

27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Terapia Intensiva

FIRENZE 2-5 DICEMBRE 2015

Palazzo dei Congressi



Società Italiana
di Terapia Intensiva
Italian Society
of Intensive Care

PROGRAMMA



Società Italiana
di Terapia Intensiva
Italian Society
of Intensive Care

ANNIVERSARY



27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Terapia Intensiva

COMITATO ORGANIZZATORE E CONSIGLIO DIRETTIVO

Carmelo Anile (Roma)
Paola Cogo (Roma)
Guglielmo Consales (Prato)
Ruggero M. Corso (Forlì)
Francesco Cortese (Roma)
Andrea De Gasperi (Milano)
A. Raffaele De Gaudio (Firenze)
Paolo Manzoni (Torino)
Federica Marini (Firenze)
Massimo Micaglio (Firenze)
Roberto Oggioni (Firenze)
Salvatore Oliveri (Catania)
Giuseppe Ristagno (Milano)
Monica Rocco (Roma)
Stefano Romagnoli (Firenze)
Marco Rossi (Roma)
Armando Sarti (Firenze)
Gabriele Sganga (Roma)
Luciano Silvestri (Gorizia)

FACULTY

Chiara Adembri (Firenze)
Timothy Amass (Providence – USA)
Carmelo Anile (Roma)
Djillali Annane (Garches – France)
Massimo Antonelli (Roma)
Leonello Avalli (Monza)
Cristiana Baggione (Firenze)
Stefano Bambi (Firenze)
Massimo Barattini (Firenze)
Francesco Barbani (Firenze)
Yari Bardacci (Firenze)
Leandro Barontini (Pistoia)
Matteo Bassetti (Udine)
Giorgio Berlot (Trieste)
Elena Bernabei (Aversa)
Sergio Bevilacqua (Firenze)
Gianni Biancofiore (Pisa)
Gianni Biolo (Trieste)
Lluis Blanch (Barcelona – Spain)
Leonardo Bocchi (Firenze)

Christiaan M. Boerma
(Leeuwarden – The Netherlands)
Antonio Braschi (Pavia)
Leonardo Bussolin (Firenze)
Carla Carozzi (Milano)
Dario Cattaneo (Milano)
Franco Cavaliere (Roma)
Erga Cerchiarì (Bologna)
Cosimo Chelazzi (Firenze)
Giovanni Cianchi (Firenze)
Simone Cipani (Firenze)
Paola Cogo (Roma)
Guglielmo Consales (Prato)
Giorgio Conti (Roma)
Antonio Corcione (Napoli)
Antonio Corrado (Firenze)
Ruggero M. Corso (Forlì)
Francesco Cortese (Roma)
Randall J. Curtis (Seattle – USA)
Michele Dambrosio (Foggia)
Daniel De Backer (Bruxelles – Belgium)
Roberto A. De Blasi (Roma)
Nunzio De Feo (Pisa)
Andrea De Gasperi (Milano)
A. Raffaele De Gaudio (Firenze)
Daniele De Luca (Paris – France)
Francesco De Rosa (Torino)
Giorgio Della Rocca (Udine)
Francesco Dentali (Varese)
Michela Di Biase (Benevento)
Alessandro Di Filippo (Firenze)
Paolo Fabbrini (Monza)
Stefano Faenza (Bologna)
Marco Feri (Arezzo)
Gabriele Finco (Cagliari)
Paolo Fontanari (Firenze)
Andrea Fontanella (Napoli)
Francesco Forfori (Pisa)
Federico Franchi (Siena)
Simone Galli (Firenze)
Luciano Gattinoni (Milano)
Flavio Gheri (Firenze)
Lorenzo Ghilli (Firenze)
Massimo Girardis (Modena)
Corrado Girmenia (Roma)
Francesco Giunta (Pisa)
Angelo Gratarola (Genova)
Eric Hoste (Gent – Belgium)
Gaetano Iapichino (Milano)
Giancarlo Landini (Firenze)
Giovanni Landoni (Milano)
Manuela L'Erario (Firenze)
Mitchell M. Levy (Providence – USA)
Mariano Manzonna (Bari)
Paolo Manzoni (Torino)
Federica Marini (Firenze)
Daniel S. Martin (London – UK)
Luca Masotti (Firenze)
Davide Mazzone (Belluno)
Andreas Meiser (Homburg – Germany)

