

Surveillance and Control of HAIs and AMR: governance, implementation and evaluation for action

Infection prevention and control (IPC) has become a central component in ensuring patient safety and in combating healthcare-associated infections (HAIs) and antimicrobial resistance (AMR). The vision proposed for the Global Strategy on Infection Prevention and Control (GSIPC) of the World Health Organization is: by 2030, everyone accessing or providing health care is safe from associated infections. This strategy emphasizes, as a strategic direction, tangible leadership commitment and action-oriented policies. Strategic IPC planning and outcome evaluation are the responsibility of health system governance at the corporate, regional, and national levels.

Experience gained during recent global health emergencies, such as the SARS-CoV-2 pandemic, has highlighted that the effectiveness of IPC strategies depends not only on their proper implementation but also on the capacity to analyze, interpret, and integrate available data into actionable insights.

The availability of innovative data from surveillance systems, compliance assessments, and increasingly effective monitoring tools provides new opportunities to enhance understanding of the determinants of HAIs and AMR, support the evaluation of IPC practices, and inform clinical and organizational decision-making.

However, the complexity of healthcare settings requires an integrated approach capable of translating evidence into concrete and sustainable actions.

The conference "Surveillance and Control of HAIs and AMR: governance, implementation and evaluation for action" serves as a multidisciplinary forum for public health professionals, epidemiologists, and clinicians. The initiative aligns with the objectives of the PNRR INF-ACT project Research Node 4 – EPI-MOD, Work Package 4.8, "Translating and integrating innovative data into information for action" and aims to foster the sharing of experiences, tools, and research findings that support the effective implementation of IPC strategies and their integration into surveillance and data analysis systems for HAIs and AMR.

4-5 dicembre 2025

Università degli Studi di Catania
Monastero dei Benedettini
Aula "Santo Mazzarino"

comunicazione
e segreteria organizzativa



www.unicatania.info
okomedia@unicatania.info

Catania
4-5 Dicembre
2025

Sorveglianza e Controllo delle ICA e dell'AMR: governance, implementazione e valutazione per l'azione

*Surveillance and Control of HAIs and AMR:
governance, implementation and evaluation for action*

Responsabile scientifico
Prof.ssa Antonella Agodi

Università degli Studi di Catania
Monastero dei Benedettini Aula "Santo Mazzarino"



Patrocino



Sorveglianza e Controllo delle ICA e dell'AMR: governance, implementazione e valutazione per l'azione

La prevenzione e il controllo delle infezioni (*Infection Prevention and Control, IPC*) hanno assunto un ruolo sempre più centrale per garantire la qualità delle cure e la sicurezza dei pazienti e per contrastare la diffusione delle Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA) e della resistenza antimicrobica (AMR). La visione proposta per la *Global Strategy on Infection Prevention and Control* (GSIPC) dell'Organizzazione Mondiale della Sanità è che, entro il 2030, chiunque acceda o fornisca assistenza sanitaria sia al sicuro dalle infezioni correlate all'assistenza. Tale strategia sottolinea prioritariamente, quale direzione strategica, l'impegno tangibile della *leadership* e di politiche orientate all'azione. La programmazione strategica dell'IPC e la valutazione degli esiti sono responsabilità della *governance* del sistema sanitario, a livello aziendale, regionale e nazionale.

Le conoscenze acquisite durante la recente pandemia da SARS-CoV-2 hanno evidenziato come l'efficacia delle strategie di IPC dipenda non solo dalla loro corretta implementazione, ma anche dalla capacità di analizzare, interpretare e integrare i dati disponibili in informazioni utili per l'azione tempestiva.

La disponibilità di dati innovativi, provenienti dai sistemi di sorveglianza, dalla valutazione della compliance alle pratiche di IPC e da strumenti di rilevazione sempre più efficaci, offre oggi nuove opportunità per migliorare la comprensione dei determinanti di ICA e AMR, supportare la valutazione delle pratiche di IPC e orientare le decisioni cliniche e organizzative.

Tuttavia, la complessità dei contesti assistenziali richiede un approccio integrato, capace di trasformare l'evidenza in azioni concrete e sostenibili.

Il Convegno "Sorveglianza e Controllo delle ICA e dell'AMR: governance, implementazione e valutazione per l'azione" si propone come momento di confronto multidisciplinare tra igienisti, clinici, epidemiologi e professionisti della sanità pubblica. L'iniziativa è in linea con gli obiettivi del progetto PNRR INF-ACT, Research Node 4 – EPI-MOD, Work Package 4.8, "Tradurre e integrare dati innovativi in informazioni per l'azione", e mira a promuovere la

condivisione di esperienze, strumenti e risultati di ricerca che favoriscano l'implementazione efficace delle strategie di IPC e la loro integrazione nei sistemi di sorveglianza e di analisi dei dati relativi a ICA e AMR.

14.00–15:00
Registrazione dei partecipanti

Sessione inaugurale

15.00
Saluto delle Autorità

15.15–15:30
Introduzione al Convegno
Antonella Agodi

15.30–16.00
*Implementing true governance:
Translating surveillance into effective behaviour change*
Michael Borg (traduzione simultanea)

16.00–16.30
*NEO-KISS and NeoIPC – Transferring 20 Years of Experience
From a Nationwide Surveillance in High-Risk Neonates to
a Broader Scope*
Brar Piening (traduzione simultanea)

16.30–16.50
Discussant
Martino Ruggeri, Francesco Mazzeo

16.50–17.10
Coffee break

Sessione II La sorveglianza e la prevenzione delle ICA: dai dati all'azione

Moderatori
Marta Ciofi Degli Atti, Graziella Manciangli

9.30–9.50
Sorveglianza e prevenzione delle ICA nelle UTIN: studio pilota
Martina Barchitta

9.50–10.10
Gestione di un *outbreak* in terapia intensiva neonatale
Vincenzo Baldo

10.10–10.30
Igiene delle mani: *governance*, implementazione e valutazione
Enrico Ricchizzi

10.30–11.00
Discussant
Gabriella Tina, Stefano Tardivo

11.00–11.30
Coffee break

Sessione III Ricerca, formazione e innovazione

Moderatori
Rosalba Parenti, Elita Schillaci

11.30–11.50
Ricerca e formazione a supporto delle sfide infettive emergenti:
il modello del Dottorato di Interesse Nazionale *One Health
approaches to infectious diseases and life science research*
Anna Odone e Giacomo Vigezzi

11.50–12.10
Il virus del dubbio: come l'esitazione vaccinale mette alla
prova la prevenzione
Fabrizio Bert

12.10–12.30
Modelli predittivi e Intelligenza artificiale
Andrea Maugeri

12.30–13.00
Discussant
Margherita Ferrante, Luca Guarnera
Take home messages

13.00–14.30
Pausa pranzo (light lunch)

14.30–16.30
Tavola Rotonda
Le prospettive future per il contrasto alle ICA e all'AMR:
l'impegno delle istituzioni

Moderatori
Anna Rita Mattaliano, Carmelo Maida

Relatori
Elena Vecchi, Claudia Emilia Sannasardo, Sebastiano De Maria,
Anna Colombo, Francesco Soncini, Antonio Leonardi,
Paolo Adorno, Diana Cinà, Ermanno Federici

16:30
Chiusura dei lavori