27° smart

SMART MEETING ANESTHESIA RESUSCITATION INTENSIVE CARE

MILAN ITALY MiCo MILANO CONGRESSI ALA SUD

2016 MAY 25-27

PROGRAM

Organizing Secretariat START PROMOTION SRL

ENDORSED BY

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia

Policlinico Universitario A. Gemelli

SIAARTI Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e terapia Intensiva

S.A.R.N.e P.I. Società di Anestesia e Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana

27° smart 2016

Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive care

SMART - ORGANIZING AND SCIENTIFIC COMMITTEE

M. Antonelli, G. Bellani, A. Braschi, G. Conti,
L. Gattinoni, A. Pesenti, F. Raimondi

SMART - SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

P. Caironi, G. Citerio, E. Cohen, A. De Gasperi, J. Laffey,
A. Lucchini, J.J. Marini, F. Mojoli, P. Pelosi, M. Quintel,
M. Singer, J.L. Vincent

SMART - ORGANIZING SECRETARIAT

Start Promotion Srl
Via Mauro Macchi, 50 - 20124 Milano - Italy
Tel. +39 02 67071383 - Fax +39 02 67072294
www.startpromotion.it - E-mail: info@startpromotion.it

CONTENTS

- Faculty 5
- Program 13
- SMART Nursing 23
- Program at a Glance 26
- Technical Forum 29
- Complementary Activities 32
- Oral Presentations 33
- E-Poster Session 40
- Educational Courses 47
- General Information *(English)* 60
- Informazioni Generali *(Italiano)* 64
- Scientific Exhibition 68
- SMART Maps 69

FACULTY

Allegri M.
Dipartimento di Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore, Università degli Studi di Parma, Servizio di Terapia Antalgica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma

Amirfarzan H.
Department of Surgical ICU, Boston VA HealthCare System, Boston (USA)

Antonaglia V.
Struttura Sistema 118 Azienda Territoriale Servizi Sanitari n. 1 Triestina, Trieste

Antonelli M.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli, Roma

Arnal J.M.
Service de Réanimation Hôpital Sainte Musse, Toulon (F)

Astuto M.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Chirurgia Pediatrica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Vittorio Emanuele, Catania

Avalli L.
Unità Operativa di Anestesia e Terapia Intensiva Cardio-Toraco-Vascolare, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Badalamenti S.
Unità Operativa di Nefrologia, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (Milano)

Bambi S.
Dipartimento di Terapia Intensiva e Sub-Intensiva di Emergenza e del Trauma, Azienda Ospedaliero- Universitaria Careggi, Firenze

Baroncini S.
Già del Servizio di Anestesia e Rianimazione per l'Ostetricia, Ginecologia, Pediatria e Rianimazione Pediatrica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna

Becattini G.
UOC Infermieristica Ospedaliera Siena, UOC Infermieristica Territoriale Siena, Azienda USL Toscana sud est, Siena

Beccaria P.
Rianimazione Generale, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Behr A.U.
Anestesia in Ortopedia, Traumatologia e Chirurgia del Rachide presso la Piastra Operatoria Ortopedica, Azienda Ospedaliera di Padova

Bellani G.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Università degli Studi di Milano Bicocca, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Bellelli G.
Clinica Geriatrica, Dipartimento di Medicina Clinica e Prevenzione, Università degli Studi Milano-Bicocca, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Bellingan G.
Critical Care Department, University College London Hospitals NHS Foundation Trust London (UK)

Belohlavek J.
Cardiology Department, General University Hospital, Prague (CZ)

Bendjelid K.
Intensive Care Service, Geneva University Hospitals, Genève (CH)

Beretta L.
Unità Operativa di Anestesia e Terapia Intensiva Neurochirurgica, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Bernardi M.
Semeiotica Medica, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna

Berra L.
Department of Anesthesia and Critical Care, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, Boston MA (USA)

Bigatello L.
Department of Anesthesiology and Critical Care, St. Elizabeth's Medical Center, Boston MA (USA)

Boero E.
Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Torino

Borchers F.
Department of Anesthesiology and Intensive Care, Charité Universitaetsmedizin, Berlin (D)

Borgeat A.
Division of Anesthesiology, Balgrist University Hospital, Zurich (CH)

Borghi B.
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università degli Studi di Bologna, Unità di Anestesia e Terapia del Dolore, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

Borrometi F.
Dipartimento di Oncologia, Struttura di Terapia del Dolore e Cure Palliative, Azienda Ospedaliera Santobono-Pausilipon, Napoli

Bouhemad B.
Department of Anesthesiology and Critical Care Medicine, Groupe Hospitalier Paris-Saint Joseph, Paris (F)

Bouzat P.
Department of Anaesthesiology and Critical Care, Grenoble University Hospital, Grenoble (F)

Braschi A.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Università degli Studi di Pavia, S.C. di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Brazzi L.
Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Città delle Salute e della Scienza, Torino

Breschan C.
Department of Anesthesia, Landeskrankenhaus Hospital, Klagefurt (A)

Brienza N.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Bari

Brochard L.
Department of Critical Care Medicine, Saint Michael's Hospital, Faculty of Medicine University of Toronto (CDN)

Bucciardini L.
Struttura di Neurorianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

Bulleri E.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Fondazione Poliambulanza, Brescia

Caccialanza R.
Servizio di Dietetica e Nutrizione Clinica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Caironi P.
Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Calderini E.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Pediatrica, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Calva S.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna, Torino

Cannizzaro G.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Pediatrica, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Cappelleri G.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Gaetano Pini, Milano

Caronni F.
Terapia Intensiva ,Ospedale Regionale di Lugano, Ospedale Regionale di Mendrisio, Lugano (CH)

Carozzi C.
Dipartimento di Anestesia e Neurorianimazione, IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

Carron M.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera di Padova

Caspani M.L.
Anestesia e Rianimazione I, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

Cecconi M.
Department of Anesthesia and Intensive Care, St George's Hospital and Medical School London (UK)

Chiara O.
Trauma Center Dipartimento di Emergenza, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Chidini G.
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Chiumello D.
Struttura Complessa Anestesia e Rianimazione, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

Cianchi G.
SODc Cure Intensive del Trauma e Supporti Extracorporei, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

Cinnella G.
Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Foggia

Cislaghi A.
Terapia Intensiva Pediatrica, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Citerio G.
Struttura di Anestesia e Rianimazione Neurochirurgica, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Cohen E.
Thoracic Anesthesia, The Icahn School of Medicine, The Mount Sinai Medical Center, New York (USA)

Combes A.
Dép. de Réanimation, Institut de Cardiologie, Hôpital Pitié-Salpêtrière, University of Paris Pierre et Marie Curie, Paris (F)

Comisso I.
Clinica di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia, Udine

Conti G.
Terapia Intensiva Pediatrica, Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli, Roma

Corcione A.
Unità Operativa Complessa di Anestesia e Terapia Intensiva Postoperatoria, Azienda Ospedaliera Monaldi, Napoli

Corradi F.
Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione, Ente Ospedaliero Ospedali Galliera, Genova

Costa R.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Cressoni M.
Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano

Czarnetzki C.
Division of Anesthesiology, Geneva University Hospitals, Genève (CH)

Danelli G.
Unità Operativa di Anestesia e Medicina Perioperatoria, Azienda Ospedaliera di Cremona

Dato A.
Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione Neonatale Pediatrica, Istituto G. Gaslini, Genova

De Backer D.
Department of Intensive Care, Erasme University Hospital, Brussels (B)

De Gasperi A.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 2, Dipartimento Chirurgico Polispecialistico, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

De Gaudio R.A.
Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Firenze, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Careggi, Firenze

De Luca D.
Division of Pediatrics and Neonatal Critical Care, FAME Department, South Paris University Hospitals, A. Beclère Medical Center, Clamart Paris (F)

De Robertis E.
Unità di Anestesia Ostetrico-Ginecologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Federico II, Napoli

Della Corte F.
Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Medicina Traslazionale, Azienda Ospedaliera Maggiore della Carità, Novara

Della Rocca G.
Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Udine, Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia, Udine

Dewachter P.
Anesthesiology and Surgical Intensive Care, Groupe Hospitalier de Paris-Seine Saint Denis, AP-HP & Université Paris Descartes Sorbonne Paris Cité, Paris (F)

Disma N.
Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione Neonatale Pediatrica, Istituto G. Gaslini, Genova

Donati A.
Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica, Università Politecnica delle Marche, Ancona

Duranteau J.
Surgical Intensive Care Unit of Bicêtre Hospital, University Paris-Sud, Kremlin Bicêtre (F)

Elli S.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Estebe J.P.
Department of Anesthesia, Pain Medicine and Intensive Care, University Hospital of Rennes (F)

Faenza S.
Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Rianimatorie e dei Trapianti, Università degli Studi, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna

Fava F.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione III, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Ferrari G.
Struttura Complessa di Pneumologia, Azienda Ospedaliera Ordine Mauriziano, Presidio Umberto I, Torino

Ferrer M.
Department of Pneumology, Respiratory Intensive and Intermediate Care Unit, Hospital Clínic IDIBAPS, University of Barcelona (E)

Ferrer R.
Clinic de Medicina Intensiva Hospital Universitary Vall d'Hebron, Barcelona (E)

Fiset P.
Pediatric Anesthesia Department, Montreal Children's Hospital, McGill University Health Centre, Montreal (CND)

Fontanella L.
Facoltà di Lettere e Filosofia, Dipartimento di Scienze del Linguaggio, Università degli Studi di Torino

Forfori F.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione 4°, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa

Forget P.
Department of Anesthesiology, Saint-Luc University Clinic, Catholic University of Leuven, Brussels (B)

Forni L.G.
Intensive Care Medicine at the Royal Surrey County Hospital NHS Foundation, Guildford (UK)

Foti G.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Università degli Studi di Milano Bicocca, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Frova G.
Già del Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, ASST Spedali Civili, Brescia

Fumagalli R.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione I, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano

Fusi C.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Fondazione Poliambulanza, Brescia

Galazzi A.
Area Terapie Intensive - SITRA, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Galiè N.
Unità Operativa di Ipertensione Polmonare, Dipartimento ad Attività Integrata Cardio-Toraco-Vascolare, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna

Gattinoni L.
Guest Professor, Department of Anesthesia II, Zentrum Anaesthesiologie Rettungs und Intensivmedizin Universität Klinikum, Goettingen (D)

Ghidini M.
Terapia Intensiva dell'ASST Papa Giovanni XXIII e Servizio di Emergenza Urgenza AAT Bergamo

Giannini A.
Terapia Intensiva Pediatrica, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Giarratano A.
Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione con Terapia Intensiva Polivalente, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico P. Giaccone, Università degli Studi, Palermo

Girardis M.
Anestesia e Rianimazione I, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena

Giunta F.
Dipartimento di Patologia Medica Chirurgica Area Critica, Università degli Studi di Pisa, Ospedale Cisanello, Pisa

Giusti G.D.
Unità di Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Perugia

Goligher E.
Department of Medicine, Division of Respirology, University Health Network, Department of Physiology, University of Toronto (CDN)

Golob Gulic T.
Cardiology Outpatient Clinics Srce in Ožilje, Maribor (SLO)

Gordini G.
Dipartimento di Emergenza, Ospedale Maggiore Carlo Alberto Pizzardi, Bologna

Gori A.
Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano Bicocca, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Graci C.
Dipartimento Emergenza Urgenza - EAS, SOREU Area Metropolitana, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Grasselli G.
Unità Operativa Rianimazione Generale, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Grasso S.
Dipartimento di Emergenza e Trapianti d'Organo, Sezione di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Bari

Gratarola A.
Direzione DEA , IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria San Martino, Genova

Gregoretti C.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Dipartimento DibiMed, Azienda Ospedaliero-Universitaria P. Giaccone, Palermo

Grossi P.
Struttura di Anestesia Locoregionale e Terapia del Dolore, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (Milano)

Grossi P.
Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Morfologiche, Sezione di Malattie Infettive, Università degli Studi dell'Insubria, ASST Settelaghi, Varese

Guarino A.
Già del Dipartimento di Emergenza ASL 3 Genova

Guarracino F.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Cardiotoracica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Ospedale Cisanello, Pisa

Hartog C.
Clinic for Anesthsiology and Intensive Care, University Hospital of Friedrich-Schiller-University, Jena (D)

Heunks L.
Clinic for Anesthesiology and Intensive Care, Jena University Hospital, Jena (D)

Hussain A.
Critical Care Unit, King Abdulaziz Medical City KAMC, Riyadh (SA)

Ingelmo P.M.
Department of Anesthesia, Chronic Pain Service (Pediatric), Montreal Children's Hospital, Montreal (CDN)

Iotti G.A.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione II, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Jaber S.
Départément d'Anesthésie-Réanimation B, Hôpital Saint Eloi, Centre Hospitalier Universitaire Montpellier (F)

Jacob M.
Clinic for Anesthesia and Intensive Care Medicine, St. Elisabeth Hospital, Straubing (D)

Kellum J.
Center for Critical Care Nephrology, Department of Anesthesiology and Critical Care, University of Pittsburgh Medical Centre, Pittsburgh PA (USA)

Laffey J.
Department of Anesthesia and Critical Care Medicine, St. Michael's Hospital, University of Toronto (CDN)

Lamperti M.
Anesthesiology Institute at Cleveland Clinic Abu Dhabi (UAE)

Landriscina M.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione II, S.S.U.Em. 118 Elisoccorso, Azienda Ospedaliera Sant'Anna, Como

Langer T.
Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Latini R.
Dipartimento di Ricerca Cardiovascolare , IRCCS Istituto Mario Negri, Milano

Latronico N.
Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Anestesia, Terapia Intensiva ed Emergenza, ASST Spedali Civili, Brescia

Lerman J.
Department of Anesthesiology, Women and Children Hospital of Buffalo, State University of New York at Buffalo, Buffalo NY (USA)

Livigni S.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione B, DEA, Ospedale San Giovanni Bosco, Torino Nord Emergenza, Torino

Lorini F.L.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione II, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo

Lucangelo U.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria, Terapia Intensiva ed Emergenza, Università degli Studi di Trieste, Ospedale Cattinara, Trieste

Lucchini A.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Maggio G.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Maggiore S.M.
Anestesiologia e Rianimazione, Università "Gabriele D'Annunzio" di Chieti-Pescara, Ospedale SS. Annunziata , Chieti-Pescara

Maggiorini M.
Medical Intensive Care Unit, University Hospital Zürich (CH)

Malacarne P.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione P.S., Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa

Mancebo J.
Intensive Care Department, Hospital de Sant Pau and University Autonoma Barcelona, Barcelona (E)

Manici M.
2° Servizio di Anestesia, Rianimazione e Centro Hub del Dolore, Azienda Ospedaliero- Universitaria Ospedale Maggiore, Parma

Marini J.J.
Pulmonary and Critical Care Medicine, University Hospital of Minnesota, St. Paul MN (USA)

Martorano P.
Unità Operativa di Neuroanestesia e Terapia Intensiva Postoperatoria, Dipartimento di Emergenza, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti Torrette, Ancona

Mascarin S.
Libera professionista impegnata su temi di comunicazione sanitaria, Treviso

Masson S.
Unità di Endocrinologia Cardiovascolare, IRCCS Istituto Mario Negri, Milano

Mauri T.
Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Maurice-Szamburski A.
Service d'Anesthésie Réanimation, Clinique Juge, Aix-Marseille Université, Marseille (F)

Meineri M.
Department of Anesthesia, University of Toronto, Perioperative Echocardiography, Toronto General Hospital, Toronto (CDN)

Meiser A.
Interdisziplinäre Operative Intensivstation, Klinik für Anästhesiologie,Intensivmedizin und Schmerztherapie Universitätsklinikum des Saarlandes, Bochum (D)

Menarini M.
Unità Operativa Rianimazione 118, Ospedale Maggiore di Bologna, Base Elisoccorso di Bologna

Messeri A.
Struttura Semplice Dipartimentale di Terapia del Dolore e Cure Palliative, Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer, Firenze

Meyfroidt G.
Department of Intensive Care Medicine, University Hospitals Leuven (B)

Migliari M.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Reparti di Terapia Intensiva Cardiochirurgica e Anestesia Cardio-Toraco-Vascolare, Rianimazione Generale, AREU 118, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Mistraletti G.
Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Azienda Ospedaliera San Paolo Polo Universitario, Milano

Mojoli F.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Università degli Studi di Pavia, S.C. di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Molnar Z.
Department of Anaesthesiology and Intensive Therapy, Faculty of Medicine, University of Szeged (HU)

Mongodi S.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione II, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Montagnani L.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Martino, Genova

Monti G.
I Servizio di Anestesia e Rianimazione, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Morabito S.
Dipartimento Nefrologia e Urologia, Policlinico Umberto I, Roma

Morandi A.
Dipartimento di Riabilitazione, "Fondazione Teresa Camplani", Casa di Cura Ancelle della Carità, Cremona

Morelli A.
Centro di Rianimazione, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore, Università La Sapienza, Roma

Nava S.
Pneumologia e Terapia Intensiva Respiratoria, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Sant'Orsola-Malpighi, Università degli Studi, Bologna

Navalesi P.
Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Anestesia e Rianimazione, Ospedale Sant'Andrea, Vercelli

Nazerian P.
Medicina e Chirurgia d'Accettazione e Urgenza, Dipartimento DEA Medicina Chirurgia Generale, Pronto Soccorso, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

Negro A.
Terapia Intensiva Generale, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Neri L.
Dipartimento Emergenza Urgenza - EAS, SOREU Area Metropolitana, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Ochoa J.B.
Associate Critical Care Medicine
Geisinger Medical Center
Chief Medical officer - USA
Nestle Health Science

Oddo M.
Department of Intensive Care Medicine, Lausanne University Hospital, Faculty of Biology and Medicine, Lausanne (CH)

Orena E.
Unità Operativa di Neuroanestesia, Dipartimento di Neurochirugia, IRCCS Isituto Neurologico C. Besta, Milano

Ori C.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi, Azienda Ospedaliera di Padova

Orlando A.
Anestesia e Medicina Perioperatoria, ASST Lodi

Orsini M.
II Servizio di Anestesia e Rianimazione, SSVD Neuroanestesia e Neurorianimazione, ASST Spedali Civili, Brescia

Paci G.
Centro di Coordinamento GiViTI, Laboratorio di Epidemiologia Clinica IRCCS Istituto Mario Negri, Milano

Palmer K.
ECMO Centrum, Karolinska University Hospital Stockholm (S)

Panigada M.
Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Papandrinopoulou D.
4th Pneumonology Clinic, "Sotiria" Chest Hospital, Athens (GR)

Pappalardo F.
Unità di Anestesia e Rianimazione Cardiovascolare, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Pasero D.
Terapia Intensiva Cardiochirurgica, Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza, Torino

Patroniti N.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Università di Milano Bicocca, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Pecori D.
Struttura Operativa Complessa, Clinica di Malattie Infettive, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine, Azienda Ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia, Udine

Pea F.
Struttura Complessa di Farmacologia Clinica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia, Udine

Pelosi P.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Genova, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria San Martino, Genova

Perel A.
Department of Anesthesiology and Intensive Care Sheba Medical Center, Tel Aviv University, Tel Aviv (IL)

Pesenti A.
Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Petrini F.
Medicina Perioperatoria, RRS, Terapia del Dolore e Area Critica, ASL 2 Lanciano-Vasto- Chieti, Università G. D'Annunzio di Chieti Pescara

Pinsky M.
Visiting Professor of Anesthesiology and Bioengineering, University of California San Diego CA (USA)

Pittiruti M.
Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Piva S.
II Servizio di Anestesia e Rianimazione, ASST Spedali Civili, Brescia

Price S.
Adult Intensive Care Unit , Royal Brompton Hospital, Imperial College, London (UK)

Proto P.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Protti A.
Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Quintel M.
Department of Anesthesia II, Zentrum Anaesthesiologie Rettungs und Intesivmedizin Universität Klinikum, Goettingen (D)

Racca F.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Santi Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria

Radrizzani D.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Ospedale Civile di Legnano (Milano)

Raimondi F.
Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva Generale, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (Milano)

Raimondi M.
AAT 118 Pavia AREU Lombardia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Raineri C.
Unità Operativa di Cardiologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Ranieri V.M.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Università La Sapienza di Roma, Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione I, Policlinico Umberto I, Roma

Ravasi S.
SSD AAT118 Milano, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Reuter D.A.
Department of Anesthesiology, Center of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Hamburg Eppendorf University Medical Center, Hamburg (D)

Ricci Z.
Cardiochirurgia Pediatrica, Dipartimento di Cardiologia Medica e Chirurgica, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Ristagno G.
Dipartimento di Ricerca Cardiovascolare, Farmacologia Clinica Cardiovascolare, IRCCS Istituto Mario Negri, Milano

Ronco C.
Dipartimento di Nefrologia, Dialisi e Trapianto Renale, International Renal Research Institute (IRRIV) Ospedale San Bortolo, Vicenza

Rossaint A.
Department of Anaesthesiology, University Hospital Aachen (D)

Rossetti F.
Dipartimento di Anestesia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedale Pediatrico Meyer, Firenze

Rossolini G.M.
Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze

Rubin Y.
Anesthesia and ICU, Mayaney Hayeshua Medical Center, Bney Brak (IL)

Russell J.
Critical Care Medicine, St. Paul's Hospital, University of British Columbia, Vancouver BC (CDN)

Russo G.
Dipartimento di Anestesia e Medicina Perioperatoria, ASST Lodi

Sammartino M.
Unità Operativa Complessa di Anestesia, Terapia Intensiva Postoperatoria e Terapia del Dolore, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli, Roma

Sandroni C.
Terapia Intensiva, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli, Roma

Scheeren T.W.L.
Cardiothoracic Anaesthesia, Department of Anaesthesiology, University Medical Center Groningen (NL)

Schreiber A.
Unità Operativa di Riabilitazione Specialistica Pneumologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia

Schultz M.
Department of Intensive Care Medicine and Laboratory for Experimental Intensive Care and Anesthesiology, Academic Medical Center, University of Amsterdam (NL)

Scolletta S.
Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Unità Operativa Complessa di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiotoracica, Università degli Studi di Siena

Scoppettuolo G.
Unità di Consulenza Infettivologica Integrata, Policlinico A. Gemelli, Roma

Seghelini E.
II Servizio di Anestesia e Rianimazione, ASST Spedali Civili, Brescia

Senturk M.
Department of Anesthesiology, Istanbul Medical Faculty of Istanbul University, Istanbul (TR)

Servillo G.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

Sesana G.
Struttura Semplice Dipartimentale AAT 118 Milano Centrale Operativa - Elisoccorso, SOREU Area Metropolitana, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Singer M.
Bloomsbury Institute for Intensive Care Medicine, University College, London (UK)

Skrifvars M
Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Helsinki University Hospital, Helsinki (FIN)

Slutsky A.
Division of Critical Care Medicine, St. Michael's Hospital, University of Toronto (CND)

Somaini M.
Anestesia e Rianimazione, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Sorbello M.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Vittorio Emanuele, Catania

Stocchetti N.
Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Struck J.
Chief Risk Officer at Sphingotec GmbH, Hennigsdorf (D)

Taccone F.S.
Department of Intensive Care Medicine, Erasme University Hospital ULB, Brussels (B)

Tadini Buoninsegni L.
Dipartimento di Terapia Intensiva e Sub-Intensiva di Emergenza e del Trauma, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

Tavazzi G.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione II, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Teboul J.L.
Medical ICU, Bicetre Hospital, University Paris-South, Kremlin-Bicetre, Paris (F)

Terragni P.
Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Servizio di Anestesia e Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari

Tognoli E.
Anestesia e Rianimazione, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Tonner P.
Klinik für Anästhesie, Operative und allg. Intensivmedizin, Notfallmedizin, Bremen (D)

Trabucchi M.
Presidente Associazione Italiana di Psicogeriatria, Brescia

Trevisanuto D.
Struttura Semplice di Terapia Intensiva Neonatale, Dipartimento Salute della Donna e del Bambino, Università degli Studi di Padova, Azienda Ospedaliera di Padova

Tritapepe L.
Dipartimento di Scienze Anestesiologiche e Medicina Critica, Unità Dipartimentale di Anestesia e Rianimazione in Cardiochirurgia, Università La Sapienza, Policlinico Umberto I, Roma

