

**Workshop non ECM**

**Valutazione  
poli-centrica italiana  
di un test innovativo  
in biologia molecolare  
per la diagnosi  
di infezioni  
gastrointestinali**

**Reggio Emilia, 15 Maggio 2017  
Centro Internazionale "Loris Malaguzzi"**

# Informazioni Generali

## SEDE MEETING

Centro Internazionale "Loris Malaguzzi"  
Via Ramazzini 72/a  
42124 Reggio Emilia

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

Prof. Vittorio Sambri  
U.O. Microbiologia  
Laboratorio Unico di Area Vasta Romagna  
Pievesestina di Cesena FC

Dott. Edoardo Carretto  
S.C. Microbiologia  
IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova  
Reggio Emilia

## ISCRIZIONI & ECM

La partecipazione al Meeting è gratuita. Per ragioni organizzative, tuttavia, è indispensabile iscriversi on-line all'indirizzo [www.tmtworld.it/congress](http://www.tmtworld.it/congress) entro 7 giorni dall'inizio dell'Evento. La Segreteria Organizzativa provvederà a confermare le iscrizioni ai Partecipanti registrati.

Il Meeting è destinato a Medici chirurghi (Malattie Infettive, Microbiologia e virologia, Medicina interna, Igiene epidemiologia e sanità pubblica, Gastroenterologia) e Biologi. Si rammenta ai Partecipanti che il rilascio della certificazione dei Crediti è subordinato alla presenza al 100% dei lavori dell'Evento, alla verifica dell'apprendimento (superamento del Questionario con percentuale non inferiore al 75% del totale delle domande) ed alla compilazione della Scheda Anagrafica e di Valutazione dell'Evento.

## PROVIDER ECM & SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



T.M.T. Srl  
Via Mecenate 12 - 20138 Milano  
Tel. 0258012822 - Fax 0258028245  
E-mail: [congress@tmtworld.it](mailto:congress@tmtworld.it)  
Web site: [www.tmtworld.it](http://www.tmtworld.it)

*Il Meeting è realizzato  
grazie al contributo di*



*con il Patrocinio di*

**L'approccio  
molecolare  
nella diagnosi  
microbiologica  
delle  
gastroenteriti  
infettive:  
luci e ombre**

**Reggio Emilia, 15 Maggio 2017  
Centro Internazionale "Loris Malaguzzi"**



# Razionale

La diagnosi di laboratorio delle infezioni gastroenteriche si è basata, per anni, su un approccio strettamente eziologico derivante dalla conoscenza del ruolo patogenetico di alcuni germi a livello del tratto intestinale umano.

Negli ultimi 10 anni si sono avuti importanti avanzamenti della conoscenza in merito al microbiota e microbioma dell'intestino umano sano grazie ad un approccio metagenomico e culturomico: ad oggi sono note diverse migliaia di differenti specie microbiche che, sia a livello fenotipico che genomico, albergano nei diversi tratti dell'intestino umano. È quindi chiaro che il complesso ecosistema microbico intestinale deve mantenere un preciso equilibrio per consentire il normale funzionamento dell'organo enterico.

Contemporaneamente sono state resi disponibili per l'uso routinario nei flussi diagnostici di laboratorio microbiologico diversi metodi basati sulla amplificazione genetica di differenti target microbici (PCR multiplex). Tale disponibilità ha consentito di sviluppare il cosiddetto approccio sindromico alla diagnosi microbiologica: in sostanza non è più necessario costruire un'ipotesi eziologica precisa e su quella percorre un preciso flusso diagnostico, ma si parte da una diagnosi clinica e con l'impiego delle tecnologie multiplex PCR si identificano il o i patogeni responsabili. Ovviamente l'interpretazione clinica del dato ottenuto mediante multiplex PCR, in particolare in un complesso sistema polimicrobico come l'intestino umano, richiede conoscenze approfondite del microbioma e degli equilibri fra i diversi componenti del microbiota presenti nella popolazione sana: tali equilibri possono variare in seguito a differenti fattori, quali alimentazione, ambiente ed etnicità.

Il Meeting si propone di investigare gli aspetti microbiologici, tecnologici e clinici dei problemi sopra descritti e di dare una chiave di lettura all'impegno delle tecnologie multiplex PCR nell'ambito della diagnosi microbiologica delle infezioni gastroenteriche.

