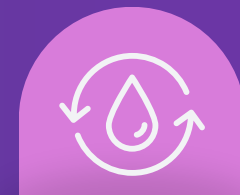
Nasce
MUTANS

23



P.A.S.T.A.

24



surPFAS

25



progERASE

26



coming
soon...

Grand Jamboree



Conferenze

Con i più grandi esperti di biologia sintetica, ma anche con investitori e figure di spicco.



Internazionale

Team da ogni continente, anche di università prestigiose, pronti a condividere i propri percorsi e le proprie aspirazioni.



Un'esperienza unica

Il Gran Jamboree dura 5 giorni e si svolge a Parigi, è un'occasione perfetta per imparare, mettervi in gioco, ma anche divertirvi.

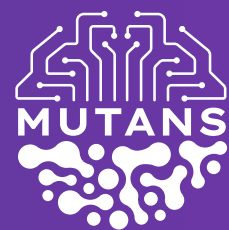
Perchè partecipare ad iGEM?

Diversi sono i benefici, ad esempio:

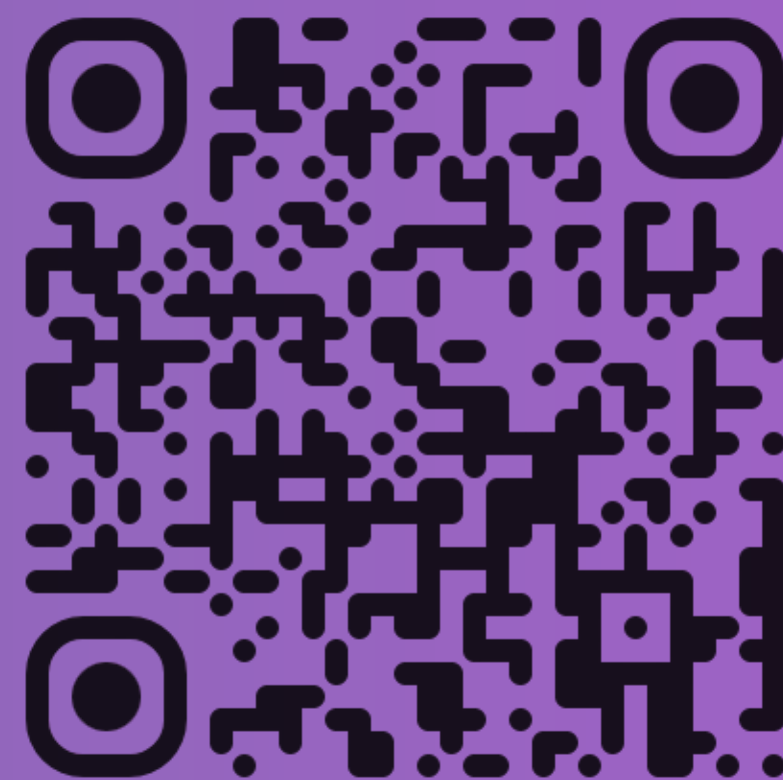
- Sviluppare competenze utili per università e lavoro
- Lavorare su progetti con impatto reale
- Entrare in contatto con persone e idee diverse
- Partecipare ad una competizione riconosciuta in tutto il mondo

E un ingegnere come può contribuire?

