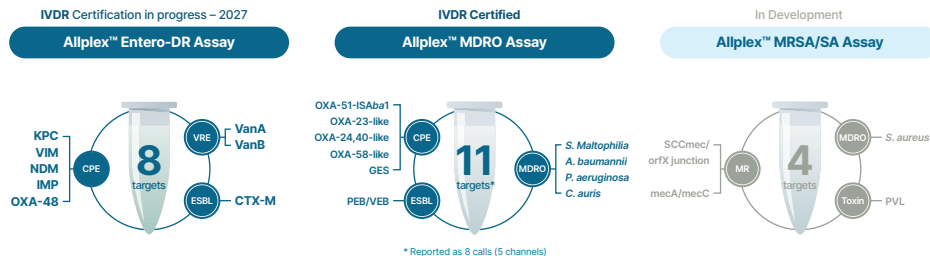


AMR e Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA)

La resistenza agli antimicrobici (AMR) è una delle principali minacce per la salute pubblica globale, poiché riduce l'efficacia delle terapie e aumenta morbidità, mortalità e costi sanitari. Le **Infezioni Correlate all'Assistenza (ICA)** costituiscono un importante contesto di diffusione dei patogeni multiresistenti. La loro identificazione precoce supporta le strategie di **Infection Prevention and Control (IPC)** e **Antimicrobial Stewardship (AMS)**, favorendo il contenimento della trasmissione e l'ottimizzazione delle terapie.

Tre differenti pannelli multitarget, un unico protocollo PCR



L'identificazione **rapida** e **simultanea** degli **organismi MDR** e dei relativi **meccanismi di resistenza** rappresenta un supporto fondamentale per un **rapido inquadramento** microbiologico del paziente, favorendo l'implementazione delle misure di **prevenzione** e **controllo** e supportando le **decisioni terapeutiche** nell'ambito della gestione delle **infezioni correlate all'assistenza (ICA)**.

Infezioni Gastrointestinali

Le **infezioni gastrointestinali** rappresentano una causa frequente di morbidità e sono spesso caratterizzate da sintomi aspecifici - diarrea, dolore addominale, nausea, vomito e febbre - che possono essere causati da un'ampia varietà di agenti patogeni, tra cui **batteri**, **virus** e **parassiti**. Questa eterogeneità eziologica rende complessa l'identificazione tempestiva del patogeno responsabile e può richiedere approcci terapeutici e gestionali differenti. In questo contesto, la **rapidità** e l'**accuratezza** della **diagnosi** assumono un ruolo centrale non solo per la corretta gestione del singolo paziente, ma anche per favorire un tempestivo controllo della diffusione dell'infezione, sia in ambito ospedaliero sia nella comunità.

Fino a 6 pannelli multitarget GI, un unico protocollo PCR

Test sindromico

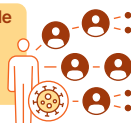
V+B(I)*+B(II)+P
V+B(I)*+B(II)
V+EB

*B(I) plus available.



Monitoraggio delle epidemie

B(I)*+B(II)
EB



Parassitologia

P+H(I)



Virus	Batteri		Parassiti		
GI-V	GI-B(I)/ B(II) plus	GI-B(II)	GI-EB	GI-Parasite	GI-Helminth
Norovirus GI	Salmonella spp.	stx1/2(EHEC)	Shigella spp./EIEC	G. lamblia	Strongyloides spp.
Norovirus GII	Campylobacter spp.	eaeA(EPEC)	Campylobacter spp.	E. histolytica	N. americanus
Rotavirus	C. difficile tsn B	lt/stx(ETEC)	C. difficile tsn A/B	Cryptosporidium spp.	Ancylostoma spp.
Adenovirus-F	Shigella spp./EIEC	aggR(EAEC)	Salmonella spp.	B. hominis	Ascaris spp.
Astrovirus	Vibrio spp.	C. difficile hypervirulent	stx1/2(EHEC)	D. fragilis	T. trichiura
Sapovirus	Y. enterocolitica	E. coli O157	Y. enterocolitica	C. cayetanensis	E. vermicularis
	Aeromonas spp.				Hymenolepis spp.
	C. perfringens**				Taenia spp.
	C. difficile tsn A**				Enterocytozoon spp.
					/ Encephalitozoon spp.

**Supported by B(II) plus.

L'**approccio molecolare sindromico** risponde a questa esigenza consentendo di ricercare, con un'**unica analisi**, un ampio spettro di patogeni potenzialmente responsabili di una determinata sindrome clinica. Rispetto a un percorso basato su test singoli e successivi, permette di ottenere in **tempi rapidi** un quadro diagnostico più completo, riducendo il rischio di mancata identificazione dell'agente eziologico e supportando il clinico nella definizione del **percorso terapeutico e gestionale più appropriato**.

