

# PANDORA 2.0

Esperienze a confronto in Malattie Infettive 2015

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE EVENTO

Azienda Ospedaliera-Polo Universitario L. Sacco  
Polo LITA - Aula Magna  
Via G.B. Grassi 74 - 20157 Milano

### ECM

Gli Eventi del Format sono destinati a Medici chirurghi (Malattie Infettive, Microbiologia e virologia, Urologia, Medicina interna, Chirurgia generale) e Biologi. Si rammenta ai Partecipanti che il rilascio della certificazione dei Crediti di ciascun Evento, accreditato singolarmente, 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 di Valutazione dell'Evento.

### ISCRIZIONI

La partecipazione agli Eventi del Format PANDORA 2.0 è gratuita.  
Per ragioni organizzative, tuttavia, è indispensabile iscriversi online all'indirizzo [www.tmtworld.it/congress](http://www.tmtworld.it/congress) entro 7 giorni dall'inizio di ogni Evento. La Segreteria Organizzativa provvederà a confermare le iscrizioni ai Partecipanti registrati.

### SEGRETERIA GENERALE

Bianca Ghisi, Rosaria Rizzo, Patrizia Grasso  
Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco  
Dipartimento di Scienze della Salute - A.O. - Polo Universitario San Paolo  
Tel. 0250319764 - Email: [medicinatropicale@unimi.it](mailto:medicinatropicale@unimi.it)

### 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)

# PANDORA 2.0

Esperienze a confronto in Malattie Infettive 2015

## PROGETTO DI FORMAZIONE

Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive  
Direttore: Prof. Massimo Galli

Scuola di Specializzazione in Medicina Tropicale  
Direttore: Prof.ssa Claudia Balotta

Dottorato di Ricerca in Malattie Infettive  
Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale  
Coordinatore: Prof.ssa Antonella d'Arminio Monforte

Dipartimento di Malattie Infettive  
Direttore: Dott. Giuliano Rizzardini



Anno Accademico 2014-2015

## INFEZIONI E GENETICA DELL'OSPITE

Milano, 21 Settembre 2015

A. O. – Polo Universitario L. Sacco  
Polo LITA - Aula Magna

# INFEZIONE E GENETICA DELL'OSPITE

Responsabile scientifico: Prof. Massimo Galli

**Milano, 21 Settembre 2015**

Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "Luigi Sacco" - Polo LITA, Aula Magna

## Programma

- Ore 13.30      Registrazione dei Partecipanti
- Ore 14.00-18.00 **GENETICA DELL'OSPITE ED AGENTI INFETTIVI: UN'INTRODUZIONE**  
Moderatore: *M. Galli, C. Balotta (d'Arminio, Rizzardini)*
- Ore 14.00      **Storia evolutiva, genetica di popolazione e implicazioni patogenetiche della delezione delta 32 e di altre varianti genetiche di ccR5**  
*M. Galli (Milano)*
- Ore 14.40      **Genetica dei fattori di restrizione**  
*C. Balotta (Milano)*
- Ore 15.30      **HIV: fattori di progressione e di protezione**  
*A. Riva (Milano)*
- Ore 16.20      **Toll-like receptors e malattie infettive**  
*G. Marchetti (Milano)*
- Ore 17.10      **Farmaci inibitori del ccR5 e di altri recettori di cellule immunocompetenti: applicazioni terapeutiche attuali e potenziali.**  
*S. Rusconi (Milano)*
- Ore 18.00      **Compilazione del Questionario di Valutazione dell'Apprendimento ai fini ECM**
- Ore 18.15      Conclusioni e chiusura dei lavori

*Razionale*

La risposta alle infezioni presenta sensibili variazioni individuali geneticamente determinate. Queste differenze condizionano l'esito del contatto tra l'ospite e gran parte dei microrganismi patogeni, determinando, a seconda dell'agente coinvolto, una maggior o minor facilità di contrarre l'infezione, una risposta immunitaria più o meno efficace, una permissività più o meno marcata nei confronti della cronicizzazione. I fattori genetici implicati sono numerosi e riguardano funzioni biologiche assai diverse tra loro, dalla presenza di polimorfismi condizionanti l'efficienza dei recettori di virus, batteri o prodotti batterici, a varianti genetiche che permettono una maggior refrattarietà alle infezioni di certi tipi cellulari, ad altre ancora che determinano il grado di regolazione o di efficienza di vari meccanismi effettori dell'immunità. A livello di popolazione, le grandi epidemie del passato hanno geneticamente selezionato la popolazione delle diverse aree del globo, colpendo con più virulenza nelle aree con popolazioni autoctone caratterizzate da minor variabilità genetica, come le Americhe post- colombiane o le isole del Pacifico.

Scopo del presente simposio è offrire agli infettivologi in formazione e a tutti gli operatori sanitari, dai microbiologi agli igienisti, ai cultori di discipline cliniche coinvolti nella diagnosi e cura delle malattie da infezione, l'occasione di discutere le più recenti acquisizioni sui fattori genetici che influenzano la reazione tra ospite e infezioni. All'inquadramento generale della problematica faranno seguito interventi specificamente dedicati al ruolo e alla genetica di popolazione del ccR5, alla genetica dei fattori di restrizione virale, ai fattori di protezione e ai correlati genetici di progressione dell'infezione da HIV, al ruolo dei Toll-like receptors nelle malattie da infezione. Un particolare ambito di attenzione verrà dedicato alla discussione dei possibili campi di applicazione dei farmaci inibenti il ccR5 e altri recettori di membrana di cellule immunocompetenti.