An anatomical illustration of the human cardiovascular system. On the left, a heart is shown with its major vessels (aorta and pulmonary artery) and a network of coronary arteries. The vessels are rendered in shades of blue and red. On the right, a large, curved vessel is shown in cross-section, revealing its interior. Inside this vessel, several red blood cells are visible, along with several dark, spiky, spherical structures representing thrombotic clots or emboli. The background is a light blue gradient.

# IL RISCHIO CARDIOLOGICO, TROMBOTICO ED EMORRAGICO IN ONCOLOGIA

WORKSHOP MULTIDISCIPLINARE

MILANO, 15 – 16 GENNAIO 2020

## **RAZIONALE SCIENTIFICO**

Il trattamento dei pazienti oncologici è divenuto nel corso degli ultimi anni sempre più mirato grazie alle scoperte dei meccanismi molecolari di base che causano sia i tumori solidi sia le neoplasie del sangue. Questo ha portato allo sviluppo di farmaci mirati di tipo biologico in grado di correggere i difetti specifici della neoplasia senza alterare gli altri elementi cellulari del paziente oncologico come avveniva in passato con gli schemi terapeutici non mirati.

Oggi si parla comunemente di terapia oncologica di precisione che tuttavia va eseguita nel singolo paziente con altre patologie associate alla neoplasia: quindi anche le nuove terapie mirate vanno di volta in volta personalizzate.

Il rischio cardiologico, trombotico ed emorragico dei pazienti prima e dopo trattamento oncologico chirurgico, medico e radiante deve essere diagnosticato e gestito in ogni paziente con neoplasie solide ed ematologiche. Infatti ogni complicità cardiologica, trombotica ed emorragica in corso di tumore peggiora sia la prognosi della neoplasia sia la qualità di vita del paziente oncologico.

Questo Workshop è il primo evento a carattere nazionale che vuole affrontare in maniera multidisciplinare i problemi clinici associati al rischio cardiologico, trombotico ed emorragico dei pazienti oncologici. Tutti i temi proposti nei due giorni di lavoro del Workshop saranno discussi in maniera multidisciplinare poiché solamente una continua interazione tra i diversi specialisti può garantire un migliore trattamento delle complicanze cardiache, trombotiche ed emorragiche dei pazienti con neoplasie solide ed ematologiche.

---

## **RELATORI E MODERATORI**

Giancarlo Agnelli (Perugia)  
Vanessa Agostini (Genova)  
Gianluigi Ardissino (Milano)  
Luca Baldini (Milano)  
Enrico Barbieri (Negrar - VR)  
Irma Bisceglia (Roma)  
Niccolò Bolli (Milano)  
Giancarlo Castaman (Firenze)  
Paolo Corradini (Milano)  
Filippo De Braud (Milano)  
Raimondo De Cristofaro (Roma)  
Valerio De Stefano (Roma)  
Giuseppe Di Pasquale (Bologna)  
Iacopo Fabiani (Milano)  
Pompilio Faggiano (Brescia)  
Anna Falanga (Bergamo)  
Gabriella Farina (Milano)  
Augusto Bramante Federici (Milano)  
Maria Frigerio (Milano)  
Vito Ladisa (Milano)  
Chiara Lestuzzi (Aviano - PN)  
Maddalena Lettino (Milano)  
Maurizio Lunati (Milano)  
Aldo Maggioni (Firenze)

Marco Marietta (Modena)  
Maura Massimino (Milano)  
Nicola Maurea (Napoli)  
Marco Moia (Milano)  
Vittorio Montefusco (Milano)  
Antonella Maurizia Moreo (Milano)  
Nuccia Morici (Milano)  
Federico Nichetti (Milano)  
Francesco Onida (Milano)  
Gualtiero Palareti (Bologna)  
Marco Platania (Milano)  
Daniele Prati (Milano)  
Claudio Rapezzi (Bologna)  
Francesco Rodeghiero (Vicenza)  
Silvano Rossini (Milano)  
Roberto Santi (Alessandria)  
Sergio Siragusa (Palermo)  
Paolo Spallarossa (Genova)  
Luigi Tarantini (Belluno)  
Sophie Testa (Cremona)  
Carlo Gabriele Tocchetti (Napoli)  
Fabio Turazza (Milano)  
Franco Valenza (Milano)  
Paola Vallerio (Milano)

