

# Una crisi che si annuncia: la resistenza dei batteri agli antibiotici. Cause, meccanismi, potenziali rimedi

Mercoledì 13 giugno 2018  
Auditorium, Monte Verità, Ascona

Orario: 20.30 - 22.00, in italiano

Ingresso libero, prenotazione gradita: [info@csf.ethz.ch](mailto:info@csf.ethz.ch), tel. 091 785 40 54/56



Copyright: Modified from drnancymalik.wordpress.com

20:30 - 21:30: Presentazione

**Prof. Dr. Jean-Claude Piffaretti**

Direttore Interlifescience, 6900 Massagno, Svizzera

Già professore associato all'Università di Ginevra e già presidente della Federazione Europea delle Società di Microbiologia

21.30 - 22.00: Domande dal pubblico

Dalla fine del secolo scorso, il mondo sta affrontando il costante aumento della resistenza dei batteri agli antibiotici. Sempre più spesso i medici devono gestire infezioni gravi causate da agenti patogeni resistenti a tutti gli antibatterici loro disponibili. Se non si adottano rapidamente misure incisive, il mondo potrebbe avvicinarsi a un'era caratterizzata dal ritorno di una importante mortalità da malattia infettiva. Ciò è dovuto a diversi fattori, come: i) l'uso intensivo, spesso incontrollato, di antibiotici non solo nelle terapie umana e animale, ma anche nell'allevamento e in agricoltura; ii) la mancanza di nuove famiglie di farmaci nella pipeline antimicrobica dell'industria farmaceutica; iii) l'efficiente capacità dei microrganismi di generare e diffondere geni che codificano la resistenza; iv) la presenza di tali geni non solo nei microrganismi ospitati dall'uomo e dagli animali, ma anche nei prodotti alimentari e nell'ambiente, compreso il suolo e l'acqua.

Molte organizzazioni internazionali o nazionali stanno promuovendo programmi per affrontare la resistenza antimicrobica, sperando di diminuirla o, nel migliore dei casi, di controllarla. Poiché i microrganismi resistenti non sono fermati dai confini nazionali, la questione deve essere affrontata globalmente da tutti i paesi del mondo e, per quanto possibile, da azioni coordinate a livello internazionale.

La ricerca deve essere intensivamente promossa, concentrandosi sullo sviluppo di tecniche diagnostiche rapide e sulla scoperta di nuove molecole antimicrobiche, nonché sull'attuazione di raccomandazioni in materia di sanità pubblica e di misure d'intervento. È anche necessario trovare e applicare modelli innovativi di finanziamento che permettano all'industria farmaceutica di sviluppare e introdurre sul mercato nuove famiglie di antibiotici.

Questo evento pubblico viene presentato con il supporto del Programma Nazionale di Ricerca "Antimicrobial Resistance" (PNR 72) e nell'ambito della conferenza internazionale "Batteri persistenti e terapia antibiotica", che avrà luogo dal 10 al 14 giugno 2018 al centro conferenze Monte Verità ed è organizzata dal Biozentrum (Università di Basilea), in collaborazione con il Programma nazionale di ricerca (PNR 72) e il Congresso Stefano Franscini/ETH Zürich ([www.csf.ethz.ch](http://www.csf.ethz.ch)).