



COMUNICATO STAMPA

L'antibiotico-resistenza spiegata da Flavia Marinelli nel nuovo podcast di Giovanni Storti: un progetto di Alfa dedicato alle grandi sfide ambientali e scientifiche del nostro tempo

Varese e Como, 4 agosto 2026 – La ricerca dell'Università dell'Insubria è protagonista della seconda puntata di «Come acqua comanda», il podcast realizzato da Alfa e condotto da Giovanni Storti, dedicato alle grandi sfide ambientali e scientifiche del nostro tempo.

L'episodio, intitolato «Giù per il tubo: la relazione tra farmaci e inquinamento», affronta il tema dell'antibiotico-resistenza, una delle principali emergenze sanitarie globali, mettendo in luce il legame tra uso degli antibiotici, ambiente e tutela delle risorse idriche.

Ospite della puntata è Flavia Marinelli, docente di Chimica delle fermentazioni e Biotecnologie microbiche e direttrice del Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della vita dell'Università dell'Insubria, da anni impegnata nella ricerca di nuovi antibiotici e dei meccanismi alla base dell'antibiotico-resistenza. In studio anche Daniele Cecconet, responsabile Processo Fanghi ed Economia Circolare di Alfa.

Nel dialogo con Giovanni Storti, la professoressa Marinelli spiega come l'ambiente rappresenti un elemento fondamentale nella diffusione dei geni di resistenza e perché la ricerca scientifica sia chiamata a individuare nuove molecole antimicrobiche e strategie innovative per contrastare un fenomeno che l'Organizzazione mondiale della sanità considera una delle maggiori minacce per la salute pubblica.

Il tema è al centro di numerose attività di ricerca dell'Università dell'Insubria. Nel 2025 il gruppo coordinato da Flavia Marinelli ha annunciato la scoperta della kineomicina, un nuovo antibiotico glicopeptidico promettente contro batteri patogeni multiresistenti, frutto di una collaborazione internazionale:

<https://www.uninsubria.it/ateneo/ci-presentiamo/comunicazione/tutte-le-notizie/scoperto-nei-laboratori-delluniversita>

Più recentemente, il laboratorio di Biotecnologie microbiche dell'Ateneo è entrato a far parte del progetto Interreg SAI – Salvaguardia Acquae Insubriae, che studia anche il resistoma ambientale dei laghi insubrici per comprendere come l'antibiotico-resistenza si diffonda negli ecosistemi acquatici e contribuire allo sviluppo di strategie di monitoraggio e prevenzione:





<https://www.uninsubria.it/ateneo/ci-presentiamo/comunicazione/tutte-le-notizie/progetto-interreg-sai-guidato-da-ats-insubria>

Con il linguaggio semplice e coinvolgente che caratterizza il podcast, Giovanni Storti accompagna gli ascoltatori alla scoperta di un tema complesso ma di grande attualità, mostrando come ricerca scientifica, tutela dell'ambiente e salute siano strettamente connesse.

La puntata è disponibile sul sito Alfa Notizie, su Spotify e in versione video:

<https://www.alfanotizie.it/>

<https://open.spotify.com/episode/3a0nvd6kgGczSCiMdmlqNZ>