

#### RESPONSABILE DELL'EVENTO/SCIENTIFIC COORDINATOR

Giancarlo Maria Liembruno  
Centro Nazionale Sangue - Istituto Superiore di Sanità

#### SEGRETERIA SCIENTIFICA/SCIENTIFIC SECRETARIAT

Blandina Farina, Giuseppe Marano, Francesca Masiello, Ilaria Pati, Stefania Vaglio, Eva Veropalumbo  
Centro Nazionale Sangue - Istituto Superiore di Sanità

#### SEGRETERIA TECNICA/ORGANISING SECRETARIAT

Laura Di Marco, Francesca Molinaro, Laura Pasquali, Giacomo Silvioli  
Centro Nazionale Sangue - Istituto Superiore di Sanità

segreteria generale.cns@iss.it

con il patrocinio di



SERVIZIO DI TRADUZIONE SIMULTANEA / *SIMULTANEOUS TRANSLATION PROVIDED*

È PREVISTO L'ACCREDITAMENTO ECM PER MEDICI, INFERMIERI, BIOLOGI, TECNICI SANITARI DI LABORATORIO BIOMEDICO, CHIMICI, FARMACISTI. COME PRESCRITTO DALLA NORMATIVA ECM, PER RICEVERE I CREDITI I PARTECIPANTI DOVRANNO GARANTIRE LA PRESENZA IN AULA PER ALMENO IL 90% DELLA DURATA DELL'EVENTO, COMPLETARE CON UN SUCCESSO MINIMO DEL 75% LA PROVA DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO E RICONSEGNARE COMPIUTO IL QUESTIONARIO ECM DI VALUTAZIONE DELL'EVENTO.

# GLOBAL BLOOD PRODUCT SAFETY



10 aprile 2019 | April 10, 2019

Istituto Superiore di Sanità, Aula Pocchiari  
Viale Regina Elena, 299  
ROMA

Il processo trasfusionale, caratterizzato da un insieme di attività complesse sequenziali (catena trasfusionale), ha raggiunto elevati livelli di qualità e sicurezza del sangue e degli emocomponenti, anche grazie ad una esaustiva normativa di settore e alla disponibilità di sempre più dettagliate linee guida. In particolare, nell'ottica della riduzione del rischio di trasmissione delle infezioni associate alla trasfusione, sono stati introdotti nel tempo criteri di selezione dei donatori di sangue sempre più stringenti, anche in risposta al cambiamento dello scenario epidemiologico, associati all'esecuzione di test di screening sierologici e molecolari altamente sensibili. L'utilizzo di tali test, standardizzati e convalidati, ha contribuito al raggiungimento di un livello uniforme di qualità e di sicurezza delle prestazioni diagnostiche. Nel corso del convegno saranno illustrati differenti approcci, mettendo a confronto le strategie adottate a livello nazionale e internazionale per il monitoraggio della contaminazione batterica del sangue e degli emocomponenti. Inoltre, il convegno rappresenterà un'occasione per condividere e disseminare i risultati derivanti dall'esperienza italiana della VEQ istituzionale per le infezioni associate alla trasfusione, quale esempio di strumento efficace per la valutazione e per il miglioramento continuo dei test di screening.

*The transfusion chain is a complex set of activities that reached high levels of quality and safety of blood and blood components thanks to both the exhaustive legislation and the availability of detailed guidelines. Specifically, stricter donor selection criteria associated with the use of highly sensitive serological and molecular screening tests have been introduced over time with the aim to reduce transfusion transmitted infections risk. The use of these standardized and validated tests has contributed to achieve a uniform level of quality and safety of diagnostic performance. During the conference, different approaches will be discussed comparing national and international strategies for monitoring bacterial contamination of blood and blood components. Furthermore, the conference will provide an opportunity to share and disseminate the results obtained from the Italian experience of institutional EQA for infections associated with blood transfusion, which is a valid tool to assess and improve the screening tests.*

## RELATORI | speakers

**Andrea Angheben:** Dipartimento di Malattie Infettive - Tropicali e Microbiologia, IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar, Verona

**Francesco Fiorin:** Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI), Roma

**Oleg Krut:** Paul-Ehrlich-Institut, Langen, Germania

**Giancarlo Maria Liumbruno:** Centro nazionale sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Ilaria Prati:** Centro nazionale sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Giulio Pisani:** Centro nazionale controllo e valutazione farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Constantina Politis:** National Coordinating Haemovigilance Centre, Hellenic Center for Disease Control and Prevention, Athens, Grecia

**Daniele Prati:** Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

**Simonetta Pupella:** Centro nazionale sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Claudio Velati:** Centro nazionale sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma

**Eva Veropalumbo:** Centro nazionale sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma

## PROGRAMMA | agenda

9.30 - 10.00 Welcome coffee  
Registrazione dei partecipanti / *Registration*

10.00 - 10.30 Saluti di benvenuto / *Welcome address*  
GIANCARLO M. LIUMBRUNO - Direttore Generale CNS / *Director General of the Italian National Blood Centre*

SILVIO BRUSAFERRO - Commissario Straordinario Istituto Superiore di Sanità / *Commissioner of the National Institute of Health*

CLAUDIO D'AMARIO  
Direttore Generale della Prevenzione Sanitaria, Ministero della Salute / *Director General Preventive Healthcare, Ministry of Health*

### SESSIONE I | SESSION I

Moderatori | Chairpersons: **G. M. Liumbruno - C. Velati**

10.30 - 10.50  
Il rischio residuo delle infezioni trasmissibili con la trasfusione HIV, HCV, HBV / *Residual risk of transfusion-transmitted HIV, HCV and HBV infections*  
**Claudio Velati**

10.50 - 11.10  
Impatto di Chagas e Malaria nella sicurezza trasfusionale / *Chagas and Malaria diseases impact on transfusion safety*  
**Andrea Angheben**

11.10 - 11.30  
Il ruolo delle VEQ per la sicurezza trasfusionale / *The role of EQA for transfusion safety* - **Giulio Pisani**

11.30 - 11.50  
Le infezioni trasmissibili con la trasfusione nei sistemi nazionali di emovigilanza: l'esperienza della Grecia / *Transfusion-transmitted infections in national hemovigilance systems: the Greek experience*  
**Costantina Politis**

11.50 - 12.50  
Discussione / *Discussion*

12.50 - 14.00 Pranzo / *Lunch*

### SESSIONE II | SESSION II

Moderatori | Chairpersons: **S. Pupella - F. Fiorin**

14.00 - 14.20  
Sicurezza microbica dei concentrati piastrinici: aggiornamenti e prospettive future / *Microbial safety of platelet concentrates: updates and outlook* - **Oleg Krut**

14.20 - 14.40  
I controlli di sterilità degli emocomponenti: l'esperienza del Policlinico di Milano / *Sterility testing of blood components: the experience of the Policlinico of Milan* - **Daniele Prati**

14.40 - 15.00 Dati nazionali sullo stato dell'arte dei controlli di sterilità degli emocomponenti nel sistema trasfusionale italiano / *State of the art of sterility testing of blood components in the Italian transfusion system: national data*  
**Eva Veropalumbo, Ilaria Prati**

15.10 - 16.00 Discussione e conclusioni / *Discussion and closing remarks*

16.00 - 16.30 Test di verifica dell'apprendimento / *Final learning test*