Francesco Menichetti (Pisa)
Guido Merli (Milano)
Mariangela Mettifogo (Vicenza)
Massimo Micaglio (Firenze)
Moreno Milighetti (Firenze)
Lorenzo Mirabile (Firenze)
Santo Morabito (Roma)
Andrea Moscatelli (Genova)
Giuseppe Nardi (Roma)
Paolo Navalesi (Novara)
Axel Nierhaus (Hamburg – Germany)
Carlo Nozzoli (Firenze)
Roberto Oggioni (Firenze)
Salvatore Oliveri (Catania)
Alessandra Panchetti (Pistoia)
Rita Paniccia (Firenze)
Vittorio Pavoni (Firenze)
Paolo Pelosi (Genova)
Paolo Persona (Padova)
Flavia Petrini (Chieti)
Sergio Picardo (Roma)
Fulvio Pinelli (Firenze)
Mauro Pittiruti (Roma)
Rodolfo Proietti (Roma)
Giulio Radeschi (Torino)
Danilo Radrizzani (Legnano)
Marco Ranucci (Milano)
Stefano Rapi (Firenze)
Daniele Raugei (Firenze)
Zaccaria Ricci (Roma)
Thomas Rimmelé (Lion – France)
Giuseppe Ristagno (Milano)
Monica Rocco (Roma)
Stefano Romagnoli (Firenze)
Claudio Ronco (Vicenza)
Gian Maria Rossolini (Firenze)
Carlo Rostagno (Firenze)
Claudio Sandroni (Roma)
Armando Sarti (Firenze)
Antoine G. Schneider
(Lausanne - Switzerland)
Sabino Scolletta (Siena)
Giancarlo Scoppettuolo (Roma)
Paola Serio (Firenze)
Giuseppe Servillo (Napoli)
Gabriele Sganga (Roma)
Luciano Silvestri (Gorizia)
Marvyn Singer (London – UK)
Carlo Tascini (Pisa)
Gaetano Tassarò (Napoli)
Corey Ventetuolo (Providence – USA)
Claudia Venturelli (Modena)
Sandra Vernerò (Bologna)
Pierluigi Viale (Bologna)
Antoin Vieillard-Baron (Paris – France)
Roberto Vierucci (Pisa)
Gianluca Villa (Firenze)
Andrea M. Wolfler (Milano)
Giovanni Zagli (Firenze)
Marco Zanello (Bologna)

MERCOLEDÌ 2 DICEMBRE 2015

PALAGIO DI PARTE GUELFA
SALONE BRUNELLESCHI FIRENZE

Con il Patrocinio del Comune di Firenze



A N N I V E R S A R Y

**40° Anniversario della Fondazione
della Società Italiana
di Terapia Intensiva**
1975-2015

15.30 – 19.30

SITI: correva l'anno 1975

Rodolfo Proietti

Moderatori: A. Corcione - A.R. De Gaudio

Gli ultimi 40 anni in tema di:

– Insufficienza Respiratoria

Luciano Gattinoni

– CRRT

Claudio Ronco

– Risposta metabolica

Gaetano Iapichino

– Sepsis post-chirurgica

Gabriele Sganga

Sessione non accreditata ECM

SALA ROSSA

09.15 – 11.15 **Critical Care Nephrology**

Moderatori: G. Consales - A. Sarti

AKI: From clinical to molecular diagnosis

C. Ronco

Pathophysiology, diagnostic tools and preventive measures of AKI

T. Rimmelé

Patients with AKI: Long-term follow-up

E. Hoste

AKI and CRRT in pediatric patients

Z. Ricci

11.15 – 11.30 **Pausa**

SALA ROSSA

11.30 – 13.30 **Sepsis: I do this at the bedside!**

Moderatori: A. De Gasperi – Z. Ricci

Goal Directed Therapy

M. M. Levy

Corticosteroids

D. Annane

Fluids and vasopressors

M. Singer

Lecture – How much protective should be the mechanical ventilation?