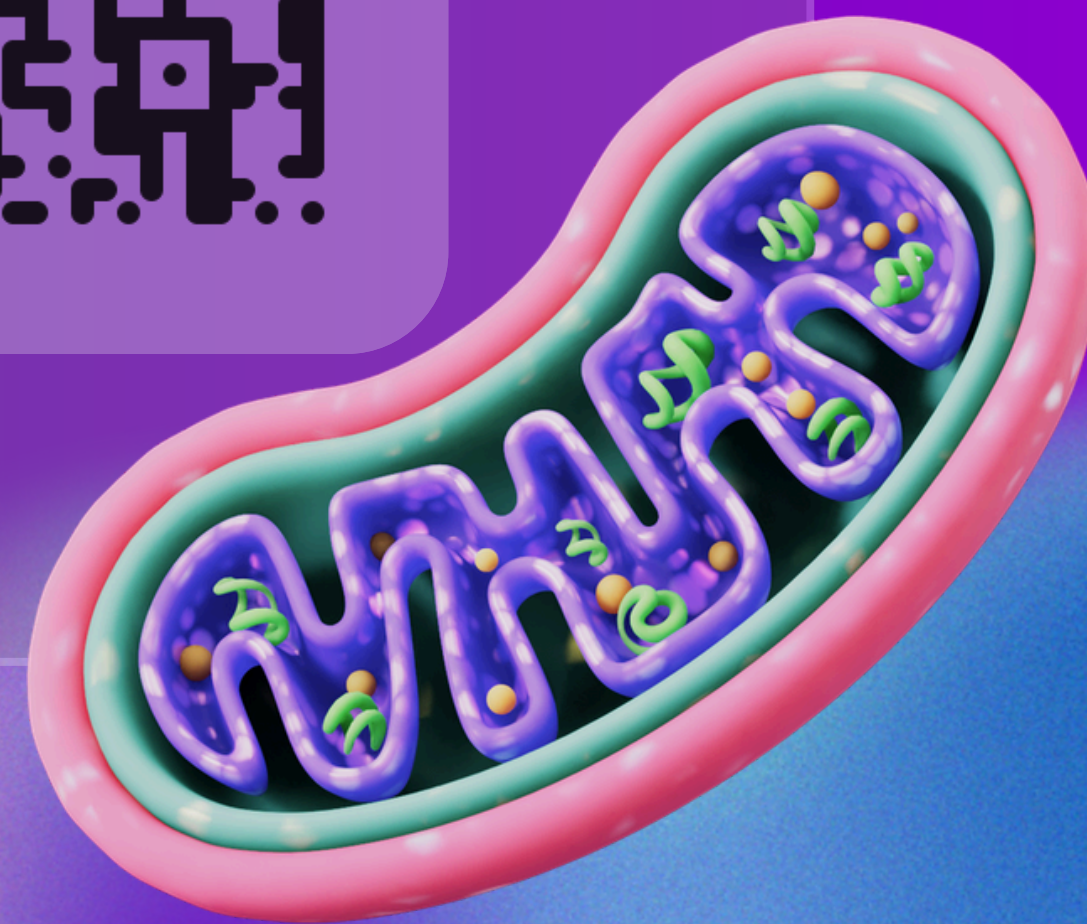
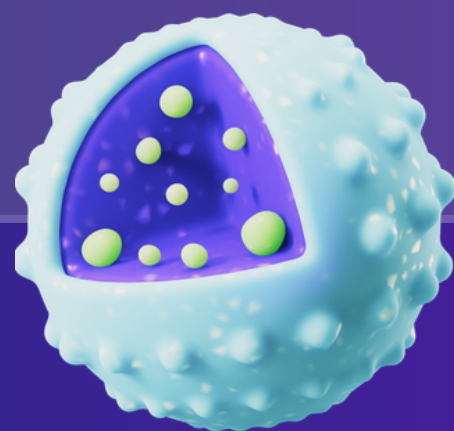
- Ragionamento critico
- Costruzione di modelli matematici
- Applicazioni di nozioni ingegneristiche per ottimizzare lo sviluppo del progetto
- Verificare la fattibilità fisica di alcuni passaggi tecnici
- Programmare la Wiki

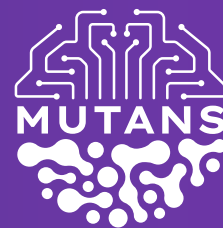


VUOI SAPERNE DI PIU'?
PARTECIPA ALL'INCONTRO INFORMATIVO
QUANDO? SABATO 28 MARZO
DOVE? COMPLESSO DIDATTICO PAOLOTTI
COME PARTICIPARE? ISCRIVITI AL FORM →

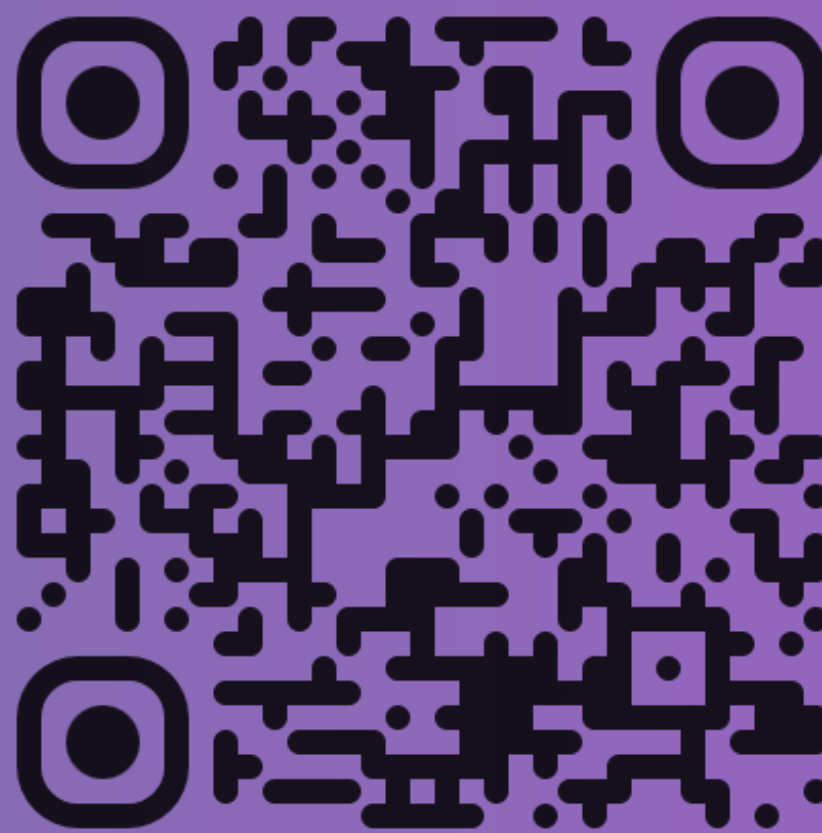


Seguiteci su IG: @Mutans.team





ENTRA NEL TEAM



Seguiteci su IG: @Mutans.team

