



SYMPOSIUM ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE (AMR)

The global threat of antimicrobial resistance: learning from the past, resisting the present, and shaping the future

La minaccia globale dell'antimicrobica resistenza: imparare dal passato, resistere al presente e configurare il futuro

TRENTO, 30-31/10/2026

ID EVENTO: 5387-493699

EDIZIONE: 1

DURATA ATTIVITÀ FORMATIVA: 8 ore e 30 minuti

CREDITI ASSEGNATI: 10,4

SEDE

Grand Hotel Trento
Piazza Dante, 20 - 38122 Trento (TN)

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Prof. Tommaso Cai

Professore Associato di Urologia
Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche
Università degli Studi di Trento
Responsabile UO Urologia
Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino - Ospedale Santa di Chiara di Trento

Prof. Massimiliano Lanzafame

Professore Associato di Malattie Infettive
Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche
Università degli Studi di Trento
Direttore UO Malattie Infettive
Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino - Ospedale Santa di Chiara di Trento

Prof.ssa Orietta Massidda

Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica
Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche
Responsabile Scientifico Laboratorio di Genetica e Fisiologia Batterica
Università degli Studi di Trento

TIPO DI FORMAZIONE

Residenziale

OBIETTIVO FORMATIVO

20 - Tematiche speciali del S.S.N. e/o S.S.R. a carattere urgente e/o straordinario individuate dalla Commissione nazionale per la formazione continua e dalle regioni/province autonome per far fronte a specifiche emergenze sanitarie con acquisizione di nozioni tecnico-professionali - *Area degli obiettivi formativi tecnico-professionali*

I&C srl

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna
tel. +39 051 6144004 r.a - fax + 39 051 6142772
info@iec-srl.it www.iec-srl.it



ISO 9001:2015

P.IVA/COD. FISCALE 04330500374
R.E.A Bologna 387589
Cap. Soc. € 110.000,00



ACQUISIZIONE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI

Lo scopo del congresso è approfondire il tema della resistenza agli antimicrobici (AMR), promuovendo un approccio multidisciplinare alla prevenzione, diagnosi e gestione delle infezioni. Attraverso l'analisi delle strategie di antimicrobial e diagnostic stewardship, delle innovazioni diagnostiche e terapeutiche e delle prospettive della ricerca, il congresso mira a favorire l'adozione di pratiche efficaci e condivise per contrastare l'AMR e migliorare gli esiti clinici e la qualità dell'assistenza sanitaria.

RAZIONALE SCIENTIFICO

Antimicrobial resistance (AMR) represents an unprecedented challenge to public health. Treating microbial infections is fundamental to modern medicine, as it enables advanced procedures such as transplants, cancer chemotherapy, and complex surgery. Globally, AMR is associated with approximately 4.65 million deaths, with 1.27 million directly caused by resistant bacteria. AMR is no longer a silent pandemic; it threatens daily medical practices and places a heavy economic burden on healthcare systems. Addressing AMR requires a multifaceted approach, including the responsible and appropriate use of antimicrobial drugs (antimicrobial stewardship), strengthening infection prevention and control practices, developing new therapies, and implementing faster and more efficient diagnostic tools (diagnostic stewardship). The conference aims to discuss current strategies to combat AMR and promote coordinated actions for the prevention and management of healthcare- and community-associated infections, in line with international, national, and provincial regulations. The primary objective is to understand the importance of AMR and, learning from the past, determine how to make the best use of current and future tools to face this challenge, together with healthcare professionals in an inter- and multi-disciplinary approach. The first part of the conference, with a diagnostic-clinical focus, will analyze the AMR problem and the responsible use of antimicrobial drugs, aiming to improve clinical practice and explore diagnostic and therapeutic innovations for better infection management. The second part, with a scientific-technological focus, will address the current state of research on new antimicrobial drugs, including antibiotics with innovative mechanisms of action, and sustainable alternative solutions to antibiotic therapy. New strategies, progress, and collaborative efforts to fight this global threat will also be explored. The conference represents a unique opportunity to engage with experts on AMR and actively contribute to its fight. Participate and join us to combat AMR!