## **COORDINATORI SCIENTIFICI**

### **Augusto Bramante Federici**

Direttore della Struttura Complessa (SC) di Ematologia e Medicina Trasfusionale  
Ospedale L. Sacco e Polo Universitario ASST Fatebenefratelli - Sacco  
Dip. di Oncologia e Oncoematologia Università degli Studi di Milano

### **Marco Platania**

Dirigente Medico - Oncologia Medica 1  
Fond.ne IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

### **Fabio Turazza**

Direttore Struttura Complessa di Cardiologia  
Fond.ne IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

---

## **COMITATO SCIENTIFICO**

### **Augusto Bramante Federici**

Direttore della Struttura Complessa (SC) di Ematologia e Medicina Trasfusionale  
Ospedale L. Sacco e Polo Universitario ASST Fatebenefratelli - Sacco  
Dip. di Oncologia e Oncoematologia Università degli Studi di Milano

### **Marco Platania**

Dirigente Medico - Oncologia Medica 1 Fond.ne IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

### **Fabio Turazza**

Direttore Struttura Complessa di Cardiologia Fond.ne IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

### **Corradini Paolo**

Direttore Struttura Complessa di Ematologia Fond.ne IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano  
Dip. di Oncologia e Oncoematologia Università degli Studi di Milano

### **Filippo De Braud**

Direttore Dip. Oncologia Medica ed Ematologia Fond.ne IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano  
Dip. di Oncologia e Oncoematologia Università degli Studi di Milano

### **Anna Falanga**

Direttore della USC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Az. Ospedaliera A.O. Papa Giovanni XXIII - Bergamo

### **Vito Ladisa**

Direttore SC Farmacia  
Fond.ne IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena - Milano

### **Maura Massimino**

Dip. di Ematologia e Oncoematologia Pediatrica Fond.ne IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

### **Sergio Siragusa**

Direttore U.O. di Ematologia, AOUP Palermo

### **Franco Valenza**

Dip. di Oncologia ed Emato-Oncologia Fond.ne IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano  
Dip. di Oncologia e Oncoematologia Università degli Studi di Milano

# 15

## GENNAIO

8:30 Apertura Segreteria

9:15 Presentazione del Workshop e saluti delle Autorità

*A.B. Federici (Milano) – M. Platania (Milano) – F. Turazza (Milano)*

---

### SESSIONE I

#### I MECCANISMI DELLA TOSSICITÀ CARDIOVASCOLARE DELLE TERAPIE ONCOLOGICHE

*Moderatori: C. Lestuzzi (Aviano - PN) – F. Turazza (Milano)*

---

9:30 Antracicline e antiHER2 – *C. Lestuzzi, (Aviano - PN)*

9:45 Inibitori della angiogenesi – *P. Vallerio (Milano)*

10:00 Farmaci immunologici – *N. Maurea (Napoli)*

10:15 Le complicanze della radioterapia sono ancora un problema?  
*F. Turazza (Milano)*

10:30 Il follow-up dei pazienti lungo sopravvivenuti: a chi, come e quando  
*E. Barbieri (Negrar - VR)*

10:45 Discussione generale

---

### SESSIONE II

#### QUALI TRATTAMENTI PER QUALE PAZIENTE?

*Moderatori: M. Lettino (Milano) – M. Lunati (Milano)*

---

11:15 Fattori di rischio e cardioprotezione: ruolo di ACE-I, beta-bloccanti e statine – *I. Bisceglia (Roma)*

11:30 Cardiopatia ischemica e danno vascolare: è possibile prevenire gli eventi acuti? – *M. Lettino (Milano)*

11:45 Aritmie: focus su intervallo QT e fibrillazione atriale – *M. Lunati (Milano)*

12:00 Infiammazione, cancro e malattie cardiovascolari: esiste un "magic target"?  
*C. Rapezzi (Bologna)*

12:15 L'insufficienza cardiaca nel paziente oncologico: come comportarsi?  
*M. Frigerio (Milano)*

