

PROGRAM



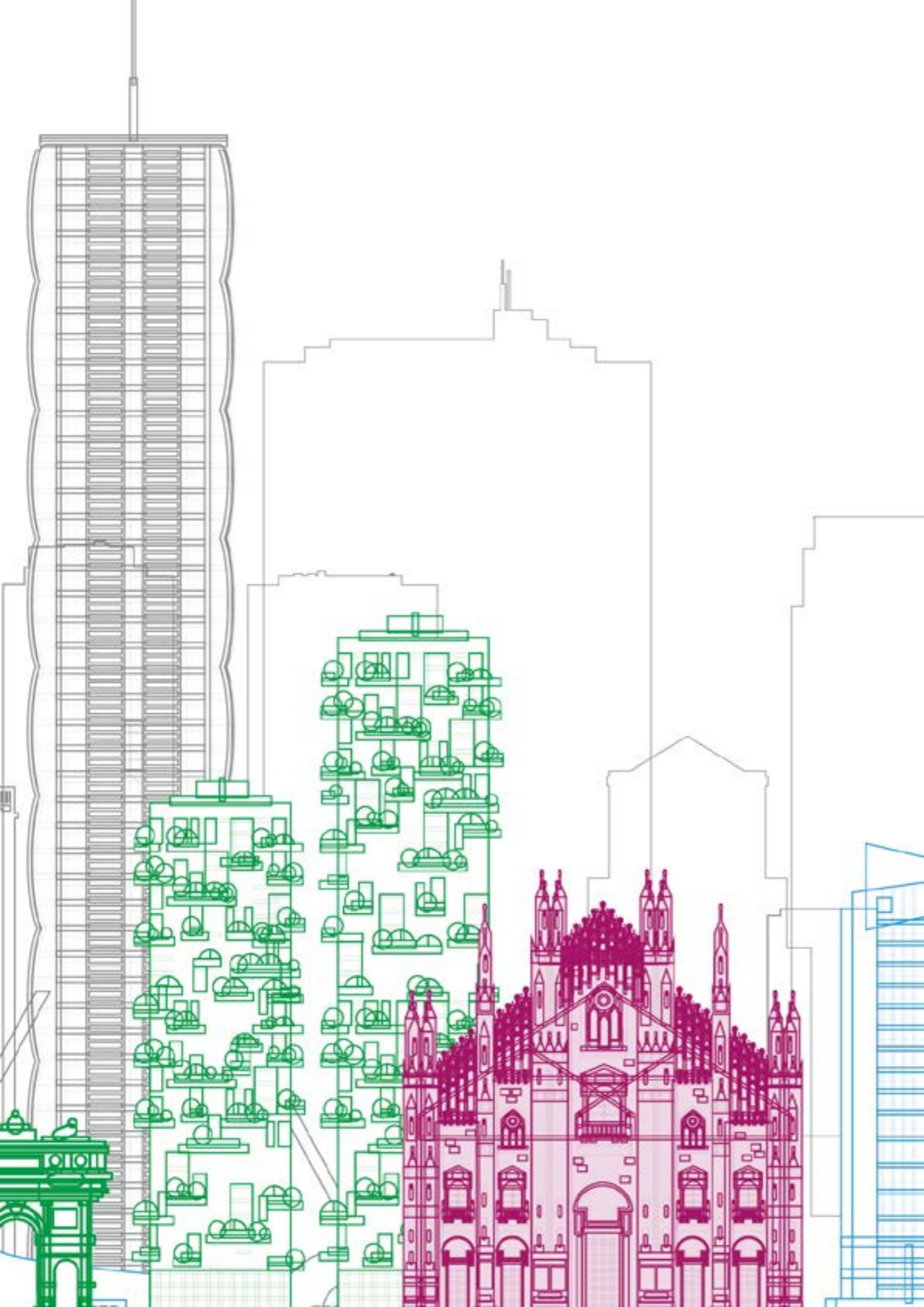
30° smart

SMART MEETING ANESTHESIA RESUSCITATION INTENSIVE CARE

MILAN ITALY
MiCo
MILANO CONGRESSI
SOUTH WING
2019 MAY 8-10



Organizing Secretariat: START PROMOTION EVENTI SRL



ENDORSED BY



Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia



POLICLINICO UNIVERSITARIO
A. GEMELLI



SOCIETÀ DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE
NEONATALE E PEDIATRICA ITALIANA



SMART - ORGANIZING AND SCIENTIFIC COMMITTEE

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

SMART - SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

H. Amirfarzan, L. Berra, L. Brazzi, D. Brodie, M. Cecconi, G. Citerio,
E. Cohen, A. De Gasperi, J. De Waele, J. Duranteau, G. Grasselli,
A. Lucchini, J.J. Marini, P.M. Mertes, F. Mojoli, R. Monzani,
M. Panigada, D. Payen, P. Pelosi, F. Petrini, G. Ristagno,
S. Romagnoli, F. Sangalli, A. Saporito, A. Slutsky, J.L. Vincent

SMART - ORGANIZING SECRETARIAT

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

contents

■ Faculty	5
■ Program	14
■ SMART Nursing	26
■ Program at a Glance (<i>pagina interna</i>)	27
■ SMART Simulation Sessions	30
■ Technical Forum	38
■ Meet the Expert Sessions	44
■ Smart Lab	48
■ Complementary Activities	49
■ Oral Presentations	52
■ E-Poster Sessions	56
■ Smart Educational Courses	76
■ Smart Educational Courses ECM	82
■ General Information (<i>English</i>)	90
■ Informazioni Generali (<i>Italiano</i>)	94
■ Scientific Exhibition	98
■ Smart Maps	99

FACULTY



Abbruzzese C.

Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Aguirre J.

Department of Anesthesiology, Intensive Care and Pain Medicine, Balgrist University Hospital, Zurich (CH)

Ajello V.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Cardioanestesia - Sala Operatoria e Terapia Intensiva Postoperatoria Cardiochirurgica, Policlinico di Tor Vergata, Roma

Albrecht E.

Department of Anesthesia, Regional Anesthesia, Center Hospitalier Universitaires Vaudois, Lausanne (CH)

Amirfarzan H.

Surgical ICU, Boston VA HealthCare System, Boston (USA)

Andersen L.W.

Department of Clinical Medicine, Research Center for Emergency Medicine, Aarhus University, Aarhus (DK)

Antonelli M.

Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università Cattolica del Sacro Cuore, Unità Operativa di Rianimazione e Terapia Intensiva, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

Antonini V.M.

1° Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Università di Modena e Reggio Emilia, Parma

Arcadipane A.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione (IsMeTT), Palermo

Arisi E.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 1 Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Assy J.

Department of Pediatric and Adolescent Medicine, American University, Beirut (RL)

Balsorano P.

Servizio di Anestesia e Terapia Intensiva, Divisione di Anestesia Oncologica, e Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

Bambi S.

Dipartimento di Terapia Intensiva Medicina e Chirurgia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

Barra F.

Unità Operativa di Anestesia e Terapia Intensiva Generale, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano

Bassetti M.

Clinica di Malattie Infettive, Azienda Ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia, Udine

Becattini G.

Unità Operativa Infermieristica Ospedaliera e Territoriale Area Senese, AUSL Toscana Sud Est, Siena

Belda F.J.

Department of Surgery, University of Valencia, Hospital Clinico Universitario Valencia (E)

Bellani G.

Dipartimento di Medicina e Chirurgia Università degli Studi Milano Bicocca, Struttura di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera San Gerardo ASST Monza

Beretta L.

Unità Operativa di Anestesia Generale e Terapia Intensiva Neurochirurgica, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Berger M.

Department of Intensive Care Medicine and Burns, Lausanne University Hospital, Lausanne (CH)

Berra L.

Department of Anesthesia, Harvard - Mass General Hospital, Boston (USA)

Bigatello L.

Department of Anesthesiology and Perioperative Medicine, Tufts Medical Center, Tufts University, Boston (USA)

Borgeat A.

Department of Anesthesiology, Balgrist University Hospital, Zurich (CH)

Borelli M.

Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione, Ospedale di Treviglio, ASST Bergamo Ovest

Boselli E.

Department of Anesthesiology, Center Hospitalier Pierre Oudot, Bourgoin-Jallieu (F)

Böttiger B.

Department of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, University Hospital of Cologne (D)

Bouchez S.

Department of Anesthesiology, University Hospital, Ghent (B)

Bouhemad B.

Department of Anesthesiology, Le Bocage Hospital, CHU Dijon (F)

Braga M.

Chirurgia Generale, Università degli Studi di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo ASST Monza

Braschi A.

Dipartimento di Scienze Cliniche, Diagnostiche, Chirurgiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia

Brazzi L.

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Anestesiologia e Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza, Torino

Brochard L.

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

Brodie D.

Department of Medicine, Columbia University Medical Center, New York (USA)

Bugada D.

Dipartimento di Emergenza Urgenza e Area Critica, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Bulleri E.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Fondazione Poliambulanza, Brescia

**Caironi P.**

SCDU Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Oncologia, Università degli Studi di Torino, Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Luigi Gonzaga, Torino

Calderini E.

Unità Operativa Complessa di Anestesia e Terapia Intensiva Donna-Bambino, Fondazione IRCCS Cà Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Camporota L.

Intensive Care Medicine, Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, London (UK)

Caneva L.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 1 Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Cantaluppi V.

SCDU Nefrologia e Trapianto Renale, Dipartimento di Medicina Traslazionale, Center for Autoimmune and Allergic Diseases, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore della Carità, Novara

Capdevila X.

Department of Anesthesiology and Critical Care Medicine, Montpellier Lapeyronie University Hospital, Montpellier School of Medicine, Montpellier (F)

Carenzo L.

Unità Operativa di Anestesia e Terapia Intensiva Generale, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano

Carron M.

Dipartimento di Medicina, Anestesiologia e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Padova

Cavaliere F.

Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Università Cattolica del Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

Cecconi M.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Humanitas University, Rozzano

Cerotto V.

Dipartimento di Emergenza Urgenza, USL Umbria1, Ospedale Città di Castello

Chidini G.

Unità Operativa di Terapia Intensiva Pediatrica, Fondazione Policlinico Mangiagalli Regina Elena, Milano

Chiriac A.M.

Department of Pulmonology and Addictology, Allergy Unit, CHU Montpellier, Hôpital Arnaud-de-Villeneuve, Montpellier University, Montpellier (F)

Chiumello D.

Dipartimento Scienze della Salute, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

Cianchi G.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

Citerio G.

Struttura Semplice di Anestesia e Rianimazione Neurochirurgica, Azienda Ospedaliera San Gerardo ASST Monza

Civardi L.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 1 Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Clini E.

Struttura Complessa di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Cohen E.

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

Combes A.

Department of Intensive Care at the "Institut de Cardiologie", Hôpital Pitié-Salpêtrière, University of Paris Pierre et Marie Curie, Paris (F)

Comisso I.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine

Constantin J.M.

Intensive Care Unit, Department of Perioperative Medicine, University Hospital of Clermont-Ferrand (F)

Corradi F.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Ente Ospedaliero Ospedali Galliera, Genova, Università degli Studi di Pisa

Corso R.M.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Emergenza, AUSL della Romagna, Ospedale G.B. Morgagni, Forlì

Cortegiani A.

Unità Operativa Complessa di Anestesia Rianimazione con Terapia Intensiva Polivalente e del Dolore, Policlinico P. Giaccone, Palermo

Cortese G.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino, Ospedale Molinette, Torino

D'Angelo A.

Servizio di Coagulazione, Centro Emostasi e Trombosi, Unità Ricerca Trombosi, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

De Andres J.

Department of Anesthesia Critical Care and Pain Management, General University Hospital of Valencia (E)

De Doncker K.

Product Manager - Ergonom at Wissner-Bosserhoff Antwerp Area (B)

De Gasperi A.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 2, Dipartimento Chirurgico Polispécialistico, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

De Graaf J.C.

Department of Anesthesiology, Sophis Children's Hospital, Erasmus Medical Center Rotterdam (NL)

De Luca D.

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

De Pascale G.

Unità Operativa di Rianimazione e Terapia Intensiva, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

De Waele J.

Department of Critical Care Medicine, Ghent University Hospital, Ghent (B)

**Deakin C.**

Department of Anesthesiology, University Hospital Southampton (UK)

Donati A.

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

Duranteau J.

Department of Anesthesiology and Resuscitation, Surgical Intensive Care Unit, Bicêtre Hospital, University Paris-Sud, Assistance Publique Hopitaux de Paris, Le Kremlin Bicêtre (F)

Eichenberger U.

Department of Anesthesia, Intensive Care and Pain Medicine at Balgrist University Hospital in Zürich (CH)

Elli S.

Terapia Intensiva Generale, PICC Team, Azienda Ospedaliera San Gerardo ASST Monza

Faenza S.

Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Rianimatorie e dei Trapianti, Università Alma Mater Studiorum di Bologna, Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna

Fanelli A.

Struttura di Anestesia e Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna

Fassl J.

Institute of Cardiac Anesthesiology, Heart Center of the Technical University, Dresden (D)

Fawcett W.J.

Anaesthesia and Pain Medicine, Royal Surrey County Hospital, Guilford (UK)

Ferluga M.

Dipartimento ad Attività Integrata di Emergenza, Urgenza ed Accettazione, Azienda Sanitaria Integrata di Trieste

Ferrari C.

Servizio di Anestesia Chirurgia Bariatrica, Anestesia e Day Hospital Chirurgico, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano

Forni L.G.

Intensive Care Medicine, Royal Surrey County Hospital NHS Foundation, Guildford (UK)

Foti G.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo ASST Monza

Fumagalli R.

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

Fusi C.

Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Fondazione Poliambulanza, Brescia

Galazzi A.

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

Gattinoni L.

Department of Anesthesia II, Zentrum Anaesthesiologie Rettungs- und Intensivmedizin Universität Klinikum, Goettingen (D)

Georgopoulos D.

Department of Intensive Care Medicine, University Hospital of Heraklion, Medical School, University of Crete, Heraklion (GR)

Giannella M.

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi di Bologna, Clinica di Malattie Infettive, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna

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.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione I, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena

Giusti G.D.

Unità di Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Perugia

Goligher E.

Interdepartmental Division of Critical Care Medicine, University of Toronto, Toronto Western Hospital, Toronto (CDN)

Gori F.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione, AUSL Umbria 1, Presidio Ospedaliero Alto Tevere, Ospedali di Città di Castello e di Umbertide, Perugia

Grasselli G.

Unità Operativa di Rianimazione Generale, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Grassi A.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo ASST Monza

Grasso S.

Dipartimento di Emergenza e Trapianti d'Organo (DETO), Sezione di Anestesiologia e Rianimazione Università degli Studi Aldo Moro, Bari

Gregoretti C.

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

Grossi P.

Unità Operativa Complessa di Anestesia Rianimazione e Terapia del Dolore, Istituto Ortopedico Gaetano Pini, Milano

Guarracino F.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Cardiotoracica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa

Haak B.W.

Center of Experimental and Molecular Medicine, Amsterdam University Medical Center, Amsterdam (NL)

Hansen T.G.

Department of Anesthesia and Intensive Care, Odense University Hospital, Odense (DK)

Heunks L.

Department of Intensive Care, VU University Medical Center Amsterdam (NL)

Iannuzzi L.

Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo ASST Monza

Ichai C.

Medico-Surgical Adult ICU, Hôpital Pasteur 2, Nice Côte d'Azur University, Nice (F)

**Imbriaco G.**

Unità Operative Terapia Intensiva e Rianimazione, Servizio di Emergenza Sanitaria Territoriale 118 Bologna Soccorso e Servizio di Elisoccorso, Ospedale Maggiore di Bologna

Ince C.

Department of Intensive Care, Erasmus Medical Center, Erasmus University of Rotterdam (NL)

Insorsi A.

Dipartimento Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria San Martino, Genova

Iotti G.A.

Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Medicina Intensiva, Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 1 Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Iozzo P.

Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico P. Giaccone, Palermo

Isgrò G.