Turla F.
II Servizio di Anestesia e Rianimazione, SSVD Neuroanestesia e Neurorianimazione, Brescia

Urwyler A.
Departments of Anaesthesiology and Biomedicine, University Hospital, Basel (CH)

Valenza F.
Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Van den Berghe G.
Department & Laboratory of Intensive Care Medicine at the KU Leuven, University Hospitals of Leuven (B)

Van Haren F.
Intensive Care Unit, The Canberra Hospital, Canberra (AUS)

Vesconi S.
Coordinatore Regione Lombardia per il Prelievo degli Organi e dei Tessuti, Milano

Via G.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Viale P.
Clinica di Malattie Infettive, Università degli Studi di Bologna, Azienda Ospedaliero- Universitaria Policlinico Sant'Orsola-Malpighi, Bologna

Vieillard-Baron A.
Medical Intensive Care Unit, Ambroise Paré University Hospital, Université Versailles Saint Quentin en Yvelines, Boulogne (F)

Villa F.
Unità Operativa di Anestesia e Terapia Intensiva Generale, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (Milano)

Villa G.
Dipartimento di Sanità Pubblica, Sezione di Anestesiologia e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Firenze

Vincent J.L.
Department of Intensive Care, Erasme University Hospital - ULB, Brussels (B)

Viscoli C.
Divisione di Malattie Infettive, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria San Martino, Università degli Studi di Genova

Vitale G.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Volpicelli G.
Dipartimento di Emergenza, Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga, Orbassano (Torino)

Volta C.A.
Dipartimento di Scienze Chirurgiche Anestesiologiche e Radiologiche, Sezione di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Anna, Ferrara

Wik L.
Cardiopulmonary Resuscitation Group, Oslo University Hospital Ullevaal, Oslo (N)

Zanaboni C.
Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione Neonatale Pediatrica, Istituto G. Gaslini, Genova

Zanella A.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Ospedale San Gerardo ASST Monza

Zanier E.R.
Unità Terapia Cellulare e Danno Cerebrale Acuto, IRCCS Istituto Mario Negri, Milano

Zanierato M.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

See details on page 61
Dettagli a pagina 65

Best Abstract Award

Join us at the Award Ceremony on
Thursday May 26 at h 18.00 in the Exhibition Area

La Cerimonia di Premiazione si terrà
Giovedì 26 Maggio alle 18.00 nell'Area Espositiva

After the ceremony an **aperitif will be offered to all present.**
Dopo la cerimonia sarà offerto ***un aperitivo a tutti i presenti.***

27° smart
Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive care

27° smart
Smart Meeting Anesthesia Resuscitation inTensive care

PROGRAM

AMBER HALL 1-2

RENAL FAILURE IN THE CRITICALLY ILL
INSUFFICIENZA RENALE NEL PAZIENTE CRITICO
Chairpersons: G. Bellani, F. Raimondi

11.30 Acute kidney injury in the critically ill: an overview
Danno renale acuto nel paziente critico: una panoramica
C. Ronco

11.50 Fluid overload and acute kidney injury
Sovraccarico di fluidi e danno renale acuto
L.G. Forni

12.10 Biomarkers of acute renal injury
Biomarcatori del danno renale acuto
J. Kellum

12.30 Modalities and dosing of renal replacement therapy
Modalità e dosaggio della terapia sostitutiva renale
Z. Ricci

13.00 *Lunch*

AMBER HALL 3

NEW FRONTIERS OF PEDIATRIC VENTILATION
LE NUOVE FRONTIERE DELLA VENTILAZIONE PEDIATRICA
Chairpersons: E. Calderini, G. Conti

9.30 Neonatal ventilation: what's new?
Ventilazione neonatale: cosa c'è di nuovo?
D. De Luca

9.50 Child-ventilator interaction: how to optimize it
Interazione bambino-ventilatore: come ottimizzarla
F. Racca

10.10 NAVA-NIV in the pediatric patient
NAVA-NIV nel paziente pediatrico
G. Chidini

10.30 Difficult-to-wean children
Il bambino difficile da svezzare
G. Conti

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

WHAT'S NEW IN PEDIATRIC PAIN CONTROL
NOVITÀ NEL CONTROLLO DEL DOLORE NEL BAMBINO
Chairpersons: M. Astuto, A. Messeri

11.30 Interventional treatment for children with chronic pain: what is all about?
Terapie interventistiche in bambini con dolore cronico: di che cosa stiamo parlando?
P.M. Ingelmo

11.50 Analgesia after orthopedic surgery: blocks and much more
Analgesia dopo chirurgia ortopedica: blocchi e molto di più
A.U. Behr

12.10 Pediatric pain management in the emergency setting
Gestione del dolore pediatrico nel dipartimento di emergenza
F. Borrometi

12.30 Postoperative pain control in children: need for a new paradigm
Controllo del dolore postoperatorio nel bambino: abbiamo bisogno di un nuovo paradigma
P.M. Ingelmo

13.00 *Lunch*

AMBER HALL 4

HEART-LUNG INTERACTION
INTERAZIONE CUORE-POLMONE
Chairpersons: R. Fumagalli, J.J. Marini

9.30 Heart-lung interaction during mechanical ventilation: the basics
Interazione cuore-polmone in ventilazione meccanica: le basi
M. Pinsky

9.50 Heart-lung interaction: what images tell us
Interazione cuore-polmone: cosa ci dicono le immagini
G. Tavazzi

10.10 Patient-ventilator interaction: hemodynamic consequences
Interazione paziente-ventilatore: conseguenze emodinamiche
J.J. Marini

10.30 Heart-lung interaction and bronchospasm: how to treat it
Interazione cuore-polmone e broncospasmo: come trattarlo
L. Gattinoni

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

BIOLOGICAL CHALLENGES IN SEPSIS
SFIDE IN CAMPO BIOLOGICO NELLA SEPSI
Chairpersons: M. Antonelli, F. Van Haren

11.30 Sepsis: from pathophysiology to individualized patient care
Sepsi: dalla fisiopatologia alla cura personalizzata del paziente
Z. Molnar

11.50 Is it the bugs or permeability that drive outcome in sepsis?
Sono i batteri o è la permeabilità a determinare l'outcome nella sepsi?
J. Russell

12.10 Novel bullets for nasty germs
Nuove armi per i germi "cattivi"
A. Gori

12.30 How do we know when (and by how much) to intervene?
Come facciamo a capire quando (e in quale misura) dobbiamo intervenire?
M. Singer

13.00 *Lunch*

AMBER HALL 5-6

NEW AND OLD DRUGS IN ANESTHESIA
NUOVI E VECCHI FARMACI IN ANESTESIA
Chairpersons: A. Braschi, A. Giarratano

9.30 Nitrous oxide, still alive in anesthesia?
Protossido di azoto, esiste ancora in anestesia?
R. Rossaint

9.50 Dexmedetomidine: from ICU to OR?
Dexmedetomidina: dalla terapia intensiva alla sala operatoria?
H. Amirfarzan

10.10 Novel neuromuscular reversal agents
Nuovi agenti antagonisti del blocco neuromuscolare
C. Ori

10.30 A new and effective use of meloxicam: treatment of surgical complication due to nerve trauma
Un nuovo ed efficace uso del meloxicam: trattamento della complicanza chirurgica da traumatismo di nervo
B. Borghi

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

IMPROVING PATIENT-VENTILATOR INTERACTION
MIGLIORAMENTO DELL' INTERAZIONE PAZIENTE-VENTILATORE
Chairpersons: L. Brochard, D. Chiumello

11.30 Novel trigger modalities in PSV (Pressure Support Ventilation)
Nuove modalità di trigger in PSV (Pressure Support Ventilation)
F. Mojoli

11.50 NAVA (Neurally Adjusted Ventilatory Assist)
NAVA (Neurally Adjusted Ventilatory Assist)
G. Grasselli

12.10 PAV (Proportional Assist Ventilation)
PAV (Proportional Assist Ventilation)
R. Costa

12.30 INTELLiVENT-ASV (INTELLiVENT - Adaptive Support Ventilation)
INTELLiVENT-ASV (INTELLiVENT - Adaptive Support Ventilation)
J.M. Arnal

13.00 *Lunch*

BROWN HALL 1

BEDSIDE ADVANCED RESPIRATORY MONITORING
MONITORAGGIO RESPIRATORIO AVANZATO AL POSTO LETTO
Chairpersons: E. Goligher, T. Mauri

9.30 Respiratory muscles electromyography
Elettromiografia dei muscoli respiratori
G. Bellani

9.50 Electric impedance tomography
Tomografia ad impedenza elettrica
G.A. Iotti

10.10 Lung volumes and capnometry
Volumi polmonari e capnometria
G. Foti

10.30 Transpulmonary pressure
Pressione transpolmonare
L. Brochard

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

WORKSHOP
COVIDIEN ITALIA A MEDTRONIC COMPANY
PATIENT SAFETY IN ANESTHESIA
SICUREZZA DEL PAZIENTE IN ANESTESIA
Chairpersons: A. Gratarola, A. Pesenti

11.30 Doctor, my father is no longer the same! Monitoring depth of anesthesia and postoperative cognitive disorders
Dottore, mio padre non è più lui! Monitoraggio della profondità di anestesia e disturbi cognitivi postoperatori
E. Orena

11.50 No more blind anesthesia: how to tailor anesthetic dose to the individual patient
Mai più anestesia alla cieca: come adattare la dose di anestetico alle caratteristiche individuali del paziente
C. Carozzi

12.10 NIRS: noninvasive continuous brain protection
NIRS: protezione cerebrale continua non invasiva
L. Montagnani

12.30 Discussion
Discussione

13.00 *Lunch*

BROWN HALL 3

PERIOPERATIVE MANAGEMENT IN THE PATIENT WITH COMORBIDITIES
GESTIONE PERIOPERATORIA DEL PAZIENTE CON COMORBILITÀ
Chairpersons: F. Giunta, M. Jacob

9.30 Glycemic control
Controllo glicemico
G. Van den Berghe

9.50 Perioperative management of patients with alcohol, tobacco or drug dependency
Gestione perioperatoria dei pazienti con dipendenza da alcol, da tabacco o da droghe
F. Borchers

10.10 Management of a patient at increased risk for malignant hyperthermia
Gestione del paziente con rischio aumentato di ipertermia maligna
A. Urwyler

10.30 Methodological approach to the patient with rare or orphan diseases
Approccio metodologico al paziente con malattie rare o orfane
G. Servillo

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

ACID BASE EQUILIBRIUM
EQUILIBRIO ACIDO BASE
Chairpersons: M. Jacob, M. Pinsky

11.30 Assessment of hypoxemic metabolic acidosis: base excess or lactate concentration?
Valutazione della acidosi metabolica ipossiemica: base excess o concentrazione di lattato?
L. Gattinoni

11.50 Buffer power and hypercapnia
Capacità tampone e ipercapnia
T. Langer

12.10 New frontiers in acid base control through chloride handling
Nuove frontiere nel controllo dell'equilibrio acido base mediante modulazione della cloremia
A. Zanella

12.30 At the end, sodium bicarbonate administration: yes or no?
In definitiva, somministrazione di bicarbonato di sodio: sì o no?
P. Caironi

13.00 *Lunch*

AMBER HALL 1-2

13.30 - 15.00

LUNCH SESSION

ACUTE RENAL FAILURE AND THERAPEUTIC TREATMENT
INSUFFICIENZA RENALE ACUTA E TRATTAMENTO TERAPEUTICO

Educational grant from BAXTER

Chairpersons: M. Antonelli, R.A. De Gaudio

Risk classification and intervention timing
Classificazione di rischio e timing di intervento
S. Badalamenti

Anticoagulation and modes of treatment
Anticoagulazione e modalità terapeutica
S. Morabito

The role of the membranes
Il ruolo delle membrane
G. Villa

Future perspectives of integrated extracorporeal treatments
Prospettive future dei trattamenti extracorporei integrati
V.M. Ranieri

NON INVASIVE VENTILATION
VENTILAZIONE NON INVASIVA

Chairpersons: S. Grasso, S. Jaber

15.30 HFNC: a panacea?
HFNC: una panacea?
L. Brochard

15.50 Role of NIV in ARDS
Ruolo della NIV nell'ARDS
G. Bellani

16.10 NIV in immunocompromised patients
NIV nei pazienti immunocompromessi
G. Conti

16.30 NIV in postoperative respiratory failure
NIV nell'insufficienza respiratoria postoperatoria
P. Terragni

16.50 NIV in the weaning phase
NIV nello svezzamento
M. Ferrer

AMBER HALL 3

WHAT'S NEW IN PEDIATRIC ANESTHESIA
NOVITÀ IN ANESTESIA PEDIATRICA

Chairpersons: J. Lerman, M. Sammartino

15.30 Perioperative care of neonates with airway obstruction
Cura perioperatoria dei neonati con ostruzione delle vie aeree
P. Fiset

15.50 Anesthetizing the child with sleep apnea
Anestesia del bambino con sleep apnea
J. Lerman

16.10 Unsettled behaviour after anesthesia: to treat or not to treat
Alterazioni del comportamento dopo anestesia: trattare o non trattare
M. Somaini

16.30 Anesthesia for oncology in children
Anestesia oncologica nel bambino
J. Lerman

AMBER HALL 4

HOW TO OPTIMIZE HEMODYNAMIC MANAGEMENT IN CARDIOGENIC SHOCK AND DURING HIGH-RISK SURGERY
COME OTTIMIZZARE LA GESTIONE EMODINAMICA NELLO SHOCK CARDIOGENICO E NELLA CHIRURGIA AD ALTO RISCHIO

Chairpersons: F. Guarracino, J.L. Teboul

15.30 Vasopressors, inotropes and alternatives: how to choose
Vasopressori, inotropi e farmaci alternativi: come scegliere
J.L. Vincent

15.50 Vasodilators: what is the evidence?
Vasodilatatori: quali evidenze?
R. Fumagalli

16.10 Role of device therapy: current practice and evolving future
Ruolo della terapia con device: pratica attuale e sviluppi futuri
S. Price

16.30 Is the monitoring of cardiac output during high-risk surgery really useful?
Il monitoraggio della portata cardiaca nella chirurgia ad alto rischio è veramente utile?
A. Perel

AMBER HALL 5-6

13.30 - 15.00

LUNCH SESSION

ROLE OF TEMPERATURE MANAGEMENT AND ESOPHAGEAL PRESSURE MONITORING IN THE CRITICALLY ILL PATIENT
IL RUOLO DEL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA E DEL MONITORAGGIO DELLA PRESSIONE ESOFAGEA NEL PAZIENTE CRITICO

Educational grant from SEDA

Chairpersons: L. Gattinoni, D.A. Reuter

Physiology and pathophysiology of temperature regulation
Fisiologia e fisiopatologia della termoregolazione
S. Faenza

Hypothermia after resuscitation from cardiac arrest: where we stand
Il punto sull'ipotermia dopo rianimazione dall'arresto cardiaco
M. Oddo

Temperature control: from field to hospital
Il controllo della temperatura: dal territorio all'ospedale
Y. Rubin

Esophageal pressure: why should we measure it?
Pressione esofagea: perché va misurata?
L. Gattinoni

Discussion
Discussione

SEDATION AND DELIRIUM IN THE ICU
SEDAZIONE E DELIRIUM IN TERAPIA INTENSIVA

Chairpersons: E. De Robertis, G. Mistraletti

15.30 Sedation and analgesia in the ICU: general strategy
Sedazione e analgesia in terapia intensiva: strategia generale
L. Bigatello

15.50 Should we monitor sedation with EEG in the ICU?
Dobbiamo monitorare la sedazione con l'EEG in terapia intensiva?
C. Carozzi

16.10 Delirium in the ICU
Delirium in terapia intensiva
H. Amirfarzan

16.30 The role of dexmedetomidine
Il ruolo della dexmedetomidina
M. Girardis

16.50 Volatile anesthetic sedation in the ICU
Sedazione con anestetici volatili in terapia intensiva
A. Meiser

17.10 Sedation and patient-ventilator asynchrony
Sedazione e asincronia paziente-ventilatore
U. Lucangelo

17.30 Sedation during NIV and weaning from mechanical ventilation
Sedazione durante NIV e svezzamento dalla ventilazione meccanica
G. Conti

BROWN HALL 1

IMPROVING OUTCOME IN ANESTHESIA
MIGLIORARE L'OUTCOME IN ANESTESIA

Chairpersons: S. Faenza, F. Valenza

15.30 Oxygen delivery (DO_2): an oversimplified concept?
Trasporto di ossigeno (DO_2): un concetto eccessivamente semplificato?
A. Perel

15.50 Effects of sedative premedication on patient experience after general anesthesia
Effetti della premedicazione sedativa sull'esperienza del paziente dopo anestesia generale
A. Maurice-Szamburski

16.10 Erythromycin for gastric emptying in patients undergoing general anesthesia for emergency surgery
Eritromicina per lo svuotamento gastrico nei pazienti da sottoporre ad anestesia generale per chirurgia d'urgenza
C. Czarnetzki

16.30 The brain is not just a number: new opportunities expanding the role of EEG monitoring
Il cervello non è solo un numero: nuove opportunità per espandere il ruolo del monitoraggio EEG
P. Martorano

16.50 Perioperative renal dysfunction
Disfunzione renale perioperatoria
L.G. Forni

17.10 Intraoperative ventilation and outcome
Ventilazione intraoperatoria e outcome
P. Pelosi

BROWN HALL 3

PRO-CON DEBATES

HEMODYNAMICS
EMODINAMICA

Chairpersons: L. Gattinoni, A. Vieillard-Baron

15.30 CVP: I still use it
PVC: io la uso ancora
D. De Backer

15.50 CVP: I do not care
PVC: a me non interessa
M. Cecconi

16.10 Discussion
Discussione

In hemodynamic monitoring...
Nel monitoraggio emodinamico...

Chairpersons: L. Gattinoni, A. Pesenti

16.30 I care for pressures
Io guardo le pressioni
M. Pinsky

16.50 I care for imaging
Io guardo l'imaging
A. Vieillard-Baron

17.10 I care for volumes
Io guardo i volumi
G. Della Rocca

17.30 Discussion
Discussione

AMBER HALL 1-2

FLUID DEBATES IN 2016
FLUIDI: DISCUSSIONI 2016
Chairpersons: A. Braschi, J. Kellum

9.00 Fluid therapy: when to give, how to give, when to stop
Terapia con fluidi: quando avviarla, come somministrarla e quando interromperla
D.A. Reuter

9.20 Restricted or liberal strategy
Strategia restrittiva o liberale
F. Van Haren

9.40 Vascular barrier integrity: evaluation and implications for treatment
Integrità della barriera vascolare: valutazione e implicazioni per il trattamento
M. Jacob

10.00 Balanced or unbalanced intravenous solutions
Soluzioni endovenose bilanciate o non bilanciate
P. Caironi

10.20 Gelatin, starches and albumin: where do we stand?
Gelatina, amidi e albumina: a che punto siamo?
C. Hartog

10.40 Evaluating volemic status: what's the best method?
Valutazione dello stato volemico: quale è il metodo migliore?
M. Pinsky

11.15 *Coffee Break and Exhibition Visit*

THE RIGHT SIDE OF THE HEART IN PULMONARY HYPERTENSION
IL LATO DESTRO DEL CUORE NELL'IPERTENSIONE POLMONARE
Chairpersons: D. De Backer, G. Via

12.00 What's new in the guidelines? Pulmonary hypertension and pulmonary embolism
Quali novità nelle linee guida? Ipertensione polmonare ed embolia polmonare
N. Galiè

12.20 Right ventricular dysfunction assessment: beyond the obvious
Valutazione della disfunzione ventricolare destra: oltre l'ovvio
G. Tavazzi

12.40 Novel therapies for right ventricular failure
Nuove terapie per l'insufficienza ventricolare destra
S. Price

13.00 *Lunch*

AMBER HALL 3-4

OPIOID FREE ANESTHESIA
ANESTESIA SENZA OPPIOIDI
Chairpersons: L. Brazzi, E. Cohen

9.00 Why should we avoid all opioids intraoperatively?
Perché dobbiamo evitare l'uso intraoperatorio di tutti gli oppioidi?
P. Forget

9.20 Why is lidocaine useful to reduce or avoid opioids perioperatively?
Perché la lidocaina è utile per ridurre o evitare gli oppioidi nel perioperatorio?
J.P. Estebe

9.40 Why is dexmedetomidine useful to reduce or avoid opioids perioperatively?
Perché la dexmedetomidina è utile per ridurre o evitare gli oppioidi nel perioperatorio?
P. Tonner

10.00 Use of clonidine as additive to reduce or avoid opioids perioperatively
Uso della clonidina come additivo per ridurre o evitare gli oppioidi nel perioperatorio
P. Forget

10.20 From opioid analgesia to anti-hyperalgesia in the perioperative setting
Dall'analgesia con oppioidi all'anti-iperalgesia nel perioperatorio
E. Tognoli

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

ANESTHESIA AND ANALGESIA BY ABDOMINAL AND THORACIC WALL NERVE BLOCKS
ANESTESIA ED ANALGESIA CON BLOCCHI DI PARETE ADDOMINALE E TORACICA
Chairpersons: A. Corcione, G. Vitale

12.00 Intrawound catheter
Catetere intraferita
M. Allegri

12.20 'Pecs block': a novel technique for providing analgesia after breast surgery
Blocco PECS: una nuova tecnica di analgesia dopo chirurgia mammaria
G. Russo

12.40 Transversus Abdominis Plane block
Transversus Abdominis Plane block
G. Danelli

13.00 *Lunch*

AMBER HALL 5-6

HOT TOPICS IN INTENSIVE CARE
HOT TOPICS IN TERAPIA INTENSIVA
Chairpersons: L. Heunks, N. Patroniti

9.00 Passive leg raising: noninvasive assessment of fluid responsiveness
Passive leg raising: una valutazione non invasiva della risposta ai fluidi
J.L. Teboul

9.20 Value of mean systemic filling pressure in critically ill patients
Valore della pressione sistemica media di riempimento nel paziente critico
A. Vieillard-Baron

9.40 Differential diagnosis for failure to wean
Diagnosi differenziale dell'insuccesso di svezzamento
L. Heunks

10.00 Ventilatory management in severe COPD, including CO_2 removal
Gestione della ventilazione nella BPCO grave, compresa la rimozione di CO_2
J. Mancebo

10.20 Coagulation and patients with severe sepsis
Coagulazione e pazienti con sepsi grave
M. Panigada

10.40 Transfusion thresholds in the ICU: a useful question?
Soglie trasfusionali in terapia intensiva: una questione utile?
L. Berra

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

WORKSHOP

REDUCING THE BURDEN OF VENTILATION: CAN LOW FLOW ECCO$_2$-R BE USEFUL?
RIDUZIONE DEL CARICO DI VENTILAZIONE: LA RIMOZIONE EXTRACORPOREA DI CO_2 A BASSO FLUSSO PUÒ ESSERE UTILE?
Educational grant from ESTOR
Chairpersons: G. Foti, A. Pesenti

12.00 Technical and physiological aspects of extracorporeal CO_2 removal
Aspetti tecnici e fisiologici della rimozione extracorporea di CO_2
R. Ferrer

12.20 Clinical experiences of the use of a LF-VV-ECCO$_2$-R system in moderate ARDS
Esperienze cliniche dell'uso di un sistema LF-VV-ECCO$_2$-R nell'ARDS moderata
M. Maggiorini

12.40 Clinical experiences of the use of a LF-VV-ECCO$_2$-R system in COPD exacerbations
Esperienze cliniche dell'uso di un sistema LF-VV-ECCO$_2$-R nello scompenso acuto di BPCO
S. Nava

13.00 *Lunch*

BROWN HALL 1

SEPSIS BIOMARKERS
BIOMARCATORI DELLA SEPSI
Chairpersons: R. Latini, J. Russell

9.00 Procalcitonin: from discovery to clinical application
Procalcitonina: dalla scoperta all'applicazione clinica
J. Struck

9.20 Adrenomedullin, a novel vasoactive peptide in sepsis
Adrenomedullina, un nuovo peptide vasoattivo nella sepsi
S. Masson

9.40 Biomarkers in sepsis: friends or foes?
Biomarcatori nella sepsi: amici o nemici?
M. Girardis

10.00 Are they useful for patient phenotyping?
Sono utili per la fenotipizzazione del paziente?
M. Singer

10.20 Novel biomarkers to select albumin or other fluids in septic shock
Nuovi biomarcatori per la scelta di albumina o altri fluidi nello shock settico
J. Russell