Friday, October 16th 2026, 08:30-17:30

Archivio di Stato di Caserta P.za Carlo di Borbone - Palazzo Reale, Caserta



Seegene Event

AMR & GI Seminar

La rivoluzione molecolare in microbiologia: dal contrasto all'antibiotico-resistenza alla diagnosi rapida delle gastroenteriti infettive

PROGRAMMA DETTAGLIATO

Responsabile Scientifico

Rita Greco
Vittorio Panetta

Segreteria Scientifica

Maria Teresa Della Rocca
Adriana Durante
Emanuela Roscetto



Endorsed by



associazione
microbiologi
clinici italiani
BIOE



PROGRAMMA

08:30 - Welcome Coffee & Registrazione

09:00 - Benvenuto e introduzione

Dott.ssa Rita Greco, Direttore UOC Microbiologia e Virologia AORN Caserta

09:00 - Saluti Istituzionali

Gennaro Volpe - Direttore Generale AORN Caserta

Vincenzo Giordano - Direttore Sanitario AORN Caserta

Carlo Manzi - Presidente OMCEO Caserta

Arnolfo Petruzzello - Presidente Ordine dei Biologi della Campania e del Molise

Pierangelo Clerici - Presidente AMCLI

SESSIONE I – ANTIBIOTICO RESISTENZE

Moderatori: **Maria Rosaria Catania, Giovanni Giammanco, Alfredo Matano, Alessandro Perrella**

09:20 - L'evoluzione delle resistenze antimicrobiche: una sfida continua

Tommaso Giani

09:40 - Management aziendale della gestione del contrasto alle ICA e AMR

Alfredo Cioffi

10:00 - La biologia molecolare nella sorveglianza delle AMR e nel controllo delle ICA

Tommaso Giani

10:20 - Screening molecolare delle AMR: l'esperienza del Policlinico di Milano

Annapaola Callegaro

10:40 - Approccio tradizionale e molecolare a confronto nello screening delle resistenze antimicrobiche: l'esperienza dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Catania

Stefania Stefani

11:00 - Filogenesi batterica mediante Next Generation Sequencing: applicazioni nella sorveglianza epidemiologica

Giorgio Dirani

11:20 - Discussione

12:00 - Light Lunch

SESSIONE II – INFEZIONI GASTROINTESTINALI

Moderatori: **Anna De Filippis, Maria Grazia Foti, Rita Greco, Caterina Sagnelli**

13:30 - Infezioni gastrointestinali: inquadramento clinico ed epidemiologia

Nicola Coppola

13:50 - Gastroenteriti virali e batteriche: approccio tradizionale e molecolare a confronto

Claudia Tiberio

14:10 - Diagnostica molecolare nelle infezioni gastrointestinali: evidenze di efficacia e sostenibilità dallo studio GI-Cost Effectiveness

Vittorio Sambri

14:30 - MDx vs coprocultura estesa: l'esperienza dell'ospedale di Caserta

Vittorio Panetta

14:50 - Discussione

SESSIONE III – PARASSITOSI INTESTINALI

Moderatori: **Dino De Conno, Massimiliano Galdiero, Filomena Morisco, Giuseppe Portella**

15:30 - La diagnostica tradizionale delle parassitosi intestinali

Luciana Petrullo

15:50 - La diagnostica molecolare delle parassitosi intestinali

Paolo Fazii

16:10 - L'importanza di una pre-analitica standardizzata nella MDx delle parassitosi intestinali

Valeria Michela Besutti

16:30 - Microbiota intestinale

Caterina Mucherino

16:50 - Tavola Rotonda

17:10 - Chiusura dei lavori

FACULTY

Besutti Valeria Michela - Padova
Callegaro Anna Paola - Milano
Catania Maria Rosa - Napoli
Cioffi Alfredo - Caserta
Coppola Nicola - Napoli
De Filippis Anna - Caserta
De Conno Dino - Benevento
Dirani Giorgio - Pievesestina
Fazii Paolo - Pescara
Foti Maria Grazia - Avellino
Galdiero Massimiliano - Napoli
Giammanco Giovanni - Palermo
Giani Tommaso - Firenze
Greco Rita - Caserta
Matano Alfredo - Caserta
Morisco Filomena - Napoli
Mucherino Caterina - Caserta
Panetta Vittorio - Caserta
Perrella Alessandro - Napoli
Petrullo Luciana - Napoli
Portella Giuseppe - Napoli
Rossolini Gian Maria - Firenze
Sagnelli Caterina - Caserta
Sambri Vittorio - Pievesestina
Stefani Stefania - Catania
Tiberio Claudia - Napoli