Servizio di Terapia Intensiva Postoperatoria Pediatrica, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese

Jaber S.

Department of Anesthesia and Intensive Care B, Saint Eloi Hospital, Centre Hospitalier Universitaire Montpellier (F)

Kavanagh B.

Department of Anesthesia, Hospital for Sick Children, University of Toronto (CDN)

Kneyber M.

Department of Pediatrics, Division of Pediatric Critical Care Medicine, Beatrix Children's Hospital, University Medical Center Groningen (NL)

Laffey J.

Department of Anesthesia and Critical Care Medicine, Galway University Hospitals, National University of Ireland, Galway (IRL)

Lamperti M.

Anesthesiology Institute at Cleveland Clinic Abu Dhabi, Abu Dhabi (UAE)

Landoni G.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione Cardio-Toraco-Vascolare, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Langer T.

Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Università degli Studi, Milano

Leissner K.

Department of Anesthesiology, Critical Care and Pain Medicine, Veteran Affairs Boston Healthcare System, Harvard Medical School Boston (USA)

Lucchini A.

Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo ASST Monza

Maggiore S.M.

Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologie, Università Gabriele D'Annunzio di Chieti-Pescara, Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione, Ospedale SS. Annunziata, ASL2 Abruzzo, Chieti-Pescara

Malbrain M.L.N.G.

Department of Critical Care Medicine, Brussels University Hospital, Brussels (B)

Malinovsky J.M.

Pôle URAD (Urgences-Réanimation-Anesthésie-Douleur), C.H.U. Hôpital Maison Blanche, Reims (F)

Manici M.

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

Marchesini L.

Struttura di Anestesia Pediatrica, Dipartimento Materno-Infantile, Azienda Ospedaliero Universitaria Santa Maria della Misericordia, Perugia

Marczin N.

Adult Cardiothoracic Anesthesia, Royal Brompton and Harefield NHS Foundation Trust, Imperial College London (UK)

Marik P.E.

Pulmonary and Critical Care Medicine, Department of Internal Medicine, Eastern Virginia Medical School, Norfolk VA (USA)

Marini J.J.

Pulmonary and Critical Care Medicine, Regions Hospital, Physiological and Translational Research, University of Minnesota, St. Paul MN (USA)

Martinez Lopez de Arroyabe B.

Unità di Cardioanestesia e Terapia Intensiva, Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza, Ospedale di Treviso, ASLL Marca Trevigiana, Treviso

Matthay M.

Intensive Care Unit, University of California, Cardiovascular Research Institute, San Francisco (USA)

Mattiussi E.

Dipartimento di Area Medica, Università degli Studi di Udine

Mauri T.

Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Mercat A.

Medical ICU, Angers University Hospital, Angers (F)

Merli G.

Dipartimento di Emergenza - Area Critica, Ospedale Maggiore ASST Crema

Mertes P.M.

Anesthesiology and Intensive Care, University Hospital of Strasbourg, Centre Hospitalier Universitaire de Strasbourg Nouvel Hôpital Civil, Strasbourg (F)

Messori A.

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

Meyfroidt G.

Department of Intensive Care Medicine of the University Hospitals Leuven, University of Leuven (B)

**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 Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche Università degli Studi di Pavia, Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 1 Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Molnar Z.

Department of Anesthesiology and Intensive Therapy, Faculty of Medicine University of Szeged (HU)

Mondino M.

Struttura di Anestesia e Rianimazione 3, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Monesi A.

Unità di Rianimazione-118 e Terapia Intensiva, Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

Mongodi S.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 1 Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Monti G.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione I, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Montrucchio G.

Dipartimento di Anestesia Rianimazione ed Emergenza, Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza, Torino

Monzani R.

Day Hospital Chirurgico, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano

Nalesso F.

Unità Operativa Complessa di Nefrologia 2, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Padova

Navalesi P.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università della Magna Grecia, Catanzaro

Negro A.

Riabilitazione Cognitivo Motoria, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Norberg A.

Department Clinical Science Intervention and Technology (CLINTEC), Karolinska Institutet, Stockholm, Department of Perioperative Medicine and Intensive Care, Karolinska University Hospital, Huddinge (S)

Oddo M.

Department of Adult Intensive Care Medicine, CHUV University Hospital, Lausanne (CH)

Orlando A.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 1 Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Ostermann M.

Department of Nephrology and Critical Care, Guy's and St. Thomas' NHS Foundation Trust, London (UK)

Pagani M.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 1 Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Panigada M.

Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Papazian L.

Medical ICU, Hôpital Nord Assistance Publique, Hôpitaux de Marseille Aix-Marseille University, Marseille (F)

Pappalardo F.

Unità di Anestesia e Rianimazione Cardiotoracica, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Paschetto M.

Associazione Emergency ONG, Milano

Pasero D.

Anestesia e Rianimazione 1U Cardiotoracica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino, Ospedale Molinette, Torino

Paternoster G.

Struttura di Anestesia e Terapia Intensiva Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera San Carlo, Potenza

Patroniti N.

Unità Operativa di Anestesia e Terapia Intensiva, IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria San Martino, Università degli Studi, Genova

Payen D.

Emeritus Professor at University Paris 7, Paris (F)

Pea F.

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

Pellis T.

Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Cardinale G. Panico, Tricase

Pelosi P.

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Applicate (DISC), Università degli Studi di Genova, UOC Clinica Anestesiologica e Terapia Intensiva, IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria per l'Oncologia e le Neuroscienze, Genova

Pesenti A.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Unità Operativa Complessa di Anestesia e Terapia Intensiva Adulti, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Piastra M.

Unità Operativa Complessa di Terapia Intensiva Pediatrica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

Piccioni F.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Picckers P.

Department of Intensive Care, Radboud University, Nijmegen (NL)

**Pistolesi M.**

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze, Pneumologia e Fisiopatologia Toracopolmonare, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

Pozzi M.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 1 Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Prabhu M.

Cardiothoracic Anaesthesia and Intensive Care, Freeman Hospital, The Newcastle upon Tyne Hospitals, Newcastle (UK)

Protti A.

Dipartimento di Anestesia e Terapie Intensive, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Humanitas University, Rozzano

Quintel M.

Department of Anesthesia II, Zentrum Anaesthesiologie Rettungs und Intensivmedizin Universität Klinikum, Goettingen (D)

Radrizzani D.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Civile di Legnano, ASST Ovest, Legnano

Rago R.

Polo Multidisciplinare di Ricovero Breve, Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa

Raimondi F.

Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva Generale, IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Rozzano

Raimondi M.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, ASST di Pavia, Ospedale Civile di Voghera

Ranieri V.M.

Anestesia e Medicina Intensiva, Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Sant'Orsola Malpighi, Bologna

Ranucci M.

Servizio di Anestesia e Rianimazione Blocco Cardiochirurgico, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese

Reinikainen M.

Department of Anesthesiology and Intensive Care, Kuopio University Hospital, University of Eastern Finland, Kuopio (FL)

Reintam Blaser A.

Department of Intensive Care Medicine, Lucerne Cantonal Hospital Lucerne (CH)

Resta M.

Unità Operativa di Rianimazione e Terapia Intensiva Generale, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese

Ristagno G.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Unità Operativa Complessa di Anestesia e Terapia Intensiva Adulti, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Romagnoli S.

Servizio di Anestesia Oncologica e Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

Rooyakers O.

Anesthesiology and Intensive Care, Clintec Karolinska University Hospital Huddinge and Karolinska Institutet, Stockholm (S)

Rossi S.

Unità Operativa Complessa 1^ Anestesia Rianimazione Gestione Interdipartimentale SIAT, Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma

Rubino A.

Department of Anesthesia and Intensive Care, Papworth Hospital NHS Foundation Trust, Papworth Everard, Cambridge (UK)

Russo G.

Dipartimento di Anestesia e Medicina Perioperatoria, ASST Lodi

Russotto V.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera San Gerardo ASST Monza

Salinaro G.

PICC Team Rianimazione Generale, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Salvi L.

Anestesia e Terapia Intensiva, IRCCS Centro Cardiologico Monzino, Milano

Samama C.M.

Department of Thoracic Medicine, Cochin University Hospital, Paris (F)

Sandroni C.

Terapia Intensiva, Università Cattolica del Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

Sanfilippo F.

Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico G. Rodolico, Catania

Sangalli F.

Unità Operativa Semplice di Anestesia e Terapia Intensiva Cardio-Toraco-Vascolare, Azienda Ospedaliera San Gerardo ASST Monza

Saporito A.

Department of Anesthesia, Southern Switzerland Cantonal Hospital Trust (EOC), Bellinzona Regional Hospital, Bellinzona (CH)

Sbaraglia F.

Unità Operativa Complessa di Anestesia delle Chirurgie Specialistiche e Terapia del Dolore 1, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Scolletta S.

Dipartimento di Emergenza - Biotecnologie Mediche, Unità Operativa Complessa di Rianimazione e Medicina Critica, Azienda Ospedaliero Universitaria Senese, Siena

Senturk M.

Department of Anesthesiology, Istanbul Medical Faculty of Istanbul University, Istanbul (TR)

Slutsky A.

Interdepartmental Division of Critical Care Medicine, St. Michael's Hospital, University of Toronto (CDN)

Sonneville R.

Department of Intensive Care Medicine, University Paris Diderot, Department of Intensive Care Medicine, Bichat Claude Bernard University Hospital, Paris (F)

**Sorbello M.**

Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Vittorio Emanuele, Catania

Stocchetti N.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Struttura Semplice di Terapia Intensiva Neuroscienze, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Szuldrzyński K.

Department of Interdisciplinary Intensive Care, Jagiellonian University School of Medicine, Krakow (PL)

Taccone F.S.

Department of Intensive Care Medicine, Erasme University Hospital, Brussels (B)

Tavazzi G.

Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia, Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 1 Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Tellan G.

Dipartimento di Scienze Cardiovascolari Respiratorie Nefrologiche Anestesiologiche e Geriatriche, Università La Sapienza, UOS Coordinamento Anestesia per le Chirurgie Generali, UOC Anestesia e Rianimazione A, DAI Emergenza Accettazione Anestesia e Aree Critiche, Policlinico Umberto I, Roma

Tesoro S.

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Sezione di Anestesia, Analgesia e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Perugia, Struttura di Anestesia Pediatrica, Dipartimento Materno-Infantile Ospedale Santa Maria della Misericordia, Perugia

Torrano V.

Dipartimento di Anestesia e Medicina Perioperatoria, ASST Lodi

Tritapepe L.

Dipartimento di Scienze Cardiovascolari Respiratorie Nefrologiche Anestesiologiche e Geriatriche, Unità Dipartimentale di Anestesia e Rianimazione in Cardiochirurgia, Università La Sapienza, Policlinico Umberto I Roma

Tufano R.

Professore Emerito Università Federico II di Napoli, Napoli

Tumbarello M.

Clinica delle Malattie Infettive, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Umbrello M.

Dipartimento Scienze della Salute, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

Vailati D.

Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione, Ospedale di Vizzolo Predabissi, ASST Melegnano e Martesana, Melegnano

Valenza F.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Van Haren F.

Intensive Care Unit, The Canberra Hospital, Canberra (AUS)

Vaschetto R.

Struttura di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore della Carità, Novara

Viale P.

Clinica di Malattie Infettive, Alma Mater Studiorum 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 Paris (F)

Vincent J.L.

Department of Intensive Care, Erasme University Hospital, ULB Brussels (B)

Volpicelli G.

Dipartimento di Emergenza, Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga, Orbassano

Volta C.A.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Anna, Università degli Studi, Ferrara

Votta-Velis G.

Pain Medicine, Department of Anesthesiology University of Illinois at Chicago, College of Medicine Chicago (USA)

Wiedermann C.J.

Department of Internal Medicine 1, Intensive Care Unit, Medical University of Innsbruck (A)

Wik L.

Cardiopulmonary Resuscitation Group, Ullevaal University Hospital, Oslo (N)

Wong A.

Department of Intensive Care Medicine and Anesthesia, Royal Surrey County Hospital, Guildford (UK)

Yoshida T.

Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine, Osaka (J)

Zanatta P.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione A, Azienda Ospedaliero-Universitaria Integrata, Verona

Zanella A.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Unità Operativa Complessa di Anestesia e Terapia Intensiva Adulti, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Zanier E.

Laboratorio Danno Cerebrale Acuto e Strategie Terapeutiche, IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano



PROGRAM

All the scientific sessions will be in English with simultaneous translation 
to Italian, except for Italian Track sessions (see below).

*Tutte le sessioni scientifiche saranno in lingua inglese con traduzione
simultanea in italiano, ad eccezione delle sessioni Italian Track (vedi sotto).*



ITALIAN TRACK 

Sessions labelled with this icon will be in Italian only.
No simultaneous translation will be provided.

*Le sessioni contrassegnate da questa icona saranno esclusivamente
in italiano. Non è prevista traduzione simultanea.*



AMBER HALL 1-2

BEDSIDE ULTRASOUND APPROACH TO THE SEPTIC PATIENT
APPROCCIO ECOGRAFICO AL POSTO LETTO NEL PAZIENTE SETTICO

Chairpersons: B. Bouhemad, G. Volpicelli

9.00 **Multiorgan ultrasound assessment in the emergency department**
Valutazione ecografica multiorgano nel dipartimento di emergenza
G. Volpicelli

9.20 **Septic shock: from pathophysiology to treatment**
Shock settico: dalla fisiopatologia al trattamento
G. Tavazzi

9.40 **LUS for the septic patient with respiratory failure**
Ecografia polmonare nel paziente settico con insufficienza respiratoria
S. Mongodi

10.00 **Spleen and kidney: a mirror of organ perfusion**
Milza e rene: uno specchio della perfusione d'organo
F. Corradi

10.20 **Ultrasound to open a window into the brain**
Ecografia per aprire una finestra sul cervello
F.S. Taccone

10.40 Discussion

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

AMBER HALL 3-4

SPONTANEOUS ASSISTED BREATHING DURING ACUTE RESPIRATORY FAILURE
RESPIRO SPONTANEO ASSISTITO NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA

Chairpersons: L. Brochard, F. Van Haren

9.00 **Spontaneous breathing: an overview**
Respiro spontaneo: una panoramica
A. Pesenti

9.20 **Spontaneous breathing in acute respiratory failure: experimental insights**
Respiro spontaneo nell'insufficienza respiratoria acuta: intuizioni sperimentali
T. Yoshida

9.40 **Spontaneous breathing versus controlled ventilation: clinical practice**
Respiro spontaneo versus ventilazione controllata: la pratica clinica
F. Van Haren

10.00 **Are we really able to monitor spontaneous effort?**
Siamo veramente in grado di monitorare lo sforzo respiratorio spontaneo?
A. Protti

10.20 **Protecting the lungs, the diaphragm and the heart**
Proteggere i polmoni, il diaframma e il cuore
L. Heunks

10.40 Discussion

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

EMERGING TECHNOLOGIES IN CRITICAL CARE
TECNOLOGIE EMERGENTI IN TERAPIA INTENSIVA

Chairpersons: E. Goligher, A. Pesenti

11.30 **Guiding mechanical ventilation by means of EIT**
Guidare la ventilazione meccanica con la EIT
T. Mauri

11.50 **Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA): getting the most out of it**
Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA): ottenere il massimo da questa modalità
S. Grasso

12.10 **High flow nasal cannula and head helmet: the ideal combination?**
Cannula nasale ad alto flusso e casco: la combinazione ideale?
P. Navalesi

12.30 Lunch

AMBER HALL 5-6

HOT TOPICS IN CARDIAC INTENSIVE CARE
HOT TOPICS IN CARDIORIANIMAZIONE

Chairpersons: F. Sanfilippo, F. Sangalli

9.00 **How I manage coagulation in my ECMO patient**
Come gestisco la coagulazione nel paziente in ECMO
V. Ajello

9.20 **Neuroprotection in cardiac intensive care: prevention, monitoring and management**
Neuroprotezione in cardiocircolazione: prevenzione, monitoraggio e gestione
P. Zanatta