La resistenza ai farmaci antimicrobici (AMR) rappresenta una sfida per la Salute Pubblica senza precedenti. Il trattamento delle infezioni microbiche è fondamentale per la moderna medicina in quanto consente procedure mediche avanzate nel campo dei trapianti, della chemioterapia antitumorale e della chirurgia. Con circa 4,65 milioni di morti associate e 1,27 milioni di morti direttamente causate dai batteri resistenti a livello globale, l'AMR è ormai una pandemia non più silente, che minaccia le pratiche mediche quotidiane e pone un carico gravoso in termini di costi legati all'assistenza sanitaria. Affrontare il problema dell'AMR richiede un approccio multifattoriale, che includa un utilizzo appropriato e responsabile dei farmaci antimicrobici (antimicrobial stewardship), il potenziamento delle pratiche di prevenzione e di controllo delle infezioni, lo sviluppo di nuove terapie e l'implementazione di una diagnostica più rapida e efficiente (diagnostic stewardship). Il convegno si propone di discutere le strategie attualmente disponibili per contrastare l'AMR e di promuovere azioni condivise per la prevenzione e la gestione delle infezioni correlate all'assistenza e comunitarie, in linea con quanto previsto dalle disposizioni internazionali, nazionali e provinciali. L'obiettivo principale è comprendere l'importanza dell'AMR e, imparando dal passato, capire come utilizzare al meglio le armi attuali e future per affrontare questa sfida, insieme ai diversi professionisti della salute in un approccio inter- e multi-disciplinare. La prima parte del convegno, di taglio diagnostico-clinico, analizzerà il problema dell'AMR e l'uso responsabile dei farmaci antimicrobici, allo scopo di migliorare la pratica clinica e esplorare le novità diagnostiche e terapeutiche per una migliore gestione delle infezioni. La seconda parte, di taglio scientifico-tecnologico, affronterà lo stato attuale della ricerca sui nuovi farmaci antimicrobici, inclusi gli antibiotici con meccanismi d'azione diversi rispetto ai farmaci attualmente disponibili, nonché le soluzioni, avanzate e sostenibili, alternative all'antibiotico-terapia. Verranno esplorate nuove strade, progressi e sforzi collaborativi che possano contribuire alla lotta contro questa minaccia globale. Il convegno rappresenta un'occasione unica per confrontarsi con gli esperti sul tema dell'AMR e contribuire attivamente alla sua lotta. Partecipa e unisciti a noi per contrastare l'AMR!

PROGRAMMA SCIENTIFICO

Venerdì, 30 Ottobre 2026

13.30-14.00 Registrazione dei partecipanti e welcome coffee

14.00-14.15 Saluti istituzionali

I&C srl

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna
tel. +39 051 6144004 r.a - fax + 39 051 6142772
info@iec-srl.it www.iec-srl.it



P.IVA/COD. FISCALE 04330500374
R.E.A Bologna 387589
Cap. Soc. € 110.000,00



- 14.15-14.30 Introduzione e presentazione degli obiettivi formativi del convegno
Tommaso Cai, Massimiliano Lanzafame, Orietta Massidda
- 14.30-15.00 Lettura introduttiva - A global response to a global threat: AMR burden and the path forward
Una minaccia globale, una risposta globale: l'impatto dell'AMR e strategie per il futuro
Silvia Bertagnolio - Divisione AMR WHO, Geneve, CH
Introduction: *Orietta Massidda* - CISMed/DiCIBIO Università di Trento

SESSIONE I - IDENTIFICAZIONE DEI BATTERI AMR E DIAGNOSTIC STEWARDSHIP

Moderatori: *Davide Gibellini*, Università di Verona, IT - *Claudio Scarparo*, ASUIT Trento, IT

- 15.00 Antimicrobial resistance surveillance in Italy: a real-time challenge
Sorveglianza AMR in Italia: una sfida in tempo reale
Anna Teresa Palamara, Istituto Superiore Sanità, Roma, IT
- 15.30 Daily ATB interpretation challenges to optimize treatment for serious Gram-positive infections
Sfide quotidiane nell'interpretazione degli ATB per ottimizzare il trattamento delle infezioni gravi da Gram-positivi
Stefania Stefani, Università di Catania, IT
- 16.00 Diagnostic stewardship for MDR Gram-negative infections
Stewardship diagnostica per le infezioni da Gram-negativi MDR
Gian Maria Rossolini, Università di Firenze – Ospedale Universitario Careggi, Firenze, IT