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

WORKSHOP

SPECIALIZED NUTRITIONAL INTERVENTION IN THE ICU: WHAT'S NEW?
NUTRIZIONE SPECIALIZZATA IN TERAPIA INTENSIVA: QUALI NOVITÀ?
Educational grant from NESTLÈ HEALTH SCIENCE
Chairperson: R. Caccialanza

12.00 What's new in the latest guidelines
Cosa c'è di nuovo nelle più recenti linee guida
D. Radrizzani

12.25 Optimal nutrition for the ICU patient: new trends
La nutrizione ottimale per il paziente in terapia intensiva: nuove tendenze
J.B. Ochoa

12.50 Discussion
Discussione

13.00 *Lunch*

BROWN HALL 2

TOWARDS A SAFER ANESTHESIA
VERSO UN'ANESTESIA PIÙ SICURA
Chairpersons: M. Senturk, F. Valenza

9.00 Cognitive impairment: any relationship with anesthesia
Deterioramento cognitivo: quale relazione con l'anestesia
F. Borchers

9.20 Do useful pressure targets exist during general anesthesia?
Esistono target di pressione utili durante anestesia generale?
P. Pelosi

9.40 Volume replacement and volume maintenance during major and minor surgery
Rimpiazzo volemico e mantenimento della volemia durante chirurgia maggiore e minore
D.A. Reuter

10.00 Anaphylaxis and anesthesia: what's new?
Anafilassi e anestesia: ci sono novità?
P. Dewachter

10.20 Ventilation induced damage during anesthesia: which modes and which patients
Danno indotto dalla ventilazione durante anestesia: quali modalità e quali pazienti
M. Schultz

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

12.00 - 13.00

ROUND TABLE

DEXMEDETOMIDINE AND NIV: A POSSIBLE MARRIAGE?
DEXMEDETOMIDINA E NIV: UN MATRIMONIO POSSIBILE?
Educational grant from ORION PHARMA
Chairpersons: F.L. Lorini, P. Navalesi

Discussion with the pediatric intensivist, the critical care specialist, the cardiac anesthesiologist
Ne discutiamo con l'intensivista pediatrico, il rianimatore, il cardioanestesista
Discussants: G. Conti, M. Girardis, L. Tritapepe

13.00 *Lunch*

BROWN HALL 3

PEEP IN PATIENTS WITH ARDS
LA PEEP NEI PAZIENTI CON ARDS
Chairpersons: L. Brochard, A. Slutsky

9.00 Interaction among PEEP, plateau pressure and alveolar dynamics
Interazione tra PEEP, pressione di plateau e dinamica alveolare
M. Cressoni

9.20 Should we tailor PEEP to physiological targets?
Dobbiamo adattare la PEEP a target fisiologici?
E. Goligher

9.40 Recruitment assessment for PEEP setting
Valutazione del reclutamento per l'impostazione della PEEP
L. Gattinoni

10.00 - 11.00

INTERACTIVE TWITTER SESSION

PEEP: CHALLENGING THE EXPERTS' OPINIONS
PEEP: INTERROGHIAMO GLI ESPERTI
L. Gattinoni, E. Goligher, V.M. Ranieri, A. Slutsky and you (by twitter)

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

RESPIRATORY FAILURE IN ICU: NOT JUST ARDS
INSUFFICIENZA RESPIRATORIA IN TERAPIA INTENSIVA: NON SOLO ARDS
Chairpersons: S. Grasso, M. Singer

12.00 ARDS mimickers
Patologie che simulano una ARDS
G. Grasselli

12.20 ARDS or acute respiratory failure, does it make a difference?
ARDS o insufficienza respiratoria acuta, qualche differenza?
J. Laffey

12.40 Novel treatments for the "old" COPD?
Nuovi trattamenti per la "vecchia" BPCO?
C.A. Volta

13.00 *Lunch*

AMBER HALL 1-2

13.30 - 15.00

LUNCH SESSION

ECMO
ECMO

Educational grant from MAQUET GETINGE GROUP

Chairpersons: A. Combes, A. Pesenti

ECMO in eCPR
ECMO nell'eCPR
J. Belohlavek

VA ECMO in cardiogenic shock
VA ECMO nello shock cardiogenico
A. Combes

Management of the patient on VA ECMO
Gestione del paziente in VA ECMO
L. Avalli

Out-of-hospital rescue organization for an effective eCPR
L'organismo extraospedaliero del soccorso per una efficace eCPR
M. Migliari, S. Ravasi

OPEN ISSUES IN ARDS
ARDS: QUESTIONI APERTE
Chairpersons: V.M. Ranieri, A. Slutsky

15.30 Interferon beta in ARDS
Interferone beta nell'ARDS
G. Bellingan

15.50 Spontaneous breathing in ARDS should be promoted
La respirazione spontanea nell'ARDS deve essere favorita
L. Brochard

16.10 Spontaneous breathing in ARDS: what dangers?
La respirazione spontanea nell'ARDS: quali pericoli?
A. Pesenti

16.30 ARDS treatment in the real life
Trattamento dell'ARDS nella vita reale
J. Laffey

16.50 Long term outcomes in ARDS
Outcome a lungo termine nell'ARDS
M. Quintel

17.10 The mechanical power as the motor of VILI
La potenza meccanica come motore di VILI
A. Protti

AMBER HALL 3-4

HIGH FLOW OXYGEN THERAPY: THE EVOLUTION OF A CONCEPT
OSSIGENOTERAPIA AD ALTI FLUSSI: EVOLUZIONE DI UN CONCETTO

Educational grant from FISHER & PAYKEL HEALTHCARE

Chairpersons: G. Conti, M. Ferrer

15.30 From endotracheal ventilation to high flow nasal cannula (HFNC)
Dalla ventilazione endotracheale alla cannula nasale ad alto flusso (HFNC)
J.J. Marini

15.50 The physiological basis of high flow nasal cannula (HFNC)
Base fisiologica della cannula nasale ad alto flusso (HFNC)
T. Mauri

16.10 High flow vs Venturi: before and after extubation
Alti flussi vs Venturi: prima e dopo l'estubazione
S.M. Maggiore

16.30 High flow oxygen therapy: clinical evidence
Ossigenoterapia ad alti flussi: evidenze cliniche
L. Brochard

PRO-CON DEBATES

VENTILATION
VENTILAZIONE
Chairpersons: G.A. Iotti, J.L. Vincent

17.00 Why do I use pressure controlled ventilation
Perché uso la ventilazione a pressione controllata
J.J. Marini

17.20 Why do I use volume controlled ventilation
Perché uso la ventilazione a volume controllato
A. Pesenti

17.40 Discussion
Discussione

AMBER HALL 5-6

13.30 - 15.00

LUNCH SESSION

HEMODYNAMIC AND NON-HEMODYNAMIC EFFECTS OF HUMAN ALBUMIN
EFFETTI EMODINAMICI E NON EMODINAMICI DELL'ALBUMINA UMANA

Educational grant from CSL BEHRING, GRIFOLS, KEDRION BIOPHARMA

Chairpersons: L. Gattinoni, J.L. Vincent

Volume replacement: where are fluids distributed?
Rimpiazzo volemico: dove si distribuiscono i fluidi?
L. Gattinoni

Natriuretic peptides: are they biomarkers of the volemic status?
Peptidi natriuretici: biomarcatori dello stato volemico?
R. Latini

Albumin oxidation in severe sepsis: clinical consequences
Ossidazione dell'albumina nella sepsi grave: conseguenze cliniche
P. Caironi

Effects of albumin on the treatment of hepatic cirrhosis
Effetti dell'albumina nel trattamento della cirrosi epatica
M. Bernardi

AIRWAY MANAGEMENT: A TRANSVERSAL NEED IN OUR DISCIPLINE
GESTIONE DELLE VIE AEREE: UN'ESIGENZA TRASVERSALE NELLA NOSTRA DISCIPLINA
Chairpersons: A. Guarino, F. Petrini

15.30 Tailored airway management strategies in emergency
Strategie personalizzate di gestione delle vie aeree nell'emergenza
M. Menarini

15.50 Airway management in the pediatric patient: unexpected difficulties
Gestione delle vie aeree nel paziente pediatrico: difficoltà impreviste
S. Baroncini

16.10 Airway management in neonates at birth
Gestione delle vie aeree nel neonato alla nascita
D. Trevisanuto

16.30 The difficult extubation: the dark side of the moon
L'estubazione difficile: il lato oscuro della luna
M. Sorbello

16.50 Lessons in the ICU: something different?
Lezioni dalla terapia intensiva: qualcosa di diverso?
S. Jaber

17.10 Direct and indirect laryngoscopy
Laringoscopia diretta e indiretta
G. Frova

BROWN HALL 1

THORACIC ANESTHESIA
ANESTESIA TORACICA
Chairpersons: L. Bigatello, F. Valenza

15.30 Pathophysiology of one-lung ventilation
Fisiopatologia della ventilazione monopolmonare
L. Bigatello

15.50 Lung protection during one-lung ventilation: what are we protecting?
Protezione polmonare durante ventilazione monopolmonare: che cosa stiamo proteggendo?
E. Cohen

16.10 Double lumen tube is the real thing in thoracic surgery
Il tubo a doppio lume è la realtà in chirurgia toracica
G. Della Rocca

16.30 Bronchial blockers are the best choice in thoracic surgery
I bloccatori bronchiali sono la scelta migliore in chirurgia toracica
M. Senturk

16.50 Post-thoracotomy pain: how to manage and prevent it
Dolore post-toracotomia: come gestirlo e come prevenirlo
P. Proto

17.10 Post-resection lung injury in thoracic surgery: perioperative risk factors
Danno polmonare post-resezione in chirurgia toracica: fattori di rischio perioperatori
M. Senturk

BROWN HALL 2

NOVEL CHALLENGES IN SEPTIC PATIENTS
NUOVE SFIDE NEL PAZIENTE SETTICO
Chairpersons: P. Caironi, Z. Molnar

15.30 The new sepsis definition: advantages
La nuova definizione di sepsi: vantaggi
M. Singer

15.50 The new sepsis definition: what is missing
La nuova definizione di sepsi: che cosa manca
J.L. Vincent

16.10 Manipulating the hemodynamics in sepsis: volume, pressures and flow
Manipolare l'emodinamica nella sepsi: volume, pressioni e flusso
D. De Backer

16.30 Steroids in sepsis
Gli steroidi nella sepsi
J.J. Marini

16.50 Blood purification therapies for septic patients: cytokine removal
Terapie di purificazione del sangue per i pazienti settici: rimozione delle citochine
Z. Molnar

17.10 Blood purification therapies for septic shock patients: the role of polymyxin B hemoperfusion
Terapie di purificazione del sangue per i pazienti in shock settico: il ruolo dell'emoperfusione su polimixina B
M. Antonelli

17.30 ECMO in septic shock
ECMO nello shock settico
A. Combes

BROWN HALL 3

POINT-OF-CARE ULTRASOUND
POINT-OF-CARE ULTRASOUND
Chairpersons: A. Braschi, G. Foti

15.30 An update on Point-Of-Care UltraSound (POCUS)
Point Of Care UltraSound (POCUS): un aggiornamento
B. Bouhemad

15.50 POCUS: the heart
POCUS: il cuore
G. Via

16.10 POCUS: the lung
POCUS: il polmone
S. Mongodi

16.30 POCUS: the diaphragm
POCUS: il diaframmma
E. Goligher

16.50 POCUS: the vessels
POCUS: i vasi
M. Lamperti

AMBER HALL 1-2

EXTRACORPOREAL RESPIRATORY SUPPORT
SUPPORTO RESPIRATORIO EXTRACORPOREO
Chairpersons: G. Cianchi, A. Pesenti

9.00 Lung protective ventilation is minimal ventilation + ECMO
La ventilazione protettiva polmonare è ventilazione minima + ECMO
K. Palmer

9.20 ECMO in patients with ARDS: things to do and things not to do
ECMO nei pazienti con ARDS: che cosa fare e che cosa non fare
M. Quintel

9.40 Hemodynamic management of the ARDS patient on ECMO
Gestione emodinamica del paziente con ARDS in ECMO
N. Patroniti

10.00 Managing blood coagulation during ECMO in an ARDS patient
Gestione della coagulazione del sangue durante ECMO in un paziente con ARDS
M. Panigada

10.20 Coagulation management during ECMO: innovative approaches
Gestione della coagulazione durante ECMO: approcci innovativi
F. Pappalardo

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

DRIVING PRESSURE
DRIVING PRESSURE
Chairpersons: L. Brochard, J. Laffey

11.30 Considering driving pressure instead of tidal volume in ARDS
Considerare la driving pressure anziché il volume corrente nella ARDS
A. Slutsky

11.50 Driving pressure in non ARDS patients
La driving pressure nei pazienti non ARDS
M. Schultz

12.10 Caveats regarding driving airway pressure
Puntualizzazioni sulla driving pressure delle vie aeree
J.J. Marini

12.30 The driving pressure: just a third of the problem
Driving pressure: solo un terzo del problema
L. Gattinoni

13.00 *Lunch*

AMBER HALL 3-4

NEUROMONITORING: WHAT'S NEW?
NEUROMONITORAGGIO: QUALCOSA DI NUOVO?
Chairpersons: N. Stocchetti, F.S. Taccone

9.00 Infrared pupillometry: a window on intracranial dynamics
Pupillometria ad infrarossi: una finestra sulle dinamiche intracraniche
M. Oddo

9.20 Non invasive assessment of intracranial pressure: does it really work?
Valutazione non invasiva della pressione intracranica: funziona davvero?
P. Bouzat

9.40 Advanced monitoring: everywhere or in research centers only?
Monitoraggi avanzati per tutti o solo in centri di ricerca?
F.S. Taccone

10.00 cEEG implementation and derivatives in the ICU
Implementazione del cEEG e sue derivate in rianimazione
G. Citerio

10.20 Reliability of intracranial pressure monitoring systems
Affidabilità dei sistemi di monitoraggio della pressione intracranica
N. Stocchetti

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

HOT TOPICS IN ANESTHESIA
HOT TOPICS IN ANESTESIA
Chairpersons: H. Amirfarzan, P. Dewachter

11.30 Normal saline vs balanced solutions
Soluzioni saline normali o bilanciate
J. Kellum

11.50 Oxygen Reserve Index (ORI): validation and application of a new variable
Indice di riserva di ossigeno (Oxygen Reserve Index, ORI): validazione e applicazione di una nuova variabile
T.W.L. Scheeren

12.10 Drug interactions with neuromuscular blockers and patient safety
Interazioni farmacologiche con i bloccanti neuromuscolari e sicurezza del paziente
C. Czarnetzki

13.00 *Lunch*

AMBER HALL 5-6

EMERGENCY AND TRAUMA
EMERGENZA E TRAUMA
Chairpersons: F. Della Corte, M. Landriscina

9.00 Triage and management of the trauma patient: implementation of the trauma system
Triage e gestione del paziente traumatizzato: implementazione del sistema
O. Chiara

9.20 Outcome of severe trauma patients
Esito nel paziente con trauma grave
G. Gordini

9.40 Traumatic cardiac arrest
Arresto cardiaco di origine traumatica
G. Sesana

10.00 Transfusion strategies in acute brain injured patients
Strategie trasfusionali nel paziente cerebroleso
M. Oddo

10.20 Erythropoietin in traumatic brain injury: yes or no?
L'eritropoietina nel trauma cranico: sì o no?
M. Skrifvars

10.40 Neuroprotection in acute brain injury: what's new?
Neuroprotezione dopo trauma cranico: quali novità?
G. Citerio

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

ORGAN DONATION 2016
DONAZIONE DI ORGANI 2016
Chairpersons: S. Faenza, S. Vesconi

11.30 Heart-beating and non-heart beating donation
Donazione a cuore battente e a cuore fermo
S. Vesconi

11.50 How to communicate with relatives
Come parlare con le famiglie
M. Zanierato

12.10 Ex vivo reconditioning projects
Progetti di ricondizionamento ex vivo
F. Valenza

12.30 Strategies to increase organ donation in my ICU
Strategie per aumentare la donazione nella mia rianimazione
G. Citerio

13.00 *Lunch*

AMBER HALL 7

INVASIVE FUNGAL INFECTIONS IN THE ICU : EVERYTHING YOU EVER WANTED TO KNOW, BUT YOU DID NOT DARE TO ASK...
INFEZIONI FUNGINE INVASIVE IN TERAPIA INTENSIVA: TUTTO QUELLO CHE AVRESTE SEMPRE VOLUTO SAPERE MA NON AVETE MAI OSATO CHIEDERE...
Chairpersons: A. De Gasperi, P. Viale

9.00 Introduction
Introduzione
A. De Gasperi

9.05 The surgical patient in the ICU
Il paziente chirurgico in terapia intensiva
P. Viale

9.30 The solid organ transplanted patient
Il paziente trapiantato di organo solido
P. Grossi

9.55 The hematologic patient
Il paziente ematologico
C. Viscoli

10.20 Pharmacokinetics and pharmacodynamics in the critically ill patients: in case of antifungals
Problemi di farmacocinetica e farmacodinamica nel paziente critico: se uso gli antifungini
F. Pea

10.45 Interactive discussion via App to Smart
Discussione interattiva con App to Smart

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

OXYGEN: FROM BASICS TO THERAPEUTIC USE
OSSIGENO: DAI PRINCIPI DI BASE ALL'USO TERAPEUTICO
Chairpersons: P. Caironi, M. Quintel

11.30 How is oxygen consumed?
Come viene consumato l'ossigeno?
L. Gattinoni

11.50 Oxygen: friend or foe?
Ossigeno: amico o nemico?
M. Singer

12.10 Practice of oxygen therapy in critically ill patients
Pratica dell'ossigenoterapia nel paziente critico
M. Schultz

12.30 NIV vs standard oxygen therapy in postoperative pulmonary complications
NIV e ossigenoterapia standard nelle complicanze polmonari postoperatorie
S. Jaber

13.00 *Lunch*

BROWN HALL 1

ANESTHESIA IN ORTHOPEDIC SURGERY
ANESTESIA IN CHIRURGIA ORTOPEDICA
Chairpersons: B. Borghi, G. Cinnella

9.00 Anesthesia for orthopedic surgery in old age
Anestesia per la chirurgia ortopedica nell'anziano
A. Borgeat

9.20 Pain management after outpatient orthopedic surgery: novel approaches
Gestione del dolore dopo chirurgia ortopedica ambulatoriale: nuovi approcci
G. Cappelleri

9.40 Prevention of thromboembolic complications
Prevenzione delle complicanze tromboemboliche
B. Borghi

10.00 What's new in orthopedic surgery anesthesia?
Quali novità nell'anestesia per chirurgia ortopedica?
P. Grossi

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

ULTRASOUND IN THE MECHANICALLY VENTILATED PATIENT
ECOGRAFIA NEL PAZIENTE IN VENTILAZIONE MECCANICA
Chairpersons: G. Foti, E. Goligher

11.30 Weaning from mechanical ventilation
Svezzamento dalla ventilazione meccanica
B. Bouhemad

11.50 Ventilator-associated pneumonia
Polmonite associata al ventilatore
S. Mongodi

12.10 ARDS
ARDS
F. Mojoli

13.00 *Lunch*

BROWN HALL 2

SMART NURSING

Educational grant from Hill-Rom

ABCDE BUNDLE: SEDAZIONE E VENTILAZIONE
Chairpersons: I. Comisso, S. Elli

9.30 ABCDE+F Bundle: cosa non possiamo non sapere
M. Manici

10.00 Gestione della sedazione: update 2015
G. Mistraletti

10.30 Awakening and Breathing Trial Coordination: sogno o realtà?
G. Foti

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

ABCDE BUNDLE: MOBILIZZAZIONE
Chairpersons: M. Ghidini, M. Manici

11.30 Mobilizzazione precoce: il razionale
S. Bambi

12.00 Mobilizzazione precoce: dalla teoria alla pratica
A. Lucchini

12.30 Come ho implementato il bundle nella mia terapia intensiva
A. Negro

13.00 *Lunch*

OFFICIAL LANGUAGE FOR SMART NURSING:
ITALIAN ONLY
NO TRANSLATION PROVIDED

AMBER HALL 1-2

CARDIAC ARREST AND CARDIOPULMONARY RESUSCITATION
ARRESTO CARDIOCIRCOLATORIO E RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE
Chairpersons: V. Antonaglia, M. Raimondi

15.30 BLS and ALS 2015: what's new?
BLS e ALS 2015: quali novità?
G. Ristagno

15.50 Organ dysfunction after cardiac arrest: management and outcome
Disfunzione d'organo dopo arresto cardiaco: gestione ed esito
M. Skrifvars

16.10 Automatic mechanical chest compression during cardiopulmonary resuscitation: what is the evidence?
Compressori meccanici per la rianimazione cardiopolmonare: qual è l'evidenza scientifica?
L. Wik

16.30 Post ROSC management: what's new?
Gestione del paziente dopo il ROSC: quali novità?
C. Sandroni

16.50 Which is the role of eCPR?
Qual è il ruolo della eCPR?
F.S. Taccone

17.10 Neuroprotection by noble gases after cardiac arrest
Neuroprotezione da gas nobili dopo arresto cardiaco
G. Ristagno

AMBER HALL 3-4

PATIENT-VENTILATOR INTERACTION
INTERAZIONE PAZIENTE-VENTILATORE
Chairpersons: G. Bellani, S. Grasso

15.30 Why does it matter?
Perché è importante?
J.J. Marini

15.50 What should we monitor?
Che cosa dobbiamo monitorare?
F. Mojoli

16.10 Diaphragmatic thickness monitoring
Monitoraggio dello spessore diaframmatico
E. Goligher

16.30 The importance of sedation
Importanza della sedazione
P. Navalesi

AMBER HALL 5-6

PRACTICE AFTER RECENT RANDOMIZED TRIALS IN NEUROCRITICAL CARE
LA PRATICA DOPO I RECENTI TRIAL RANDOMIZZATI IN NEURORIANIMAZIONE
Chairpersons: L. Beretta, N. Latronico

15.30 Hypothermia to control intracranial hypertension
Ipotermia per controllare l'ipertensione endocranica
N. Stocchetti

15.50 Decompressive craniectomy in neurotraumatology
Craniotomia decompressiva in neurotraumatologia
G. Meyfroidt

16.10 Temperature in postanoxic coma
La temperatura nel coma post-anossico
F.S. Taccone

16.30 Aggressive treatment of ischemic stroke
Trattamento aggressivo dello stroke ischemico
G. Citerio

16.50 Neuroprotection today
Neuroprotezione oggi
E.R. Zanier

PROGRAM | FRIDAY MAY 27 AFTERNOON

AMBER HALL 7

ANESTHESIA AND INTENSIVE CARE IN THE OBESE PATIENT
ANESTESIA E TERAPIA INTENSIVA NEL PAZIENTE OBESO
Chairpersons: C. Ori, M. Senturk

15.30 Functional and endocrine-metabolic alterations in the obese patient
Alterazioni funzionali ed endocrino-metaboliche nel paziente obeso
M. Carron

15.50 Preoperative assessment of the obese patient
Valutazione preoperatoria del paziente obeso
F. Petrini

16.10 Anesthesia and mechanical ventilation in the obese patient
Condotta anestesiologica e ventilazione meccanica nel paziente obeso
F. Valenza

16.30 Postoperative analgesia and opioid avoidance in the perioperative period
Analgesia postoperatoria e soppressione degli oppioidi nel perioperatorio
M. Carron

16.50 How to ventilate the obese patient in the ICU
Come ventilare il paziente obeso in terapia intensiva
L. Berra

17.10 The obesity paradox in sepsis: how does the adipose tissue improve sepsis outcome?
Il paradosso dell'obesità nella sepsi: come il tessuto adiposo migliora l'outcome nella sepsi?
J. Russell

BROWN HALL 1

HOCUS POCUS: FROM THE INITIAL MAGIC TO A DIFFUSE POINT-OF-CARE ULTRASOUND (POCUS) PRACTICE IN ANESTHESIA AND INTENSIVE CARE
POINT-OF-CARE ULTRASOUND (POCUS): DALLA NOVITÁ INIZIALE AD UNA PRATICA DIFFUSA IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE
Chairpersons: A. Braschi, M. Meineri