9.40 **New configurations and nomenclature in extracorporeal life support: let's put some order!**
Nuove configurazioni e nuova terminologia nel supporto extracorporeo delle funzioni vitali: facciamo un po' di ordine!
A. Combes

10.00 **What's new in perioperative echocardiography**
Novità nell'ecocardiografia perioperatoria
J. Fassl

10.20 **Where are we heading? Insights on cardiac anesthesia and intensive care in 10 years**
Dove stiamo puntando? Concetti acquisiti in 10 anni di cardiocircolazione e cardiocircolazione
F. Guarracino

10.40 Discussion

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

CARDIAC ANESTHESIA FOR NON-CARDIAC ANESTHESIOLOGISTS
CARDIOANESTESIA PER ANESTESISTI NON CARDIOCHIRURGICI

Chairpersons: F. Guarracino, N. Marczin

11.30 **GUCH (Grown Up Congenital Heart) patients in non-cardiac surgery**
Chirurgia non cardiaca in pazienti con cardiopatie congenite dell'adulto
G. Isgrò

11.50 **How to assess and treat the LVAD (Left Ventricular Assist Device) patient in emergency and non-cardiac anesthesia**
Come valutare e trattare il paziente con LVAD sottoposto ad anestesia per interventi urgenti non cardiocirchirurgici
M. Mondino

12.10 **TEE (TransEsophageal Echocardiography) for non-cardiac anesthesiologists: what you need to know**
TEE (ecocardiografia transesofagea) per anestesisti non cardiocirchirurgici: che cosa bisogna sapere
F. Sangalli

12.30 Lunch

AMBER HALL 7



SMART TUTORIALS

Coordinator: R. Vaschetto

11.30 **Respiratory physiology: the essential to manage a critical patient**
Fisiologia respiratoria: l'essenziale per gestire un paziente critico
L. Heunks

12.00 **Respiratory mechanics during assisted ventilation**
Meccanica respiratoria in ventilazione assistita
G. Foti

12.30 Lunch

BROWN HALL 1

PEDIATRIC RESPIRATORY SUPPORT
SUPPORTO RESPIRATORIO IN ETÀ PEDIATRICA

Chairpersons: D. De Luca, M. Piastra

9.00 **News about the use of HFOV (High Frequency Oscillation Ventilation): the PROPESS study**
Novità sull'uso della HFOV (ventilazione ad alta frequenza oscillatoria): lo studio PROPESS
M. Kneyber

9.20 **New approaches in pediatric ventilation: NAVA**
Nuovi approcci in ventilazione pediatrica: NAVA
E. Calderini

9.40 **What is new in noninvasive ventilation for PICU patients**
Novità nella ventilazione non invasiva per i pazienti in terapia intensiva pediatrica
G. Chidini

10.00 **Pediatric ventilator associated pneumonia: the new definition**
Polmonite associata alla ventilazione meccanica nel paziente pediatrico: la nuova definizione
M. Piastra

10.20 **The future of surfactant for ARDS patients: an ESICM/ESPIC joint position paper**
Il futuro del surfattante per i pazienti con ARDS: un joint position paper ESICM/ESPIC
D. De Luca

10.40 Discussion

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

PEDIATRIC RESPIRATORY CARE
CURA RESPIRATORIA PEDIATRICA

Chairpersons: E. Calderini, D. De Luca

11.30 **Ventilation monitoring: what is research and what is clinical tool?**
Monitoraggio della ventilazione: che cosa è ricerca e che cosa è strumento clinico?
M. Kneyber

11.50 **Interfaces: one fits or does not fit all?**
Interfacce: la stessa va bene per tutti?
G. Chidini

12.10 **Lung ultrasound in pediatric critical patients: where are we?**
Ecografia polmonare nel paziente pediatrico critico: a che punto siamo?
D. De Luca

12.30 Lunch

BROWN HALL 2

PROCEDURAL ANESTHESIA
ANESTESIA PER PROCEDURA

Chairpersons: M. Senturk, R. Tufano

9.00 **Adult procedural sedation: an update**
Sedazione per procedure nell'adulto: un aggiornamento
M. Lamperti

9.20 **Anesthesia for gastrointestinal endoscopy**
Anestesia per endoscopia gastrointestinale
K. Leissner

9.40 **Anesthesia for interventional radiology**
Anestesia per radiologia interventistica
A. De Gasperi

10.00 **Anesthesia for cardiac electrophysiology laboratory**
Anestesia per il laboratorio di elettrofisiologia cardiaca
G. Merli

10.20 **Painful procedures in children**
Procedure dolorose nel bambino
A. Messeri

10.40 Discussion

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

PLEURAL AND ESOPHAGEAL PRESSURE
PRESSIONE PLEURICA ED ESOFAGEA

Chairpersons: S.M. Maggiore, M. Quintel

11.30 **Pleural and esophageal pressure, what is the difference?**
Pressione pleurica ed esofagea, quale è la differenza?
T. Yoshida

11.50 **The (neglected) importance of transpulmonary pressure**
L'importanza (trascurata) della pressione transpolmonare
L. Gattinoni

12.10 **Bringing esophageal pressure in the clinical practice**
Portare la pressione esofagea nella pratica clinica
D. Chiumello

12.30 Lunch

BROWN HALL 3

MASTERING BASIC PHYSIOLOGY TO MASTER ICU
CONOSCERE LA FISILOGIA DI BASE PER UNA BUONA GESTIONE DEL PAZIENTE CRITICO

Chairpersons: J. Duranteau, R. Fumagalli

9.00 **Cardiac output: what do we really know?**
Portata cardiaca: che cosa sappiamo veramente?
D. Payen

9.20 **Fluid physiology: what matters?**
Fisiologia dei fluidi: che cosa è importante?
M. Cecconi

9.40 **Microcirculation derangement**
Alterazione del microcircolo
C. Ince

10.00 **Protective lungs and heart ventilation**
Ventilazione protettiva per i polmoni e per il cuore
A. Vieillard-Baron

10.20 **5 minutes examination to understand all the above**
Un esame clinico di 5 minuti per comprendere tutto questo
J.J. Marini

10.40 Discussion

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

THE BEAUTY OF A DYNAMIC CLINICAL ASSESSMENT OF THE CIRCULATION
IL VALORE DI UNA VALUTAZIONE CLINICA DINAMICA DELLA CIRCOLAZIONE

Chairpersons: D. Payen, L. Tritapepe

11.30 **Clinical examination: never miss a sick patient**
Esame clinico: indagare accuratamente il quadro patologico del paziente
M. Cecconi

11.50 **Heart-lung interaction to assess cardiac function**
L'interazione cuore-polmoni per valutare la funzione cardiaca
A. Vieillard-Baron

12.10 **Assessing adequacy of perfusion**
Valutare l'adeguatezza della perfusione
J. Duranteau

12.30 Lunch

AMBER HALL 1-2

12.45 - 14.15
LUNCH SESSION
POLYMYXIN B HEMOPERFUSION AS TARGETED COMPLEMENTARY THERAPY IN ENDOTOXIC SHOCK
EMOPERFUSIONE CON POLIMIXINA B COME TERAPIA COMPLEMENTARE MIRATA NELLO SHOCK ENDOTOSSICO
Supported by ESTOR
Chairpersons: R. Fumagalli, A. Pesenti

12.50 **Pathophysiology of endotoxemic shock**
Fisiopatologia dello shock endotossico
V. Cantaluppi

13.15 **Polymyxin B hemoperfusion in the general ICU: from literature to clinical practice**
Emoperfusione con polimixina B in terapia intensiva generale: dalla letteratura alla pratica clinica
M. Antonelli

13.40 **Endotoxemia after cardiac surgery**
Endotossinemia a seguito di cardiocirurgia
G. Paternoster

14.05 **Discussion**

VENTILATORY SUPPORT IN ARDS
SUPPORTO VENTILATORIO NELL'ARDS
Chairpersons: D. Chiumello, A. Slutsky

14.30 **Positive End Expiratory Pressure: where are the limits?**
Pressione positiva di fine espirazione: dove sono i limiti?
A. Mercat

14.50 **NMBAs: what do they change?**
Bloccanti neuromuscolari: quali cambiamenti inducono?
L. Papazian

15.10 **Abrupt changes in ventilator settings: what are the risks?**
Variazioni repentine delle impostazioni del ventilatore: quali sono i rischi?
B. Kavanagh

15.30 **Respiratory drive in ARDS: what do we know about it?**
Il drive respiratorio nell'ARDS: che cosa ne sappiamo?
D. Georgopoulos

15.50 **Discussion**

16.00 **Break and Exhibition Visit**

THORACIC ANESTHESIA AND PAIN MANAGEMENT IN THORACIC SURGERY
ANESTESIA TORACICA E GESTIONE DEL DOLORE IN CHIRURGIA TORACICA
Chairpersons: E. Cohen, F. Valenza

16.30 **Low tidal volume: how essential during OLV?**
Volume corrente basso: quanto è essenziale durante ventilazione monopulmonare?
P. Pelosi

16.50 **Fluid management during OLV: does it make a difference?**
Gestione dei fluidi in ventilazione monopulmonare: fa la differenza?
F. Piccioni

17.10 **Inhaled or intravenous anesthetics: does it matter?**
Anestetici inalatori o endovenosi: la scelta è rilevante?
M. Senturk

17.30 **Recent advances in lung isolation: double lumen tubes vs. blockers**
Recenti progressi nell'isolamento del polmone: tubi a doppio lume vs. bloccatori
E. Cohen

17.50 **Discussion**

AMBER HALL 3-4

AIRWAY MANAGEMENT IN CRITICALLY ILL PATIENTS
GESTIONE DELLE VIE AEREE NEL PAZIENTE CRITICO
Chairpersons: M. Sorbello, K. Szuldrzynski

14.30 **Bag mask - supraglottic airway or tube? Airway management in out-of-hospital cardiac arrest**
Pallone di ventilazione - dispositivo supraglottico o tubo? Gestione delle vie aeree nell'arresto cardiaco extraospedaliero
L.W. Andersen

14.50 **The parlous story of an hypoxic patient needing intubation**
La pericolosa storia di un paziente ipossico che necessita di intubazione
S. Jaber

15.10 **Supraglottic airway devices in ICU: why, when, what**
Dispositivi sovraglottici per il controllo delle vie aeree in terapia intensiva: perché, quando, quale
R.M. Corso

15.30 **A snapshot of current practice and risks of airway management in critically ill patients**
Un'istantanea sull'attuale pratica e rischi correlati alla gestione delle vie aeree nel paziente critico
V. Russotto

15.50 **Discussion**

16.00 **Break and Exhibition Visit**

RECENT ISSUES IN ANESTHESIA
PROBLEMATICHE RECENTI IN ANESTESIA
Chairpersons: L. Beretta, M. Lamperti

16.30 **Processed EEG for anesthesia**
"Processed EEG" per l'anestesia
S. Romagnoli

16.50 **Is anesthesia bad for your brain? What is the 'Brain Health Initiative'?**
L'anestesia fa male al cervello? Che cosa è la 'Brain Health Initiative'?
H. Amirfarzan

17.10 **ERAS in colorectal surgery**
ERAS in chirurgia coloretale
P. Balsorano

17.30 **ERAS in lung surgery**
ERAS in chirurgia polmonare
F. Piccioni

17.50 **Discussion**

AMBER HALL 5-6

LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICES: A PRIMER
DISPOSITIVI DI ASSISTENZA VENTRICOLARE SINISTRA: NOZIONI DI BASE
Chairpersons: B. Martinez Lopez de Arroyabe, D. Pasero

14.30 **Preoperative stratification/optimization**
Stratificazione/ottimizzazione preoperatoria
M. Prabhu

14.50 **Intraoperative management principles**
Principi di gestione intraoperatoria
N. Marczin

15.10 **Avoiding organ dysfunction and optimal perioperative management**
Prevenzione della disfunzione d'organo e gestione perioperatoria ottimale
A. Rubino

15.30 **Hemodynamic monitoring during mechanical circulatory support**
Monitoraggio emodinamico durante supporto circolatorio meccanico
S. Scolletta

15.50 **Discussion**

16.00 **Break and Exhibition Visit**

HOT TOPICS IN CARDIAC ANESTHESIA
HOT TOPICS IN CARDIOANESTESIA
Chairpersons: L. Salvi, S. Scolletta

16.30 **Management of DOAC (Direct Oral AntiCoagulants) in cardiac surgery**
Gestione degli anticoagulanti orali diretti (DOAC) in cardiocirurgia
M. Ranucci

16.50 **Locoregional anesthesia in cardiac surgery**
Anestesia locoregionale in cardiocirurgia
K. Leissner

17.10 **Vasoplegia in cardiac surgery: mechanisms and management**
Vasoplegia in cardiocirurgia: meccanismi e gestione
G. Paternoster

17.30 **Discussion**

AMBER HALL 7

12.45 - 14.15
LUNCH SESSION
ESOPHAGEAL PRESSURE IN THE CLINICAL SETTING
LA PRESSIONE ESOFAGEA NEL CONTESTO CLINICO
Supported by HAMILTON MEDICAL e BURKE&BURKE
Chairpersons: G. Bellani, L. Gattinoni

How (not) to use esophageal pressure measurement
Come (non) utilizzare la misura della pressione esofagea
F. Mojoli

Individualized PEEP and tidal volume settings based on esophageal pressure
Impostazioni individualizzate di PEEP e volume corrente basate sulla pressione esofagea
L. Brochard

Protecting the lungs during spontaneous breathing: can esophageal pressure help?
Proteggere i polmoni durante respiro spontaneo: la pressione esofagea può aiutare?
T. Yoshida

BL-PRODUCING ENTEROBACTERIAEAE INFECTIONS IN THE CRITICALLY ILL: LOOKING FOR A CONSENSUS
INFEZIONI DA ENTEROBACTERIAEAE PRODUTTRICI DI BL NEL PAZIENTE CRITICO: ALLA RICERCA DI UN CONSENSO
Supported by PFIZER
Chairpersons: A. De Gasperi, P. Viale

14.30 **Severe infections by ESBL-producing strains: what have we learned from the MERINO trial?**
Infezioni gravi da ceppi produttori di ESBL: cosa ci ha insegnato lo studio MERINO?
M. Giannella

14.50 **Severe CPE infections: doubts and certainties**
Infezioni gravi da CPE: dubbi e certezze
M. Tumbarello

15.10 **Developing therapeutic options**
Le opzioni terapeutiche in divenire
F. Pea

15.30 **Conclusions**
Conclusioni
P. Viale

15.50 **Discussion**

16.00 **Break and Exhibition Visit**

BROWN HALL 1

HOT TOPICS IN PEDIATRIC ANESTHESIA
HOT TOPICS IN ANESTESIA PEDIATRICA
Chairpersons: J.C. De Graaff, S. Tesoro

14.30 **Prophylactic use of tranexamic acid in perioperative phase**
Uso profilattico dell'acido tranexamico in fase perioperatoria
J.C. De Graaff

14.50 **Old habits and new devices in pediatric monitoring**
Vecchie abitudini e nuovi dispositivi nel monitoraggio pediatrico
T.G. Hansen

15.10 **What aims for the resolution of neuromuscular blockade?**
A che cosa punta la risoluzione del blocco neuromuscolare?
L. Marchesini

15.30 **MRI in neonates: sedation or non pharmacological approach?**
IRM nei neonati: sedazione o approccio non farmacologico?
F. Sbaraglia

15.50 **Discussion**

16.00 **Break and Exhibition Visit**

KIDNEY, FLUIDS AND ELECTROLYTES
RENE, FLUIDI ED ELETTROLITI
Chairpersons: M.L.N.G. Malbrain, A. Zanella

16.30 **Strong ion difference: what the intensivist must know**
Differenza di ioni forti: che cosa deve sapere l'intensivista
L. Gattinoni

16.50 **Saline infusion and hyperchloremic acidosis: myth or reality**
Infusione di soluzione salina e acidosi ipercloremica: mito o realtà
T. Langer