12:30 Discussione generale

---

### 13:00 LIGHT LUNCH

---

13:45 **Lettura Magistrale**

Cardio-imaging e cancro – *A. Moreo (Milano)*

*Moderatori: F. Turazza (Milano)*

---

## SESSIONE III

---

### LA VALUTAZIONE PREOPERATORIA IN CHIRURGIA ONCOLOGICA

Moderatori: *I. Fabiani (Milano) – G. Di Pasquale (Bologna)*

---

- 14:30 Le linee guida stanno cambiando: less is more?  
*P. Faggiano (Brescia)*
- 14:45 Biomarkers, farmaci, esami strumentali: indispensabili, utili, superflui  
*I. Fabiani (Milano)*
- 15:00 Paziente rivascularizzato nei 12 mesi precedenti:  
facciamo un po' d'ordine – *N. Morici (Milano)*
- 15:15 La fibrillazione atriale: to bridge or not to bridge?  
*G. Di Pasquale (Bologna)*
- 15:30 Discussione generale

---

## SESSIONE IV

---

### LINEE GUIDA, TRIAL CLINICI E REAL LIFE IN CARDIO ONCOLOGIA: UNA DISTANZA COLMABILE?

Moderatori: *L. Tarantini (Belluno) – A. Maggioni (Firenze)*

---

- 16:30 Orientarsi fra le linee guida: ASCO, ESC, NCCN, ANMCO/AIOM/AICO  
*L. Tarantini (Belluno)*
- 16:45 Il monitoraggio cardiologico nei trial clinici: punti di forza e di debolezza  
*P. Spallarossa (Genova)*
- 17:00 Outcome research in cardio oncologia: una strada percorribile?  
*A. Maggioni (Firenze)*
- 17:15 La cardiotossicità in oncoematologia (antileucemici, CAR-T etc)  
*C. G. Tocchetti (Napoli)*
- 17:30 Discussione generale
- 18:30 Chiusura dei lavori

# 16

## GENNAIO

9:15 Introduzione ai lavori  
*A.B. Federici (Milano) – M. Platania (Milano) – F. Turazza (Milano)*

---

### SESSIONE V

---

#### **DIFETTI DELL'EMOSTASI E TROMBOSI IN ONCOLOGIA: DALLA FISIOPATOLOGIA AL PAZIENTE**

*Moderatori: P. Corradini (Milano) – F. De Braud (Milano) – M. Massimino (Milano)*

- 9:30 Alterazioni dell'emostasi in oncologia: valutazione del rischio trombotico  
*A. Falanga (Bergamo)*
- 9:45 Le microangiopatie Trombotiche: nuove terapie  
*G. Ardissino (Milano)*
- 10:00 Emofilia acquisita ed altri inibitori acquisiti dell'emostasi  
*G. Castaman (Firenze)*
- 10:15 La Coagulopatia intravascolare disseminata – *M. Marietta (Modena)*
- 10:30 Le piastrinopenie dopo chemioterapia e trapianto  
*F. Rodeghiero (Vicenza)*
- 10:45 Discussione generale

---

### SESSIONE VI

---

#### **PREVENZIONE E TRATTAMENTO DEGLI EVENTI TROMBOTICI IN ONCOLOGIA**

*Moderatori: L. Baldini (Milano) – G. Farina (Milano) – F. Valenza (Milano)*

- 11:15 Valutazione del rischio trombotico nei pazienti oncologici: presentazione dello Studio "INDICATE" – *M. Platania - F. Nichetti (Milano)*
- 11:30 Prevenzione del rischio trombotico nel mieloma multiplo  
*V. Montefusco (Milano)*
- 11:45 Rischio trombotico nelle leucemie acute – *V. De Stefano (Roma)*
- 12:00 Prevenzione e trattamento delle trombosi dei CVC – *R. Santi (Alessandria)*
- 12:15 Prevenzione e terapia dell'embolia polmonare: uso dei filtri cavali  
*M. Moia (Milano)*
- 12:30 Discussione generale

---

### 13:00 LIGHT LUNCH

---

#### **13:45 Lettura Magistrale**

Prevenzione e terapia delle trombosi in oncologia: dai risultati dei nuovi trial clinici ai pazienti – *G. Agnelli (Perugia)*

