

LINK: <https://www.padovando.com/apertura/unipd-prima-a-parigi-nella-competizione-internazionale-di-biologia-sintetica/>

Questo sito raccoglie dati statistici sulla navigazione, mediante cookie installati da terze parti autorizzate, rispettando la privacy dei tuoi dati personali e secondo le norme previste dalla legge. Continuando a navigare su questo sito, cliccando sui link al suo interno o semplicemente scorrendo la pagina verso il basso, accetti il servizio e gli stessi cookies.

Girando per Padova

CINEMA MUSICA INCONTRI CONVEGNI TEATRO DANZA SAGRE FIERE MOSTRE MONDO BIMBO ATTUALITÀ CORPO MENTE

CUCINA: EVENTI RISTORANTI NEGOZI E SERVIZI SPORT NATURA ANIMALI FIERA PADOVA FARMACIE DI TURNO

AGENDA COMPLETA

49

Home / Apertura / Attualità / [Unipd prima a Parigi nella competizione internazionale di Biologia Sintetica](#)



13/11/2023 14/11/2023

Unipd prima a Parigi nella competizione internazionale di Biologia Sintetica

PUBBLICATO IL 12 NOVEMBRE 2023

Vince il progetto P.A.S.T.A. I virus dei batteri, ingegnerizzati e quindi sicuri ed efficaci,

risolvono il problema della resistenza all'antibiotico

Alla competizione internazionale di Biologia Sintetica iGEM, che si è svolta recentemente a Parigi, è stata assegnata la **Medaglia d'oro** al progetto P.A.S.T.A. – Phage Assisted Silencing Tool against Antimicrobial resistance – del team Mutans dell'Università di Padova. Il progetto ha inoltre ricevuto la **nomination come "Best Therapeutics Project"**.

Il team Mutans era formato da 11 studenti di quattro corsi di laurea (Biotecnologie, Ingegneria biomedica, Biologia e Medicina e chirurgia), da un tutor dottorando del dipartimento di Medicina molecolare e da quattro docenti afferenti ai dipartimenti di Ingegneria dell'informazione, Medicina molecolare e Biologia. Unico team italiano presente alla competizione – coordinato dal professor Livio Trainotti in collaborazione con il dottor Massimo Bellato e avente Tommaso Varaschin quale student leader – si è confrontato con 400 squadre internazionali rappresentate da più di 3500 partecipanti.

Il progetto è stato sostenuto finanziariamente dall'Università di Padova con i bandi *Didattica innovativa* e *Didattica innovativa studenti* del 2021 del dipartimento di Biologia, dai fondi del miglioramento della didattica di Ingegneria dell'informazione, di Medicina molecolare e da enti privati.

L'importante appuntamento di Parigi sulla biologia sintetica, disciplina all'avanguardia che si pone a cavallo tra le scienze della vita e l'ingegneria, premia un'idea sviluppata, sia nella teoria che nella pratica, utile per risolvere un problema globale. La squadra patavina, nata alla fine del 2021, ha presentato il progetto *P.A.S.T.A. – Phage Assisted Silencing Tool against Antimicrobial resistance*.

P.A.S.T.A. si è posto l'obiettivo di "aggirare" la resistenza all'antibiotico, tema di grande interesse mondiale, ma che guarda da vicino anche il nostro paese con 19.000 decessi nel 2019 come si evince da report ISS. L'idea alla base del nuovo approccio terapeutico è l'utilizzo di batteriofagi, i virus dei batteri, ma ingegnerizzati in modo tale da renderli sicuri ed efficaci. Il progetto del team padovano, oltre la Gold Medal, è stato selezionato tra i "Best Therapeutic projects", dimostrando come le competenze presenti in ateneo e la qualità dei suoi studenti, che erano allo loro prima esperienza internazionale, permettono di raggiungere grandi risultati a livello internazionale.



IN EVIDENZA

Dal 16 al 19 novembre
Neró Wellness Festival

Parte la 67ma stagione degli
Amici della Musica di Padova

MetaMorphosis. Viaggio nel
mondo dell'arte sostenibile di
PaolaBazz

Fino al 23 luglio
Brentelle Park

ATTUALITÀ

- Vivere a Padova
- Solidarietà
- Ambiente e Smog
- Salute e Scienze
- Viabilità
- Corsi & Concorsi
- Ore piccole e Discoteche
- Speciali
- Ultime news
- Home attualità





✓ <https://www.padovando.com/apertura/unipd-prima-a-parigi-nella-competizione-internazionale-di-biologia-sintetica/>

« Precedente articolo

Mercatino dell'antiquariato a Montegrotto

Successivo articolo »

A tavola con gli antichi romani

AGGIUNGI UN COMMENTO

La tua email non viene pubblicata. *

Il tuo commento (richiesto):

Nome (obbligatorio):

Email (obbligatoria):

Sito web

Commenta

Questo sito usa Akismet per ridurre lo spam. Scopri come i tuoi dati vengono elaborati.

IL TEMPO A PADOVA

©2023 ilMeteo.it -

Meteo Padova

Previsione T min T max

Domenica 12		6	12
Lunedì 13		4	11
Martedì 14		8	13

ULTIMI COMMENTI

Laura su Apertura nuova biglietteria al Geox

loyse Pogiam Almendro su Congresso nazionale di Psicologia

Carlo su LA CASA IN TEL CANAL con la compagnia Teatro delle Arance

walter su Redazione

GIRANDO PER PADOVA

- Pianta della città
- Storia della città
- Gallerie d'arte
- Musei
- Monumenti
- Uffici del turismo
- Parchi e giardini

REDAZIONE

Padovando
padovando@padovando.com

INSERISCI UN ARTICOLO

Invia a pubblica@padovando.com una email con il testo del comunicato stampa e le info necessarie (data, orario, luogo, infotel, costi, ecc) e allega una foto (non loghi o locandine!). Lo pubblicheremo in poco tempo.



Copyright © 2000 Padovando. All Rights Reserved. Designed by Kopa. Powered by Mercurio Servizi

Print Friendly, PDF & Email [Stampa/Email/PDF](#)