17.10 **Management of severe hyponatremia**
Gestione dell'iponatriemia grave
C. Ichai

17.30 **What furosemide does: producing saline**
Effetti della furosemide: produzione di soluzione salina
P. Caironi

17.50 **Discussion**

BROWN HALL 2

SMART TUTORIALS
Coordinator: N. Patroniti

14.30 **Respiratory mechanics during controlled ventilation**
Meccanica respiratoria in ventilazione controllata
S. Grasso

15.00 **The driving pressure: how to measure and how to use it to set mechanical ventilation**
Driving pressure: come misurarla e come utilizzarla per impostare la ventilazione meccanica
L. Brochard

15.30 **How to improve patient-ventilator synchrony**
Come migliorare la sincronia paziente-ventilatore
A. Orlando

16.00 **Break and Exhibition Visit**

SMART TUTORIALS
Coordinator: S.M. Maggiore

16.30 **High flow nasal cannula in acute respiratory failure**
La cannula nasale ad alto flusso nell'insufficienza respiratoria acuta
A. Mercat

17.00 **Capnometry and capnography**
Capnometria e capnografia
M. Pozzi

17.30 **Cardiopulmonary physiology in obesity and in critically ill patients, and the role of recruitment**
Fisiologia cardiopolmonare nell'obeso e nel paziente critico, e ruolo del reclutamento
L. Berra

BROWN HALL 3

SEPSIS 1
SEPSI 1
Chairpersons: M. Girardis, J.L. Vincent

14.30 **What strategy for Klebsiella and E. Coli bloodstream infections after the MERINO trial?**
Quale strategia per le infezioni del torrente circolatorio da Klebsiella ed E. Coli dopo lo studio MERINO?
M. Bassetti

14.50 **Precision immunotherapy for sepsis, GM-CSF, INF-gamma and others?**
Immunoterapia di precisione per la sepsi, GM-CSF, INF-gamma e altri?
P. Pickkers

15.10 **Biomarkers to stratify the immune status in septic patients?**
Biomarcatori per stratificare lo stato immunitario nei pazienti settici?
A. Wong

15.30 **What strategy to control endotoxin after the EUPHRATES trial?**
Quale strategia per controllare le endotossine dopo lo studio EUPHRATES?
M. Antonelli

15.50 **Discussion**

16.00 **Break and Exhibition Visit**

SEPSIS 2
SEPSI 2
Chairpersons: M. Antonelli, D. Payen

16.30 **Is there still a role for corticosteroids?**
I corticosteroidi hanno ancora un ruolo?
P.E. Marik

16.50 **Tissue hypoxia in sepsis: a key feature**
Ipossia tissutale nella sepsi: un elemento chiave
J.L. Vincent

17.10 **Tissue hypoxia in sepsis: a minimal part of the problem**
Ipossia tissutale nella sepsi: una minima parte del problema
J.J. Marini

17.30 **Tissue hypoxia and fluid resuscitation: same recipe for all patients or...?**
Ipossia tissutale e rianimazione con fluidi: la stessa ricetta per tutti i pazienti o...?
L. Gattinoni

17.50 **Discussion**

AMBER HALL 1-2

RENAL FAILURE IN CRITICALLY ILL PATIENTS
INSUFFICIENZA RENALE NEL PAZIENTE CRITICO

Chairpersons: L. Papazian, P. Pelosi

- 9.00 Mechanisms of renal failure in the critically ill**
Meccanismi di insufficienza renale nel paziente critico
L.G. Forni
- 9.20 Prevention of perioperative renal failure**
Prevenzione dell'insufficienza renale perioperatoria
G. Landoni
- 9.40 Nitric oxide therapy for organ protection (other than lungs)**
Terapia con ossido nitrico per la protezione degli organi (diversi dal polmone)
L. Berra
- 10.00 Nutrition in patients with renal failure**
La nutrizione nei pazienti con insufficienza renale
M. Ostermann
- 10.20 AKI and acute respiratory failure: which interactions?**
Insufficienza renale acuta e insufficienza respiratoria acuta: quali interazioni?
J. Laffey
- 10.40 Discussion**
- 11.00 Coffee Break and Exhibition Visit**

HOT TOPICS IN ANESTHESIA
HOT TOPICS IN ANESTESIA

Chairpersons: L. Brazzi, F. Cavaliere

- 11.30 Personalization of arterial pressure in the perioperative period**
Personalizzazione della pressione arteriosa nel perioperatorio
J.M. Constantin
- 11.50 Difficult extubation**
Estubazione difficile
M. Sorbello
- 12.10 Immune function after major surgical interventions: the effect of postoperative pain treatment**
La funzione immunitaria dopo interventi di chirurgia maggiore: effetto del trattamento del dolore postoperatorio
D. Bugada
- 12.30 Lunch**

AMBER HALL 3-4

ABDOMINAL ISSUES IN THE ICU
PROBLEMATICHE ADDOMINALI IN TERAPIA INTENSIVA

Chairpersons: M. Braga, J. De Waele

- 9.00 Antibiotic strategies in secondary peritonitis**
Strategie antibiotiche nella peritonite secondaria
M. Bassetti
- 9.20 Priorities in acute pancreatitis**
Priorità nella pancreatite acuta
J. De Waele
- 9.40 Abdominal trauma update: who needs surgery in 2019?**
Un aggiornamento sul trauma addominale: in quali casi è indicata la chirurgia nel 2019?
J. Duranteau
- 10.00 Intestinal ischemia**
Ischemia intestinale
A. Reintam Blaser
- 10.20 Intra-abdominal hypertension and compartment syndrome: where are we now?**
Iperpressione intra-addominale e sindrome compartimentale: a che punto siamo?
M.L.N.G. Malbrain
- 10.40 Discussion**
- 11.00 Coffee Break and Exhibition Visit**

11.30 - 12.30

KEYNOTE LECTURE**Use of hydrocortisone, vitamin C and thiamine for the treatment of severe sepsis and septic shock***Uso di idrocortisone, vitamina C e tiamina per il trattamento della sepsi grave e dello shock settico*

Lecturer: P.E. Marik

Editorial Comments: M. Antonelli, M. Girardis

12.30 Lunch

AMBER HALL 5-6

ECMO, THE GOOD AND THE BAD
ECMO, ASPETTI POSITIVI E NEGATIVI

Chairpersons: A. Combes, N. Patroniti

- 9.00 When to call an ECMO center**
Quando chiamare un centro ECMO
G. Grasselli
- 9.20 The misuse of ECMO**
Uso improprio dell'ECMO
M. Quintel
- 9.40 Cerebral hemorrhage during ECMO: preventable, treatable, unavoidable?**
Emorragia cerebrale durante ECMO: evitabile, trattabile, inevitabile?
M. Panigada
- 10.00 ECMO complications other than bleeding**
Complicanze dell'ECMO diverse dal sanguinamento
A. Arcadipane
- 10.20 The Supernova study: results and future perspectives**
Lo studio Supernova: risultati e prospettive future
V.M. Ranieri
- 10.40 Prone vs. ECMO after EOLIA: prone still wins**
Pronazione vs. ECMO dopo lo studio EOLIA: vince ancora la pronazione
D. Brodie
- 11.00 Coffee Break and Exhibition Visit**

Chairpersons: D. Brodie, J.J. Marini

11.30 Lung rest or movement: the ROMEO trial*Polmoni a riposo o in funzione: lo studio ROMEO*

L. Camporota

11.50 One year after EOLIA: where are we going?*Un anno dopo EOLIA: dove stiamo andando?*
A. Pesenti**12.10 How to assess VILI in ARDS patients?***Come valutare il VILI nei pazienti con ARDS?*
A. Slutsky

12.30 Lunch

AMBER HALL 7

SMART TUTORIALS

Coordinator: S. Faenza

- 8.30 How I measure and use esophageal pressure**
Come misuro e utilizzo la pressione esofagea
F. Mojoli
- 9.00 Ultrasound for cardiac arrest**
Ecografia per l'arresto cardiaco
S. Mongodi
- 9.30 ICU admission criteria**
Criteri di ricovero in terapia intensiva
G. Grasselli
- 10.00 Basic interpretation of acid base balance**
Interpretazione essenziale dell'equilibrio acido base
C. Ichai
- 10.30 Indications and management of CRRT**
Indicazioni e gestione della CRRT
S. Romagnoli
- 11.00 Coffee Break and Exhibition Visit**

SMART TUTORIALS

Coordinator: P. Caironi

- 11.30 Practical use of blood purification systems**
Utilizzo pratico dei sistemi di purificazione del sangue
Z. Molnar
- 12.00 Management of acute on chronic liver failure**
Gestione dell'insufficienza epatica cronica riacutizzata
A. De Gasperi
- 12.30 Lunch**

BROWN HALL 1

ACUTE PULMONARY THROMBOEMBOLISM
TROMBOEMBOLIA POLMONARE ACUTA

Chairpersons: A. Rubino, F. Sangalli

- 9.30 Clinics and diagnosis of acute pulmonary thromboembolism: a multidisciplinary approach**
Clinica e diagnostica della tromboembolia polmonare acuta: un approccio multidisciplinare
M. Pistolesi
- 9.50 Pathophysiology of acute cardiocirculatory failure in acute pulmonary thromboembolism**
Fisiopatologia della insufficienza cardiocircolatoria acuta nella tromboembolia polmonare acuta
G. Tavazzi
- 10.10 Old and new drugs for anticoagulation of acute pulmonary thromboembolism**
Vecchi e nuovi farmaci per l'anticoagulazione della tromboembolia polmonare acuta
C.M. Samama
- 10.30 Venous-arterial ECMO**
ECMO veno-arteriosa
F. Pappalardo
- 10.50 Discussion**
- 11.00 Coffee Break and Exhibition Visit**

HIGH FLOW NASAL CANNULA IN THE CLINICAL ARENA
LA CANNULA NASALE AD ALTO FLUSSO NEL CONTESTO CLINICO

Supported by FISHER & PAYKEL

Chairpersons: S.M. Maggiore, T. Mauri

- 11.30 Use in hypoxemic patients: first line treatment for all?**
Uso nei pazienti ipossiemici: trattamento di prima linea per tutti?
C. Gregoretti
- 11.50 High flow in pediatric patients: different mechanisms, better outcome?**
Alto flusso nei pazienti pediatrici: meccanismi diversi, outcome migliore?
G. Chidini
- 12.10 Monitoring patients on high flow inside and outside the ICU**
Monitoraggio dei pazienti trattati con alto flusso in terapia intensiva e in altri contesti clinici
G. Grasselli
- 12.30 Lunch**

BROWN HALL 2

SUPPORTING SPONTANEOUS BREATHING: CAN WE DO IT BETTER?
SUPPORTO AL RESPIRO SPONTANEO: POSSIAMO FARE MEGLIO?

Chairpersons: B. Kavanagh, A. Pesenti

- 9.00 Spontaneous breathing: temptation or pitfall?**
Respiro spontaneo: tentazione o tranello?
A. Pesenti
- 9.20 I set the ventilator looking at... electrical activity of the diaphragm**
Io imposto il ventilatore guardando... l'attività elettrica del diaframma
G. Bellani
- 9.40 I set the ventilator looking at... diaphragm ultrasound**
Io imposto il ventilatore guardando... le forme d'onda del diaframma
E. Goligher
- 10.00 I set the ventilator looking at... ventilator waveforms**
Io imposto il ventilatore guardando... le forme d'onda del ventilatore
F. Mojoli
- 10.20 Spontaneous breathing in ARDS: results of the BiRDs trial**
Respiro spontaneo nell'ARDS: risultati dello studio BiRDs
A. Mercat
- 10.40 Discussion**
- 11.00 Coffee Break and Exhibition Visit**

INOTROPES IN CRITICAL CARE: SELECTED TOPICS
GLI INOTROPI IN TERAPIA INTENSIVA: SELECTED TOPICS

Supported by ORION PHARMA

Chairpersons: M. Cecconi, G. Foti

- 11.30 Inotropic support in acute and advanced left ventricular failure**
Supporto inotropo nell'insufficienza ventricolare sinistra acuta e avanzata
S. Bouchez
- 11.50 Inotropic support in septic shock**
Supporto inotropo nello shock settico
A. Donati
- 12.10 Weaning from temporary mechanical support: a role for inotropes?**
Weaning dal supporto meccanico temporaneo: gli inotropi hanno un ruolo?
F. Sangalli
- 12.30 Lunch**

AMBER HALL 1-2

12.45 - 14.15

LUNCH SESSION

HIGH RISK PATIENTS: NOVEL STRATEGIES IN BRAIN FUNCTION MONITORING AND OXYGEN DELIVERY

PAZIENTI AD ALTO RISCHIO: NUOVE STRATEGIE NEL MONITORAGGIO CEREBRALE E NEL TRASPORTO DI OSSIGENO

Supported by MASIMO

Chairpersons: L. Gattinoni, L. Brazzi

Welcome and introduction

Saluti e introduzione
L. Gattinoni

Post-Operative Cognitive Dysfunction (POCD) and delirium: is it time for processed EEG in the ICU?

Preventing damage and improving outcome
Disfunzione cognitiva postoperatoria (POCD) e delirium: è ora di introdurre il "processed EEG" in terapia intensiva? Prevenire il danno e migliorare l'outcome
S. Romagnoli

Oxygenation in the perioperative period: getting it right first time

Ossigenazione nel perioperatorio:
il giusto utilizzo fin da subito
M. Girardis

Hypoxemia or hyperoxia: which is worse?

New horizons
Ipossiemia o iperossia: quale delle due è peggio?
Nuovi orizzonti
M. Lamperti

Novel strategies in lung recruitment: the role of Oxygen Reserve index (ORI™)

Nuove strategie nel reclutamento polmonare:
il ruolo dell'indice di riserva di ossigeno (ORI™)
F.J. Belda

How does the carbon dioxide (PCO₂) and hemodynamics interfere with hypoxia and hyperoxia risks?

In che modo l'anidride carbonica (PCO₂) e l'emodinamica interferiscono con i rischi di ipossia e iperossia?
L. Gattinoni

WEANING FROM MECHANICAL VENTILATION: PROBLEMS AND SOLUTIONS
WEANING DALLA VENTILAZIONE MECCANICA: PROBLEMI E SOLUZIONI

Chairpersons: L. Berra, C.A. Volta

14.30 Weaning failure: an overview on a pathophysiologically complex problem

Fallimento del weaning: una panoramica su un problema fisiopatologicamente complesso
L. Bigatello

14.50 Novel preventive strategies for weaning failure in ICU patients

Strategie innovative per prevenire il fallimento del weaning nei pazienti in terapia intensiva
M. Ferluga

15.10 Is NIV useful for the weaning of the hypoxemic patient? Results of a large multicentric trial

La NIV è utile per il weaning del paziente ipossiemico? Risultati di un grande studio multicentrico
R. Vaschetto

15.30 Weaning failure for cardiovascular problems

Fallimento del weaning per problemi cardiovascolari
B. Bouhemad

15.50 Discussion

16.00 Break and Exhibition Visit

AMBER HALL 3-4

ARDS TRIALS

STUDI CLINICI SULL' ARDS

Chairpersons: V.M. Ranieri, A. Slutsky

14.30 What have we learned from the positive ones?

Che cosa abbiamo imparato dagli studi positivi?
B. Kavanagh

14.50 What have we learned from the negative ones?

Che cosa abbiamo imparato dagli studi negativi?
J.J. Marini

15.10 Why pharmacological intervention failed in ARDS?

Perché l'intervento farmacologico è fallito nell'ARDS?
J.L. Vincent

15.30 Stem cells: where are we yet?

Cellule staminali: dove siamo arrivati?
M. Matthay

15.50 What have we learned from observational studies?

Che cosa abbiamo imparato dagli studi osservazionali?
J. Laffey

16.10 Discussion

AMBER HALL 5-6

12.45 - 14.15

LUNCH SESSION

ECMO, ARDS AND SHOCK: WALKING THE TIGHTROPE BETWEEN VV AND VA
ECMO, ARDS E SHOCK: EQUILIBRIMI TRA VV E VA

Supported by GETINGE

Chairpersons: D. Brodie, A. Pesenti

ARDS in septic shock: the difficult choice between VV and VA ECMO

ARDS nello shock settico: la difficile scelta tra ECMO VV e VA
G. Grasselli

VA ECMO: indications in septic shock

ECMO VA: indicazioni nello shock settico
A. Combes

ECMO in septic shock: the Florence experience

ECMO nello shock settico: l'esperienza fiorentina
G. Cianchi

VV versus VA ECMO in pediatrics

ECMO VV e VA in pediatria
J. Assy

NONINVASIVE VENTILATION
VENTILAZIONE NON INVASIVA

Chairpersons: C. Gregoretti, F. Van Haren

14.30 Which role for NIV in 2019?

Quale ruolo per la NIV nel 2019?
P. Pelosi

14.50 NIV: primum non nocere!

NIV: primum non nocere!
G. Foti

15.10 Can we predict NIV failure?

È possibile prevedere il fallimento della NIV?
J.M. Constantin

15.30 Noninvasive ventilation in the immunocompromised patient

Ventilazione non invasiva nel paziente immunocompromesso
A. Cortegiani

15.50 Discussion

16.00 Break and Exhibition Visit

AMBER HALL 7

14.30 - 16.00

INTERACTIVE SESSION 

VASCULAR ACCESSES IN THE CRITICALLY ILL.
WHERE DO WE STAND?
WHERE ARE WE GOING?
ACCESSI VASCOLARI NEL PAZIENTE CRITICO.
DOVE SIAMO? DOVE ANDIAMO?