15.30 Three years after the International Evidence-Based Recommendations for lung ultrasound: which new applications, which gaps in current knowledge?
Tre anni dopo le International Evidence-Based Recommendations per l'ecografia polmonare: quali nuove applicazioni, quali gaps nelle conoscenze attuali?
G. Volpicelli

15.50 Point-of-care ultrasound in anesthesiology: beyond the lines
Ecografia point-of-care in anestesiologia: oltre gli accessi vascolari ecoguidati
M. Meineri

16.10 Point-of-care ultrasound-guided fluid management: a critical appraisal
La gestione dei fluidi con ecografia point-of-care: una rivisitazione critica
G. Via

16.30 Point-of-care ultrasound in neurocritical care
Point-of-care ultrasound in neurorianimazione
F. Villa

16.50 Current and potential role of point-of-care ultrasound in acute kidney injury: from Doppler assessment to contrast-enhanced ultrasound
Ruolo attuale e potenziale dell'ecografia point-of-care nell'insufficienza renale acuta: dall'ecoDoppler all'ecografia con mezzo di contrasto
J. Duranteau

17.10 Tele-ultrasound for prehospital and ICU care: the next frontier for point-of-care ultrasound dissemination
Tele-ecografia per la medicina preospedaliera e la terapia intensiva: la nuova frontiera per la diffusione dell'ecografia point-of-care
L. Neri

BROWN HALL 2

SMART NURSING

ABCDE+F BUNDLE
Chairpersons: G. Becattini, G.D. Giusti

14.30 Valutare e gestire il delirium: a che punto siamo?
A. Galazzi

15.00 Aggiungere la lettera F all'ABCDE bundle: perché?
A. Giannini

15.30 Cosa accade ai pazienti dopo la terapia intensiva
L. Tadini Buoninsegni

16.00 ABCDE&F Bundle nei pazienti pediatrici
A. Cislaghi

16.30 ABCDE&F Bundle in neurorianimazione
G. Paci

OFFICIAL LANGUAGE FOR SMART NURSING:
ITALIAN ONLY
NO TRANSLATION PROVIDED

PROGRAM AT A GLANCE

MONDAY MAY 23

AMBER HALL 3-4	*CORSO VAM 2016* I FONDAMENTALI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA (1ª giornata)
	CORSO VAM 2016 I FONDAMENTALI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA (1ª giornata)
BROWN HALL 2	*CORSO* WINFOCUS FOCUSED CARDIAC ULTRASOUND (1ª giornata)
	CORSO WINFOCUS FOCUSED CARDIAC ULTRASOUND (1ª giornata)

TUESDAY MAY 24

AMBER HALL 3-4	*CORSO VAM 2016* I FONDAMENTALI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA (2ª giornata)
	CORSO VAM 2016 I FONDAMENTALI DELLA VENTILAZIONE... (2ª giornata)
AMBER HALL 8	*CORSO* SEDAZIONE MINIMA, MOBILIZZAZIONE PRECOCE E DELIRIUM IN T.I.
	CORSO SEDAZIONE MINIMA, MOBILIZZAZIONE PRECOCE E DELIRIUM IN T.I.
BROWN HALL 1	*CORSO* ACCESSI VENOSI CENTRALI ECOGUIDATI NEL NEONATO, NEL LATTANTE E NEL BAMBINO
	CORSO ACCESSI VENOSI CENTRALI ECOGUIDATI NEL NEONATO, NEL LATTANTE E NEL BAMBINO
BROWN HALL 2	*COURSO* WINFOCUS FOCUSED CARDIAC ULTRASOUND (2ª giornata)
	CORSO WINFOCUS LUNG ULTRASOUND (1ª giornata)

WEDNESDAY MAY 25

AMBER HALL 1-2	RENAL FAILURE IN THE CRITICALLY ILL
	Lunch Session ACUTE RENAL FAILURE
	NON INVASIVE VENTILATION
AMBER HALL 3	NEW FRONTIERS OF PEDIATRIC VENTILATION
	WHAT'S NEW IN PEDIATRIC PAIN CONTROL
	ORAL PRESENTATIONS
	WHAT'S NEW IN PEDIATRIC ANESTHESIA
AMBER HALL 4	HEART-LUNG INTERACTION
	BIOLOGICAL CHALLENGES IN SEPSIS
	ORAL PRESENTATIONS
	HEMODINAMIC MANAGEMENT IN CARDIOGENIC SHOCK AND HIGH-RISK SURGERY
AMBER HALL 5-6	NEW AND OLD DRUGS IN ANESTHESIA
	IMPROVING PATIENT-VENTILATOR INTERACTION
	Lunch Session: TEMPERATURE MANAGEMENT AND ESOPHAGEAL PRESSURE MONITORING
	SEDATION AND DELIRIUM IN ICU
BROWN HALL 1	BESDSIDE ADVANCED RESPIRATORY MONITORING
	Workshop PATIENT SAFETY IN ANESTHESIA
	ORAL PRESENTATIONS
	IMPROVING OUTCOME IN ANESTHESIA
BROWN HALL 3	PERIOPERATIVE MANAGEMENT IN PATIENTS WITH COMORBIDITIES
	ACID BASE EQUILIBRIUM
	Pro-Con Debates HEMODYNAMICS
BROWN HALL 2	*CORSO* WINFOCUS LUNG ULTRASOUND (2ª giornata)
	CORSO WINFOCUS LUNG ULTRASOUND (2ª giornata)
AMBER HALL 8	*CORSO* GESTIONE DELLE INFEZIONI GRAVI IN TERAPIA INTENSIVA
	CORSO GESTIONE DELLE INFEZIONI GRAVI IN TERAPIA INTENSIVA
SUITE HALL 3-4	*CORSO* LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA (1ª giornata)
	CORSO LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA (1ª giornata)

THURSDAY MAY 26

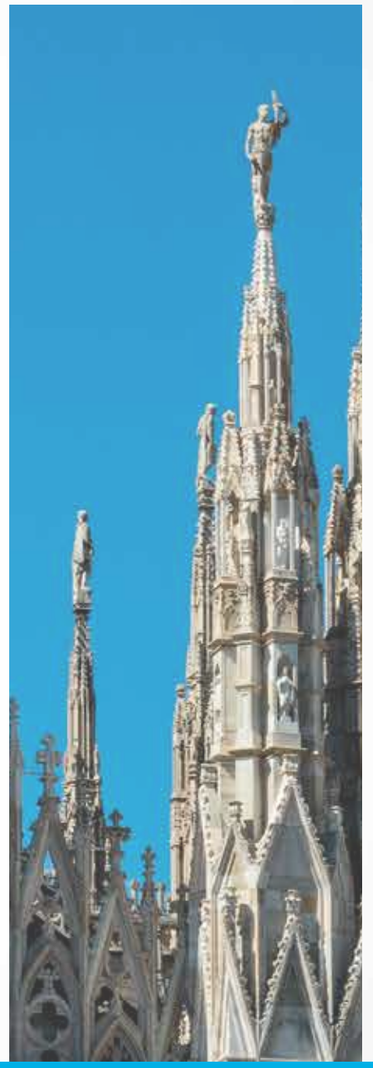
AMBER HALL 1-2	FLUID DEBATES 2016
	RIGHT HEART IN PULMONARY HYPERTENSION
	Lunch Session ECMO
	OPEN ISSUES IN ARDS
AMBER HALL 3-4	OPIOID FREE ANESTHESIA
	ABDOMINAL AND THORACIC WALL NERVE BLOCKS
	ORAL PRESENTATIONS
	HIGH FLOW OXYGEN THERAPY
	Pro-Con Debates VENTILATION
AMBER HALL 5-6	HOT TOPICS IN INTENSIVE CARE
	Workshop LOW FLOW $ECCO_2$-R
	Lunch Session: HEMODYNAMIC AND NON HEMODYNAMIC EFFECTS OF ALBUMIN
	AIRWAY MANAGEMENT
BROWN HALL 1	SEPSIS BIOMARKERS
	SPECIALIZED NUTRITIONAL INTERVENTION IN ICU
	ORAL PRESENTATIONS
	THORACIC ANESTHESIA
BROWN HALL 2	TOWARDS A SAFER ANESTHESIA
	Round Table DEX AND NIV
	ORAL PRESENTATIONS
	NOVEL CHALLENGES IN SEPTIC PATIENTS
BROWN HALL 3	PEEP IN PATIENTS WITH ARDS & INTERACTIVE TWITTER SESSION ON PEEP
	RESPIRATORY FAILURE IN ICU
	POINT-OF-CARE ULTRASOUND
AMBER HALL 8	*CORSO NURSING* VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA
	CORSO NURSING VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA
SUITE HALL 3-4	*CORSO* LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA (2ª giornata)
	CORSO LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA (2ª giornata)

FRIDAY MAY 27

AMBER HALL 1-2	EXTRACORPOREAL RESPIRATORY SUPPORT
	DRIVING PRESSURE
	CARDIAC ARREST AND CARDIOPULMONARY RESUSCITATION
AMBER HALL 3-4	NEUROMONITORING
	HOT TOPICS IN ANESTHESIA
	ORAL PRESENTATIONS
	PATIENT-VENTILATOR INTERACTION
AMBER HALL 5-6	EMERGENCY AND TRAUMA
	ORGAN DONATION 2016
	PRACTICE AFTER RECENT RANDOMIZED TRIALS IN NEUROCRITICAL CARE
AMBER HALL 7	INVASIVE FUNGAL INFECTIONS IN ICU
	OXYGEN: FROM BASICS TO THERAPEUTIC USE
	ORAL PRESENTATIONS
	ANETSHESIA AND INTENSIVE CARE IN THE OBESE PATIENT
BROWN HALL 1	ANESTHESIA IN ORTHOPEDIC SURGERY
	ULTRASOUND IN THE MECHANICALLY VENTILATED PATIENT
	ORAL PRESENTATIONS
	POINT-OF-CARE ULTRASOUND (POCUS) IN ANESTHESIA AND INTENSIVE CARE
BROWN HALL 2	SMART NURSING
	SMART NURSING
	SMART NURSING

27° smart

SMART MEETING ANESTHESIA RESUSCITATION INTENSIVE CARE



TECHNICAL FORUM & COMPLEMENTARY ACTIVITIES

AMBER HALL 7

THURSDAY MAY 26
h 10.00 - 11.00

HAMILTON MEDICAL e burke&burke emotion through technology

We are pleased to invite you at the Symposium

LUNG PROTECTIVE VENTILATION: THE BEDSIDE TOOLS
VENTILAZIONE PROTETTIVA: I TOOL DISPONIBILI AL POSTO LETTO

Assessing lung recruitability and recruiting the lung
Come valutare la reclutabilità polmonare e come effettuare il reclutamento
G.A. Iotti

Esophageal and transpulmonary pressure in the clinical setting: meaning and usefulness
Pressione esofagea e transpolmonare: significato e utilità clinica
T. Mauri

Using INTELLiVENT-ASV to ensure Lung Protection
Utilizzo di INTELLiVENT-ASV per garantire ventilazione protettiva
J.M. Arnal

Visit us at BOOTH No. 42 43

AMBER HALL 7

THURSDAY MAY 26
h 12.00 - 13.00

Dräger

We are pleased to invite you at the Symposium

WHAT IF I COULD SEE A VENTILATED LUNG?
ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY GUIDED VENTILATION
E SE POTESSI VEDERE IL POLMONE DURANTE LA VENTILAZIONE?
VENTILAZIONE GUIDATA DA TOMOGRAFIA AD IMPEDENZA ELETTRICA

Personalized PEEP settings: rationale and clinical benefits
Impostazione personalizzata della PEEP: razionale e vantaggi clinici
V.M. Ranieri

EIT-guided PEEP settings
Impostazione della PEEP guidata da EIT
T. Mauri

Open discussion on clinical cases
Discussione aperta su casi clinici

Visit us at BOOTH No. 49

AMBER HALL 7

THURSDAY MAY 26
h 15.00 - 16.00

GE Healthcare

We are pleased to invite you at the Symposium

CARESCAPE R860 PULMONARY VENTILATOR: WE HAVE TRIED IT
VENTILATORE POLMONARE CARESCAPE R860: NOI LO ABBIAMO PROVATO

Speakers: R. Fumagalli, S. Arlati, A. Vitagliano

Visit us at BOOTH No. 10

TUESDAY MAY 24

AMBER HALL 7	h 11.00 - 18.00	European Society of Intensive Care Medicine, Acute Respiratory Failure Section **3rd PLUG Research Symposium** *By invitation only*

WEDNESDAY MAY 25

SUITE HALL 5	h 13.00 - 15.30	Riunione Editorial Board Minerva Anestesiologica
SUITE HALL 5	h 16.00 - 18.00	Riunione Gruppo di Studio SIAARTI "Emergenza"

THURSDAY MAY 26

SUITE HALL 5	h 10.30 - 13.00	Riunione Gruppo di Studio SIAARTI "Gestione delle Vie Aeree"
SUITE HALL 6	h 10.00 - 13.00	Riunione Gruppo S.A.R.N.e P.I.

FRIDAY MAY 27

SUITE HALL 5	h 14.30 - 17.30	Riunione Gruppo di Studio SIAARTI "Cardioanestesia"

THERMO FISHER SCIENTIFIC BRAHMS ITALIA

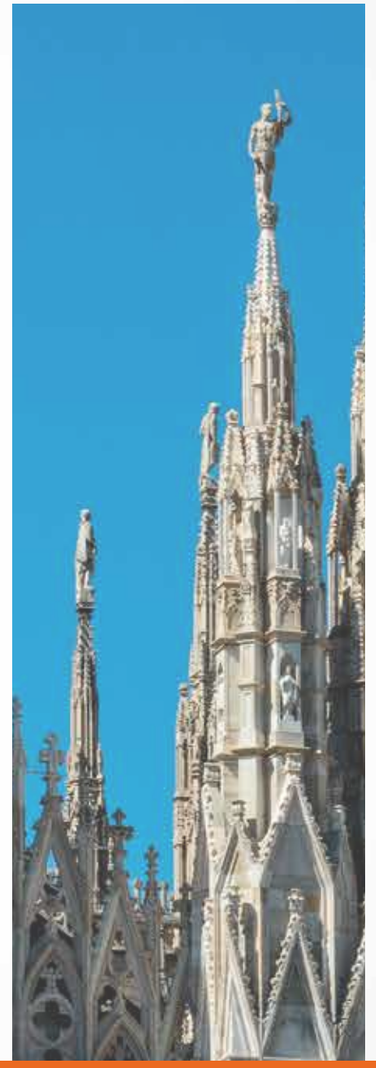
THURSDAY MAY 26 | h 13.15 - 13.45 | AT BOOTH No. 53

SCIENTIFIC SESSION WITH LUNCH
BIOMARKERS BEYOND DEFINITIONS:
INFEZIONE E DISFUNZIONE D'ORGANO NEL PAZIENTE CRITICO

13.15 - 13.30 **La nuova definizione di sepsi: quale ruolo per i biomarcatori?**
Dott. Giacomo Grasselli
Responsabile U.O. Rianimazione Generale E. Vecla
Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

13.30 - 13.45 **Procalcitonina e MR-proADM: un nuovo approccio multi-marker nella diagnosi e prognosi delle infezioni batteriche**
Dott.ssa Silvia Angeletti
Responsabile UOC di Laboratorio di Analisi, Policlinico Universitario Campus Biomedico, Roma

27° SMART
SMART MEETING ANESTHESIA RESUSCITATION INTENSIVE CARE



ORAL PRESENTATIONS AND E-POSTERS

AMBER HALL 3

WEDNESDAY MAY 25
h 14.00 - 15.00

VENTILATION I
VENTILAZIONE I

Chairpersons: F. Mojoli, N. Patroniti

Intraoperative ventilatory management in obese patients: a secondary analysis of the LAS VEGAS Study
L. Ball, S.N.T. Hemmes, A. Serpa Neto, A. Insorsi, M. Gama De Abreu, M.J. Schultz, P. Pelosi, for the PROVE Network and the Clinical Trial Network of the European Society of Anaesthesiology

Respiratory support delivered by high-flow nasal cannula at increasing flow rates: preliminary results from a clinical study
T. Mauri, L. Alban, C. Turrini, T. Sasso, T. Langer, M. Panigada, F. Taccone, E. Carlesso, C. Marenghi, G. Grasselli, A. Pesenti

High-Flow nasal cannula oxygen decreases diaphragmatic electrical activity in the post-extubation period
R. Di Mussi, S. Spadaro, C.A Volta, R. Potì, G. Carpagnano, A. Civita, F. Bruno, S. Grasso

Positive end-expiratory pressure distribution during pneumoperitoneum depends on chest wall elastance - a mechanical and computed tomography scan analysis on rats
L. Comuzzi, U. Lucangelo, M. Abreu, R.T. Okuro, N.S. Carvalho, G.C. Ribeiro, T. Barboza, W.A. Zin, S. Falini, G. Dus, B. Presello, M. Segat, A.R. Carvalho

Effects of varying continuous positive airway pressure levels on diaphragm thickness and thickening in healthy volunteers
O.F. Cozzi, M. Umbrello, S. Nespoli, M. Taverna, F. Vetrone, F. Beretta, P. Formenti, G. Mistraletti, C. Tommasino

Diaphragm ultrasound and P0.1 assessment at different pressure support levels
A. Orlando, S. Mongodi, L. Bellini, G.A. Iotti, A. Braschi, F. Mojoli

AMBER HALL 4

WEDNESDAY MAY 25
h 14.00 - 15.00

NEURO
NEURO

Chairpersons: F. Villa, E.R. Zanier

Dissociation between behavioural scales and Transcranial Magnetic Stimulation with high-density Electroencephalography (TMS/hdEEG) in the longitudinal assessment of the level of consciousness in non-communicating patients. A case-report
M. Napolitani, S. Sarasso, A. Vargiolu, A. Comanducci, A. Pigorini, M. Rosanova, M. Massimini, G. Citerio

Role of Continuous TransCranial Doppler (TCD) in optimizing cerebral hemodynamic after aneurysmal subarachnoid hemorrhage (a-SAH)
G. Morello, M. Celestri, M. Astuto, S. Pintaudi

Intracerebral hemorrhage in ICU: better than expected!
C. Marzorati, S. Spina, V. Scaravilli, A. Vargiolu, M. Riva, C. Giussani, E. Sganzerla, G. Citerio

Effects of magnitude and duration of secondary insults on outcome in traumatic brain injured patient
S.M. Colombo, A. Vargiolu, M.G. Abate, P.C. Volpi, E.M.A. Mantovani, L. Beretta, N. Stocchetti, G. Citerio

An effective and safe strategy to target normothermia in neurocritical patients
A. Grassi, A. Vargiolu, M.G. Abate, A. Patruno, C. Talei Franzesi, M. Rota, G. Citerio

Impact of Positive End Expiratory Pressure on cerebral hemodynamics in paediatric patients with post-traumatic brain swelling treated by surgical decompression
S.M. Pulitanò, S. De Rosa, A. Mancino, G. Villa, F. Tosi, P. Franchi, G. Conti

BROWN HALL 1

WEDNESDAY MAY 25
h 14.00 - 15.00

KIDNEY AND METABOLISM
RENE E METABOLISMO

Chairpersons: F. Raimondi, F. Valenza

Comparison between liver transplantations from standard and suboptimal donors: a prospective observational study
G. Sales, V. Frisenda, B. Lavezzo, F. Prieri, V. Ruffino, M. Salizzoni, G. Catalano, L. Brazzi

Evaluation of Neutrophil Gelatinase-associated Lipocalin (NGAL) as an early diagnostic marker of Acute Kidney Injury (AKI) in Trauma ICU patients
P. Tiwari, B. Gupta, A. Selvi Subramanian, S. Mahajan, S. Kumar, A. Gupta, D. Gupta, D. Agrawal, K. Goyal, R.M. Pandey, M.C. Misra

Effects of balanced solutions on acid-base in experimental settings: what is really balanced?
C.N.J. Colombo, M. Chiodi, P. Brambilla, E. Scotti, M. Ferrari, F. Zadek, E. Paradiso, A. Santini, L. Zazzeron, T. Langer, D. Dondossola, S. Gatti, L. Gattinoni, A. Pesenti, P. Caironi

Impact of hemodynamics on Indocyanine-green Plasma Disappearance Rate (PDR_{ICG}) after liver transplantation. A prospective observational study
G. Sales, B. Lavezzo, V. Frisenda, F. Prieri, M. Scanu, R. Romagnoli, D. Patrono, L. Brazzi

Rimozione di bilirubina mediante un nuovo sorbente: studio in vitro
S. Faenza, E. Mancini, D. Ricci, C. Gemelli, A. Cuoghi, S. Magnani, M. Atti

Language: Italian or English, according to the Speaker's preference. **No simultaneous translation.**
Lingua: Italiano o Inglese, a scelta dello Speaker. ***Non è fornita traduzione simultanea.***

AMBER HALL 3-4

THURSDAY MAY 26
h 14.00 - 15.00

VENTILATION II
VENTILAZIONE II

Chairpersons: S. Grasso, C. Gregoretti

Comparison of different humidification strategies during helmet pressure-support ventilation
B. Mura, D.L. Grieco, F. Bongiovanni, G.M. Anzellotti, T. Michi, S. D'Arrigo, A.M. Dell'Anna, M.A. Pennisi, R. Maviglia, M. Antonelli

Comparative evaluation of three Full Face masks for delivering NIV
R. Costa, G. Spinazzola, A. Pizza, G. Ferrone, M. Rossi, G. Conti

In vivo calibration of the esophageal balloon catheter: a simplified procedure
F. Torriglia, M. Giannantonio, M. Mancardi, M. Pozzi, G.A. Iotti, A. Braschi, F. Mojoli

Setting Positive End Expiratory Pressure (PEEP) by Electrical Impedance Tomography (EIT) in hypoxemic critically ill patients: a feasibilty study
N. Eronia, T. Mauri, S. Gatti, E. Maffezzini, A. Bronco, L. Alban, T. Sasso, C. Marenghi, G. Grasselli, A. Pesenti, G. Bellani

Detection of patient-ventilator asynchronies by waveforms analysis
A. Orlando, I. Bianchi, E. Arisi, M. Pozzi, A. Braschi, F. Mojoli

The use of transpulmonary pressure-time curve profile to identify recruitment/hyperinflation in experimental unilateral pleural effusion
S. Spano, P. Formenti , J. Graf, M. Umbrello, F. Pitari, A. Pisa, G. Mistraletti, J.J. Marini

BROWN HALL 1

THURSDAY MAY 26
h 14.00 - 15.00

SEDATION
SEDAZIONE

Chairpersons: G. Conti, G. Mistraletti

Noise levels in surgical intensive care unit: who needs an earplug?
J. Veličković, I. Palibrk, D. Veličković, I. Jezdić, B. Miljković, N. Marjanović

Enteral vs. intravenous ICU sedation management: a randomized controlled multicenter trial
G. Casotto, G. Mistraletti, M. Umbrello, C. Villa, O.F. Cozzi, F. Vetrone, P. Formenti, P. Spanu, C. Tommasino, for the SedaEN investigators.