## Faculty

<b>ANDREONI Stefano</b>	S.C. Microbiologia e Virologia, A.O.U. Maggiore della Carità, Novara
<b>CARRETTO Edoardo</b>	S.C. Microbiologia, IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
<b>FARINA Claudio</b>	U.S.C. Microbiologia e Virologia, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo
<b>FAZII Paolo</b>	U.O.C. Microbiologia e Virologia Clinica, Presidio Ospedaliero di Pescara, Pescara
<b>MAGNANI Giacomo</b>	S.C. Malattie Infettive, IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
<b>SAMBRI Vittorio</b>	U.O.C. Microbiologia, Laboratorio Unico di Area Vasta Romagna, Pievesestina (FC)

# Programma

Ore 09.30	Registrazione dei Partecipanti
Ore 10.15	<b>Saluto delle Autorità</b> <i>P. Clerici (AMCLI), G. Mazzi (IRCCS Arcisp. S.M. Nuova, Reggio Emilia)</i>
Ore 10.30 /13.30	<b>INQUADRAMENTO CLINICO, EPIDEMIOLOGICO E UNMET CLINICAL NEEDS</b> Moderatori: <i>Giacomo Magnani (Reggio Emilia), Claudio Farina (Bergamo)</i>
Ore 10.30	<b>Le GE dell'adulto: aspetti clinici</b> <i>Giacomo Magnani (Reggio Emilia)</i>
Ore 11.00	<b>Gli agenti eziologici delle GE microbiche</b> <i>Claudio Farina (Bergamo)</i>
Ore 11.30	<b>Epidemiologia delle GE in Italia</b> <i>Paolo Fazii (Pescara)</i>
Ore 12.00	<b>La diagnostica microbiologica "classica" e "innovativa" delle GE</b> <i>Stefano Andreoni (Novara)</i>
Ore 12.30	<b>L'approccio diagnostico sindromico basato su tecnologie multiplex PCR: una nuova possibilità per il Microbiologo</b> <i>Vittorio Sambri (Pievesestina)</i>
Ore 13.00	<b>Discussione su Inquadramento clinico, epidemiologico e unmet clinical needs</b>
Ore 13.30	<b>Compilazione del Questionario di Valutazione dell'Apprendimento ai fini ECM</b>

## Conclusioni e chiusura dei lavori

## Workshop non ECM

# Programma

Ore 14.30-16.50	Moderatori: <i>Edoardo Carretto (Reggio Emilia), Claudio Scarparo (Udine)</i>
Ore 14.30	<b>Le tecnologia</b> <i>Matteo Renzulli (Genova)</i>
Ore 14.45	<b>Il disegno razionale dello studio</b> <i>Vittorio Sambri (Pievesestina)</i>
Ore 15.00	<b>I risultati di Novara</b> <i>Stefano Andreoni (Novara)</i>
Ore 15.20	<b>I risultati di Pievesestina</b> <i>Gioviana Masciarelli e Manuela Morotti (Pievesestina)</i>
Ore 15.40	<b>I risultati di Pescara</b> <i>Paolo Fazii (Pescara)</i>
Ore 16.00	<b>Sintesi dei risultati: criticità e vantaggi</b> <i>Claudio Scarparo (Udine)</i>
Ore 16.20	<b>Tavola Rotonda sulla diagnostica delle infezioni intestinali: quale futuro?</b> <i>E. Carretto, C. Scarparo, M. Renzulli, V. Sambri, S. Andreoni, G. Masciarelli, M. Morotti, P. Fazii,</i>
Ore 16.50	<b>Conclusioni e chiusura Workshop</b>

## Relatori e Moderatori

<b>ANDREONI Stefano</b>	S.C. Microbiologia e Virologia, A.O.U. Maggiore della Carità, Novara
<b>CARRETTO Edoardo</b>	S.C. Microbiologia, IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
<b>FARINA Claudio</b>	U.S.C. Microbiologia e Virologia, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo
<b>FAZII Paolo</b>	U.O.C. Microbiologia e Virologia Clinica, Presidio Ospedaliero, Pescara
<b>MAGNANI Giacomo</b>	S.C. Malattie Infettive, IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
<b>MASCIARELLI Gioviana</b>	U.O.C. Microbiologia, Laboratorio Unico di Area Vasta Romagna, Pievesestina (FC)
<b>MOROTTI Manuela</b>	U.O.C. Microbiologia, Laboratorio Unico di Area Vasta Romagna, Pievesestina (FC)
<b>RENZULLI Matteo</b>	Arrow Diagnostics S.r.l., Genova
<b>SAMBRI Vittorio</b>	U.O.C. Microbiologia, Laboratorio Unico di Area Vasta Romagna, Pievesestina (FC)
<b>SCARPARO Claudio</b>	S.O.C. Microbiologia, Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia, Udine