Supported by 3M

Chairpersons:
L. Brazzi, F. Gori

Which device? Which approach? Which patient?

Quale presidio? Con quale approccio?
In quale paziente?
D. Vailati

How to prevent infectious complications? How to diagnose them? How to manage them?

Come prevengo le complicanze infettive? Come le diagnostico?
Come le gestisco?
G. Montrucchio

Which are the key factors for an efficient organization? Which means are needed? Which skills are requested?

Quali i fattori per un'organizzazione efficiente? Quali gli strumenti? Quali le competenze necessarie?
V. Cerotto

16.00 Break and Exhibition Visit

Per ogni argomento trattato, il pubblico sarà invitato ad utilizzare il sistema di e-voting per rispondere ad una serie di domande. I risultati del sondaggio saranno quindi proiettati sullo schermo e commentati con una breve presentazione focalizzata sulle evidenze presenti in letteratura. Seguirà una discussione finale.

BROWN HALL 1

NUTRITION IN THE CRITICALLY ILL
LA NUTRIZIONE NEL PAZIENTE CRITICO

Chairpersons:
C. Ichai, P.E. Marik

14.30 News from the 2019 ESPEN guidelines for ICU nutrition
Novità dalle linee guida ESPEN per la nutrizione in terapia intensiva
M. Berger

14.50 Enteral nutrition in the critically ill: myths and misconceptions

Nutrizione enterale nel paziente critico: miti e false convinzioni
P.E. Marik

15.10 Feeding to individualized needs improves immunity
Un'alimentazione mirata al fabbisogno individuale migliora l'immunità
M. Berger

15.30 The emerging role of microbiota in the ICU

Il ruolo emergente del microbiota in terapia intensiva
B.W. Haak

15.50 Discussion

16.00 Break and Exhibition Visit

BROWN HALL 2

SMART TUTORIALS

Coordinator: G. Cianchi

14.30 Cardiac physiology: the essentials to manage a critical patient

Fisiologia cardiocircolatoria: l'essenziale per gestire un paziente critico
D. Payen

15.00 Cardiac output measurement techniques

Tecniche di misurazione della portata cardiaca
S. Scolletta

15.30 ERAS in obstetric anesthesia

ERAS in anestesia ostetrica
W.J. Fawcett

16.00 Break and Exhibition Visit

BROWN HALL 3

30th
smart
anniversary

Starting from 16.30 an open session will be dedicated to celebrate the 30th SMART Anniversary.

You all are invited, join us!

AMBER HALL 1-2

AMBULATORY AND DAY SURGERY ANESTHESIA
ANESTESIA IN CHIRURGIA
AMBULATORIALE E DAY SURGERY

Chairpersons: R. Monzani, G. Russo

- 9.00 **Organization and management**
Organizzazione e management
R. Monzani
- 9.20 **Preoperative evaluation and inclusion criteria**
Valutazione preoperatoria e criteri di inclusione
R. Rago
- 9.40 **Anesthesia and postoperative management**
Anestesia e gestione postoperatoria
E. Boselli
- 10.00 **Short acting spinal anesthesia**
Anestesia spinale a breve durata d'azione
A. Fanelli
- 10.20 **Discharge criteria**
Criteri di dimissione
G. Tellan
- 10.40 **Discussion**
- 11.00 **Coffee Break and Exhibition Visit**

AIRWAY ISSUES
PROBLEMI LEGATI ALLE VIE AEREE

Chairpersons: G. Merli, M. Senturk

- 11.30 **Risk factors and outcomes for airway failure versus non-airway failure in the intensive care unit**
Fallimento vs. successo del controllo delle vie aeree in terapia intensiva: fattori di rischio ed outcome
S. Jaber
- 11.50 **PRO-CON DEBATE**
The traditional laryngoscope for direct laryngoscopy should be thrown away and replaced by the video laryngoscope
Il laringoscopio tradizionale per laringoscopia diretta deve essere eliminato e sostituito dal videolaringoscopio
Pro: H. Amirfarzan | Con: M. Sorbello
- 12.30 **Lunch**

AMBER HALL 3-4

MONITORING AND TREATING THE SEIZURING BRAIN
MONITORAGGIO E TRATTAMENTO DEL CERVELLO IN CRISI EPILETTICA

Chairpersons: G. Citerio, E. Zanier

- 9.00 **Quantitative electroencephalography (qEEG) in ICU: nuts and bolts**
Elettroencefalogramma quantitativo (qEEG) in terapia intensiva: nozioni di base
G. Citerio
- 9.20 **EEG derivatives system: limits and indications**
Sistemi derivati dall'EEG: limiti ed indicazioni
F.S. Taccone
- 9.40 **Anti-epileptic drugs in neurocritical care: an update**
Farmaci antiepilettici in neurorianimazione: un aggiornamento
R. Sonnevile
- 10.00 **Treating seizures after cardiac arrest**
Trattamento delle convulsioni dopo arresto cardiaco
M. Oddo
- 10.20 **Ketamine: a promising agent**
Ketamina: un farmaco promettente
G. Meyfroidt
- 10.40 **Discussion**
- 11.00 **Coffee Break and Exhibition Visit**

FUELING THE INJURED BRAIN
DARE CARBURANTE AL CERVELLO DANNEGGIATO

Chairpersons: G. Meyfroidt, N. Stocchetti

- 11.30 **How much oxygen**
Quanto ossigeno
G. Meyfroidt
- 11.50 **Glucose, lactate, ketones**
Glucosio, lattato, chetoni
M. Oddo
- 12.10 **Vasoactive agents to improve brain perfusion**
Agenti vasoattivi per migliorare la perfusione cerebrale
F.S. Taccone
- 12.30 **Lunch**

AMBER HALL 7

SMART TUTORIALS

Coordinator: C.A. Volta

- 8.30 **Optimal use of antibiotic therapy in ICU**
Uso ottimale della terapia antibiotica in terapia intensiva
J. De Waele
- 9.00 **Thromboelastographic monitoring of coagulation**
Monitoraggio tromboelastografico della coagulazione
M. Panigada
- 9.30 **Strategy for the difficult-to-intubate patient**
Strategia per il paziente difficile da intubare
M. Sorbello
- 10.00 **General anesthesia for the patient with OSAS (Obstructive Sleep Apnea Syndrome)**
Anestesia generale per il paziente con OSAS (sindrome delle apnee ostruttive nel sonno)
R.M. Corso
- 10.30 **Fluid management in the perioperative period**
Gestione dei fluidi nel perioperatorio
M. Cecconi
- 11.00 **Coffee Break and Exhibition Visit**

ADJUNCTIVE THERAPIES IN SEPSIS: STATE OF THE ART AND CONSENSUS RECOMMENDATIONS
TERAPIE AGGIUNTIVE NELLA SEPSI: STATO DELL'ARTE E CONSENSUS RECOMMENDATIONS

Supported by BIOTEST

Chairpersons: M. Antonelli, A. Giarratano

- 11.30 **Steroids and sepsis: the neverending story**
Steroidi e sepsi: la storia infinita
P. Viale
- 12.00 **Immune therapies: which patient benefits more?**
Immunoterapie: quale paziente ne beneficia di più?
M. Girardis
- 12.30 **Lunch**

BROWN HALL 1

REGIONAL ANESTHESIA
ANESTESIA LOCOREGIONALE

Chairpersons: A. Borgeat, X. Capdevila

- 9.00 **How close is too close? Safety standards in ultrasound guided peripheral nerve blocks**
Quanto vicino si può arrivare? Standard di sicurezza nei blocchi nervosi periferici ecoguidati
E. Albrecht
- 9.20 **Are ultrasound enough? Triple guidance in peripheral nerve blocks**
Gli ultrasuoni sono sufficienti? Tripla guida nei blocchi nervosi periferici
X. Capdevila
- 9.40 **Regional anesthesia: which patients do profit most?**
Anestesia locoregionale: quali pazienti ne traggono maggiore beneficio?
U. Eichenberger
- 10.00 **Regional anesthesia in peripheral nerves. Influence of laboratory findings on clinical outcomes**
Anestesia locoregionale dei nervi periferici. Influenza dei dati di laboratorio sugli outcome clinici
J. De Andres
- 10.20 **Lipid rescue therapy in LAST. A review**
Lipid rescue therapy nella tossicità sistemica da anestetico locale (LAST). Una review
H. Amirfarzan
- 10.40 **Discussion**
- 11.00 **Coffee Break and Exhibition Visit**

SYSTEMIC EFFECTS OF LOCAL ANESTHETICS
EFFETTI SISTEMICI DEGLI ANESTETICI LOCALI

Chairpersons: P. Grossi, A. Saporito

- 11.30 **Systemic local anesthetics and cancer**
Anestetici locali sistemici e cancro
G. Votta-Velis
- 11.50 **Systemic local anesthetics and inflammation**
Anestetici locali sistemici e infiammazione
A. Borgeat
- 12.10 **Systemic local anesthetics and rehabilitation after surgery**
Anestetici locali sistemici e riabilitazione post-chirurgica
J. Aguirre
- 12.30 **Lunch**

BROWN HALL 2

THE FUTURE OF ARDS
IL FUTURO DELL'ARDS

Chairpersons: G. Bellani, J.M. Constantin

- 9.00 **State of the Art (Slutsky)**
State of the Art (Slutsky)
A. Slutsky
- 9.20 **Therapy must be guided by ARDS 'phenotype'**
La terapia deve essere guidata dal 'fenotipo' ARDS
M. Matthay
- 9.40 **Tidal volume, respiratory rate and PEEP at identical mechanical power: similar or different effects?**
Volume corrente, frequenza respiratoria e PEEP ad un identico "mechanical power": effetti simili o differenti?
L. Gattinoni
- 10.00 **The future of extracorporeal gas exchange**
Il futuro dell'extracorporeale gas exchange
A. Pesenti
- 10.20 **Mechanical ventilation in ARDS: the great open questions**
Ventilazione meccanica nell'ARDS: le grandi questioni aperte
L. Camporota
- 10.40 **Round Table**
- 11.00 **Coffee Break and Exhibition Visit**

SMART TUTORIALS

Coordinator: R.M. Corso

- 11.30 **Preoperative evaluation of the respiratory function**
Valutazione preoperatoria della funzione respiratoria
P. Pelosi
- 12.00 **Use of cardiovascular drugs in anesthesia**
Uso di farmaci cardiovascolari in anestesia
G. Landoni
- 12.30 **Lunch**

BROWN HALL 3

ULTRASOUND GUIDED MECHANICAL VENTILATION
VENTILAZIONE MECCANICA ECOGUIDATA

Chairpersons: D. Chiumello, E. Goligher

- 9.00 **Beside assessment of lung aeration: reliable and useful?**
Valutazione dell'aerazione polmonare al posto letto: affidabile e utile?
F. Mojoli
- 9.20 **Consider the heart while setting the ventilator**
Tenere in considerazione il cuore mentre si imposta il ventilatore
G. Tavazzi
- 9.40 **Diaphragm protective mechanical ventilation**
Ventilazione protettiva per il diaframma
L. Heunks
- 10.00 **Detection and management of respiratory complications**
Rilevazione e gestione delle complicanze respiratorie
S. Mongodi
- 10.20 **Weaning assessment: the diaphragm, the lung or the heart?**
Valutazione del weaning: il diaframma, il polmone o il cuore?
B. Bouhemed
- 10.40 **Discussion**
- 11.00 **Coffee Break and Exhibition Visit**

AMBER HALL 1-2

12.45 - 14.15

LUNCH SESSION

ALBUMIN
ALBUMINASupported by CSL BEHRING,
GRIFOLS, KEDRION BIOPHARMA

Chairpersons: M. Berger, M. Matthay

Albumin physiology

Fisiologia dell'albumina
O. Rooyakers

Albumin use in surgery

Uso dell'albumina in chirurgia
A. NorbergAlbumin and oncotic pressure:
myth or reality?Albumina e pressione oncotica: mito o realtà?
L. Gattinoni

Albumin and glycocalyx

Albumina e glicocalice
P. CaironiANAPHYLAXIS IN ANESTHESIA
ANAFILASSI IN ANESTESIA

Chairpersons: E. Boselli, J.M. Malinovsky

14.30 An overview on causes and clinical
manifestationsUna panoramica sulle cause e sulle
manifestazioni cliniche
P.M. Mertes14.50 The role of skin tests
in the allergic patientsIl ruolo dei test cutanei nei pazienti allergici
A.M. Chiriac15.10 Anaphylaxis-like reactions
to local anestheticsReazioni anafilattoidi agli anestetici locali
J.M. Malinovsky15.30 Management and outcome of the life
threatening reactions during
anesthesiaGestione ed outcome delle reazioni
potenzialmente letali in anestesia
P.M. Mertes

15.50 Discussion

16.00 Break and Exhibition Visit

AMBER HALL 3-4

TELL ME SOMETHING I DO NOT KNOW...
DIMMI QUALCOSA CHE NON SO...