16.30-17.00 *Coffee break*

SESSIONE II - GESTIONE DELLE INFEZIONI DA AMR E ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP

Moderatori: *Tommaso Cai*, Università di Trento, IT, - *Annamaria Cattelan*, Università di Padova, IT

- 17.00 Antibiotic stewardship: key principles and new digital frontiers
Stewardship antibiotica: principi chiave e nuove frontiere digitali
Evelina Tacconelli, Università di Verona, IT
- 17.30 Optimal strategies to contrast antimicrobial resistance: PK/PD target optimization
Strategie ottimali per contrastare l'antibiotico-resistenza: ottimizzazione dei target PK/PD
Federico Pea, Università di Bologna, IT
- 18.00 Optimal strategies to contrast antibiotic resistance: mathematical modelling approach
Strategie ottimali per contrastare l'antibiotico-resistenza: un approccio di modellistica matematica
Giulia Giordano, Università di Trento, IT
- 18.30 Keynote lecture - Past, present and future of antibiotics
Passato, presente e futuro degli antibiotici
Introduction: *Orietta Massidda*, Università di Trento, IT
Gerard D. Wright, McMaster University Hamilton, Canada (*online*)
- 19.00 Chiusura della prima giornata

Sabato, 31 Ottobre 2026

SESSIONE III - IL PUNTO DI VISTA DEL CLINICO NELLA GESTIONE DELLE INFEZIONI DA AMR

Moderatori: *Ercole Concia*, Università di Verona, IT - *Massimiliano Lanzafame*, Università di Trento, IT



08.30 Intravenous and oral fosfomycin today: what clinicians should know

Fosfomicina EV e orale oggi: cosa deve sapere il clinico

Carlo Tascini, Università di Udine, IT

09.00 Antimicrobial stewardship: positioning new molecules for the proper management of MDR Gram-negative infections

Antimicrobial stewardship: il posizionamento delle nuove molecole per una corretta gestione delle infezioni da Gram-negativi MDR

Massimo Crapis, Azienda Ospedaliero Università di Ferrara, IT

09.30 Long-acting antimicrobials: a stewardship strategy for resistant Gram-positive and fungal infections

Antimicrobici long-acting: una strategia di stewardship nelle infezioni resistenti da Gram-positivi e fungine

Giovanni Mori, Ospedale Santa Chiara Trento, IT

10.00 Beyond antibiotic resistance: treating cystitis with hyaluronic acid

Oltre l'antibiotico-resistenza: il trattamento delle cistiti con acido ialuronico

Debora Marchiori, Casa di Cura Villa Erbosa - Gruppo San Donato, Bologna IT

10.30-10.45 Coffee break

SESSIONE IV // PART A - SCIENTIFIC NEWS ON ANTIBACTERIAL THERAPY

Moderatori: *Orietta Massidda*, Università di Trento, IT - *Vito Racanelli*, Università di Trento, IT

10.45 Integrating AI-driven tools to find the next generation of antibiotics: both unbiased and targeted approaches

Integrare strumenti basati sull'IA per identificare la prossima generazione di antibiotici: approcci mirati e non mirati

Ivo Gomperts Boneca, Institute Pasteur, Paris, FR

11.15 FtsZ inhibitors: new weapons against AMR

Inibitori di FtsZ: nuove armi contro la AMR

Valentina Straniero, Università di Milano, IT

SESSIONE IV // PART B - SCIENTIFIC NEWS ON ANTIBACTERIAL THERAPY

Moderatori: *Giacomo Bellani*, Università di Trento, IT - *Massimo Pizzato*, Università di Trento, IT

11.45 Monoclonal antibodies to fight MDR and PDR bacterial pathogens

Anticorpi monoclonali per combattere i patogeni batterici MDR e PDR

Claudia Sala, Fondazione Biotechnopolo di Siena, IT

12.15 Bacteriophages as a weapon against MDR infections: advancing phage therapy

I batteriofagi come arma contro le infezioni da batteri MDR: progressi nella terapia fagica

Tristan Ferry, Hôpitaux civils de Lyon, Lyon, FR

12.45 Conclusioni

Tommaso Cai, *Massimiliano Lanzafame*, *Orietta Massidda*

13.00 Chiusura dei lavori

Eventuali docenti assenti saranno sostituiti da altri membri del corpo docente che abbiano lo stesso campo di competenza. Nel caso in cui il docente non possa partecipare in presenza, sarà prevista la proiezione di interventi preregistrati o il collegamento on-line da remoto al fine di garantire il corretto svolgimento dei lavori e il conseguimento degli obiettivi formativi previsti.