P. Pelosi



13.30 – 14.30 **Pausa**

14.30 – 16.30 **Rianimazione Cardio – Polmonare: Linee Guida 2015**

Moderatori: L. Ghilli – C. Rostagno

BLS e ALS 2015, cosa è cambiato?

G. Ristagno

Ottimizzazione della gestione del paziente post ROSC

C. Sandroni

ECMO nell'arresto cardiaco

L. Avalli

Prognosi, come e quando?

C. Sandroni



16.30 – 16.45 **Pausa**

16.45 – 18.45 **Debated issues**

Moderatori: A. Braschi – F. Giunta

Fluids can be dangerous: Dose and toxicity

D. Annane

Should we redefine sepsis definition?

M. M. Levy

Transfusions: Risks, benefits and recommendations

G. Della Rocca

Fluid status assessment

A. Sarti



SALA VERDE

11.30 – 13.30 Tromboembolismo venoso

Sessione in collaborazione con la Società Scientifica di Medicina Interna – FADOI
Moderatori: A. Fontanella – L. Masotti

L'embolia polmonare: la gestione nell'ospedale per intensità di cure
G. Landini

TEV in TI: fattori di rischio ed efficacia della profilassi
F. Dentali

Lo screening con ultrasuoni è utile?
F. Marini

Shock settico: dalla trombosi all'emorragia
A. De Gasperi



13.30 – 15.00 Lunch Session – Supporto multiorgano (Tavola Rotonda)

Moderatori: A.R. De Gaudio – A. Gratarola

Z. Ricci – P. Fabbrini – M. Mettifogo

15.00 – 17.00 Vie Aeree 1 – Qualità e sicurezza: strategie e percorsi clinici

Lezioni dagli eventi avversi in area critica
F. Petrini

Gestione delle vie aeree con ultrasuoni: l'ultima frontiera
A. Di Filippo

L'estubazione tracheale in sicurezza tra miti e realtà
R. M. Corso

La videolaringoscopia in Area Critica
G. Merli

Tracheotomia percutanea: sicura ma...
D. Mazzon

La gestione delle vie aeree in Terapia Intensiva Pediatrica
P. Serio

I presidi sovraglottici: strumento per pochi eletti?
M. Micaglio

17.00 – 17.15 Pausa

17.15 – 19.15 Vie Aeree 2 – Workshop su presidi per la gestione delle vie aeree

Tutor: R. M. Corso, A. Di Filippo, D. Mazzon, G. Merli, M. Micaglio, F. Petrini

Videolaringoscopia

SAD

Cricotirotomia-tracheotomia

Estubazione

Fibroscopia

Vie aeree pediatriche

SALA ONICE

09.30 – 11.15 Nursing

Moderatori: E. Bernabei – M. Milighetti

CRRT: le competenze infermieristiche nella gestione del trattamento – “il Modello Vicenza”

M. Mettifogo

Sistemi d'aspirazione a circuito chiuso nei neonati.

Vantaggi e svantaggi

G. Tassaro

La pressione arteriosa cruenta in TIN

M. Di Biase

11.15 – 11.30 Pausa

11.30 – 13.30 Nursing

Moderatori: S. Bambi – N. De Feo

Lo svezzamento dal ventilatore polmonare: esperienza e score

R. Vierucci

Weaning respiratorio: protocollo infermieristico nel paziente post-chirurgico

Y. Bardacci – D. Raugei

Emogasanalisi in Terapia Intensiva

S. Rapi

13.30 – 14.30 Pausa

14.30 – 16.30 Il paziente diabetico

Moderatori: G. Landini – C. Nozzoli

Target glicemici e ipoglicemia nel paziente critico

A. Fontanella

Gestione nel perioperatorio

S. Galli

Update sulla terapia insulinica

C. Baggione

Il paziente fragile

M. Barattini



16.30 – 16.45 Pausa

16.45 – 18.45 Il paziente emorragico in Terapia Intensiva

Moderatori: S. Faenza – R. Paniccia

Fisiopatologia “pratica” della coagulazione e dell'aggregazione

M. Ranucci

Tromboelastografia: guida rapida per l'intensivista

S. Bevilacqua

Come difendersi dal danno trasfusionale

G. Biancofiore

Protocolli di gestione del paziente politraumatizzato

G. Nardi

SALA ROSSA

09.00 – 11.00 Ottimizzazione dell'antibioticoterapia e programmi di stewardship: le ultime novità