Chairpersons: M. Oddo, F.S. Taccone

14.30 Management of encephalitis
Gestione dell'encefalite

R. Sonnevile

14.50 The evolving treatment of
ischemic strokeIl trattamento in evoluzione
dell'ictus ischemico
G. Citerio

15.10 News from the neurolab

Novità dal laboratorio di neurologia
E. Zanier15.30 CENTER TBI:
an overview of the final results
CENTER TBI:
una panoramica sui risultati finali

N. Stocchetti

15.50 Discussion

16.00 Break and Exhibition Visit

AMBER HALL 7

SMART TUTORIALS

Coordinator: A. Braschi

14.30 Neuromuscular blocking agents
monitoringMonitoraggio dei bloccanti neuromuscolari
M. Carron15.00 Perioperative ultrasound-guided
proceduresProcedure ecoguidate nel perioperatorio
M. Lamperti

15.30 How I feed my patient in ICU

Come nutro il mio paziente in terapia
intensiva
D. Radrizzani

16.00 NIV in the perioperative period

NIV nel perioperatorio
S. Jaber

BROWN HALL 1

COAGULATION ABNORMALITIES
IN THE CRITICALLY ILL PATIENT
ANOMALIE DELLA COAGULAZIONE
NEL PAZIENTE CRITICO

Chairpersons: V. Ajello, M. Panigada

14.30 Activation of coagulation in acute
coronary syndromeAttivazione della coagulazione nella
sindrome coronarica acuta
K. Szuldrzynski14.50 Microcirculation and coagulation:
is there any connection?Microcircolo e coagulazione: c'è un legame?
A. Donati15.10 The endothelium and coagulation
during sepsisL'endotelio e la coagulazione nella sepsi
A. D'Angelo15.30 Anticoagulants and inflammation
in critically ill patientsAnticoagulanti e infiammazione
nel paziente critico
C.J. Wiedermann

15.50 Discussion

16.00 Break and Exhibition Visit

Chairpersons:

K. Szuldrzynski, C.J. Wiedermann

16.30 Is there any evidence that treating
coagulation abnormalities in critically
ill patients improve outcomes?È dimostrato che il trattamento delle
anomalie della coagulazione nel paziente
critico migliora l'outcome?
M. Panigada

16.50 Tranexamic acid in major surgery

Acido tranexamico in chirurgia maggiore
G. Landoni

17.10 Discussion

BROWN HALL 2

SEDATION IN THE CRITICALLY ILL PATIENT
LA SEDAZIONE NEL PAZIENTE CRITICO

Chairpersons: H. Amirfarzan, R. Fumagalli

14.30 Sleep in ICU and dexmedetomidine

Sonno in terapia intensiva e
dexmedetomidina
S. Romagnoli14.50 Are propofol and opioids
the best choice for ICU sedation?Propofol e oppioidi sono la scelta migliore
per la sedazione in terapia intensiva?
G. De Pascale15.10 Inhalatory sedation: more than
an alternative?Sedazione inalatoria: più che un'alternativa?
J.M. Constantin15.30 How to avoid excessive sedation:
the eCASH conceptCome evitare un eccesso di sedazione:
il concetto eCASH
J.L. Vincent

15.50 Discussion

16.00 Break and Exhibition Visit

BROWN HALL 3

WHAT'S NEW IN CARDIAC ARREST
MANAGEMENT
NOVITÀ NELLA GESTIONE DELL'ARRESTO
CARDIACO

Chairpersons: G. Ristagno, S. Scolletta

14.30 Airway management during
cardiopulmonary resuscitation:
what is the new evidence?Gestione delle vie aeree durante
la rianimazione cardiopolmonare:
quali sono le nuove evidenze?
B. Böttiger14.50 The ADRENALINE trial: evidence
vs. ethicsLo studio ADRENALINE: evidenze vs. etica
C. Deakin15.10 The evidence for using EtCO₂
as a quality measure during CPREvidenze a supporto dell'uso dell' EtCO₂
come misura di qualità durante RCP
L. Wik15.30 Is there a role for mechanical
chest compression devices?I dispositivi meccanici di compressione
toracica hanno un ruolo?
G. Ristagno

15.50 Discussion

16.00 Break and Exhibition Visit

POST-CARDIAC ARREST CARE
CURA POST-ARRESTO CARDIACO

Chairpersons: T. Pellis, C. Sandroni

16.30 Cerebral oximetry during and after
CPR: is it useful?Ossimetria cerebrale durante e dopo RCP:
è utile?
L. Wik16.50 Post-resuscitation hemodynamics
and oxygenation targetsEmodinamica e target di ossigenazione
post-rianimazione
M. Reinikainen17.10 Post-resuscitation EEG: when, what,
how? A pragmatic approachEEG post-rianimazione: quando, che cosa,
come? Un approccio pragmatico
M. Oddo17.30 Management of post-resuscitation
acute kidney injury and use of renal
replacement therapyGestione del danno renale acuto
post-rianimazione ed utilizzo della
terapia renale sostitutiva
M. Reinikainen



SMART NURSING

AMBER HALL 5-6 MORNING

LINEE GUIDA PADIS

Chairpersons: G. Becattini, A. Lucchini

- 9.00 **Linee guida per la prevenzione e la gestione del dolore, dell'agitazione/sedazione, del delirium, dell'immobilità e delle interruzioni del sonno nel paziente adulto**
G.D. Giusti

PRESENTAZIONI CON SCENARI DI SIMULAZIONE SU LETTO

- 9.20 **La Richmond Agitation-Sedation Scale**
P. Iozzo
- 9.40 **Le scale per rilevare la presenza di delirium**
A. Galazzi
- 10.00 **Come rilevare il dolore nel paziente critico**
S. Bambi
- 10.20 **Il problema della contenzione**
E. Mattiussi
- 10.40 **Discussione**
- 11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

UPDATE VENTILAZIONE 2019

Chairpersons: I. Comisso, G.D. Giusti

- 11.30 **Pronare per più di 16 ore: una sfida da non perdere**
L. Iannuzzi
- 11.50 **Asincronie durante ventilazione meccanica**
E. Bulleri
- 12.10 **Come scegliere una maschera per la ventilazione non invasiva**
A. Lucchini
- 12.30 *Lunch*

12.45 - 14.15 LUNCH SESSION HOW TO MOVE, PRONE AND HANDLE THE ICU PATIENT



Supported by Linet Group
K. De Doncker, A. Lucchini

Sessione teorico-pratica di mobilizzazione precoce in terapia intensiva

AMBER HALL 5-6 AFTERNOON

INFUSIONI ENDOVENOSE IN TERAPIA INTENSIVA

Chairpersons: C. Abbruzzese, A. Monesi

- 14.30 **L'eterno problema delle compatibilità dei farmaci ev**
V.M. Antonini
- 14.50 **Il cambio della pompa a siringa: una banalità?**
S. Elli
- 15.10 **Linea centrale e linea periferica: cosa posso e cosa non posso fare**
G. Imbriaco
- 15.30 **Lavare e chiudere i cateteri vascolari: cosa fare e cosa non fare**
G. Salinaro
- 15.50 **Discussione**
- 16.00 *Break and Exhibition Visit*

UMANIZZAZIONE DELLE CURE

Chairpersons: R. Fumagalli, L. Iannuzzi


- 16.30 **SPECIAL LECTURE EMERGENCY L'infermiere nei progetti di Emergency**
M. Paschetto
- 16.45 **Il progetto Intensiva 2.0**
G. Mistraretti
- 17.05 **Umanizzazione delle Terapie Intensive: perché è così difficile?**
A. Negro
- 17.25 **Le Disposizioni Anticipate di Trattamento in terapia intensiva**
M. Manici
- 17.45 **Discussion**

Program at a glance




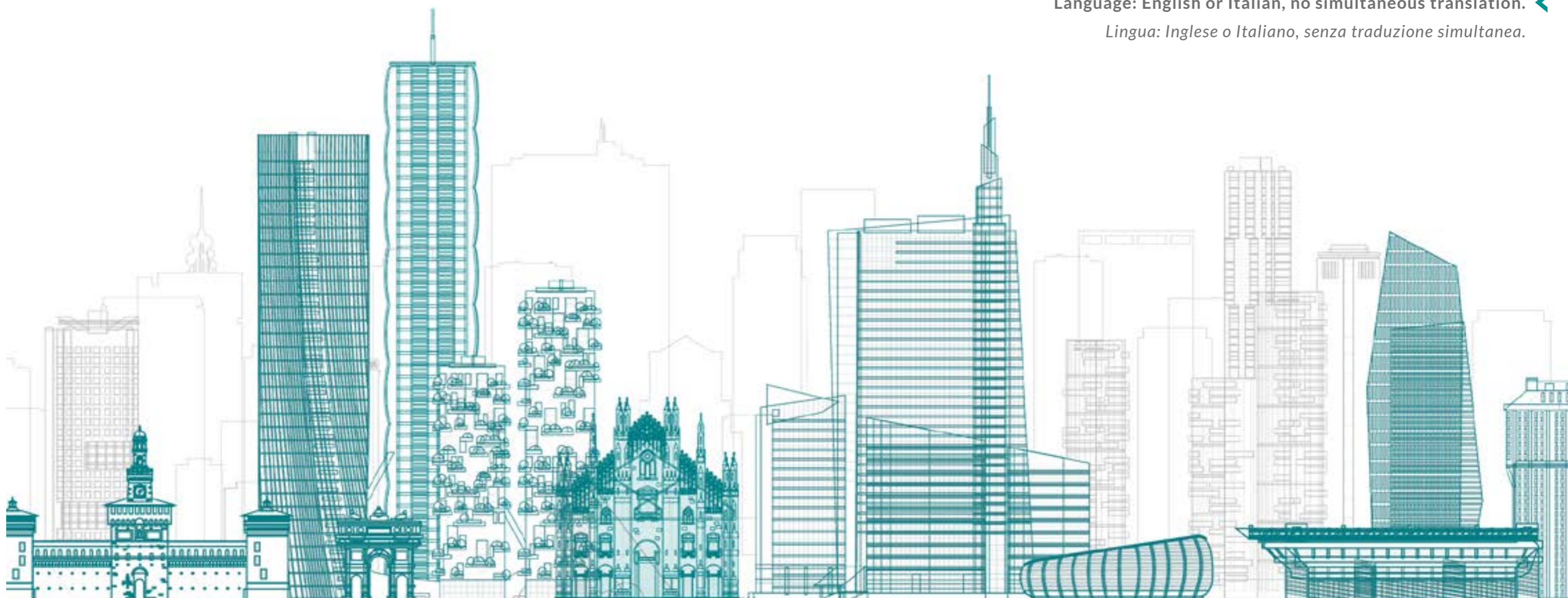


SMART SIMULATION SESSIONS

Admission to the **SMART SIMULATION SESSIONS** 
is limited to max 40 participants.
Pre-registration is required. See page 90 for details.

*La partecipazione alle SMART SIMULATION SESSIONS
è a numero chiuso, max 40 partecipanti.
Pre-iscrizione obbligatoria. Dettagli a pagina 94.*

Language: English or Italian, no simultaneous translation. 
Lingua: Inglese o Italiano, senza traduzione simultanea.





SIMULATION CENTER WEDNESDAY MAY 8 | 11.30 - 12.30

1

Supported by **HAMILTON MEDICAL** e **burke&burke**

Simulation Session 1

SPEAKERS: **F. Mojoli, E. Arisi**

MECHANICAL VENTILATION

OPTIMIZATION OF PATIENT-VENTILATOR SYNCHRONY DURING ASSISTED VENTILATION

The purpose of this simulation scenario is to train attendees on how to optimize patient-ventilator synchrony during assisted ventilation. Different scenarios of patient-ventilator interaction will be simulated and their clinical implications will be discussed.

OTTIMIZZAZIONE DELLA SINCRONIZZAZIONE PAZIENTE-VENTILATORE IN VENTILAZIONE ASSISTITA

Lo scopo di questo scenario di simulazione è offrire ai partecipanti un training su come sia possibile ottimizzare la sincronizzazione paziente-ventilatore in ventilazione assistita. Saranno simulati diversi scenari di interazione paziente-ventilatore e ne saranno discusse le implicazioni cliniche.

SIMULATION CENTER WEDNESDAY MAY 8 | 13.00 - 14.00

2

Supported by **Dräger**



Simulation Session 2

SPEAKERS: **G. Foti, A. Grassi**

MECHANICAL VENTILATION

ALVEOLAR RECRUITMENT AND PEEP SETTING BASED ON RESPIRATORY MECHANICS

The purpose of this simulation scenario is to train attendees in the possible approaches to perform alveolar recruitment maneuvers and to titrate PEEP while taking into account the data derived from respiratory mechanics. The most relevant pathologic alterations of these parameters will be simulated and their clinical implications will be discussed.



SIMULATION CENTER WEDNESDAY MAY 8 | 14.30 - 15.30

3

Supported by **GETINGE**

Simulation Session 3

SPEAKERS: **G. Bellani, A. Grassi**

MECHANICAL VENTILATION

MONITORING OF PATIENT-VENTILATOR INTERACTION AT THE BEDSIDE

The purpose of this simulation scenario is to train attendees in the main parameters (numeric or derived from waveform observation), which allow monitoring of various aspects of a patient's ventilator interaction at the bedside, in different modes of assisted ventilation. Patients-ventilator synchrony and estimation of patient's effort will be explored and the most frequent abnormal findings will be simulated and their clinical implications will be discussed.

MONITORAGGIO DELL'INTERAZIONE PAZIENTE-VENTILATORE AL POSTO LETTO

Lo scopo di questo scenario di simulazione è offrire ai partecipanti un training sui principali parametri (numerici o derivati dall'osservazione delle forme d'onda), che permettono il monitoraggio dei vari aspetti dell'interazione paziente-ventilatore al posto letto, in diverse modalità di ventilazione assistita. Saranno analizzate la sincronizzazione paziente-ventilatore e la stima dello sforzo respiratorio del paziente, saranno simulate le anomalie più frequentemente riscontrate nella pratica clinica e ne saranno discusse le implicazioni cliniche.

SIMULATION CENTER WEDNESDAY MAY 8 | 16.00 - 17.00

4

Supported by **Dräger**

Simulation Session 4

SPEAKERS: **G. Foti, A. Grassi**

MECHANICAL VENTILATION

ALVEOLAR RECRUITMENT AND PEEP SETTING BASED ON RESPIRATORY MECHANICS

The purpose of this simulation scenario is to train attendees in the possible approaches to perform alveolar recruitment maneuvers and to titrate PEEP while taking into account the data derived from respiratory mechanics. The most relevant pathologic alterations of these parameters will be simulated and their clinical implications will be discussed.

RECLUTAMENTO ALVEOLARE E IMPOSTAZIONE DELLA PEEP IN BASE ALLA MECCANICA RESPIRATORIA

Lo scopo di questo scenario di simulazione è offrire ai partecipanti un training sui possibili approcci utilizzabili per realizzare manovre di reclutamento alveolare e per dosare la PEEP in base ai dati derivati dalle misure di meccanica respiratoria. Saranno simulate le alterazioni patologiche più rilevanti di questi parametri e ne saranno discusse le implicazioni cliniche.



SIMULATION CENTER

THURSDAY MAY 9 | 10.00 - 11.00

5

Simulation Session 5

SPEAKERS: **L. Careno, F. Barra****QUALITY IMPROVEMENT****HOW TO START AND DEVELOP AN IN-SITU SIMULATION PROGRAM IN YOUR INTENSIVE CARE UNIT**

In-situ simulations take place in the actual working environment, involving those who work there. The purpose of this tutorial is to introduce the concept of in-situ to the busy environment of the intensive care, presenting previous experiences and providing tools to start an in-situ simulation program. The tutorial will cover: ICU needs analysis and definition of training objectives, the design of a scenario, its implementation and debriefing. Special attention will be paid to the logistical aspects of an in-situ simulation, especially how to organize a safe simulation program, without compromising normal clinical care. This tutorial is open to all healthcare professionals.

AVVIARE UN PROGRAMMA DI SIMULAZIONE IN-SITU IN TERAPIA INTENSIVA

Lo scopo di questo tutorial è di introdurre al concetto di simulazione in-situ, un tipo di simulazione destinata a svolgersi direttamente in terapia intensiva, addestrando il personale e avvalendosi dello spazio di lavoro come ambiente di formazione. Saranno presentate precedenti esperienze e saranno forniti ai partecipanti strumenti utili ad avviare il proprio programma di simulazione. Il tutorial comprenderà: l'analisi dei bisogni formativi in terapia intensiva e la definizione di obiettivi didattici, la progettazione di uno scenario, la sua realizzazione ed il debriefing. Si porrà particolare attenzione alle peculiarità logistiche legate allo svolgimento di una simulazione direttamente in reparto, e si presenteranno gli strumenti che permettono di farlo in sicurezza senza penalizzare la normale attività clinica. Il tutorial è aperto a tutte le professioni sanitarie.

SIMULATION CENTER

THURSDAY MAY 9 | 11.30 - 12.30

6

Simulation Session 6

SPEAKER: **G. Monti****CLINICAL MONITORING****CLINICAL DECISION SUPPORT TOOL: EARLY WARNING SCORE**

The purpose of this simulation scenario is to offer an overview of new monitoring applications that simplify and make the identification of patients at risk easier and faster. Rapid identification of the deterioration of the patient's condition can be difficult through the monitoring of a single parameter, because clinical staff is alerted only after important physiological changes. The Early Warning Score (EWS) is designed to help solving this problem. We will simulate different scenarios using a specific protocol.