*Moderatori: N. Bolli (Milano) – V. Ladisa (Milano) – S. Testa (Cremona)*

---

## SESSIONE VII

---

### GESTIONE DELLE EMORRAGIE DEI PAZIENTI ONCOLOGICI

Moderatori: R. De Cristofaro (Roma) - F. Onida (Milano) - S. Rossini (Milano)

---

- 14:30 Profilassi ed uso di eparina nei casi di trombosi e piastrinopenia  
*S. Siragusa (Palermo)*
- 14:45 Indicazione all'uso di concentrati piastrinici nei casi con piastrinopenia  
*D. Prati (Milano)*
- 15:00 Plasma fresco congelato ed emostatici nelle emorragie massive  
*V. Agostini (Genova)*
- 15:15 Prevenzione e trattamento delle emorragie da anticoagulanti orali  
*G. Palareti (Bologna)*
- 15:30 Discussione generale

---

## SESSIONE VIII

---

### TAVOLA ROTONDA SULLA PREVENZIONE E TERAPIA DELLE TROMBOSI IN ONCOLOGIA

Moderatori: A.B. Federici (Milano) - M. Platania (Milano) - F. Turazza (Milano)

Relatori: G. Agnelli (Perugia) - V. Agostini (Genova) - G. Castaman (Firenze)

A. Falanga (Bergamo) - M. Marietta (Modena) - V. Montefusco (Milano) - M. Moia (Milano)

G. Palareti (Bologna) - D. Prati (Milano) - F. Rodeghiero (Vicenza) - R. Santi (Alessandria)

S. Siragusa (Palermo)

---

- 16:00 Dalle linee guida ASCO, ASH, ESC, ISTH ai PDTA aziendali  
*A. Falanga (Bergamo)*
- 16:15 Prospettive sull'uso di eparine e anticoagulanti diretti  
*G. Agnelli (Perugia)*
- 16:30 Durata della profilassi e terapia antitrombotica nei pazienti con trombosi  
*G. Palareti (Bologna)*
- 16:45 Follow-up dei pazienti in terapia antitrombotica a lungo termine  
*S. Testa (Cremona)*
- 17:45 Discussione generale
- 18:30 Questionario E.C.M. e chiusura del Convegno

## **INFORMAZIONI GENERALI**

### **SEDE DEL CONVEGNO**

Istituto Nazionale Tumori, Aula Magna Gianni Bonadonna  
Via Giacomo Venezian, 1 - Milano

---

### **ACCREDITAMENTO ECM**

Il Convegno e' stato inserito nel Piano Formativo 2020 per l'Educazione Continua in Medicina (E.C.M.) e ha ottenuto **n.18 crediti** per Medici Chirurghi, Biologi, Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico, Farmacisti, Infermieri e Infermieri pediatrici.

La legislazione in materia di E.C.M. non prevede l'assegnazione dei crediti formativi ad eventuali specializzandi e ad altre professioni/discipline mediche.

Per conseguire i crediti e' necessario:

- partecipare in misura del 90% ai lavori congressuali.
- riconsegnare al termine dell'evento la modulistica debitamente compilata e firmata in segreteria.

Si ricorda che i crediti verranno rilasciati dopo il Convegno previo riscontro da parte dei responsabili scientifici E.C.M. di almeno il 75% delle risposte esatte del questionario di apprendimento.

---

### **ISCRIZIONE ON LINE**

La partecipazione al Convegno prevede una quota d'iscrizione di € 50,00

La registrazione deve essere perfezionata on line al seguente indirizzo:  
<http://www.elleventi.it/eventi/2020/milano>

---

### **SEGRETARIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM ID 5467**



Via Maestro Gaetano Capocci, 11 - 00199 Roma  
Mobile: +39 391 3001230 - email: [segreteria@elleventi.it](mailto:segreteria@elleventi.it)  
[www.elleventi.it](http://www.elleventi.it)







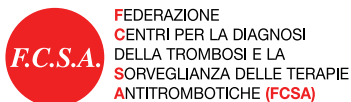


CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI:



Shire è ora parte di Takeda

CON IL PATROCINIO DI:



SOCIETÀ ITALIANA  
PER LO STUDIO  
DELL'EMOSTASI E  
DELLA TROMBOSI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
Dipartimento di Oncologia ed Emato-oncologia