Moderatori: A.R. De Gaudio - L. Silvestri

I principi della Antimicrobial Stewardship e la loro applicabilità in ambito intensivistico

P. Viale

Le nuove opzioni terapeutiche come strumento di ottimizzazione della terapia Gram-positivi

F. De Rosa

Le nuove opzioni terapeutiche come strumento di ottimizzazione della terapia Gram-negativi

M. Bassetti

11.00 – 11.30 Pausa

SALA ROSSA

11.30 – 13.30 Critical Care Sedation

Moderatori: F. Cavaliere – A.R. De Gaudio

Common sedation strategies

M. M. Levy

Uncommon sedation strategies: The volatile anesthetics

A. Meiser

Dexmedetomidine: When and how

M. Girardis

Should we monitor sedation with EEG in the ICU?

C. Carozzi

13.30 – 14.30 Lunch Session – Farmacocinetica e appropriatezza del trattamento antifungino: il paziente al centro della scelta terapeutica

Moderatori: F. Menichetti – S. Oliveri

L'importanza dei parametri PK/PD degli antifungini nel paziente critico

D. Cattaneo

PK/PD degli antifungini: implicazioni nella pratica clinica

C. Tascini

14.30 – 15.00 Lecture

Introduction

F. Barbani

RCTs on Early Goal-Directed Therapy for severe sepsis and septic shock: More answers or questions?

M. M. Levy

15.00 – 16.30 Monitoring shocked patients

Moderatori: C. Adembri – M. Rocco

Microcirculation

C. M. Boerma

The venous side of microcirculation

R. A. De Blasi

Pulse Contour Methods: Are concerns justified?

S. Scolletta

16.30 – 16.45 Pausa

16.45 – 17.15 Lecture

Introduction

S. Romagnoli

OMNI-system: A new multifunction device for Acute Blood Purification

A. G. Schneider

17.15 – 18.45 Organ dysfunction

Moderatori: M. Dambrosio – G. Servillo

Sepsis induced endothelial dysfunction

C. Adembri

ECMO: Pros and Cons

C. Ventetuolo



SALA VERDE

08.00 **Assemblea dei Soci SITI**

11.30 – 13.30 **Controversie nutrizionali in Terapia Intensiva**

Sessione in collaborazione con la Società di Nutrizione Enterale e Parenterale – SINPE
Moderatori: P. Fontanari – M. Zanello

Interazione tra organi: intestino e cervello
M. Zanello

Metabolismo e sepsi
G. Biolo

“Ottimizzare” la nutrizione nel bambino e nel neonato
P. Cogo

“Timing”
D. Radrizzani

13.30 – 14.30 **Lunch Session – Versione italiana delle KDIGO: dalle Linee Guida alla pratica clinica**

Moderatore: A.R. De Gaudio

S. Morabito
G. Villa

14.30 – 16.30 **Gli accessi venosi centrali in Terapia Intensiva: HOT TOPICS 2015**

Moderatori: L. Barontini – G. Zagli

La scelta e l’impianto dell’accesso venoso oggi in termini di sicurezza, efficienza e costo efficace
M. Pittiruti

Certezze e controversie in tema di “tip location”
F. Pinelli

Rischio trombotico associato a catetere: CICC vs PICC
A. Panchetti

Infezioni catetere correlate: a che punto siamo? Attualità in tema di “Targeting Zero” e “Bundle Strategy”
G. Scoppettuolo

16.30 – 16.45 **Pausa**

16.45 – 18.45 **Argomenti dibattuti**

Moderatori: F. Cavaliere – F. Cortese

Cosa riduce veramente la mortalità in Terapia Intensiva
G. Landoni

I sistemi di risposta rapida RRS all’emergenza intraospedaliera: come intercettare e trattare il deterioramento clinico dei pazienti ricoverati?
E. Cerchiari – G. Radeschi