UNO STRUMENTO DI SUPPORTO ALLE DECISIONI CLINICHE: EARLY WARNING SCORE

Lo scopo di questo scenario di simulazione è offrire ai partecipanti una panoramica su nuove applicazioni di monitoraggio che permettono di semplificare e rendere più facile e veloce l'identificazione dei pazienti a rischio. La rapida identificazione del deterioramento delle condizioni del paziente può essere difficile attraverso il monitoraggio di un singolo parametro, perché allertati solo dopo variazioni fisiologiche importanti. L'Early Warning Score (EWS) è stato sviluppato per aiutare a risolvere questo specifico problema e fornisce un quadro più completo delle condizioni generali dei pazienti, misurando e calcolando un punteggio basato su più parametri. Saranno simulati monitoraggi con le diverse tipologie di questo protocollo.



SIMULATION CENTER

THURSDAY MAY 9 | 14.00 - 15.00

7

Simulation Session 7

SPEAKERS: **. Mojoli, S. Mongodi****ULTRASOUND****EVALUATION OF THE RESPIRATORY SYSTEM**

The purpose of this simulation scenario is to train attendees on how to assess the lung and the diaphragm in a patient with respiratory failure. This will include basic technical approach to lung and diaphragm ultrasound, detection and interpretation of pleural sliding, lung artefacts, diaphragm excursion and thickening. Examples will illustrate how to integrate ultrasound data into clinical management (ventilation setting, weaning, decision-making for specific procedures such as pronation, bronchoscopy, recruitment maneuvers).

VALUTAZIONE DEL SISTEMA RESPIRATORIO

Lo scopo di questo scenario di simulazione è offrire ai partecipanti un training su come valutare il polmone e il diaframma in un paziente con insufficienza respiratoria. Il training comprenderà un approccio tecnico di base all'ecografia del polmone e del diaframma, la rilevazione e l'interpretazione di sliding pleurico, artefatti polmonari, escursione diaframmatica ed ispessimento del diaframma. Si illustrerà attraverso degli esempi come integrare i dati ecografici nella gestione clinica (impostazione della ventilazione, svezzamento, decision-making per procedure specifiche come pronazione, broncoscopia, manovre di reclutamento).

SIMULATION CENTER

THURSDAY MAY 9 | 15.30 - 16.30

8

Simulation Session 8

SPEAKERS: **G. Bellani, A. Grassi****MECHANICAL VENTILATION****SETTING THE VENTILATOR DURING ASSISTED VENTILATION**

The purpose of this simulation scenario is to train attendees on how to face the main challenges encountered when ventilating a patient with increased airway resistance, obstructive or restrictive disease, such as COPD, ARDS or lung fibrosis. These will include detection and measurement of increased airway resistance and reduced compliance.

IMPOSTAZIONE DEL VENTILATORE IN VENTILAZIONE ASSISTITA

Lo scopo di questo scenario di simulazione è offrire ai partecipanti un training su come affrontare le principali problematiche che si manifestano durante la ventilazione di un paziente con una aumentata resistenza delle vie aeree, una patologia ostruttiva o restrittiva, per esempio BPCO o ARDS o fibrosi polmonare. Tra le problematiche verranno considerate la rilevazione e la misura di una aumentata resistenza delle vie aeree e di una ridotta compliance.

Supported by  GE HealthcareSupported by  Vyaire MEDICAL



SIMULATION CENTER

FRIDAY MAY 10 | 10.00 - 11.00

9

Supported by



Value Life

Simulation Session 9

SPEAKERS: **M. Pagani, L. Caneva**

ULTRASOUND

ULTRASONOGRAPHIC VASCULAR ACCESS

The purpose of this simulation scenario is to train attendees on how to choose the best vascular access device, how to check the pertinent vascular anatomy of the patient, and how to place a vascular device by ultrasound guide, with particular emphasis on peripherally inserted central venous catheters (PICCs). Through a structured and rational approach, participants will learn how to identify abnormal states and acquire the essential skills for an effective insertion of last-generation vascular access devices.

ACCESSO VASCOLARE CON TECNICA ECOGRAFICA

Lo scopo di questo scenario di simulazione è offrire ai partecipanti un training su come scegliere il miglior dispositivo di accesso vascolare, come controllare l'anatomia vascolare pertinente nei pazienti, e come posizionare un dispositivo di accesso vascolare sotto guida ecografica, in particolare i cateteri venosi centrali ad inserzione periferica (PICC). Attraverso un approccio strutturato e razionale, i partecipanti impareranno come identificare anomalie anatomiche ed acquisiranno le competenze fondamentali per un efficace posizionamento dei dispositivi di accesso vascolare di ultima generazione.

SIMULATION CENTER

FRIDAY MAY 10 | 11.30 - 12.30

10

Supported by



Simulation Session 10

SPEAKERS: **L. Civardi, G. Tavazzi**

ULTRASOUND

BASIC EVALUATION OF HEART FUNCTION

The purpose of this simulation scenario is to show the clinical application of transthoracic echocardiography at the bedside of critically ill patients. The training will include a discussion on which parameters should be applied for specific clinical settings, including limitations and the pathophysiological rationale. The topics will be: introduction to TTE, evaluation of LV systolic function (ejection fraction and beyond), volume assessment (on which indices should I rely?), and the right side (ventricular assessment and pulmonary hypertension).

VALUTAZIONE DI BASE DELLA FUNZIONE CARDIACA

Lo scopo di questo scenario di simulazione è mostrare l'applicazione clinica dell'ecocardiografia transtoracica al posto letto nel paziente critico. Il training comprenderà una discussione sui parametri da applicare in contesti clinici specifici, sui limiti e sul razionale fisiopatologico. Verranno affrontati i seguenti argomenti: introduzione alla TTE, valutazione della funzione sistolica ventricolare sinistra (frazione di eiezione e oltre), valutazione dei volumi (su quali indici dovrò basarmi?) e cuore destro (valutazione ventricolare e ipertensione polmonare).

APP TO S.M.A.R.T.

THE SMART MEETING AT YOUR FINGERTIPS

Real time interaction, voting system and all SMART info at a glance!
Interazione in tempo reale, sistema di votazione e tutte le informazioni sempre a portata di mano!

Thanks to MASIMO for its contribution to APP TO S.M.A.R.T.



DOWNLOAD THE APP

on www.smartonweb.org or directly on App Store for Apple Products and Google Play for Android Products.




SCARICA L'APP

su www.smartonweb.org o direttamente su App Store per prodotti Apple e Google Play per prodotti Android.





TECHNICAL FORUM

Technical Forums will take place in the **Technical Forum Corner**,  a dedicated space in the Exhibition Area. It is an open space with 52 seats equipped with noise-cancelling earphones. Admission is free on a first come first served basis.

*I Technical Forum si svolgono in uno spazio dedicato situato all'interno dell'Area Espositiva, il **Technical Forum Corner**. Si tratta di uno spazio aperto con 52 posti a sedere provvisti di auricolari per l'isolamento acustico. L'accesso per la partecipazione alle sessioni è libero, fino ad esaurimento posti.*

Language: English or Italian, no simultaneous translation. 

Lingua: Inglese o Italiano, senza traduzione simultanea.





Supported by



GlideScope: ULTIME INNOVAZIONI NELLA GESTIONE DELLE VIE AEREE

M. Sorbello, F. Piccioni

Lo scopo di questo Technical Forum è presentare la nuova ed innovativa piattaforma denominata GlideScope Core per la gestione delle procedure multimodali delle vie aeree, con nuovo videobroncoscopio consumabile denominato B-Flex. La nuova piattaforma permette ora di abbinare la metodica della videolaringscopia a quella della videobroncoscopia con utilizzo simultaneo delle due tecniche per una completa e migliore gestione delle vie aeree difficoltose. GlideScope Core è un sistema integrato che offre un accesso immediato agli strumenti necessari per visualizzare le vie aeree. Progettato su monitor touchscreen ad alta definizione, mette a disposizione una workstation per un utilizzo ancora più ergonomico di tutti i dispositivi.

VISIT US AT BOOTH No. **58**

Supported by



APPROCCIO NUTRIZIONALE ENTERALE AVANZATO E PROATTIVO NEL PAZIENTE CRITICO IN FASE ACUTA E DI FOLLOW UP

- Nutrizione calorico-proteica nel paziente critico: quale il rapporto vincente? **P. Pelosi**
- Nutrizione nel paziente critico: approccio pratico al letto del paziente. **A. Insorsi**
- Riabilitazione e nutrizione nella fase di follow up. **E. Clini**

Lo scopo di questo Technical Forum è affrontare la tematica della personalizzazione ed ottimizzazione degli apporti nutrizionali – calorici, glucidici e proteici - ed i benefici che questo nuovo approccio presenta in termini di miglioramento dell'outcome nel paziente critico. Verranno illustrate le modalità di pianificazione e programmazione della nutrizione clinica, coadiuvate dall'utilizzo di un'innovativa App appositamente studiata per pazienti critici, e saranno riportati i risultati della gestione nutrizionale attraverso formule enterali specifiche. Verrà inoltre evidenziata l'importanza della nutrizione nella fase di riabilitazione e di intermedie care.

VISIT US AT BOOTH No. **50**

Un Box Lunch sarà offerto ai partecipanti (max 52).

Supported by



GESTIONE PERIOPERATORIA DEL PAZIENTE OBESO. QUALI GLI OBIETTIVI CONDIVISI? QUALI LE PROBLEMATICHE IN DISCUSSIONE?

M. Carron, G. Cortese

Lo scopo di questo Technical Forum è illustrare l'approccio implementato a Padova e a Torino, con l'obiettivo di aprire un confronto con il pubblico sui diversi aspetti di una gestione 'moderna' del paziente obeso (opioid free anesthesia, nutrizione e mobilitazione precoce, gestione sondino naso-gastrico e drenaggi, monitoraggio curarizzazione, gestione intra e post-operatoria immediata), alla luce delle evidenze riportate in letteratura e delle difficoltà riscontrate nella pratica clinica quotidiana.

VISIT US AT BOOTH No. **F3**



Supported by



INNOVAZIONI TECNOLOGICHE E GESTIONE DEL PAZIENTE OBESO: QUALE RUOLO? QUALI OBIETTIVI? QUALI INDICAZIONI?

G. Cortese, L. Brazzi, C. Ferrari

Lo scopo di questo Technical Forum è presentare alcune tecnologie, oggi disponibili di routine, che possono aiutare ad affrontare le problematiche che si presentano quando un paziente obeso deve essere sottoposto a chirurgia maggiore: il videolaringscopia può essere un valido ausilio per valutare e gestire le vie aeree, il monitoraggio della profondità di anestesia può aiutare a ridurre sia il rischio di awareness sia quello di sovradosaggio di farmaci ad azione ipnotica, il monitoraggio capnografico si è dimostrato efficace ad evidenziare precocemente l'insorgenza di depressione respiratoria.

Supported by



MINI INVASIVE EXTRACORPOREAL CO2 REMOVAL: FROM THEORY TO PRACTICE

L. Gattinoni, M. Maggiorelli

Lo scopo di questo Technical Forum è analizzare le potenzialità di utilizzo in clinica del supporto di rimozione extracorporea di CO2 mini-invasivo (LF-ECCO2-R). Partendo dall'analisi dei concetti di fisiopatologia respiratoria, saranno analizzati il razionale e le potenzialità che un sistema di rimozione extracorporea di CO2 mini-invasivo può offrire al clinico nella gestione del supporto ventilatorio di un paziente, allo scopo di preservare il migliore setting ventilatorio e prevenire il danno indotto dal ventilatore (VILI) in determinate condizioni cliniche.

VISIT US AT BOOTH No. **30-31**

Supported by



INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN ICU

- Massimizzare efficienza ed accuratezza dei trattamenti renali continui **F. Nalesso**
- Rimozione extracorporea dei mediatori dell'infiammazione nel paziente settico **M. Resta**

Lo scopo di questo Technical Forum è presentare due aspetti di innovazione tecnologica che possono contribuire a migliorare la gestione di pazienti complessi in ICU. Il primo è legato ad un nuovo sistema che permette una migliore gestione delle terapie extracorporee nel paziente critico semplificando la gestione dei trattamenti, aumentando l'efficienza della terapia grazie alla riduzione dei tempi di interazione operatore-monitor e raggiungendo un elevato livello di accuratezza prescrittiva. Il secondo aspetto riguarda la possibilità di effettuare una terapia combinata con un unico dispositivo per rimuovere citochine ed endotossine e trattare l'insufficienza renale nel paziente critico.

VISIT US AT BOOTH No. **32**



Supported by

Hill-Rom

IL LETTO DEL TERZO MILLENNIO

G. Foti, A. Lucchini

Lo scopo di questo Technical Forum è mostrare come i protocolli di mobilizzazione precoce associati alla tecnologia possono aiutare a prevenire diverse complicanze legate all'immobilità. Gli ormai convalidati protocolli di mobilizzazione precoce diventano ancora più efficaci se applicati e verificati attraverso la tecnologia che permette di connettere le apparecchiature in uso alla cartella clinica del paziente, trasferendo importanti dati clinici rilevati dal sistema terapeutico letto.

VISIT US AT BOOTH No. **5-17**

Un Box Lunch sarà offerto ai partecipanti (max 52).

Supported by

Biotest
From Nature for Life

**IMPLEMENTARE I PDTA SUL TRATTAMENTO DELLA SEPSI:
PERCHÉ FARLO? COME FARLO? QUALI LE DIFFICOLTÀ OPERATIVE?**

G. Monti, D. Pasero

Partendo dall'esperienza dell'Ospedale Niguarda e dell'Ospedale Molinette, questo Technical Forum è finalizzato ad illustrare i motivi per cui è importante implementare i PDTA sul trattamento della sepsi, presentando le metodologie utilizzabili e i risultati ottenuti.

VISIT US AT BOOTH No. **13**

Supported by

smart

SOCIAL MEDIA IN CRITICAL CARE: RATIONALE, TIPS, TRICKS & THREATS

PRO: **M.V. Antonini** | CON: **A. Wong**

The goal of this Technical Forum is to discuss the great potential of Social Media with reference to clinical practice, and to understand how to use these tools at their best for implementing teaching and continuous medical education, discussing the results of medical research, looking for experts' support or peers points of view, and expanding the reach of meetings/events... while avoiding or minimising potential minor and major issue.

Presentation of the abstract
**SOCIAL MEDIA USE BY ITALIAN EMERGENCY MEDICINE
AND CRITICAL CARE PHYSICIANS AND NURSES: A NATIONAL SURVEY**
T. Scquizzato



Supported by

Baxter

INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN ICU

- > Massimizzare efficienza ed accuratezza dei trattamenti renali continui **F. Nalesso**
- > Rimozione extracorporea dei mediatori dell'infiammazione nel paziente settico **M. Resta**

Lo scopo di questo Technical Forum è presentare due aspetti di innovazione tecnologica che possono contribuire a migliorare la gestione di pazienti complessi in ICU. Il primo è legato ad un nuovo sistema che permette una migliore gestione delle terapie extracorporee nel paziente critico semplificando la gestione dei trattamenti, aumentando l'efficienza della terapia grazie alla riduzione dei tempi di interazione operatore-monitor e raggiungendo un elevato livello di accuratezza prescrittiva. Il secondo aspetto riguarda la possibilità di effettuare una terapia combinata con un unico dispositivo per rimuovere citochine ed endotossine e trattare l'insufficienza renale nel paziente critico.

VISIT US AT BOOTH No. **32**

Un Box Lunch sarà offerto ai partecipanti (max 52).