Valutazione del sistema Samsung GearS (S Health) per il monitoraggio di sedazione e agitazione tramite actigrafia nei pazienti di Terapia Intensiva
G. Goretti, G. Brenna, G. Milano, M. Maconi, A. Bosio, C. Casiraghi, O.F. Cozzi, M. Umbrello, G. Mistraletti, C. Tommasino

The use of dexmedetomidine at low dose for sedation of critically ill patients
A. Roasio, S. Cardellino

Use of dexmedetomidine for implantation of deep brain stimulation in Parkinson's disease: a case report
S. Mobili, M. Di Cello, A. Colasanti, S. Casagli

BROWN HALL 2

THURSDAY MAY 26
h 14.00 - 15.00

CARDIAC ARREST
ARRESTO CARDIACO

Chairpersons: M. Raimondi, G. Ristagno

Arresto cardiaco dopo ingestione accidentale di *Digitalis Purpurea*: descrizione di un caso clinico
E. Picetti, P. Ceccarelli, L. Malchiodi, F. Mensi, S. Risolo, C. Reverberi, M.V. Antonini, M.L. Caspani

Trattamento dell'arresto cardiaco refrattario e shock cardiogeno mediante trattamento ECMO VA: esperienza dell'Ospedale L. Sacco di Milano
D. Ottolina, M. Rossetti, I. Galluccio, M. Pizzocri, R. Rech, T. Fossali, R. Colombo, A. Castelli, E. Catena

Normothermic Regional Perfusion (NRP) for uncontrolled donation after cardiac death (DCD): the Pavia experience
S. Cortesi, C. Pellegrini, M. Raimondi, A. Degani, A. Fadini, S. Tosi, M. Zanierato, A. Braschi

Modello suino di morte cardiaca
B. Safaee Fakhr, D. Dondossola, M. Zanetti, M. Cavenago, A. Villa, M. Pagano, F. Ascari, C. Lonati, S. Gatti, A. Pesenti, F. Valenza

Relazione tra durata di arresto cardiaco non trattato e gravità della sindrome post-arresto cardiaco
G. Babini, I. Russo, D. Novelli, F. Fumagalli, R. Latini, G. Ristagno, L. Grassi

Language: Italian or English, according to the Speaker's preference. **No simultaneous translation.**
Lingua: Italiano o Inglese, a scelta dello Speaker. ***Non è fornita traduzione simultanea.***

AMBER HALL 3-4

FRIDAY MAY 27
h 14.00 - 15.00

ANESTHESIA
ANESTESIA

Chairpersons: G. Danelli, A. Gratarola

A randomized non-inferiority trial comparing epidural versus wound infusion plus single morphine bolus as postoperative analgesia in open abdominal aortic aneurysm repair
G. Pellerano, L. Ball, L. Corsi, N. Giudici, A. Pellegrino, D. Cannata, A. Insorsi, G. Santori, P. Pelosi, A. Gratarola

Pre-operative TAP block in the awake patient: an option to consider
M. Lattuada, E. Parodi

PIPAC: NMT, PONV e NRS
G.M. Giacoletto, E. Zocca, F. Debernardi

Blocco motorio ed analgesia postoperatoria dopo anestesia del plesso brachiale con l'utilizzo di desametasone ev nell'artroscopia di spalla
L. Lamberti, N. Bronzini, S. Arnone, R. Cosio, F. Alemanno, S. Calza, N. Latronico

PECS I-II block for awaken breast surgery in a severely ill patient: a case report
I.M. Bianchi, A. Benzi, M. Ilardi, M. Di Matteo, A. Braschi

AMBER HALL 7

FRIDAY MAY 27
h 14.00 - 15.00

INFECTIONS AND SEPSIS
INFEZIONI E SEPSI

Chairpersons: P. Caironi, A. De Gasperi

Recupero di un complesso caso di MODS determinato da abuso di alcool e sostanze stupefacenti in un quadro da sindrome da ischemia-riperfusione associata a rabdomiolisi attraverso un nuovo sistema sorbente: case report
M. Feri

Effects of fluids administration in patients with septic shock with or without heart failure
L. Bigatello, W. Linde-Zwirble, J. Crowell, D. Hansell, J. Sahatjian

Polmoniti severe da Rhinovirus
S. Bianzina, D. Pedrini, M. Vischio, A. Amatu, S. Mongodi, G.A. Iotti, A. Piralla, F. Baldanti, A. Braschi, F. Mojoli

Lactate in pleural and abdominal effusion
G. Porta, F.G. Numis, C. Serra, A. Pagano, M. Masarone, L. Rinaldi, A. Amelia, M.C. Fascione, L.E. Adinolfi, E.G. Ruggiero

Trattamento in terapia intensiva di shock settico con terapia combinata con CPFA e immunoglobuline arricchite in IgM
I. Giovannelli, V. Bonato, C. Caria, E. Venturini, I. Minardi, L. Ventura, N. Vivaldi

ORAL PRESENTATIONS | FRIDAY MAY 27

BROWN HALL 1

FRIDAY MAY 27
h 14.00 - 15.00

CASE REPORTS
CASI CLINICI

Chairpersons: M.L. Caspani, G. Grasselli

Total thyroidectomy for huge multi-nodular goiter causing almost complete tracheal compression with ECMO support and I-gel™.
S. Falini, M. Segat, V. Moro, M. Gabrielli, L. Fontanesi, U. Lucangelo

Three dimensional transesophageal echocardiography assisted local thrombolysis for acute pulmonary embolism
M.C. Vassallo, C. Castiglioni, E. Catena, G. Fracasso, F. Tartamella, M. Ripepi, E. Marchesi, P. Bergomi

Successful thromboelastography-guided treatment of coagulopathy associated with ruptured abdominal aortic aneurysm: a case report
G. Ticozzelli, I. Bianchi, F. Ferrari, C. Marinoni, M. Di Matteo, L. Caneva, D. Sportiello, G.A. Iotti

Trattamento dello shock settico ad origine addominale utilizzando l'emoperfusione con Polymixina-B e la Coupled Plasma Filtration and Adsorption: un caso clinico
A. Sidoti, E. Brogi, F. Franceschini, M. Di Cello, P. Cosimini, F. Giunta, F. Forfori

Point-of-care ultrasound (POCUS) during stabilization and air transport in critically ill children: a case report
S. Pezzato, A. Moscatelli, S. Buratti, E. Lampugnani, F. Catani, A. Franceschi, P. Tuo

Language: Italian or English, according to the Speaker's preference. **No simultaneous translation.**
Lingua: Italiano o Inglese, a scelta dello Speaker. ***Non è fornita traduzione simultanea.***

E-POSTER CORNER 1

WEDNESDAY MAY 25

Discussion
h 14.00 - 15.30

ANESTHESIA
ANESTESIA

Chairpersons: G. Cinnella, E. De Robertis

P1 **Case report: management perioperatorio di un paziente epatopatico con frattura di omero**
D. Passador, B. Mascia, F. Riccardi, L. Caneva, G.A. Iotti

P2 **Gestione anestesiologica della chirurgia mininvasiva del piede: la nostra esperienza**
D. Passador, B. Mascia, F. Riccardi, M. Luperto, S. D'Amico, G.A. Iotti

P3 **The importance of neuromuscular transmission monitoring during failed neuromuscular blockade in bariatric surgery**
S. Cortesi, M. Ilardi, S. Noli, E. Pellegrino, M. Stellato, A. Braschi

P4 **Case report: salvataggio d'arto mediante ozonoterapia, ALR e total femur replacement**
B. Mascia, D. Passador, E. Masserini, P. Orsolini, P. Quaretti, F. Benazzo, G.A. Iotti

P5 **TIVA-TCI con Propofol-Remifentanil-Rocuronio in chirurgia video-laparo-colecistectomia**
N. Maratea

P6 **Strumenti e metodi di accertamento del dolore in terapia intensiva: indagine in 173 unità italiane.**
Tools and assessment methods of pain in intensive care: a survey in 173 Italian units
V. Damico, S. Tonella, L. Murano, A. Coppadoro

P7 **Gestione anestesiologica in chirurgia bariatrica per il trattamento dell'ipertensione endocranica idiopatica: caso clinico**
G. Bichisao, L. Mariconti, A. Benzi, D. Bongetta, A. Peri, A. Braschi

P8 **Low dose spinal block with continuous epidural infusion for renal transplantation in a patient with Alport syndrome: a case report**
G. Sales, F. Gobbi, M. Scanu, P. Bretto, P.P. Donadio, L. Brazzi

P9 **Uso del TAP-Block monolaterale per l'analgesia postoperatoria nell'appendicectomia laparotomica**
S. Di Carlo, P. Fusco, G. Paladini, P. Scimia, E. Petrucci, F. Vacca, F. Marinangeli

P10 **Case report: anestesia nella chirurgia traumatologica di femore in un anziano pluripatologico grave**
D. Passador, F. Riccardi, B. Mascia, L. Caneva, F. Sciutti, M. Belliato, G.A. Iotti

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Room Relax Area** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 25 to h 17.00 of Friday May 27.

*Dalle ore 9.00 di Mercoledì 25 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 27 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti nella **E-Poster Room Relax Area** (vedi planimetria).*

Language: Italian or English, according to the Speaker's preference. **No simultaneous translation.**
*Lingua: Italiano o Inglese, a scelta dello Speaker. **Non è fornita traduzione simultanea.***

E-POSTER CORNER 2

WEDNESDAY MAY 25

Discussion
h 14.00 - 15.30

MISCELLANEA
MISCELLANEA

Chairpersons: M. Astuto, C. Gregoretti

P11 **Case Report: lo strano caso del coma a mezzanotte**
G. Grea, G. Montrucchio

P12 **Gastrointestinal dysfunction in critically ill patients: TorVergata Intestinal Failure Assessment (TIFA) scoring system**
J. Vargas , M. Pirolli, C. Romanello, S. Bernardini, M.R. Lupattelli, A. De Lorenzo, F. Leonardis

P13 **Correlation between number of Extended Donor Criteria and Indocyanine-green Plasma Disappearance Rate (PDR_{ICG}) after liver transplantation: a prospective observational study**
G. Sales, F. Prieri, B. Lavezzo, V. Frisenda, E. Visconti, M. Salizzoni, G. Rizza, L. Brazzi

P14 **Indici predittivi di rischio in terapia subintensiva postoperatoria**
S. Pierantozzi, S. Tondi, E. Tomarelli, E. Damiani, S. Punzo

P15 **Predictive factors of adverse outcome in patients discharged from the intensive care unit. Perspective longitudinal study**
C. Marino, A. Valenti, G. Sanson

P16 **Learning from experience: a case of severe bleeding following femoral venovenous extracorporeal membrane oxygenation cannulation**
G. Sales, D. Ferrero, R. Urbino, V. Fanelli, L. Brazzi

P17 ***Dialister Pneumosintes:* una rara causa di ascesso e trombosi venosa cerebrale. Descrizione di un caso clinico**
U. Marzi, E. Picetti, C. Sacchetti, F. Minardi, L. Cattani, G. Cappè, M.L. Caspani

P18 **Case report: atypical HUS in a 39 y old eclamptic patient**
M.G. Aloe , F. Cosentino, V. Robusto, A. David

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Room Relax Area** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 25 to h 17.00 of Friday May 27.

*Dalle ore 9.00 di Mercoledì 25 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 27 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti nella **E-Poster Room Relax Area** (vedi planimetria).*

Language: Italian or English, according to the Speaker's preference. **No simultaneous translation.**
*Lingua: Italiano o Inglese, a scelta dello Speaker. **Non è fornita traduzione simultanea.***

E-POSTER CORNER 1

THURSDAY MAY 26

Discussion
h 14.00 - 15.30

VENTILATION
VENTILAZIONE

Chairpersons: G. Foti, S.M. Maggiore

P19 **The Janus mask for continuous positive airway pressure during upper endoscopies**
L. Cabrini, I. Savia, M. Filippini, A. Belletti, C. Vitiello, V. Camarda, F. Carcò, O. Saleh, M. Baiardo Redaelli, A. Zangrillo

P20 **Non-invasive ventilation in ordinary wards: long-term survival rate**
L. Cabrini, S. Bocchino, R. Lembo, A. Tornaghi, A. Putzu, G. Affronti, L. De Simone, C. Ceresa, C. Baranzini, A. Zangrillo

P21 **Ultrasonographic confirmation of the correct positioning of EAdi catheter**
L. Zamidei, G. Michelagnoli, G. Consales

P22 **Valutazione dell'interazione cuore polmoni mediante analisi della sincronizzazione di fase: confronto tra Pressure Control, Pressure Support e NAVA**
D. Ottolina, M. Rossetti, F. Marrazzo, R. Sciurti, A. Gandola, M. Pizzocri, T. Fossali, R. Colombo, E. Catena

P23 **Pressure Support Ventilation (PSV), adjunct of Sigh and Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA) in infants after cardiac surgery**
A. Bronco, D. Bonacina, F. Ferrari, M. Corno, M. Nacoti, G. Bellani, E. Bonanomi

P24 **L'ecografia bedside nella stima quantitativa del versamento pleurico: confronto con TC e toracentesi.**
Ultrasound bedside evaluation in pleural effusion: a comparaison with CT and thoracentesis
C. Serra, F.G. Numis, G. Porta, C. Casaburi, G. Foccillo, A. Pagano, G. Bosso

P25 **Mechanical power and delivered energy in ARDS patients**
M. Guanziroli, M. Gotti, C. Chiurazzi, M. Brioni, D. Massari, G. Vergani, D. Chiumello, M. Cressoni, L. Gattinoni

P26 **Monitoring V_ECO_2 (carbon-dioxide elimination) during helmet-CPAP (Continuous Positive End-Expiratory Pressure): first experience**
N. Bottino, F. Menabue, F. Orlandini, M. Liboni, M. Borsari, L. Gattinoni

P27 **Andamento degli scambi gassosi durante lavaggio polmonare massivo in pazienti affetti da proteinosi alveolare polmonare**
S. Bianzina, P. Cornara, A. De Pirro, G. Rodi, G. Tavazzi, F. Mojoli, A. Braschi

P28 **Ventilator-associated pneumonia lung ultrasound score: an update**
A. Orlando, S. Mongodi, B. Bouhemad, E. Roldi, A. Stella, M. Mazzocchi, G.A. Iotti, A. Braschi, F. Mojoli

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Room Relax Area** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 25 to h 17.00 of Friday May 27.

*Dalle ore 9.00 di Mercoledì 25 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 27 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti nella **E-Poster Room Relax Area** (vedi planimetria).*

Language: Italian or English, according to the Speaker's preference. **No simultaneous translation.**
*Lingua: Italiano o Inglese, a scelta dello Speaker. **Non è fornita traduzione simultanea.***

E-POSTER CORNER 2

THURSDAY MAY 26

Discussion
h 14.00 - 15.30

EXTRACORPOREAL TREATMENTS
TRATTAMENTI EXTRACORPOREI

Chairpersons: L. Brazzi, M. Girardis

P29 **Trapianto di polmone e CRRT. L'esperienza di Bologna**
N. Barbera, C. Capozzi, S. Pastore, C. Curti, V. Roncarati, C.A. Mazzoli, G. Frascaroli

P30 **Necrotizing fasciitis: early multimodal support can improve survival**
L. Zamidei, G. Michelagnoli, G. Consales, M. Maritato, G. Benelli

P31 **Serie di pazienti con sepsi severa e shock settico trattati con un nuovo sistema extracorporeo: CytoSorb**
T. Laddomada, V. Beltramelli, A. Doronzio, B. Balicco

P32 **Ionized calcium concentration kinetics in CRRT with citrate-based anticoagulation: a retrospective analysis on 18 patients**
G. Roveri, G. Trevisan, F. Gandolfi, M. Busana, A.C. Lusardi, G. Spinelli, S. Linguadoca, A. Merrino, M.V. Resta, M. Dei Poli

P33 **Utilizzo di CytoSorb in combinazione a CVVHDF nell'insufficienza epatica acuta: case report**
T. Laddomada, V. Beltramelli, A. Doronzio, B. Balicco

P34 **Rimozione in vivo di bilirubina mediante un nuovo sorbente: case report**
S. Faenza, A. Siniscalchi, E. Pierucci, D. Ricci, E. Mancini

P35 **Treatment of severe acute pancreatitis in Intensive Care Unit: efficacy of a combination of rescue therapies**
V. Girotto, L. Amendolia, G. Sales, F. Vittone, M. Morscio, L. Brazzi

P36 **Cinetica di rimozione di enzimi muscolari con il nuovo emoassorbente CytoSorb: case report di severa rabdomiolisi in un raro caso di miopatia fibrillare**
T. Laddomada, V. Beltramelli, M.L. Pizzaballa, A. Doronzio, B. Balicco

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Room Relax Area** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 25 to h 17.00 of Friday May 27.

*Dalle ore 9.00 di Mercoledì 25 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 27 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti nella **E-Poster Room Relax Area** (vedi planimetria).*

Language: Italian or English, according to the Speaker's preference. **No simultaneous translation.**
*Lingua: Italiano o Inglese, a scelta dello Speaker. **Non è fornita traduzione simultanea.***

E-POSTER CORNER 1

FRIDAY MAY 27
Discussion
h 14.00 - 15.30

CNS DISORDERS IN ICU
ALTERAZIONI DEL SNC IN TERAPIA INTENSIVA

Chairpersons: N. Latronico, C. Ori

P37 **Atraumatic spinal cord ischemia: case report**
S. Iacoboni, C. Romeo, S. Di Bella, V. Damico, V. Binda, P. Acquaro, C. Fumagalli, F. Lusenti

P38 **The value of early Glasgow Coma Scale and pupils changes on outcome in traumatic brain injured patients**
S.M. Colombo, A. Vargiolu, M.G. Abate, P.C. Volpi, E.M.A. Mantovani, L. Beretta, N. Stocchetti, G. Citerio

P39 **Quantitative EEG in NICU. An easily interpretable tool for the intensivist?**
M. Curinga, D. Mingone, B. Frigeni, S. Beretta, A. Patruno, L. Gandini, A. Vargiolu, L. Longhi, F. Ferri, R. Ceriani, M.R. Rottoli, L. Lorini, G. Citerio

P40 **Tracheostomy in brain injured patients: a single center retrospective study on 150 consecutive patients**
S. Spina, V. Scaravilli, C. Marzorati, E. Colombo, D. Savo, A. Vargiolu, G. Cavenaghi, G. Citerio

P41 **Vasospasmo cerebrale in emorragia subaracnoidea da dissecazione aneurismatica dell'arteria carotide**
M. Astuto, M. Cavaleri, M. Mineri, F. Vasile, G. Marino, G. Palumbo, S. Pintaudi

P42 **Thiopental is better than propofol for electroconvulsive therapy**
M. Casiraghi, M. Nuzzi, O. Sottocorna, L. Pasin, F. Carcò, A.C. Alba, V. Dalessandro, C. Leggieri, L. Cabrini, A. Zangrillo

P43 **Post Intensive Care Unit Syndrome Study: studio clinico prospettico**
C. Leggieri, A. Battaini, L. Dezza, B. Oltolini, M. Marazzi, L. Cabrini, S. Colombo, M. Pintaudi, A. Zangrillo

P44 **Brochure and website to improve the communication toward relatives of ICU patients; the before-and-after, multicenter study: www.intensiva.it**
F. Pitari, G. Mistraletti, M. Umbrello, P. Formenti, G. Goretti, S. Spano, E. Andrighi, A. Di Carlo, B. Moroni, C. Tommasino

P45 **Conscious sedation in critically ill patients is associated with stressors perception lower than expected**
F. Beretta, M. Umbrello, G. Goretti, R. Grattieri, G. Casotto, M. Taverna, G. Sabbatini, P. Formenti, G. Mistraletti, C. Tommasino

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Room Relax Area** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 25 to h 17.00 of Friday May 27.

*Dalle ore 9.00 di Mercoledì 25 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 27 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti nella **E-Poster Room Relax Area** (vedi planimetria).*

Language: Italian or English, according to the Speaker's preference. **No simultaneous translation.**
*Lingua: Italiano o Inglese, a scelta dello Speaker. **Non è fornita traduzione simultanea.***

E-POSTER CORNER 2

FRIDAY MAY 27
Discussion
h 14.00 - 15.30

NURSING
NURSING

Chairpersons: A. Lucchini, F. Mojoli

P46 **Musicisti in terapia intensiva**
A. Negro, N. Villari, C. Radaelli, M. Tanaka, T. Tira, M. Marazzi, L. Cabrini, S. Colombo, A. Zangrillo

P47 **Somministrazione telefonica del questionario EQ-5D a pazienti sottoposti a ECMO veno-venosa**
A. Lucchini, A. Galazzi, A. Brambilla, G. Grasselli, R. Fumagalli, G. Foti, A. Pesenti

P48 **Complicanze insorte durante l'igiene del cavo orale nei pazienti sottoposti a VV-ECMO**
A. Lucchini, G. Addis, S. Elli, G. Grasselli, R. Fumagalli, G. Foti, A. Pesenti

P49 **Impatto su dolore e riduzione del ritorno venoso degli arti superiori indotte dai sistemi di fissaggio dell'elmetto durante CPAP a flusso continuo**
A. Lucchini, S. Elli, G. Grasselli, R. Fumagalli, A. Pesenti, G. Foti

P50 **Insulti secondari correlati alle manovre infermieristiche nei pazienti con emorragia intracranica**
I.B. Magno, I. Adamini, A. Longobardi, V. Spera, A. Galazzi

P51 **La rimozione accidentale dei presidi in terapia intensiva: studio osservazionale retrospettivo**
I. Adamini, P. Roselli, D. Rancati, G. Ghilardi, G.M. Greco, G. Salinaro, A. Galazzi

P52 **Nurse led early mobility program in ICU**
A. Negro, G. Villa, A. Perduca, L. Miconi, M. Dossi, G. Ponzetta, M. Marazzi, D.F. Manara, L. Cabrini, S. Colombo, A. Zangrillo

P53 **Incidenza e fattori predittivi del fallimento dell'estubazione nei pazienti cardiochirurgici**
M. Sartori, A. Fabiani, G. Sanson

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Room Relax Area** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 25 to h 17.00 of Friday May 27.

*Dalle ore 9.00 di Mercoledì 25 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 27 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti nella **E-Poster Room Relax Area** (vedi planimetria).*

Language: Italian or English, according to the Speaker's preference. **No simultaneous translation.**
*Lingua: Italiano o Inglese, a scelta dello Speaker. **Non è fornita traduzione simultanea.***

E-POSTER CORNER 3

FRIDAY MAY 27

Discussion
h 14.00 - 15.30

HEMODYNAMICS
EMODINAMICA

Chairpersons: L. Brazzi, R. Fumagalli

P54 **Case Report: non invasive technology for fluid responsiveness diagnosis in the emergency room setting**
E. Zucconi, D. Salmina, A. Vaccaro, E. Zamprogno

P55 **Case-Report: fulminant lupus myocarditis treated with veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation (VA ECMO)**
D. Ottolina, F. Marrazzo, M. Pizzocri, R. Sciurti, A. Gandola, R. Colombo, T. Fossali, A. Castelli, E. Catena

P56 **Shock cardiogeno in intossicazione da Flecainide: descrizione di un caso clinico**
E. Picetti, F. Grassi, P. Ceccarelli, L. Malchiodi, F. Mensi, S. Risolo, F. De Carlo, M.L. Caspani

P57 **Bioimpedenziometria (BIA) ed ecografia dei tessuti molli in terapia intensiva: studio pilota**
A. Cavallari, R. Ragazzi, R. Pazzi, A. Fogagnolo, L. Reggiani, S. Spadaro, C.A. Volta

P58 **Mobile apps for cardiopulmonary resuscitation learning**
M. Paglialonga, A. Luce, P. Emiliani, G. Spagnoletti

P59 **Monitoraggio della $ETCO_2$ durante RCP meccanica: credere alla curva più che ai numeri!**
M. Raimondi, G. Pamploni, S. Savastano, S. Molinari, A. Raimondi, S. Buratti, M. Belliato

P60 **Arterial catheterization with BBraun Introcan Safety 3: effectiveness, safety and costs**
G. Zani, S. Mescolini, M. Diamanti, R. Righetti, A. Scaramuzza, M. Papetti, M. Terenzoni, C. Gecele, M. Fusari

P61 **Efficacy of PiCCO system to treat sepsis-induced cardiac dysfunction in renal transplant**
G. Maiolo, G. Sales, F. Vittone, M. Morscio, A. Trompeo, L. Brazzi

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Room Relax Area** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 25 to h 17.00 of Friday May 27.