Choosing wisely: esigenze di maggiore appropriatezza diagnostica e terapeutica in Terapia Intensiva
S. Vernero

La soddisfazione dei familiari dei pazienti ricoverati in Terapia Intensiva: un importante indicatore di qualità dell’assistenza
F. Gheri – R. Oggioni

SALA ONICE

11.30 – 13.30 **Pediatria e neonatale 1**

Moderatori: L. Bussolin – S. Picardo

Epilessia farmaco resistente: nuove frontiere terapeutiche
M. L’Erario

Diagnosi, trattamento ed aspetti intensivologici delle patologie respiratorie ostruttive del bambino
L. Mirabile

ARDS pediatrico: strategie ventilatorie
G. Conti

Shock settico nel neonato e nel bambino
A. Moscatelli

13.30 – 14.30 **Lunch Session – Comunicazioni Orali Selezionate**

Moderatori: F. Barbanì – A. Di Filippo

Intensità di cura vs modello di assistenza modulare: opportunità o controversia? Riflessioni sul modello applicabile nelle terapie intensive
C. Niccolai

Sicurezza ed efficacia nell’ossigenoterapia ad alti flussi nei pazienti pediatrici ricoverati in terapia intensiva cardiocirurgica
F. D’Amico

Monitoraggio della profondità dell’anestesia con PSI e correlazione con la risposta emodinamica
E. Bonicolini

Protocollo condiviso medico-infermiere per lo svezzamento dal ventilatore meccanico nel paziente pediatrico sottoposto a chirurgia per cardiopatie congenite
G. Cocozza

MIRUS: A new system for sedation with halogenates in the ICU. A preliminary study of feasibility in post-surgical patients
P. Mancinelli

14.30 – 16.30 **Pediatria e neonatale 2**

Moderatori: P. Manzoni – P. Serio

La Favola del Mostro Mangia Piselli
S. Picardo

VAP in Neonatologia e Pediatria
D. De Luca

Le infezioni in terapia intensiva pediatrica
A. M. Wolfler

Ecografia polmonare nella bronchiolite acuta: ruolo nello staging e nella predittività dell’ossigenodipendenza
M. Manzionna

16.30 – 16.45 **Pausa**

16.45 – 17.30 **Lettura**

Introduzione
C. Chelazzi

Microbiologo clinico e Intensivista: collaborazione sinergica nella gestione del paziente settico
M. Girardis – C. Venturelli

SABATO 5 DICEMBRE 2015

SALA ROSSA 

09.00 – 11.00 News in Respiratory Care

Moderatori: G. Cianchi - A. Corrado

Helmets: The NEXT generation

P. Navalesi

High Flow Nasal Cannula

M. Antonelli

Redefining Oxygen Therapy in critically ill patients

D. S. Martin

Combined strategies in patients with respiratory failure

L. Blanch

11.00 – 11.30 Pausa

11.30 – 13.30 Terapie adiuvanti nella sepsi

Moderatori: C. Chelazzi – G. Berlot

Le infezioni nel paziente con malattia oncoematologica

C. Girmenia

Infezioni da multi-resistenti: nuove strategie diagnostiche

G. M. Rossolini

Terapie adiuvanti: il ruolo nelle Ig-IgM arricchite

M. Girardis

Lecture – Blood purification in sepsis: Which evidence?

A. Nierhaus

13.30 Chiusura dei Lavori



SALA VERDE

09.00 – 09.30 Lecture

Introduction

G. Zagli

Fluid Management in septic shock:
From resuscitation to de-escalation

D. De Backer

09.30 – 11.00 MACRO and micro-hemodynamics

Moderatori: L. Bocchi – R.A. De Blasi

Echocardiography in shocked patients

A. Vieillard-Baron

The importance of the endothelial glycocalyx layer

A. Nierhaus

Microcirculation-Directed therapy: My preferred method

C. M. Boerma

11.00 – 11.30 Pausa

11.30 – 13.30 Providing care in the ICU: Between ethics and habits

Moderatori: C. Anile - A. De Gasperi

Improving care in the ICU: Barriers and solutions

M. M. Levy

Palliative care: Adequacy, perceptions and objective scoring systems

G. Villa

Family care in the ICU: Providing care to the providers

T. Amass

Lecture – Decision-making and communication in the critically ill patient with cancer: Ethics and practice

