



©M Oeggerli 2008

Ricerca di nuovi antibiotici: è possibile un nuovo approccio?

La resistenza agli antibiotici non rappresenta una minaccia futura, ma un processo già in atto i cui effetti, sulla salute della popolazione mondiale, sono già evidenti.

Lo sviluppo di nuovi antibiotici richiede innanzitutto un approccio innovativo mediante lo sforzo congiunto di diverse discipline: dalla microbiologia, all'ingegneria e all'intelligenza artificiale. Un approccio in grado di scardinare i paradigmi classici nella ricerca di antibiotici e generare nuove, meno convenzionali e più sostenibili soluzioni, per fronteggiare la sempre più grave emergenza rappresentata dai batteri multi resistenti.

In questo seminario discuterò quelle che sono le maggiori difficoltà nella scoperta di nuovi antibiotici e di come, grazie al Centro Nazionale di Competenza nella Ricerca (NCCR AntiResist), siamo ora in grado di mettere insieme le diverse eccellenze svizzere per ridisegnare e rafforzare la competitività internazionale in un settore fondamentale per salute e sviluppo.

Il laboratorio del Dott. Mattia Zampieri all'ETH di Zurigo si occupa dello sviluppo di nuovi approcci sperimentali e computazionali per la ricerca di nuovi farmaci nel campo degli antibiotici e antitumorali.



Dr. Mattia Zampieri
ETH-Zürich

Mercoledì
15 giugno 2022
20:30 - 22:00

Auditorium
Congressi Stefano Franscini
Monte Verità
Via Collina, Ascona

Seminario e rinfresco

Evento pubblico in italiano patrocinato da



NCCR
AntiResist



Congressi
Stefano Franscini