*Dalle ore 9.00 di Mercoledì 25 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 27 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti nella **E-Poster Room Relax Area** (vedi planimetria).*

Language: Italian or English, according to the Speaker's preference. **No simultaneous translation.**
*Lingua: Italiano o Inglese, a scelta dello Speaker. **Non è fornita traduzione simultanea.***

27° smart
SMART MEETING ANESTHESIA RESUSCITATION INTENSIVE CARE

EDUCATIONAL COURSES

Theoretical Practical Course | Corso Teorico Pratico
WINFOCUS' FOCUSED CARDIAC ULTRASOUND (WBE)

Course Directors | *Direttori del Corso:* **A. Hussain, G. Tavazzi, G. Via**

BROWN HALL 2

MONDAY MAY 23

FoCUS PRINCIPLES AND FoCUS EXAM
ECOGRAFIA CARDIACA MIRATA (FoCUS): PRINCIPI ED ESAME

8.00 **Registration**
Registrazione

8.30 **Welcome, Course instructions**
Benvenuto e istruzioni sul Corso
G. Via

8.45 **Focused Cardiac UltraSound in critical care: aims and place in echocardiography training**
Ecografia cardiaca mirata nell'urgenza, emergenza e terapia intensiva: finalità e significato nell'ambito della formazione ecocardiografica
G. Via

9.05 **FoCUS Views and targets of the exam**
Proiezioni FoCUS e obiettivi dell'esame
A. Orlando

9.30 **FoCUS signs of chronic cardiac disease**
Segni FoCUS di cardiopatia cronica
A. Hussain

9.50 **FoCUS signs of LV systolic dysfunction**
Segni FoCUS di disfunzione sistolica ventricolare sinistra
K. Bendjelid

10.10 **FoCUS signs of RV systolic dysfunction**
Segni FoCUS di disfunzione sistolica ventricolare destra
G. Tavazzi

10.30 COFFEE BREAK

10.50 **HANDS ON TRAINING (HOT 1):**
Basic TTE views, laptop training
6 (or 10) workstations with healthy models, tutorial laptops
Proiezioni transtoraciche di base, laptop training
6 (o 10) workstation con modelli sani, tutorial laptop
All Faculty

12.50 LUNCH

14.00 **FoCUS signs of severe hypovolemia**
Segni FoCUS di ipovolemia grave
M. Meineri

14.20 **FoCUS signs of pericardial effusion and tamponade**
Segni FoCUS di versamento pericardico e tamponamento cardiaco
K. Bendjelid

14.40 **FoCUS signs of obvious valvular pathology**
Segni FoCUS di valvulopatia evidente
T. Golob Gulic

15.00 **HANDS ON TRAINING (HOT 2):**
TTE views wrap up, ALS Megacode, laptop training, Shock Megacode
6 (or 10) workstations with healthy models, tutorial laptops, simulators
Proiezioni transtoraciche di base, ALS Megacode, laptop training, Shock Megacode
6 (o 10) workstation con modelli sani, tutorial laptop, simulatori
All Faculty

18.00 **End of the First Day**
Chiusura della giornata

OFFICIAL LANGUAGES: **ENGLISH-ITALIAN WITH SIMULTANEOUS TRANSLATION**

BROWN HALL 2

TUESDAY MAY 24

FoCUS IMPLEMENTATION INTO CLINICAL SCENARIOS
APPLICAZIONE DELL'ECOGRAFIA CARDIACA MIRATA: SCENARI CLINICI

8.30 **Basic cardiac ultrasound knobology**
Principi di ecografia cardiaca e "manopologia"
M. Meineri

8.55 **Focused Cardiac UltraSound in cardiac arrest**
Ecografia cardiaca mirata nell'arresto cardiaco
A. Hussain

9.15 **Focused Cardiac UltraSound in shock**
Ecografia cardiaca mirata nello shock
G. Via

9.40 **Focused Cardiac UltraSound in respiratory failure**
Ecografia cardiaca mirata nell'insufficienza respiratoria
G. Tavazzi

10.00 **Pitfalls and limitations of Focused Cardiac UltraSound**
Limiti e tranelli dell'ecografia cardiaca mirata
T. Golob Gulic

10.20 **Lung ultrasound in cardiac arrest and shock: pneumothorax, "wet lung"**
Ecografia polmonare nell'arresto cardiaco e nello shock: pneumotorace, "polmone umido"
G. Volpicelli

10.55 COFFEE BREAK

11.15 **Additional: FoCUS role in acute aortic disease**
Ruolo dell'ecografia cardiaca mirata nella patologia aortica acuta
P. Nazerian

11.30 **Additional: FoCUS integration into whole body ultrasound approach to shock and respiratory failure**
Integrazione dell'ecografia cardiaca mirata nell'approccio ecografico whole body allo shock e all'insufficienza respiratoria
G. Volpicelli

12.00 **The WINFOCUS Basic Echo (WBE) certification pathway**
Il percorso di certificazione WINFOCUS per la "Focused Cardiac UltraSound" in emergenza, urgenza e terapia intensiva
G. Via

12.10 **INTERACTIVE CASE SESSION**
SESSIONE INTERATTIVA CON PRESENTAZIONE DI CASI CLINICI

13.40 **Final test**
Test post-Corso

14.00 **End of Course and Certificate distribution**
Chiusura del Corso e distribuzione degli Attestati di Partecipazione

14 CREDITI ECM PER L' ANNO 2016
MEDICO CHIRURGO *(Anestesia e Rianimazione, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Cardiologia).*
Dettagli a pag. 67

Pre-course e-learning on FoCUS included
È compreso e-learning pre-corso su ecografia cardiaca mirata (FoCUS)

FACULTY
K. Bendjelid - F. Fava - T. Golob Gulic
C. Graci - A. Hussain - G. Maggio - M. Meineri
P. Nazerian - L. Neri - A. Orlando
C. Raineri - G. Tavazzi - G. Via - G. Volpicelli

OFFICIAL LANGUAGES: **ENGLISH-ITALIAN WITH SIMULTANEOUS TRANSLATION**

THEORETICAL PRACTICAL COURSE | CORSO TEORICO PRATICO

WINFOCUS' LUNG ULTRASOUND FOR ANESTHESIA AND INTENSIVE CARE (WLUS-AIC)

Course Directors | *Direttori del Corso:* **F. Caronni, G. Via, G. Volpicelli**

BROWN HALL 2

TUESDAY MAY 24

LUS FUNDAMENTALS, SIGNS AND PATTERNS (I)
ECOGRAFIA POLMONARE (LUS): PRINCIPI FONDAMENTALI, SEGNI E PATTERN (I)

14.00 **Registration**
Registrazione

14.30 **Welcome, Course instructions**
Benvenuto e istruzioni sul Corso
G. Via

14.45 **Basic ultrasound physics for Lung UltraSound (LUS)**
Principi fisici di base per l'ecografia polmonare (Lung UltraSound, LUS)
D. Papandrinopoulou

15.05 **LUS fundamentals, normal lung appearance**
I principi fondamentali della LUS, aspetto ecografico del polmone normale
G. Volpicelli

15.25 **LUS knobology, scanning technique**
"Manopologia" e tecnica di scansione nella LUS
A. Schreiber

15.45 **Pleural effusion**
Versamento pleurico
E. Boero

16.10 **Consolidation**
Consolidamento
F. Caronni

16.35 COFFEE BREAK

16.55 **Interstitial syndrome**
Sindrome interstiziale
G. Volpicelli

17.15 **Pneumothorax**
Pneumotorace
P. Nazerian

17.40 **HANDS ON TRAINING (HOT):**
LUS scanning nuts and bolts (knobology, normal anterior chest, costo-phrenic sinuses)
12 workstations with healthy models
Pratica delle scansioni LUS (manopologia, torace anteriore normale, seni costo-frenici) 12 workstation con modelli sani
All Faculty

18.30 **End of the First Day**
Chiusura della giornata

14 CREDITI ECM PER L' ANNO 2016
MEDICO CHIRURGO *(Anestesia e Rianimazione, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Cardiologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio).*
Dettagli a pag. 67

Pre-course e-learning on FoCUS included
È compreso e-learning pre-corso su ecografia polmonare (LUS)

FACULTY
K. Bendjelid - B. Bouhemad - E. Boero
F. Caronni - F. Corradi - G. Ferrari
A. Hussain - G. Maggio - M. Meineri
P. Nazerian - L. Neri - D. Papandrinopoulou
A. Schreiber - G. Tavazzi - G. Via - G. Volpicelli

OFFICIAL LANGUAGES: **ENGLISH-ITALIAN WITH SIMULTANEOUS TRANSLATION**

BROWN HALL 2

WEDNESDAY MAY 25

LUS FUNDAMENTALS, SIGNS AND PATTERNS (II)
ECOGRAFIA POLMONARE (LUS): PRINCIPI FONDAMENTALI, SEGNI E PATTERN (II)

8.00 **LUS: from signs to patterns**
LUS: dai segni ai pattern
G. Via

8.30 **LUS in acute respiratory failure: the BLUE Protocol**
LUS nell'insufficienza respiratoria acuta: il BLUE Protocol
A. Hussain

LUS IN ICU AND ANESTHESIA: SCENARIOS AND PROCEDURES
LUS IN TERAPIA INTENSIVA E ANESTESIA: SCENARI E PROCEDURE

8.55 **Monitoring of extravascular lung water (EVLW)**
Monitoraggio dell'acqua extravascolare polmonare (EVLW)
A. Schreiber

9.20 **Monitoring of lung aeration and LUS-guided mechanical ventilation (including alveolar recruitment and pronation)**
Monitoraggio dell'aerazione polmonare e ventilazione meccanica ecoguidata (compresi reclutamento alveolare e pronazione)
F. Corradi

9.45 **Ventilator acquired pneumonia (VAP) diagnosis and monitoring**
Diagnosi e monitoraggio della polmonite associata alla ventilazione meccanica (VAP)
B. Bouhemad

10.10 **Diaphragmatic ultrasound: technique**
Ecografia diaframmatica: tecnica
K. Bendjelid

10.35 **Diaphragmatic ultrasound applications: in respiratory failure, respiratory effort monitoring, weaning from mechanical ventilation**
Applicazioni dell'ecografia diaframmatica: insufficienza respiratoria, monitoraggio dello sforzo respiratorio, svezzamento dalla ventilazione meccanica
G. Ferrari

11.00 COFFEE BREAK

11.20 **Ultrasound-aided airway management: tracheal intubation, lung separation, evaluation of prandial state, NGT placement**
Gestione delle vie aeree con supporto ecografico: intubazione endotracheale, separazione polmonare, valutazione dello stato post-prandiale, posizionamento di SNG
M. Meineri

11.45 **Ultrasound-aided airway management: percutaneous dilatational tracheostomy, cricothyrotomy**
Gestione delle vie aeree con supporto ecografico: tracheostomia percutanea dilatativa, cricotirotomia
G. Maggio

12.05 **Ultrasound-aided chest tube placement, thoracentesis**
Posizionamento di tubo toracico e toracentesi con supporto ecografico
E. Boero

12.25 LUNCH

13.25 **HANDS ON TRAINING (HOT):**
LUS complete exam (LUS different protocols, clips interpretation, pattern interpretation, thoracentesis simulation). 12 workstations with healthy models, tutorial laptops, simulators
Esame LUS completo (diversi protocolli LUS, interpretazione clip, interpretazione pattern, simulazione toracentesi). 12 workstation con modelli sani, tutorial laptop, simulatori
All Faculty

16.15 COFFEE BREAK

16.40 **INTERACTIVE CASE SESSION**
SESSIONE INTERATTIVA CON PRESENTAZIONE DI CASI CLINICI

18.10 **Final test**
Test post-Corso

18.30 **End of Course and Certificate distribution**
Chiusura del Corso e distribuzione degli Attestati di Partecipazione

OFFICIAL LANGUAGES: **ENGLISH-ITALIAN WITH SIMULTANEOUS TRANSLATION**

Corso Teorico Pratico VAM 2016
I FONDAMENTALI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA

Direttore del Corso: **G.A. Iotti**

AMBER HALL 3-4

MONDAY MAY 23

8.30 **Registrazione dei Partecipanti**

9.00 **Pump failure e lung failure: cause di insufficienza respiratoria acuta**
- *Polmone*
  M. Antonelli
- *Vie aeree*
  S. Nava
- *Cuore*
  G. Foti
- *Sistema nervoso e muscoli*
  P. Navalesi

10.30 COFFEE BREAK

11.00 **Supporto ventilatorio totale: modalità controllate**
- *Volume*
  G.A. Iotti
- *Pressione*
  C. Gregoretti

12.00 **Supporto ventilatorio parziale: modalità assistite**
- *L'approccio USA: l'Assistita-Controllata*
  G.A. Iotti
- *L'approccio Europeo: il Pressure Support*
  G. Conti

13.00 SNACK LUNCH

14.00 **Supporto ventilatorio parziale: altre modalità assistite**
- *Intermittent Mandatory Ventilation (IMV)*
  G.A. Iotti
- *Bilevel / Airway Pressure Release Ventilation (APRV)*
  G. Foti

14.40 **Valutazione della meccanica respiratoria passiva**
- *Compliance*
  G. Foti
- *Resistenza e AutoPEEP*
  E. Calderini

15.30 **INCONTRO CON GLI ESPERTI**
Esercitazioni pratiche sui ventilatori - Parte 1
4 workstation - Tutti i docenti

17.30 **Chiusura della giornata**

TUESDAY MAY 24

8.30 **La ventilazione non invasiva**
- *I ventilatori*
  G. Conti
- *Le interfacce*
  C. Gregoretti
- *Le indicazioni*
  M. Antonelli

9.30 **Lavorare sul polmone malato con le pressioni: caso clinico (ventilazione protettiva, PEEP, curva pressione-volume e reclutamento)**
E. Calderini, G. Foti, C. Gregoretti

10.30 COFFEE BREAK

11.00 **Il circuito esterno del ventilatore**
- *I circuiti*
  C. Gregoretti
- *L'umidificazione delle vie aeree*
  G. Conti

12.00 **Come ventilo il paziente ostruttivo: caso clinico di stato di male asmatico**
G. Conti, S. Nava, P. Navalesi, M. Antonelli

13.00 SNACK LUNCH

14.00 **Il weaning**
S. Nava

14.30 **L'estubazione**
P. Navalesi

15.00 **INCONTRO CON GLI ESPERTI**
Esercitazioni pratiche sui ventilatori - Parte 2
4 workstation - Tutti i docenti

17.00 **Chiusura del Corso**

ESERCITAZIONI PRATICHE
I partecipanti saranno suddivisi in gruppi di lavoro. Ciascun gruppo, guidato dagli esperti, ruoterà su workstation con tappe di 30 minuti ciascuna nei 2 pomeriggi.

Theoretical Practical Course | Corso Teorico Pratico
ULTRASOUND-GUIDED CENTRAL VENOUS ACCESS IN NEONATES, INFANTS AND CHILDREN | ACCESSI VENOSI CENTRALI ECOGUIDATI NEL NEONATO, NEL LATTANTE E NEL BAMBINO

Course Directors | *Direttori del Corso:* **N. Disma, M. Pittiruti**

Con il patrocinio di: S.A.R.N.e P.I. *Con il contributo non condizionato di:* SEDA S.p.A.

BROWN HALL 1

TUESDAY MAY 24

8.30 **Registration**
Registrazione dei Partecipanti

9.00 **Introduction**
Introduzione
N. Disma

9.05 **Ultrasound guidance in central venous access: guidelines, consensus and evidence from the literature**
Accesso venoso centrale ecoguidato: linee guida, consenso ed evidenze dalla letteratura
N. Disma

9.25 **Ultrasound anatomy of the veins of the arm and of the supra/infraclavicular area**
Anatomia sonografica delle vene del braccio e della regione sovra/infraclaveare
M. Pittiruti

9.45 **Basic techniques of ultrasound-guided venipuncture**
Tecniche base di venipuntura ecoguidata
C. Zanaboni

10.00 **Centrally inserted central venous catheters in neonates**
Cateteri venosi centrali introdotti da una vena centrale nel neonato
C. Breschan

10.20 BREAK

10.50 **Peripherally inserted central venous catheters in children**
Cateteri venosi centrali introdotti da una vena periferica nel bambino
A. Dato

11.10 **PICC in ICU: when, which, why**
PICC in terapia intensiva: quando, quale, perché
P. Beccaria

11.30 **Tip location of central venous access: intracavitary ECG, radiology, ultrasound**
Posizione della punta del catetere nell'accesso venoso centrale: ECG endocavitario, radiografia, ecografia
F. Rossetti

11.50 **Insertion technique and infection prevention**
Tecnica di inserzione e prevenzione delle infezioni
G. Scoppettuolo

12.10 **Insertion technique and prevention of thrombosis**
Tecnica di inserzione e prevenzione della trombosi
M. Pittiruti

12.25 **Prevention of occlusion**
Prevenzione dell'occlusione
C. Zanaboni

12.40 LUNCH

14.00 **PRACTICAL SESSION ON SKILL STATIONS (see below)**
SESSIONE PRATICA SU SKILL STATION (vedi sotto)

18.00 **Closing remarks and conclusions**
Conclusioni e chiusura del Corso

PRACTICAL SESSION ON 5 SKILL STATIONS
SESSIONE PRATICA SU 5 SKILL STATION

1. **Ultrasound visualization of peripheral veins of the arm (on volunteers)**
   Visualizzazione ecografica delle vene periferiche del braccio (su volontari)
   A. Dato
2. **Ultrasound visualization of peripheral veins of the supra/infraclavicular area (on volunteers)**
   Visualizzazione ecografica delle vene periferiche della regione sovra/infraclaveare (su volontari)
   N. Disma, M. Pittiruti
3. **Ultrasound-guided venipuncture (on simulator)**
   Venipuntura ecoguidata (su simulatore)
   P. Beccaria, C. Breschan
4. **Intracavitary ECG for tip location (on simulator)**
   ECG endocavitario per la localizzazione della punta (su simulatore)
   F. Rossetti
5. **Exit site management and prevention of occlusion**
   Gestione dell'exit site e prevenzione dell'occlusione
   G. Scoppettuolo, C. Zanaboni

9 CREDITI ECM PER L' ANNO 2016
MEDICO CHIRURGO *(Anestesia e Rianimazione, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Pediatria, Chirurgia Generale, Chirurgia Pediatrica, Chirurgia Vascolare)*, INFERMIERE, INFERMIERE PEDIATRICO.
Dettagli a pag. 67

LINGUA UFFICIALE: **ITALIANO – NO TRANSLATION PROVIDED**

Corso

SEDAZIONE MINIMA, MOBILIZZAZIONE PRECOCE E DELIRIUM IN TERAPIA INTENSIVA

A B C D E F: sveglialo, fallo respirare, valuta il delirium, fallo muovere, fallo riposare, fai entrare la famiglia e curala

Direttore del Corso: **N. Latronico**

Con il contributo non condizionato di: ORION PHARMA

AMBER HALL 8

TUESDAY MAY 24

8.45 **Registrazione dei partecipanti**

9.00 **Introduzione al Corso**
M. Trabucchi

9.30 **Quanto poco posso sedare il mio paziente?**
S. Piva

10.00 **Lo sveglio: e se si agita?**
N. Latronico

10.30 **Mi sembra assente.**
No, è agitato! Cos'ha?
A. Morandi

11.00 **Mi sembra assente.**
No, è agitato! Ma è grave?!
G. Bellelli

11.30 **Prevenzione del delirium: ripensiamoci, ristrutturiamoci**
N. Latronico

12.00 **Trattamento del delirium**
S. Piva

12.30 PAUSA PRANZO
con quiz e discussion sul delirium

13.30 **Mobilizzazione precoce a costo zero.**
Cosa può fare il medico?
S. Piva

14.00 **Mobilizzazione precoce a costo zero.**
Cosa può fare l'infermiere?
F. Turla

14.30 **Il paziente è agitato e non dorme.**
Cosa può fare il medico?
E. Seghelini

15.00 **Il paziente è agitato e non dorme.**
Cosa può fare l'infermiere?
M. Orsini

15.30 **La famiglia: risorsa, ostacolo oppure oggetto della cura?**
N. Latronico

16.00 **Quiz e discussion sulla mobilizzazione precoce, sul sonno e sulla famiglia**

17.00 **Chiusura del Corso**

COME PARTECIPARE ALLE SESSIONI QUIZ

Per partecipare attivamente alle Sessioni Quiz del Corso è necessario utilizzare **APP TO S.M.A.R.T.**, l'applicazione dedicata per smartphone che permette l'interazione in tempo reale tra i relatori e il pubblico in sala. Digitando sul proprio smartphone, i partecipanti potranno rispondere alle domande poste dal relatore, e i risultati saranno proiettati in tempo reale sullo schermo presente in sala.

L'applicazione **APP TO S.M.A.R.T.** è scaricabile gratuitamente al sito www.smartonweb.org e sui principali canali di distribuzione (App Store e Google Play, vedi dettagli a pagina 58).

Corso

GESTIONE DELLE INFEZIONI GRAVI IN TERAPIA INTENSIVA: BUON USO DEGLI ANTIBIOTICI E OLTRE

Direttore del Corso: **M. Girardis**

Con il contributo non condizionato di: Biotest Pfizer

AMBER HALL 8

WEDNESDAY MAY 25

8.30 **Registrazione dei partecipanti**

DIAGNOSI E BUON USO DEGLI ANTIBIOTICI

9.00 **Quali indagini microbiologiche in pazienti semplici e complessi**
G.M. Rossolini

9.30 **Marcatori clinici e biologici nella diagnosi e nella terapia**
P. Caironi

10.00 **VAP: diagnosi e trattamento**
P. Malacarne

10.30 **Come tratto ESKAPE in terapia intensiva**
P. Viale

11.00 **Terapia antifungina nel paziente critico: presto ma non troppo**
D. Pecori

11.30 **Antibiotici nel mio paziente: quanto serve per raggiungere l'obiettivo**
F. Pea

RIANIMAZIONE PRECOCE E TERAPIA INTENSIVA (I Parte)

12.00 **Cosa migliorare prima della terapia intensiva**
G. Monti

12.30 **EGDT o no?**
N. Brienza

13.00 PAUSA PRANZO

RIANIMAZIONE PRECOCE E TERAPIA INTENSIVA (II Parte)

14.00 **Il monitoraggio emodinamico oggi**
S. Scolletta

14.30 **Uso del microcircolo per la terapia**
A. Donati

15.00 **Vasopressori: uso ed abuso**
A. Morelli

15.30 **Blood purification nella sepsi: stato dell'arte**
M. Antonelli

16.00 **Come sedo un paziente critico con la sepsi**
D. Pasero

16.30 **Sepsi ed immunità**
M. Girardis

17.00 **Qualche idea nuova: cosa bolle in pentola**
F. Forfori

18.00 **Chiusura del Corso**

Corso Teorico Pratico

LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA

Direttore del Corso: **A. Giannini, S. Mascarin**

Realizzato con il contributo di SALVAGENTE A.P.S. ONLUS

SALVAGENTE
CENTRO DI FORMAZIONE ACCREDITATO SALVAMENTO ACADEMY

SUITE HALL 3-4

WEDNESDAY MAY 25

8.00 **Registrazione dei Partecipanti**

8.30 **Presentazione del Corso e dei Partecipanti**

9.30 **Perché parlare di comunicazione in terapia intensiva?**
A. Giannini

10.00 **La comunicazione: cos'è e come funziona**
L. Fontanella

11.00 COFFEE BREAK

11.30 **Le difficoltà nella comunicazione**
Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback
S. Mascarin

13.00 PAUSA PRANZO

14.15 **Come ho organizzato la comunicazione (con i familiari e nell'équipe) nella mia terapia intensiva**
M.L. Caspani, S. Livigni

14.45 **La comunicazione efficace: ascoltare, capire, "farsi comprendere"**
S. Calva

15.45 **Dare "cattive notizie"**
Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback
S. Mascarin

17.15 BREAK

17.45 **Relazione e comunicazione in terapia intensiva: lo sguardo di un paziente**
L. Fontanella

18.30 **Chiusura della giornata**

THURSDAY MAY 26

8.30 **I conflitti in terapia intensiva: "istruzioni per l'uso" e sopravvivenza emotiva**
S. Calva

9.30 **La comunicazione con i familiari**
Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback
S. Mascarin

11.00 COFFEE BREAK

11.30 **Impariamo a comunicare!**
S. Calva

12.00 **La comunicazione all'interno dell'équipe**
Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback
S. Mascarin

13.00 PAUSA PRANZO

14.15 **Il debriefing: come, quando e perché**
G. Cannizzaro

15.00 **Le fasi iniziali del ricovero in terapia intensiva: accoglienza e comunicazione con i familiari**
Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback
S. Mascarin

16.00 **La terapia intensiva "aperta": le ragioni di una scelta**
A. Giannini

16.45 BREAK

17.15 **Comunicare attraverso la parola scritta**
L. Bucciardini

18.00 **Conclusioni**

18.30 **Chiusura del Corso**

16,4 CREDITI ECM PER L' ANNO 2016
MEDICO CHIRURGO *(Anestesia e Rianimazione, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Chirurgia Generale, Psicoterapia)*, INFERMIERE, INFERMIERE PEDIATRICO, PSICOLOGO.
Dettagli a pag. 67

Corso Nursing

VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA: QUALI COMPETENZE AVANZATE PER GLI INFERMIERI

Direttore del Corso: **A. Lucchini**

AMBER HALL 8

THURSDAY MAY 26

9.00 **Registrazione dei partecipanti**

9.15 **Introduzione al Corso**
A. Lucchini

9.30 **Come, quando e perché scegliere la ventilazione non invasiva**
G. Foti

10.30 **La CPAP con Boussignac**
S. Elli

11.00 BREAK

11.30 **La CPAP e la pressione di supporto con lo scafandro**
A. Lucchini

12.30 **La pressione di supporto con le maschere facciali**
S. Bambi

13.00 PAUSA PRANZO

14.00 **Tecniche di ventilazione invasiva**
G. Foti

14.45 **Leggere le curve durante ventilazione meccanica**
A. Lucchini, S. Bambi, E. Bulleri, C. Fusi

15.30 BREAK

16.00 **Riconoscere le asincronie**
E. Bulleri, C. Fusi

16.30 **Umidificazione delle vie aeree**
M. Manici

17.30 **Mobilizzazione precoce del paziente**
A. Lucchini

18.00 **Chiusura del Corso**

7 CREDITI ECM PER L' ANNO 2016
INFERMIERE, INFERMIERE PEDIATRICO.
Dettagli a pag. 67

Il Corso prevede, durante tutte le relazioni, una discussione interattiva di scenari clinici con votazione

DOWNLOAD THE APP

on **www.smartonweb.org**
or directly on
App Store for Apple Products
Google Play for Android Products
or browse the application on
www.apptosmart.com

SCARICA L'APP

su www.smartonweb.org
o direttamente su
App Store per prodotti Apple
Google Play per prodotti
Android o consulta la App
tramite browser all'indirizzo
www.apptosmart.com

APP TO S.M.A.R.T

THE FREE SMART APP

FOR AN INTERACTIVE PARTICIPATION IN THE MEETING

Real time interaction between speaker and audience during the scientific sessions
Interazione in tempo reale tra i relatori e il pubblico in sala

All information at your fingertips, with direct access to Scientific Program, Faculty List, Exhibitors and more...
Tutte le informazioni sullo schermo del vostro smartphone: Programma Scientifico, Faculty SMART, Espositori e altro

27° smart
SMART MEETING ANESTHESIA RESUSCITATION INTENSIVE CARE

GENERAL INFORMATION

MEETING VENUE

MiCo - Milano Congressi South Wing | 2nd Floor
Entrances: Gate 2 Viale Eginardo - 20145 Milano
Entrances: Gate 17 Piazzale Carlo Magno, 1 - 20145 Milano
Website: www.micmilano.it

REGISTRATION FEES

SIAARTI - AAROI members	€ 300.00
Non - members	€ 310.00
Daily fee (Doctors)§	€ 180.00
Nurses* Aniarti members	€ 90.00
Nurses* Non - Aniarti members	€ 130.00
Residents*	* Free entrance

Legal VAT is included.