R. J. Curtis

13.30 Chiusura dei Lavori

SALA ONICE

09.00 – 11.00 Ultrasuoni in Terapia Intensiva

Moderatori: G. Finco – F. Franchi

Diaframma

M. Rocco

Polmone

F. Forfori

Cuore

S. Cipani

Vasi arteriosi e venosi

P. Persona

11.00 – 11.30 Pausa

11.30 – 13.30 Nuove tecnologie e nuove applicazioni

Sessione in collaborazione con

Tuscany Critical Care Group

Moderatori: A.R. De Gaudio – M. Feri

Quali informazioni dalla forma d'onda arteriosa

S. Scolletta

Nuove tecnologie applicate alla ventilazione polmonare

S. Romagnoli

Il *trigger* ottimale nel paziente ventilato

G. Consales

La ventilazione meccanica nel paziente "a rischio"

V. Pavoni

13.30 Chiusura dei Lavori

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CONVEGNO

Palazzo dei Congressi
Piazza Adua, 1 – 50123 Firenze
Tel. 055 49721
www.firenzefiera.it

QUOTE DI ISCRIZIONE (Inclusa IVA 22%)

Iscrizioni in sede

Soci SITI	€ 125,00
Non soci	€ 225,00
Infermieri Area Critica Soci SITI	gratuito
Infermieri Area Critica Non soci	€ 95,00
Studenti/Specializzandi	gratuito

Iscrizione on line alla Società Italiana di Terapia Intensiva su www.siti-isc.org

La quota di iscrizione al Convegno comprende:

- La partecipazione ai lavori scientifici
- Il kit congressuale
- L'accesso all'area espositiva
- L'accesso alle Lunch Session previste da programma (fino a raggiungimento massimo dei posti disponibili)

Al termine del Convegno verrà rilasciato Attestato di partecipazione.

Le lingue ufficiali dell'evento sono italiano ed inglese.

Apertura Segreteria per la registrazione dei partecipanti: 3 Dicembre 2015, ore 08.30 presso il Palazzo dei Congressi, Firenze.

ECM

I crediti Formativi ECM saranno certificati dal Provider Vincere il Dolore Onlus (n.1291) secondo la nuova regolamentazione approvata dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. L'iniziativa è rivolta a medici chirurghi (area interdisciplinare) ed infermieri.

L'accreditamento ECM sarà unico, con inizio alle ore 9.15 di Giovedì 3 Dicembre e termine alle ore 13.30 di Sabato 5 Dicembre.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



F.I.M.O. Srl
Via Kyoto, 51 – 50126 Firenze
Tel. 055/6800389 – Fax 055/683355
e-mail: info@fimo.biz – www.fimo.biz

Si ringrazia per il Contributo non condizionato

MSD ITALIA



A. DE MORI

AESSE MEDICAL

AFERETICA

AMBU

ASTELLAS PHARMA

BARD

BASILEA PHARMACEUTICA

BAXTER

BAYER

B. BRAUN AVITUM

BELLCO

BIOMÉRIEUX ITALIA

BIOTEST ITALIA

BURKE & BURKE

CAREFUSION

COOK MEDICAL



CSL BEHRING

DRAEGER MEDICAL ITALIA

ESTOR 

The logo for Estor, featuring the word "ESTOR" in a stylized, blue and red font.

FISHER & PAYKEL HEALTHCARE

FRESENIUS KABI ITALIA

FRESENIUS MEDICAL CARE

GAMBRO HOSPAL

GEPA - Gestione Elettromedicali Prodotti per Analisi

GILEAD SCIENCES

KARL STORZ ENDOSCOPIA ITALIA

KEDRION

MAQUET ITALIA

MASIMO

M.G. LORENZATTO

ORION PHARMA

PALL

PFIZER ITALIA

SIEMENS



SMITHS MEDICAL ITALIA

THERMOFISHER SCIENTIFIC BRAHMS ITALIA

VYGON ITALIA



Società Italiana
di Terapia Intensiva
Italian Society
of Intensive Care

FONDATA NEL 1975