TIPOLOGIA EVENTO

Congresso/simposio/conferenza/seminario

METODOLOGIA DIDATTICA

Lezioni magistrali

Serie di relazioni su tema preordinato

DESTINATARI DELLA FORMAZIONE

Il corso è rivolto a professionisti sanitari afferenti alle seguenti professioni e discipline:

- FARMACISTA: Farmacista pubblico del SSN.

- MEDICO CHIRURGO: Malattie infettive, Chirurgia generale, Oncologia, Anatomia patologica, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Microbiologia e virologia, Farmacologia e tossicologia clinica.

Posti disponibili 100

MODALITÀ D'ISCRIZIONE

La partecipazione è gratuita. Per informazioni sulla modalità di iscrizione collegarsi al sito www.iec-srl.it entrare nella sezione "Corsi di Formazione" e successivamente nella pagina del corso di interesse.

NOTA INFORMATIVA: le sessioni con la partecipazione di docenti stranieri saranno tenute in lingua inglese e non sarà previsto un sistema di traduzione simultanea.

METODO DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Questionario a risposta multipla online. In sede di evento saranno fornite le indicazioni in merito alla pubblicazione della documentazione. Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento è obbligatorio: partecipare al 90% delle attività formative, rispondere correttamente ad almeno il 75% dei quesiti del questionario di apprendimento, compilare la scheda di valutazione evento formazione residenziale e il questionario I&C (qualità e fabbisogno formativo). Attenzione: si ricorda che il questionario sarà disponibile online per 3 (tre) giorni dalla data di conclusione dell'evento.

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

I&C S.r.l. - Provider ID 5387

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna

Telefono: 051 6144004 Fax: 051 6142772

www.iec-srl.it

FACULTY

TITOLO	COGNOME	NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE E CITTÀ
Prof.	Bellani	Giacomo	Medico chirurgo	Anestesia e rianimazione	Professore Ordinario di Anestesiologia Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche Università degli Studi di Trento, Responsabile UO Anestesia e Rianimazione Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino - Ospedale Santa di Chiara di Trento
Dr.	Bertagnolio	Silvia	Physician	Infectious diseases	Unit Head AMR Surveillance & Laboratory Strengthening WHO Geneva, Switzerland
Dr.	Boneca	Ivo Gomperts	Biotechnology	Microbiology	Research Director Bacterial Genetics and Biology Unit Institut Pasteur Paris, France
Prof.	Cai	Tommaso	Medico chirurgo	Urologia	Professore Associato di Urologia Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche Università degli Studi di Trento, Responsabile UO Urologia Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino - Ospedale Santa di Chiara di Trento
Prof.ssa	Cattelan	Annamaria	Medico chirurgo	Malattie infettive, Malattie dell'apparato respiratorio	Professore Associato di Malattie Infettive Dipartimento di Medicina Molecolare Università degli Studi di Padova, Direttore UOC Malattie Infettive e Tropicali Azienda Ospedale-Università Padova

