



COMUNICATO STAMPA

Un viaggio nella pandemia silente: l'antibiotico-resistenza in primo piano all'Università dell'Insubria

L'Ateneo aderisce alla settimana mondiale di consapevolezza sulla resistenza agli antimicrobici organizzata da Oms: il 20 novembre a Varese, aula magna Granero Porati, esperti a confronto per riflettere sul tema

Varese e Como, 12 novembre 2025 – «Cos'è l'antibiotico-resistenza? Un viaggio nella **pandemia silente**» è il titolo del convegno in programma **giovedì 20 novembre** all'Università dell'Insubria, dalle 10 alle 12.30, nell'Aula Magna Granero Porati di via Dunant 3 a Varese. L'iniziativa si svolge in occasione della **World Antibiotic Awareness Week**, la Settimana mondiale dedicata alla consapevolezza sulla resistenza agli antimicrobici (Amr), promossa dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.

Si tratta di un'importante occasione per approfondire il tema dell'antibiotico-resistenza, **una delle sfide più urgenti per la salute pubblica**. Saranno affrontati diversi aspetti del fenomeno – dalle implicazioni cliniche e sanitarie agli effetti sull'ambiente e sulle politiche di gestione delle risorse microbiche – con il contributo di esperti provenienti da più ambiti disciplinari.

Ma cosa si intende per “**pandemia silente**”? Con questa espressione si indica la diffusione, spesso invisibile e sottovalutata, delle infezioni causate da batteri resistenti ai farmaci. Una minaccia crescente: **entro il 2035 si stima che oltre il 90% delle infezioni ospedaliere possa essere dovuto a microrganismi multiresistenti**, con gravi ripercussioni sulla salute globale. Oggi le infezioni da batteri resistenti provocano ogni anno più di 35mila decessi in Europa, e circa un terzo di questi si registra in Italia.

L'incontro, di taglio scientifico ma con un approccio divulgativo, è rivolto in particolare agli studenti delle **scuole superiori** e alle matricole dei corsi di **Biologia e Biotecnologie**, ma **aperto anche al pubblico interessato**. È organizzato dal **Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (Dbsv)** dell'Insubria, in collaborazione con la **Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica**, che ha finanziato due progetti di ricerca in cui il nostro Ateneo è partner.

Si tratta del progetto «Identification of Novel molecules Supporting the Impact of β lactams against clinically-relevant Gram Negative multidrug resistant Organisms» (Acronimo IN SIGNO, ID 3423223) e del progetto «AntiMicrobial Peptides-enriched silk fibroin scaffolds: a new strategy to boost the efficacy of conventional antibiotics in antimicrobial Resistance Orthopedic infections» (Acronimo AMPROject, ID 3414083) selezionati nell'ambito del Bando **Unmet Medical Needs della Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica**.



Ad aprire i lavori saranno i saluti istituzionali della Magnifica Rettrice **Maria Pierro**, del Prorettore vicario **Umberto Piarulli** e della direttrice del Dipartimento Dbsv **Flavia Marinelli**.

Poi prenderanno la parola gli esperti offrendo diversi punti di vista sul fenomeno. Tra gli interventi previsti quelli della dirigente medico dell'Asst Sette Laghi **Elena Graziano**, dell'ingegnere di Alfa srl **Daniele Cecconet**, e della ricercatrice del Cnr di Verbania **Ester Eckert**. **Nicasio Mancini**, professore Insubria di Microbiologia clinica, parlerà poi di In Signo e **Arianna Lovati** della Ircss Ospedale Galeazzi-Sant'Ambrogio parlerà di Amproject. La sessione finale, prevista per le 12, sarà dedicata alle conclusioni e alle **domande del pubblico**, offrendo un momento di confronto tra ricercatori, studenti e cittadini.

A moderare il convegno le professoresse **Flavia Marinelli**, **Elena Rosini**, e **Francesca Berini**, tutte afferenti al dipartimento di Biotecnologie e scienze della vita dell'Insubria; è disponibile un **pamphlet divulgativo** che illustra che cos'è l'antibiotico-resistenza, quali sono le sue conseguenze e perché è fondamentale un uso responsabile degli antibiotici.

È possibile seguire l'evento anche da remoto tramite la piattaforma Teams al link: [Cos'è l'antibiotico resistenza | Partecipazione alla riunione | Microsoft Teams](#)

- *Fotografie allegate: da sinistra, Elena Rosini, Flavia Marinelli e Francesca Berini; un'immagine al microscopio di antibiotico-resistenza*