§ PAYMENT CAN BE DONE ON-SITE ONLY at the "New Registrations" Desk. The daily fee includes: access to the scientific sessions on the specified day, attendance certificate for the same date.

* Nurses and residents are required to provide a document proving their status.

REGISTRATION FEE INCLUDES:

- Congress bag
- Badge
- Attendance Certificate
- Coffee breaks

The congress bag is guaranteed only to participants who are pre-registered for the whole meeting.

FACULTY LOUNGE

A Faculty Lounge with internet point, exclusively reserved for speakers and chairpersons, is available in the Meeting Area (see map).

HEADPHONES

Headphones for translation are available in the Meeting Area (see map).

PRESS REGISTRATION

Accredited members of the press are welcome to the SMART Meeting. Please present your Press ID to the SMART Secretariat Desk.

COFFEE BREAK

Coffee Break Points are located in the Exhibition Area (see map).

OFFICIAL LANGUAGES

SMART MEETING
English-Italian with simultaneous translation.

ORAL PRESENTATIONS AND E-POSTERS
English or Italian, no simultaneous translation.

SMART NURSING
Italian only, no simultaneous translation.

EDUCATIONAL COURSES
Italian only, except for

- Winfocus' WBE & WLUS-AIC Courses: English-Italian with simultaneous translation.
- Course Ultrasound-Guided Central Venous Access in Neonates, Infants and Children: Italian or English, no simultaneous translation.

ON-SITE SECRETARIAT

The Secretariat Desk is available in the Exhibition Area (2nd floor of the MiCo Milano Congressi South Wing), from 7.30 a.m. of Wednesday May 25 to the closing of the scientific sessions, according to the following opening hours:

Wednesday	May 25	7.30 - 18.30
Thursday	May 26	8.00 - 18.30
Friday	May 27	8.00 - 18.00

SECRETARIAT DESKS

- Pre-registered Doctors & Nurses
- New registrations Doctors & Nurses
- Exhibitors
- Faculty
- Educational Courses
- ECM
- Complementary Activities

SCIENTIFIC EXHIBITION

A wide Scientific Exhibition is available to participants. Exhibitors will be glad to introduce you the latest medical technologies and pharmaceutical products. We suggest you to visit this interesting area.

BUFFET SERVICE

A buffet service (see map) is open from h 12.30 to h 15.00.

Hors d'oeuvre - First Course - Second Course - Vegetables Dessert - Coffee - Water and Wine - € 30.00

A Cafeteria is available in the Meeting Area (see map). You can also find several restaurants and snack bars in the surroundings of the meeting venue.

SCIENTIFIC INFORMATION

ORAL PRESENTATIONS
Oral presentations are scheduled on May 25-26-27 at different sessions as specified in the program. To each presentation a total time of 10 minutes is assigned, including 2 minutes for discussion.

E-POSTER SESSION
All posters presented at the 27th SMART Meeting are displayed as E-posters on touchscreen monitors located in the **E-Poster Room Relax Area** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 25 to h 17.00 of Friday May 27.

Poster discussion will take place in the **E-Poster Corners** (see map) as detailed below:

Wednesday May 25, h 14.00 - 15.30
- ANESTHESIA (E-Poster Corner 1)
- MISCELLANEA (E-Poster Corner 2)

Thursday MAY 26, h. 14.00 - 15.30
- VENTILATION (E-Poster Corner 1)
- EXTRACORPOREAL TREATMENTS (E-Poster Corner 2)

Friday May 27, h. 14.00 - 15.30
- CNS DISORDERS IN ICU (E-Poster Corner 1)
- NURSING (E-Poster Corner 2)
- HEMODYNAMICS (E-Poster Corner 3).

At least one of the Authors should be in the E-Poster Corner to interact with the audience.

All accepted abstracts will be published on www.smartonweb.org

BEST ABSTRACT AWARD

During the 27th SMART the best three abstracts presented at the meeting will be awarded.

The Award Ceremony will take place during the SMART Meeting on **Thursday May 26 at h. 18.00 in the Exhibition Area**.

After the ceremony an aperitif will be offered to all present.

In order to receive the award, winners are requested to be registered to the SMART Meeting and must be present at the Award Ceremony.

PRIZES

1st PRIZE: Award Certificate, 1 registration voucher for SMART Meeting 2017, monetary award of €1000.00

2nd PRIZE: Award Certificate, 1 registration voucher for SMART Meeting 2017, monetary award of €500.00

3rd PRIZE: Award Certificate, 1 registration voucher for SMART Meeting 2017, monetary award of €300.00

TRAVEL INFORMATION

BY AIR

Milano Linate Airport
Take bus no. 73 in the "National Arrivals Exit" area all the way to the terminal of Piazza San Babila. Then take the Metro Red Line M1 (Rho Fieramilano direction) and get off at "Amendola" stop (700 m from the meeting venue, Gate 2 entrance) or "Lotto" stop (approx. 800 m from the meeting venue, Gate 2 entrance).

Milano Malpensa Airport
The "MALPENSA EXPRESS" train service will take you directly from the airport to the centre of Milan in 40 minutes, stopping at the Ferrovie Nord "Cadorna" station. Take the Metro Red Line M1 (Rho Fieramilano direction) and get off at "Amendola" (700 m from the meeting venue, Gate 2 entrance) or "Lotto" stop (approx. 800 m from the meeting venue, Gate 2 entrance). Alternatively, at the Ferrovie Nord "Cadorna" station take the rail line S3/S4 and get off at "Domodossola" stop (600 m from the meeting venue, Gate 17 entrance).

Orio al Serio Airport
The "AUTOSTRADALE" or "AIR PULLMAN" bus service will take you directly from the airport to Milan Central Station in 60 minutes. Take the Metro Green Line M2 (Assago-Abbiategrasso direction) and get off at "Garibaldi" (one stop only). Take the Lilac Line M5 (San Siro direction) and get off at "Portello" stop (80 m from the meeting venue, Gate 2 entrance).

BY TRAIN

Central Station
Take the Metro Green Line M2 (Assago-Abbiategrasso direction) and get off at "Garibaldi" (one stop only). Take the Lilac Line M5 (San Siro direction) and get off at "Portello" stop (80 m from the meeting venue, Gate 2 entrance).

Garibaldi Station
Take the Metro Lilac Line M5 (San Siro direction) and get off at "Portello" stop (80 m from the meeting venue, Gate 2 entrance).

Cadorna Station
Take the Metro Red Line M1 (Rho Fieramilano direction) and get off at "Amendola" stop (700 m from the meeting venue, Gate 2 entrance) or "Lotto" stop (approx. 800 m the Meeting venue, Gate 2 entrance). Alternatively, take the rail line S3/S4 and get off at "Domodossola" stop (600 m from the meeting venue, Gate 17 entrance).

BY CAR

From any of the ring roads circling Milan follow the signs to Fieramilanocity, or to any of the large Park & Ride car parks located close to the following Metro stops:

Cascina Gobba (1800 cars). Green Line M2
San Donato (1800 cars). Yellow Line M3
Famagosta (3000 cars). Green Line M2
Bisceglie (1900 cars). Red Line M1
Lampugnano (2000 cars). Red Line M1

PUBLIC TRANSPORT

STANDARD TICKET
Fare: € 1.50. Validity: 90 minutes after stamping. Valid on the entire surface public transport network, and for a single journey on the underground or urban rail lines (Passante Ferroviario included).

ONE-DAY TICKET
Fare: € 4.50. Validity: 24 h after stamping. Valid for the entire urban ATM network, including trams, buses and underground.

2-DAY TICKET
Fare: € 8.25. Validity: 48 h after stamping. Allows unlimited use of the entire urban ATM network, including trams, buses, underground and urban rail lines (Passante Ferroviario included).

Tickets are on sale at any authorized ATM outlet and from the ticket machines located at all underground stations.

UNDERGROUND

The Milan Underground has four lines:
Red Line M1, Green Line M2,
Yellow Line M3, Lilac Line M5
See the map on page 73

To reach the meeting venue (Gate 2, Viale Eginardo entrance) by metro, follow the directions below:

LILAC LINE M5
Get off at "Portello" stop (80 m from the meeting venue).

RED LINE M1
Get off at "Amendola" stop (700 m from the meeting venue) or "Lotto" stop (approx. 800 m from the meeting venue).

GREEN LINE M2
Get off at "Garibaldi" stop, take the Lilac Line M5 (San Siro direction) and get off at "Portello" stop (80 m from the meeting venue).

YELLOW LINE M3
Get off at "Duomo" stop, take the Red Line M1 (Rho Fieramilano direction) and get off at "Amendola" stop (700 m from the meeting venue) or "Lotto" stop (approx. 800 m from the meeting venue). Alternatively, get off at "Zara" stop, take the Lilac Line M5 (San Siro direction) and get off at "Portello" stop (80 m from the meeting venue).

SURFACE TRANSPORT

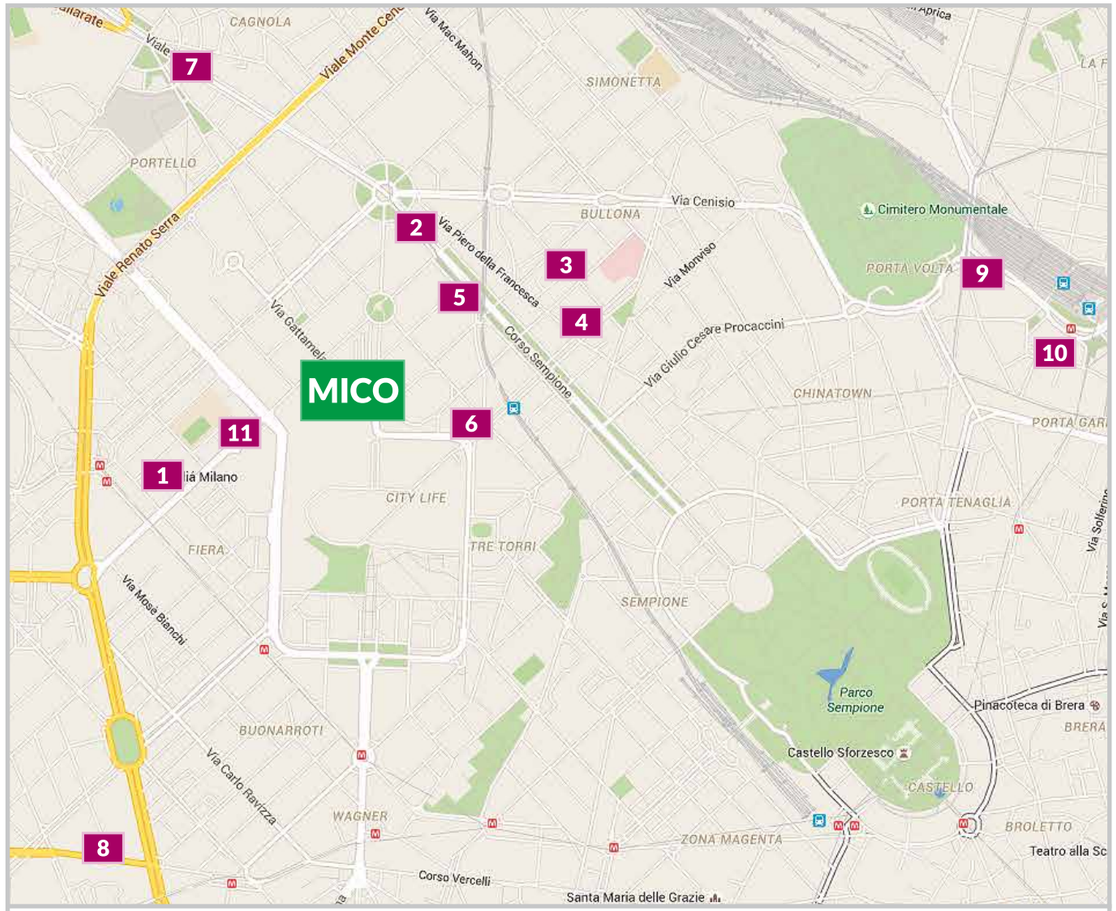
You can reach the meeting venue by surface transport as follows:

GATE 2, Viale Eginardo entrance:
- Bus no. 78 *(Eginardo/Colleoni stop)*

GATE 17, Piazzale Carlo Magno entrance:
- Bus no. 78 *(Colleoni/Gattamelata stop)*
- Tram no. 19 *(Boezio stop)*
- Tram no. 27 *(Piazza 6 Febbraio stop)*

TAXI SERVICE

A radiotaxi service is available at the following telephone numbers: 02 8585; 02 4040; 02 7777; 02 6969



1 Hotel Melià Milano***
www.solmelia.com
Via Masaccio, 19 - 20149 Milano | Tel. +39 02 44406

2 Hotel Enterprise**S**
www.enterprisehotel.com
Corso Sempione, 91 - 20149 Milano | Tel. +39 02 31818

3 UNA Hotel Scandinavia**
www.unahotels.com
Via G. B. Fauché, 15 - 20154 Milano | Tel. +39 02 336391

4 Adi Hotel Poliziano Fiera**
www.adihotels.com
Via Angelo Poliziano, 11 - 20154 Milano | Tel. +39 02 3191911

5 Qualys Hotel Nasco**
www.hotelnascomilano.it
Corso Sempione, 69 - 20149 Milano | Tel. +39 02 31951

6 Hotel Admiral**
www.admiralhotel.it
Via Domodossola, 16 - 20145 Milano | Tel. +39 02 3492151

7 Antares Hotel Accademia**
www.antareshotels.com
Viale Certosa, 68 - 20155 Milano | Tel. +39 02 3921 1122

8 Antares Hotel Rubens**
www.antareshotels.com
Via Pietro Paolo Rubens, 21 - 20148 Milano
Tel. +39 02 40302

9 Ac Hotel Milano**
www.ac-hotels.com
Via Tazzoli, 2 - 20154 Milano | Tel. +39 02 20424211
(Zona Stazione Porta Garibaldi)

10 UNA Hotel Tocq**
www.unahotels.com
Via Alessio di Tocqueville, 7/d - 20154 Milano
Tel. +39 02 62071 (Zona Stazione Porta Garibaldi)

11 Hotel Portello - Gruppo Mini Hotel**
www.hotelportellomilano.it
Via Guglielmo Silva, 12 - 20149 Milano | Tel. 02 481494

SEDE DEL CONVEGNO

MiCo
Milano Congressi

MiCo - Milano Congressi Ala Sud | 2° Piano
Ingresso: Gate 2 Viale Eginardo - 20145 Milano
Ingresso: Gate 17 Piazzale Carlo Magno, 1 - 20145 Milano
Website: www.micmilano.it

QUOTE DI ISCRIZIONE

Soci SIAARTI - AAROI	€ 300,00
Non soci	€ 310,00
Quota giornaliera medici§	€ 180,00
Infermieri* soci Aniarti	€ 90,00
Infermieri* non soci Aniarti	€ 130,00
Specializzandi**	* Ingresso libero

Le quote di iscrizione si intendono IVA di legge inclusa.

§ PAGABILE ESCLUSIVAMENTE IN SEDE CONGRESSUALE AL DESK NUOVE ISCRIZIONI. La quota giornaliera include: partecipazione alle sessioni scientifiche nel giorno richiesto e attestato di partecipazione per quella giornata.

* Per la riduzione infermieri, è richiesta la presentazione di un documento comprovante il diritto. La cartella congressuale è garantita solo ai preiscritti.

** Per gli specializzandi l'ingresso è gratuito, dietro presentazione del libretto universitario, senza diritto al kit congressuale.

L'ISCRIZIONE ALLO SMART DÀ DIRITTO A:

- Cartella congressuale
- Badge di accesso alle sessioni scientifiche
- Attestato di partecipazione
- Coffee break

La cartella congressuale è garantita solo ai preiscritti registrati per l'intero evento (medici e infermieri).

VARIAZIONE NOMINATIVO DI ISCRIZIONE E/OSMARRIMENTO DEL BADGE

La variazione del nominativo di iscrizione o lo smarrimento del badge determinerà la riemissione del badge con relativo QR code e comporterà un costo di € 10,00 (al netto dell'Iva di legge).

FACULTY LOUNGE

I relatori SMART hanno a disposizione una sala riservata con internet point all'interno dell'Area Congressuale (vedi planimetria).

REGISTRAZIONE ADDETTI STAMPA

I rappresentanti accreditati della stampa sono benvenuti allo SMART. Per l'accesso alle sale congressuali è necessario presentare la propria tessera professionale al Desk Segreteria.

COFFEE BREAK

I Coffee Break sono distribuiti all'interno dell'Area Espositiva, nelle aree evidenziate sulla planimetria.

LINGUE UFFICIALI

SMART MEETING
Inglese-Italiano con traduzione simultanea.

COMUNICAZIONI ORALI ED E-POSTER
Inglese o Italiano, senza traduzione simultanea.

SMART NURSING
Italiano, senza traduzione simultanea.

CORSI EDUCAZIONALI
Italiano, senza traduzione simultanea, ad eccezione di:

- Corsi Winfocus' WBE e WLUS-AIC (Inglese-Italiano con traduzione simultanea).
- Corso Accessi Venosi Centrali Ecoguidati nel Neonato, nel Lattante e nel Bambino (Italiano o Inglese, senza traduzione simultanea).

SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE

La Segreteria sarà a disposizione dei partecipanti in sede congressuale al 2° piano del MiCo Milano Congressi Ala Sud presso l'Area Espositiva a partire dalle ore 7.30 di Mercoledì 25 Maggio fino alla conclusione dei lavori scientifici, con i seguenti orari:

Mercoledì	25 Maggio	7.30 - 18.30
Giovedì	26 Maggio	8.00 - 18.30
Venerdì	27 Maggio	8.00 - 18.00

SONO PREVISTE LE SEGUENTI POSTAZIONI:

- Preiscritti (Medici - Infermieri)
- Nuove Iscrizioni (Medici - Infermieri)
- Aziende Espositrici
- Faculty
- Corsi Educazionali
- ECM
- Attività complementari

DISTRIBUZIONE AURICOLARI

Gli auricolari per la traduzione simultanea sono distribuiti presso gli appositi desk all'interno dell'Area Congressuale (vedi planimetria).

SERVIZIO RISTORANTE BUFFET

Nell'Area Congressuale è disponibile un servizio di Ristorante Buffet (vedi planimetria) aperto dalle 12.30 alle 15.00.

Antipasto - Primo piatto - Secondo piatto - Contorno
Dessert - Caffé - Acqua e vino - € 30,00

Nell'Area Congressuale è presente anche un Bar Cafeteria (vedi planimetria). Si segnala inoltre che, nelle vicinanze del MiCo, si trovano diverse paninoteche, self-service e ristoranti.

MOSTRA SCIENTIFICA

Un ampio spazio espositivo è a disposizione dei congressisti. Gli Espositori sono a vostra disposizione per presentarvi tutte le novità tecnologiche e per informarvi sui più recenti prodotti farmaceutici. Si consiglia di dedicare del tempo libero alla visita di questo interessante spazio.

INFORMAZIONI SULLE COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

COMUNICAZIONI ORALI
Le comunicazioni orali verranno presentate nei giorni 25-26-27 Maggio, in differenti sedute, come da Programma. Ogni comunicazione avrà un tempo disponibile di 10 minuti, di cui almeno 2 da riservare alla discussione.

E-POSTER
Tutti i poster presentati al 27° SMART sono visualizzabili come E-poster sui monitor touchscreen presenti nella **E-Poster Room Relax Area** (vedi planimetria), dalle ore 9.00 di Mercoledì 25 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 27 Maggio.

La discussione dei poster si terrà presso gli **E-Poster Corner** (vedi planimetria) nei seguenti giorni e orari:

Mercoledì 25 Maggio, ore 14.00 - 15.30
- ANESTESIA (E-Poster Corner 1)
- MISCELLANEA (E-Poster Corner 2)

Giovedì 26 Maggio, ore 14.00 - 15.30
- VENTILAZIONE (E-Poster Corner 1)
- TRATTAMENTI EXTRACORPOREI (E-Poster Corner 2)

Venerdì 27 Maggio, ore 14.00 - 15.30
- ALTERAZIONI DEL SNC IN T.I. (E-Poster Corner 1)
- NURSING (E-Poster Corner 2),
- EMODINAMICA (E-Poster Corner 3).

È richiesta la presenza di almeno uno degli Autori per rispondere ad eventuali domande da parte del pubblico.

Tutti gli abstract accettati saranno pubblicati sul sito www.smartonweb.org

BEST ABSTRACT AWARD

Durante il 27° SMART saranno premiati i tre migliori abstract presentati al convegno.

La Cerimonia di Premiazione si terrà durante il Convegno SMART il giorno **Giovedì 26 Maggio alle ore 18.00 nell'Area Espositiva**.

La cerimonia sarà seguita da un aperitivo offerto a tutti i presenti.

Per l'effettiva assegnazione del premio, è necessario che i vincitori siano regolarmente iscritti allo SMART e presenti alla Cerimonia di Premiazione.

PREMI

1° PREMIO: Attestato di Premiazione, 1 voucher di iscrizione allo SMART 2017, premio in denaro di € 1000,00

2° PREMIO: Attestato di Premiazione, 1 voucher di iscrizione allo SMART 2017, premio in denaro di € 500,00

3° PREMIO: Attestato di Premiazione, 1 voucher di iscrizione allo SMART 2017, premio in denaro di € 300,00

COLLEGAMENTI

IN AEREO

Aeroporto Milano Linate
Prendere l'autobus n. 73 nella zona "Uscita Arrivi Nazionali" fino al capolinea in Piazza San Babila e raggiungere la stazione metropolitana. Prendere la metropolitana Linea Rossa M1 (direzione Rho Fieramilano) fino ad "Amendola" (700 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2) o a "Lotto" (800 m circa dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2).