I&C srl

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna

tel. +39 051 6144004 r.a - fax + 39 051 6142772

info@iec-srl.it www.iec-srl.it



ISO 9001:2015

P.IVA/COD. FISCALE 04330500374

R.E.A Bologna 387589

Cap. Soc. € 110.000,00



Prof.	Concia	Ercole	Medico chirurgo	Microbiologia e virologia	già Professore Ordinario di Malattie Infettive Università degli Studi di Verona
Dott.	Crapis	Massimo	Medico chirurgo	Malattie infettive	Direttore UOC Malattie Infettive ed Immunodeficienze Virali Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara Arcispedale S. Anna
Dr.	Ferry	Tristan	Physician	Infectious diseases, Internal medicine	Coordinator Referral Center for the Management of Complex Bone and Joint Infections Hôpitaux civils de Lyon, France
Prof.	Gibellini	Davide	Medico chirurgo	Igiene, epidemiologia e sanità pubblica	Professore Ordinario di Microbiologia Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica Università degli Studi di Verona, Direttore UO Microbiologia Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
Prof.ssa	Giordano	Giulia	Teoria dei sistemi e del controllo	Matematica applicata	Professore Ordinario di Automatica Dipartimento di Ingegneria Industriale Università degli Studi di Trento
Prof.	Lanzafame	Massimiliano	Medico chirurgo	Malattie infettive	Professore Associato di Malattie Infettive Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche Università degli Studi di Trento, Direttore UO Malattie Infettive Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino - Ospedale Santa di Chiara di Trento
Dott.ssa	Marchiori	Debora	Medico chirurgo	Urologia	Medico Specialista UO Urologia Casa di Cura Villa Erbosa - Gruppo San Donato di Bologna
Prof.ssa	Massidda	Orietta	Biologo	Microbiologia e virologia	Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche e Responsabile Scientifico Laboratorio di Genetica e Fisiologia Batterica Università degli Studi di Trento
Dott.	Mori	Giovanni	Medico chirurgo	Malattie infettive	Dirigente Medico UO Malattie Infettive Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino - Ospedale Santa Chiara di Trento
Prof.ssa	Palamara	Anna Teresa	Medico chirurgo	Dermatologia e venereologia	Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica Facoltà di Medicina e Farmacia Università di Roma Sapienza, Direttore Dipartimento di Malattie Infettive Istituto Superiore di Sanità, Roma
Prof.	Pea	Federico	Medico chirurgo	Farmacologia e tossicologia clinica	Professore Ordinario di Farmacologia Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università degli Studi di Bologna, Direttore Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Direttore SSD Farmacologia Clinica IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna
Prof.	Pizzato	Massimo	Biologo	Microbiologia e virologia	Professore Ordinario di Microbiologia Dipartimento di Biologia Cellulare Computazionale e Integrata Università degli Studi di Trento
Prof.	Racanelli	Vito	Medico chirurgo	Oncologia	Professore Ordinario di Medicina Interna Centro Interdipartimentale di Scienze Mediche Università degli Studi di Trento, Direttore UO Medicina Interna Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino - Ospedale Santa di Chiara di Trento
Prof.	Rossolini	Gian Maria	Medico chirurgo	Malattie infettive	Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica Università degli Studi di Firenze, Direttore SOD Microbiologia e Virologia Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze
Dott.ssa	Sala	Claudia	Biologo	Biologia molecolare	Responsabile Laboratorio di Biologia Molecolare Fondazione Biotechopolio di Siena
Dott.	Scarpato	Claudio	Medico chirurgo	Microbiologia e virologia	Direttore UO Multizonale Microbiologia e Virologia Azienda Sanitaria Universitaria Integrata del Trentino - Ospedale Santa Chiara di Trento
Prof.ssa	Stefani	Stefania	Biologo	Microbiologia e virologia	Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche e Responsabile Laboratorio di Microbiologia Molecolare ed Antibiotico Resistenza Università degli Studi di Catania
Prof.ssa	Straniero	Valentina	Chimica e tecnologie farmaceutiche	Pharmaceutical sciences	Professore Associato di Chimica Farmaceutica Dipartimento di Scienze Farmaceutiche Università degli Studi di Milano



Prof.ssa	Taconelli	Evelina	Medico chirurgo	Malattie infettive	Professore Ordinario di Malattie Infettive Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica Università degli Studi di Verona, Direttore UO Malattie Infettive Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
Prof.	Tascini	Carlo	Medico chirurgo	Malattie infettive, Microbiologia e virologia	Professore Ordinario di Malattie Infettive Dipartimento di Medicina Università degli Studi di Udine, Direttore Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Direttore Clinica Malattie Infettive Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale ASU FC di Udine
Prof.	Wright	Gerard D.	Biochemistry	Chemistry	Professor of Biochemistry and Biomedical Studies Department of Biochemistry and Biomedical Sciences McMaster University Hamilton, Canada

I&C srl

Via Andrea Costa, 202/6 - 40134 Bologna
tel. +39 051 6144004 r.a - fax + 39 051 6142772
info@iec-srl.it www.iec-srl.it



ISO 9001:2015

P.IVA/COD. FISCALE 04330500374
R.E.A Bologna 387589
Cap. Soc. € 110.000,00