Aeroporto Milano Malpensa
Il servizio ferroviario "MALPENSA EXPRESS" collega direttamente in 40 minuti l'Aeroporto al centro città con arrivo alla stazione delle Ferrovie Nord "Cadorna". Qui prendere la metropolitana Linea Rossa M1 (direzione Rho Fieramilano) fino ad "Amendola" (700 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2) o a "Lotto" (800 m circa dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2). Alternativamente, dalla stazione "Cadorna" prendere la linea ferroviaria suburbana S3/S4 e scendere a "Domodossola" (600 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 17).

Aeroporto Orio al Serio
Il servizio autobus "AUTOSTRADALE" o "AIR PULLMAN" collega direttamente in 60 minuti l'Aeroporto alla città con arrivo in Stazione Centrale. Qui prendere la metropolitana Linea Verde M2 (direzione Abbiategrasso) e scendere a "Garibaldi" (una sola fermata). Trasbordare sulla Linea Lilla M5 (direzione San Siro) e scendere alla fermata "Portello" (80 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2).

IN TRENO

Stazione Centrale
Prendere la metropolitana Linea Verde M2 (direzione Abbiategrasso) e scendere a "Garibaldi" (una sola fermata). Trasbordare sulla Linea Lilla M5 (direzione San Siro) e scendere alla fermata "Portello" (80 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2).

Stazione Garibaldi
Prendere la metropolitana Linea Lilla M5 (direzione San Siro) e scendere alla fermata "Portello" (80 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2).

Stazione Cadorna
Prendere la metropolitana Linea Rossa M1 (direzione Rho Fieramilano) fino ad "Amendola" (700 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2) o a "Lotto" (800 m circa dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2). Alternativamente, dalla stazione "Cadorna" prendere la linea ferroviaria suburbana S3/S4 e scendere a "Domodossola" (600 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 17).

IN AUTO

Dalle tangenziali che circondano la città seguite la segnaletica che indirizza a Fieramilanocity, oppure verso gli ampi parcheggi di interscambio, localizzati in prossimità della linea metropolitana.

Cascina Gobba (n. 1800 posti). Linea Verde M2
San Donato (n. 1800 posti). Linea Gialla M3
Famagosta (n. 3000 posti). Linea Verde M2
Bisceglie (n. 1900 posti). Linea Rossa M1
Lampugnano (n. 2000 posti). Linea Rossa M1

TRASPORTI PUBBLICI

BIGLIETTO URBANO
Costo: € 1,50. Valido per 90 minuti dalla convalida, consente di viaggiare su tutta l'area comunale di Milano. Il biglietto è utilizzabile su tutti i mezzi di superficie, e per un solo viaggio in metropolitana e sulle tratte ferroviarie urbane gestite da Trenord, Passante Ferroviario compreso.

BIGLIETTO GIORNALIERO URBANO
Costo: € 4,50. Permette di utilizzare, per 24 ore dal momento della convalida, l'intera rete di trasporti (tram, bus e metro).

BIGLIETTO BIGIORNALIERo
Costo: € 8,25. Consente di viaggiare liberamente su tutta l'area comunale di Milano, senza alcuna limitazione, per 48 ore dal momento della convalida. Il biglietto è valido sulle tratte ferroviarie urbane gestite da Trenord, passante ferroviario compreso.

I biglietti sono acquistabili in tutte le rivendite ATM e nelle stazioni della metropolitana presso i distributori automatici.

METROPOLITANA

La Metropolitana milanese
ha quattro linee:
Linea Rossa M1, Linea Verde M2,
Linea Gialla M3, Linea Lilla M5
La mappa della rete Metropolitana è riportata a pagina 73

Per raggiungere la sede del convegno (Gate 2, ingresso Viale Eginardo) con la metropolitana, sono possibili diversi itinerari:

LINEA LILLA M5
Scendere alla fermata "Portello" (80 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2).

LINEA ROSSA M1
Scendere alla fermata "Amendola" (700 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2) o alla fermata "Lotto" (800 m circa dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2).

LINEA VERDE M2
Scendere alla fermata "Garibaldi", trasbordare sulla Linea Lilla M5 (direzione San Siro) e scendere alla fermata "Portello" (80 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2).

LINEA GIALLA M3
Scendere alla fermata "Duomo", trasbordare sulla Linea Rossa M1 (direzione Rho Fieramilano) e scendere alla fermata "Amendola" (700 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2) o alla fermata "Lotto" (800 m circa dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2). Alternativamente, scendere alla fermata "Zara", trasbordare sulla Linea Lilla M5 (direzione San Siro) e scendere alla fermata "Portello" (80 m dal MiCo Ala Sud, ingresso Gate 2).

MEZZI DI SUPERFICIE

È possibile raggiungere il MiCo Ala Sud anche con i mezzi di superficie:

GATE 2, ingresso Viale Eginardo:
- Bus n. 78 (*fermata Eginardo/Colleoni*)

GATE 17, ingresso Piazzale Carlo Magno:
- Bus n. 78 *(fermata Colleoni/Gattamelata)*
- Tram n. 19 *(fermata Boezio)*
- Tram n. 27 *(fermata Piazza 6 Febbraio)*

TAXI

Il servizio di radiotaxi è disponibile ai seguenti numeri telefonici: 02 8585; 02 4040; 02 7777; 02 6969

INFORMAZIONI ECM PER I CORSI EDUCAZIONALI

Per i Corsi:
- Winfocus' Focused Cardiac Ultrasound (WBE)
- Winfocus' Lung Ultrasound for Anesthesia and Intensive Care (WLUS-AIC)
- Accessi Venosi Centrali Ecoguidati nel Neonato, nel Lattante e nel Bambino
- La Comunicazione in Terapia Intensiva
- Corso Nursing Ventilazione Invasiva e Non Invasiva: Quali Competenze Avanzate per gli Infermieri

È STATO RICHIESTO L'ACCREDITAMENTO ECM
(vedi dettagli alla tabella che segue).

Ai fini dell'ottenimento dei crediti ECM è assolutamente indispensabile compilare in ogni sua parte (in particolare nome e cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale e indirizzo e-mail) il Modulo Dati Personali, la Scheda di Valutazione del Gradimento ed il Questionario di Valutazione dell'Apprendimento. In caso di compilazione errata, incompleta o incomprensibile, non sarà riconosciuto alcun credito formativo.

I partecipanti dovranno registrare la propria presenza in aula ad inizio e fine lavori.

Attenzione: *per conseguire i crediti formativi sarà necessario garantire la propria presenza al 100% del tempo totale, rispondere correttamente al 75% delle domande contenute nel Questionario di Valutazione dell'Apprendimento, compilare tutta la modulistica e riconsegnarla al termine del Corso al Desk ECM presente in sede.*

CORSO	DATA	FIGURE PROFESSIONALI	N° CREDITI
Winfocus' Focused Cardiac Ultrasound (WBE)	23-24 maggio	- **Medico Chirurgo** *(Anestesia e Rianimazione, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Cardiologia)*	**14**
Winfocus' Lung Ultrasound for Anesthesia and Intensive Care (WLUS-AIC)	24-25 maggio	- **Medico Chirurgo** *(Anestesia e Rianimazione, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Cardiologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio)*	**14**
Accessi Venosi Centrali Ecoguidati nel Neonato, nel Lattante e nel Bambino	24 maggio	- **Medico Chirurgo** *(Anestesia e Rianimazione, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Pediatria, Chirurgia Generale, Chirurgia Pediatrica, Chirurgia Vascolare)* - **Infermiere** - **Infermiere Pediatrico**	**9**
La Comunicazione in Terapia Intensiva	25-26 maggio	- **Medico Chirurgo** *(Anestesia e Rianimazione, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Chirurgia Generale, Psicoterapia)* - **Infermiere** - **Infermiere Pediatrico** - **Psicologo**	**16,4**
Corso Nursing Ventilazione Invasiva e Non Invasiva: Quali Competenze Avanzate per gli Infermieri	26 maggio	- **Infermiere** - **Infermiere Pediatrico**	**7**

PER IL CONVEGNO SMART, PER SMART NURSING E PER ALCUNI CORSI EDUCAZIONALI NON È STATO RICHIESTO L' ACCREDITAMENTO ECM.

ACKNOWLEDGEMENTS / RINGRAZIAMENTI

We are grateful to the following Companies for their contribution to the success of the SMART Meeting.
Si ringraziano le Aziende per il contributo dato alla realizzazione dello SMART.

ACELITY, AFERETICA, BAXALTA, BAXTER, BURKE & BURKE, COVIDIEN ITALIA A MEDTRONIC COMPANY, CSL BEHRING, DRAEGER MEDICAL ITALIA, ESTOR, FISHER & PAYKEL HEALTHCARE, GE HEALTHCARE, GILEAD, GRIFOLS, HILL-ROM, INTERSURGICAL, KEDRION BIOPHARMA, MAQUET GETINGE GROUP, MASIMO, NESTLÈ HEALTH SCIENCE, ORION PHARMA, PFIZER ITALIA, SEDA, WERFEN

SCIENTIFIC EXHIBITION / MOSTRA SCIENTIFICA

The exhibition is open from h 8.00 of Wednesday May 25 to h 18.00 of Friday May 27.
L'esposizione è aperta dalle ore 8.00 di Mercoledì 25 Maggio alle ore 18.00 di Venerdì 27 Maggio.

COMPANY	BOOTH N.
AB MEDICA	15
ACELITY	23 Area Lounge
AFERETICA	57
ARJOHUNTLEIGH GETINGE GROUP	20 21 26 27
ASSIMEDICI	T3
ASSITA	F4 T4
B&B MEDICAL	11
B.BRAUN	39
BELLCO	29
BIOTEST ITALIA	12
BMC TEC	T7
BURKE & BURKE	42 43
COVIDIEN ITALIA A MEDTRONIC COMPANY	36 37
DIMAR	24
DRAEGER MEDICAL ITALIA	49
EDAN INSTRUMENTS	6
EDIZIONI MINERVA MEDICA	T1
EDWARDS LIFESCIENCES ITALIA	22 25
ESICM	54
ESTOR	30 31
FISHER & PAYKEL HEALTHCARE	3
FRESENIUS KABI ITALIA	19 28
FRESENIUS MEDICAL CARE ITALIA	19 28
FUJIFILM SONOSITE	58
GE HEALTHCARE	10
HILL-ROM	46
INTENSIVA.IT	F5
INTERSURGICAL	32 33 34

COMPANY	BOOTH N.
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL	4
KARL STORZ ENDOSCOPIA ITALIA	5
LINDE MEDICALE	52
LINET ITALIA	18
MAQUET GETINGE GROUP	20 21 26 27
MASIMO	7 14
MEDCOMTECH	F3
MEDICA VALEGGIA	16
MINDRAY MEDICAL ITALY	8 13
MOSS	55
MSD ITALIA	1
NESTLÉ HEALTH SCIENCE	47
NIHON KOHDEN ITALIA	48 51
NORMEDITEC	T5
ORION PHARMA	2
ORPHAN EUROPE ITALY	17
PHILIPS HEALTHCARE	62
PICCIN NUOVA LIBRARIA	T2
RAFFAELLO CORTINA EDITORE	F1 F2
RIVOIRA PHARMA	9
SAMSUNG ELECTRONICS ITALIA	40
SEDA	61
SIAD HEALTHCARE	50
SPACELABS HEALTHCARE	44 45
THERMO FISHER SCIENTIFIC BRAHMS ITALIA	53
VERATHON MEDICAL ITALIA	56
VIGLIA	35 38
WEBBIT	T6

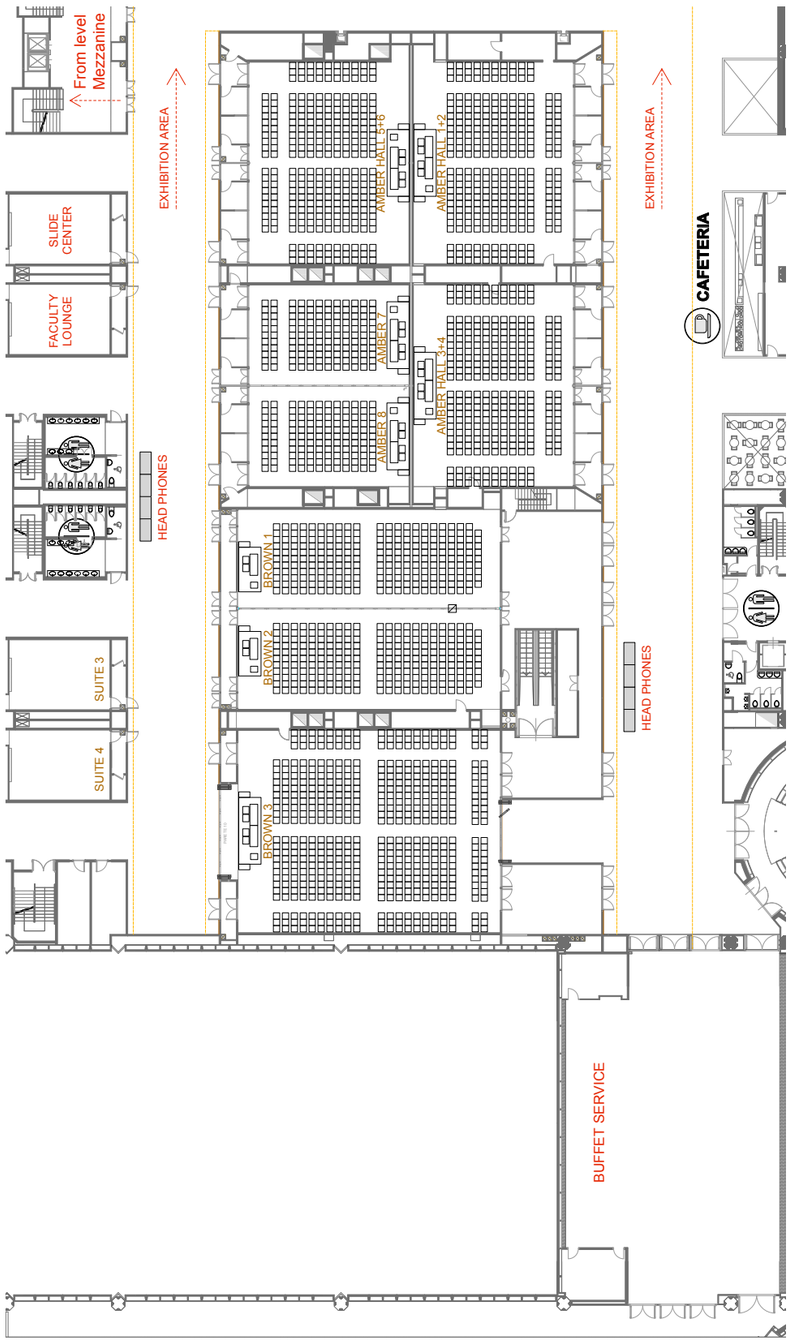
EXHIBITION AREA
Scientific Exhibition
Reception
Residents' Registration Desk
E-Poster Corner 1, E-Poster Corner 2, E-Poster Corner 3

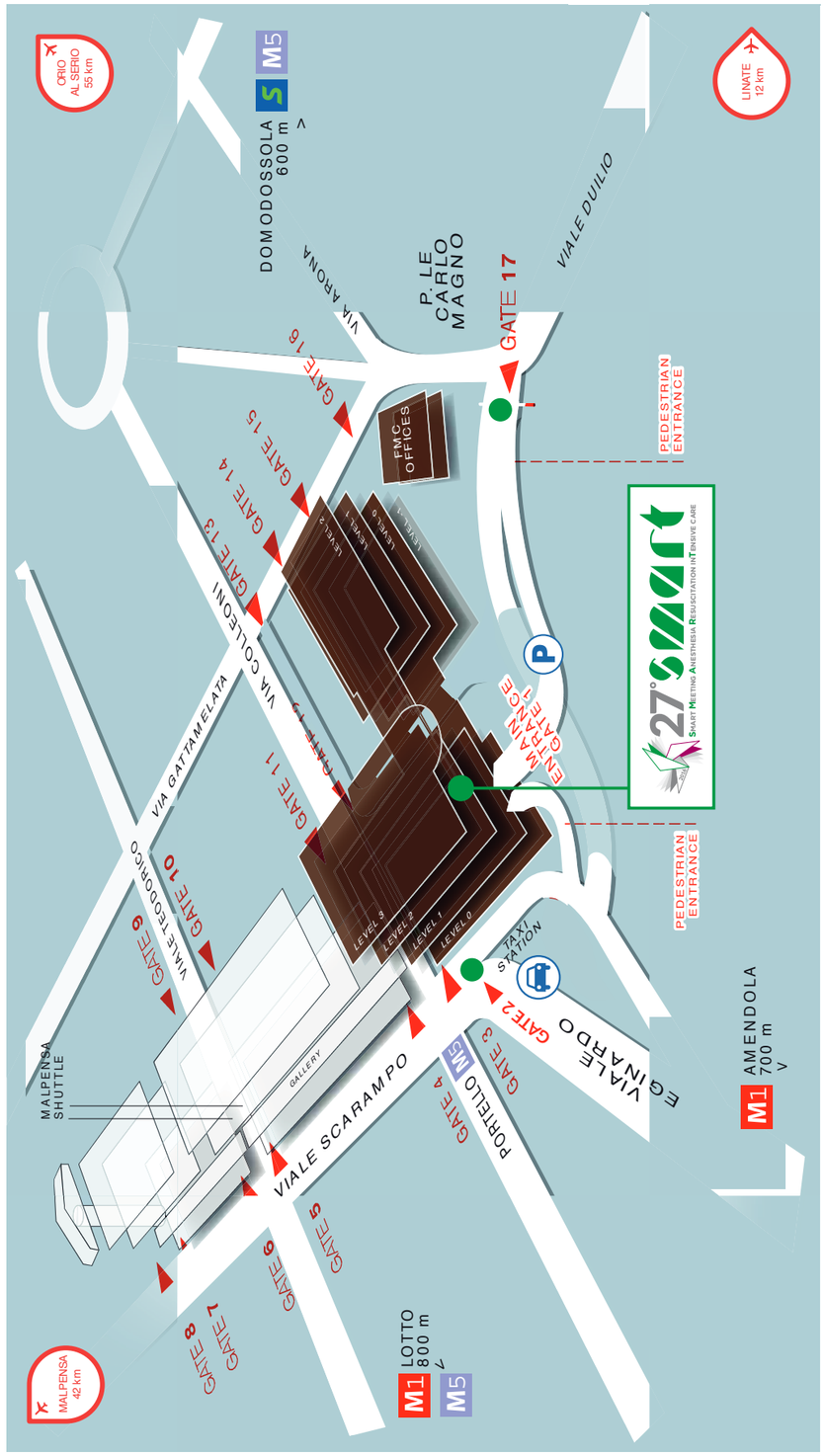
MEETING AREA
E-Poster Room Relax Area

MEETING AREA

HALLS: Amber 1-2, Amber 3, Amber 4, Amber 5-6, Amber 7, Amber 8,
Brown 1, Brown 2, Brown 3, Suite 3, Suite 4
Stairs to Mezzanine Level (Suite 5, Suite 6)

Faculty Lounge, Slide Center, Headphone Desks, Cafeteria, Buffet Service





MiCo
Milano Congressi

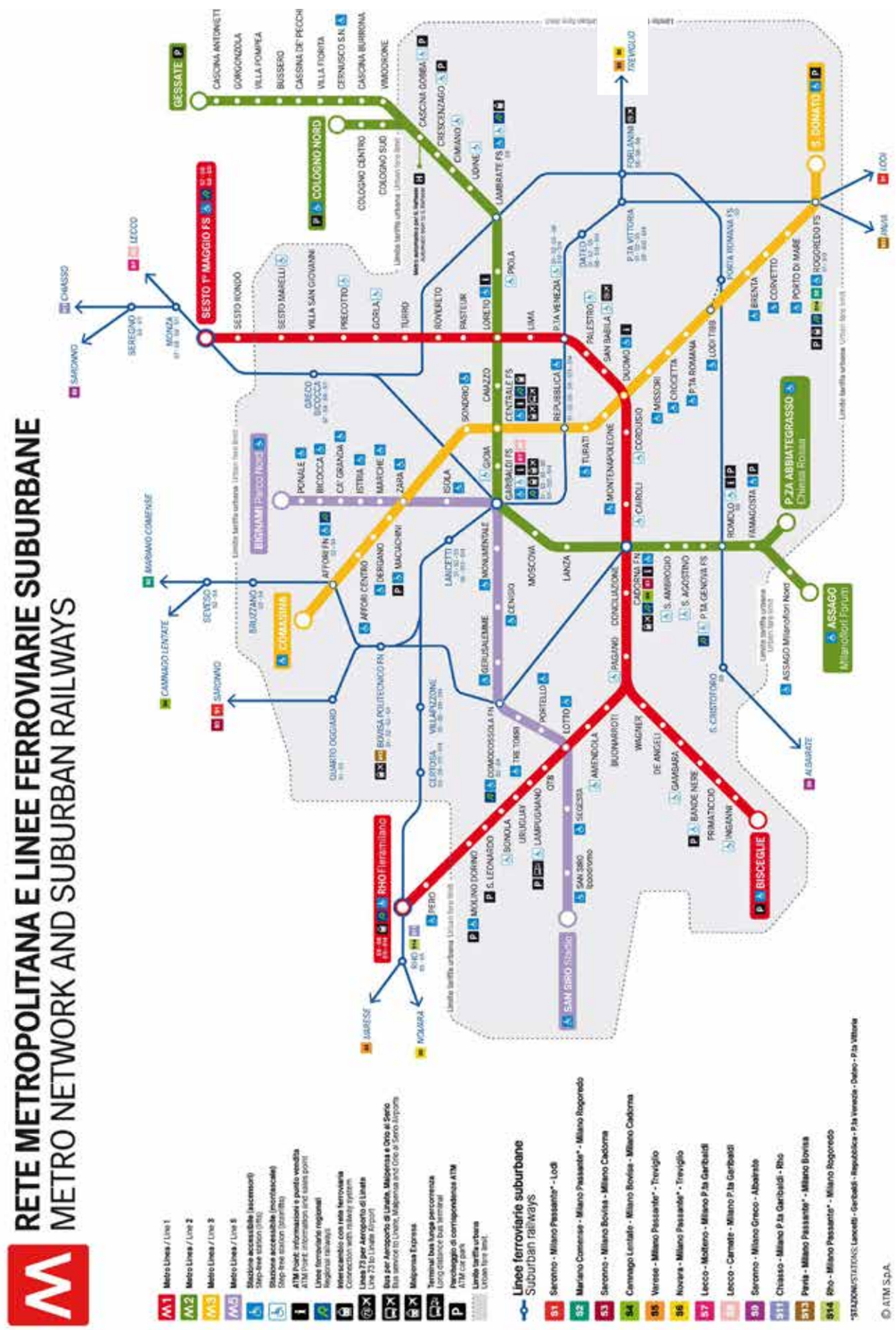
M5 Undergound *Metropolitana*

M1 Undergound *Metropolitana*

S TRENORD Suburban Rail Line S3/S4
TRENORD Linea Ferroviaria Suburbana S3/S4

Taxi

MiCo South Wing PARKING - Entrance/Exit through Gate 17 Piazzale Carlo Magno
Parking rate: Euro 12.00 full day, direct payment at the cash counter.
Open from h 8.00 to h 20.30, overnight parking not allowed.
PARCHEGGIO INTERRATO MiCo SUD - Ingresso/Uscita dal Gate 17 Piazzale Carlo Magno
Tariffa: Euro 12,00 per l'intera giornata, pagamento diretto in cassa con addetto.
Aperto dalle 8.00 alle 20.30. Non sono concesse soste notturne.



SEE YOU AT

28° smart

2017

SMART MEETING ANESTHESIA RESUSCITATION INTENSIVE CARE

MILANO **MAY 10-12, 2017**

MiCo - MILANO CONGRESSI ALA SUD

www.smartonweb.org

Follow us on