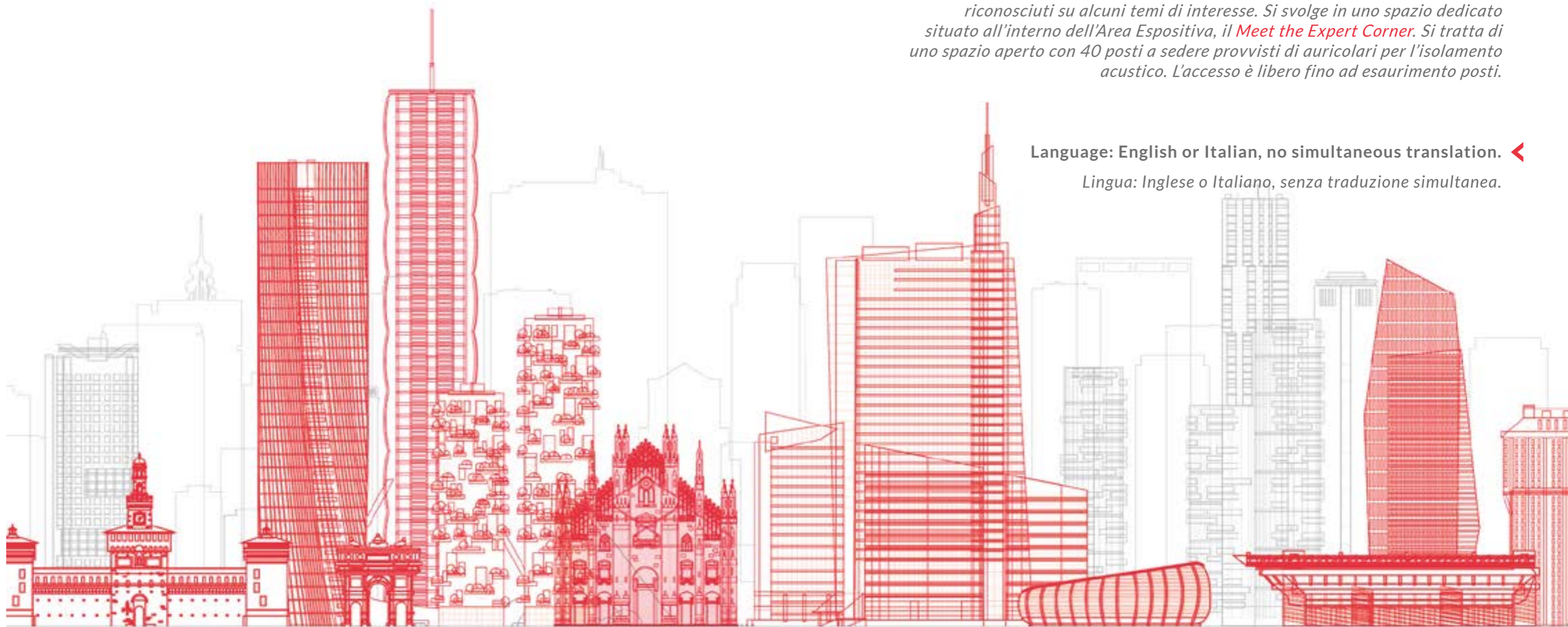
MEET THE EXPERT SESSIONS

Meet the Expert Session is a new SMART initiative offering the opportunity of an informal and direct interaction between SMART participants and recognized Experts in selected topics. They will take place in the **Meet the Expert Corner**, a dedicated space in the Exhibition Area. It is an open space with 40 seats equipped with noise cancelling earphones. Admission is free on a first come first served basis.

*La Meet the Expert Session rappresenta una nuova iniziativa SMART pensata per offrire la possibilità di un'interazione veloce e diretta con Esperti riconosciuti su alcuni temi di interesse. Si svolge in uno spazio dedicato situato all'interno dell'Area Espositiva, il **Meet the Expert Corner**. Si tratta di uno spazio aperto con 40 posti a sedere provvisti di auricolari per l'isolamento acustico. L'accesso è libero fino ad esaurimento posti.*

Language: English or Italian, no simultaneous translation. <

Lingua: Inglese o Italiano, senza traduzione simultanea.





 meet the experts

MEET THE EXPERT CORNER **WEDNESDAY MAY 8** | 10.00 - 11.00

I REALLY DO NOT UNDERSTAND THIS BLOOD GAS ANALYSIS

MODERATOR: **T. Langer** | EXPERTS: **P. Caironi, C. Ichai**



MEET THE EXPERT CORNER **WEDNESDAY MAY 8** | 11.30 - 12.30

INTRAOPERATIVE FiO₂: WHAT SHOULD WE DO?

MODERATOR: **A. Zanella** | EXPERTS: **P. Marik, F. Valenza**



MEET THE EXPERT CORNER **WEDNESDAY MAY 8** | 14.30 - 15.30

WHY AM I PRESCRIBING THIS FLUID?

MODERATOR: **M.L.N.G. Malbrain** | EXPERTS: **M. Cecconi, C.A. Volta**



MEET THE EXPERT CORNER **THURSDAY MAY 9** | 10.00 - 11.00

MY PATIENT IS REALLY DIFFICULT TO WEAN

MODERATOR: **M. Ferluga** | EXPERTS: **L. Bigatello, G. Foti**



 meet the experts

MEET THE EXPERT CORNER **THURSDAY MAY 9** | 11.30 - 12.30

MY PATIENT HAS LACTIC ACIDOSIS: SHOULD I GIVE SODIUM BICARBONATE?

MODERATOR: **L. Berra** | EXPERTS: **L. Gattinoni, S. Jaber**



MEET THE EXPERT CORNER **THURSDAY MAY 9** | 14.30 - 15.30

ScvO₂: A MEANINGFUL NUMBER?

MODERATOR: **A. Protti** | EXPERTS: **L. Gattinoni, M. Girardis**



MEET THE EXPERT CORNER **FRIDAY MAY 10** | 10.00 - 11.00

MY RECIPE FOR A TASTY PARENTERAL NUTRITION

MODERATOR: **M. Umbrello** | EXPERTS: **M. Berger, D. Radrizzani**

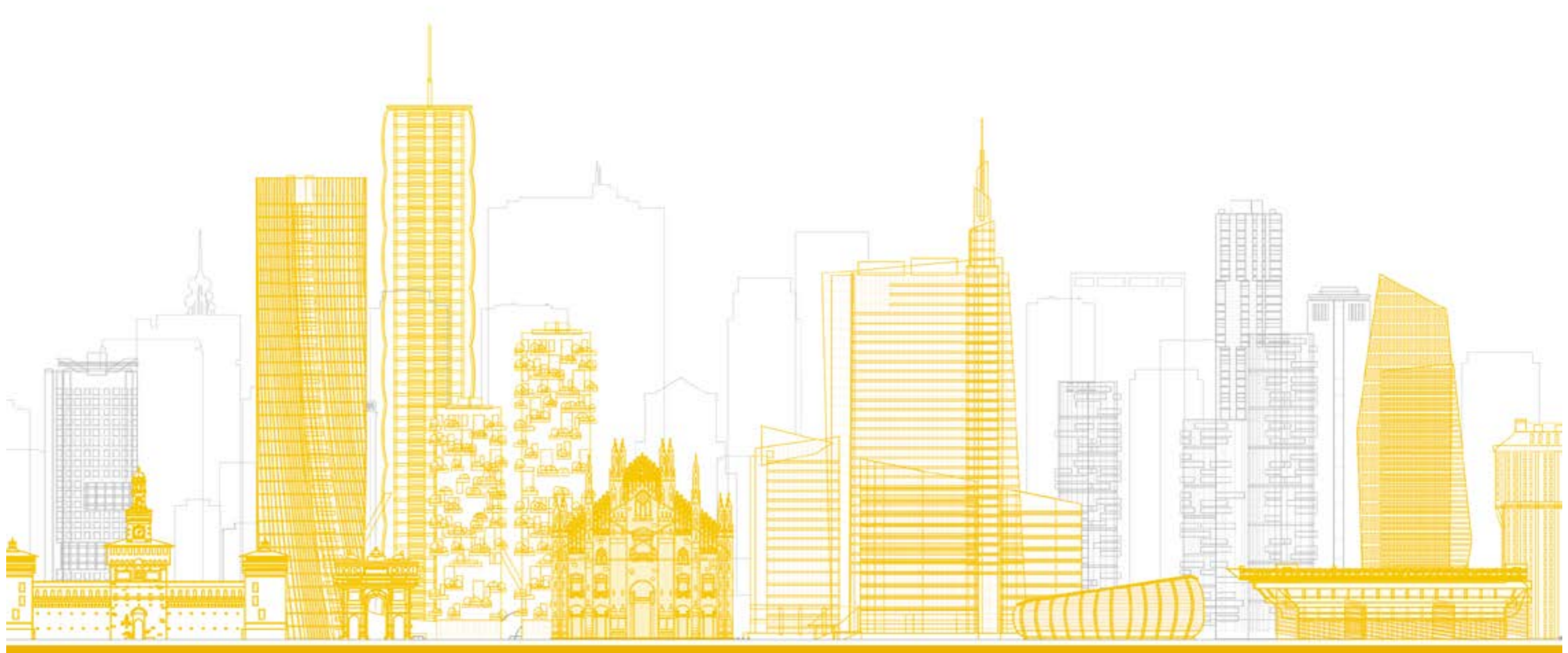


MEET THE EXPERT CORNER **FRIDAY MAY 10** | 11.30 - 12.30

ARDS: WHAT TO DO IN THE FIRST HOURS

EXPERTS: **L. Gattinoni, F. Mojoli, N. Patroniti**







Smart Lab is a new dedicated space in the Exhibition Area, which is made available to Exhibitors for the organization of hands-on sessions. Activities will be managed directly by the Exhibitors' personnel using their own equipment/devices.

Smart Lab è un nuovo spazio dedicato all'interno dell'Area Espositiva, messo a disposizione delle Aziende Espositrici per la realizzazione di sessioni hands-on. Le attività saranno gestite direttamente dalle Aziende, con impiego di proprie apparecchiature e proprio personale.

THURSDAY MAY 9

11.00 - 12.00	MOSTCARE UP: IL MONITORAGGIO EMODINAMICO BEAT TO BEAT		LAB 1
11.00 - 12.00	I-GEL SUPRAGLOTTIC AIRWAY		LAB 2
13.00 - 14.00	METANE8: UN NUOVO DEVICE PER LA CLEARANCE POLMONARE		LAB 1
13.00 - 14.00	CPAP E NIV IN URGENZA ED EMERGENZA		LAB 2
14.30 - 15.30	PrisMax: IL NUOVO SISTEMA PER LA CRRT ED IL SUPPORTO MULTIORGANO		LAB 1
14.30 - 15.30	VBHC - VALUE BASED HEALTHCARE		LAB 2

FRIDAY MAY 10

11.30 - 12.30	AGC on Flow-i: TARGET ANESTHESIA BENEFITS		LAB 1
11.30 - 12.30	EARLY MOBILITY AND CONNECTIVITY		LAB 2



THURSDAY MAY 9

SUITE 3 | h. 13.00 - 15.00
RIUNIONE EDITORIAL BOARD MINERVA ANESTESIOLOGICA

SUITE 5 | h. 9.30 - 11.00
RIUNIONE DIRETTIVO SARNePI

SUITE 5 | h. 13.30 - 16.30
RIUNIONE GRUPPO DI STUDIO SIAARTI "GESTIONE DELLE VIE AEREE"

FRIDAY MAY 10

AMBER HALL 8 | h. 14.30 - 16.00
MEETING DI COORDINAMENTO CENTRI DI RICERCA ALBIOS 2

SUITE 3 | h. 14.00 - 16.00
RIUNIONE TAVOLO DI LAVORO INTERSOCIETARIO PROGETTO INTENSIVA 2.0



ORAL PRESENTATIONS AND E-POSTERS





BROWN HALL 1

WEDNESDAY MAY 8 | 13.15 - 14.15

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.

HEMODYNAMICS AND ECMO EMODINAMICA ED ECMO

Chairpersons: **N. Patroniti, S. Scolletta**

Surgical Plethysmographic Index reflects sympathetic fluctuations due to surgical stimulation of the carotid baroreceptors

I. Galluccio, M. Rossi, G. Prato, G. Marchesi, G. Fracasso, E. Bertoli, P. Bergomi, V. Della Porta, A. Agarossi

The autonomic control of blood pressure in severe hypovolemic critically ill patients

R. Colombo, M. Wu, D. Marasco, M. Monti, I. Sepulcri, M. Locatelli, I. Galluccio, G. Prato, A. Castelli

Usefulness of carotid blood flow peak velocity (ΔV_{peak}) and velocity time integral (ΔVTI) respiratory variation for fluid responsiveness prediction in ICU shocked mechanically ventilated patients. Preliminary results

R. Pace, S. Lassola, S. Miori, M. Rigoni, G. Nollo

Weaning from extra-corporeal support: a hypothesis for a simple approach

R. D'Albo, F. Romitti, F. Vassalli, M. Bonifazi, I. Pasticci, M. Busana, L. Giosa, M.M. Macri, M. Quintel, L. Gattinoni

Echocardiographic predictors of VA ECMO weaning in patients with cardiogenic shock

C.N.J. Colombo, V. Dammasa, M. Belliato, M. Pozzi, S. Mongodi, R. Camporotondo, C. Pellegrini, G.A. Iotti, F. Mojoli, G. Tavazzi

BROWN HALL 2

WEDNESDAY MAY 8 | 13.15 - 14.15

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.

INTENSIVE CARE TERAPIA INTENSIVA

Chairpersons: **L. Berra, T. Langer**

A smartphone application with augmented reality for estimating weight in critically ill pediatric patients

T. Scquizzato, G. Landoni, L. Careno, A. Forti, A. Gazzato, A. La Bruna, P. De Domenico, M. Tozzi, A. Zangrillo

Targeting intraoperative sub-endocardial perfusion to prevent postoperative myocardial injury in major orthopedic surgery: an observational study

A. Pisa, R. Pinciroli, A. Danieli, S. Checchi, D. Vergallito, A. Marradi, C.P. Guarnerio, A. Sigurtà, M. Pulici, P. Salvi, G. Parati, R. Fumagalli

Influence of mild-moderate hypocapnia on slow waves activity in TBI

E. Beqiri, A. Lalou, F.A. Zeiler, M. Fedriga, L. Steiner, A. Chierigato, M. Czornyka, P. Smielewski

Residual disability in critically ill patients 6 months after ICU discharge

M. Teggia Droghi, D. Ferlicca, F. Mauri, S. Villa, M. Villa, S. Vimercati, G. Coppolecchia, A. Lucchini, R. Rona, G. Bellani, G. Foti

Prevalence and risk factors of acute kidney injury after cardiac surgery in newborns

S. Nonini, F. Saglietti, M. Bottiroli, A.R. Calini, M. Favarato, R. Pinciroli, R. Fumagalli, M.P. Gagliardone



MEET THE EXPERT CORNER

WEDNESDAY MAY 8 | 13.15 - 14.15

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.

INTERACTIVE CASE REPORTS: ANESTHESIA CASI CLINICI INTERATTIVI: ANESTESIA

Moderators: **M. Lamperti, M. Sorbello**

Massive subcutaneous emphysema and hypercapnia during videolaparoscopic colecistectomy

E. Macchini

Combined lumbar plexus and sciatic nerve block in a patient with amyotrophic lateral sclerosis

E. Rosanò, D. Tavoletti, G. Luccarelli, F. Gagliardini, F. Mocchegiani, M. Borioni, S. Reschini, P. Cerchiara, E. Cerutti, L. Pecora

Point of care management of Mirror syndrome associated with maternal low fibrinogen level

G. Turchi, I. Pacini, G. Pilu, F. Marsigli, T. Meconi, T. Bignamini, S. Tancredi

Anesthetic management of an adult patient with cyanotic congenital heart disease presenting for major abdominal surgery: a case report

J. Veličković, I. Palibrk, M. Bjelović, D. Kalimanovska-Oštrić, D. Gunjić, M. Domanović

PECS-1 and SAP block for VATS in Nuss procedure: a case report

A. Saccari, G.M. Bregant, S. Tisato, A. Pittalis, E. Paternostro, P. Mergoni, C. Dell'Oste, R. Sagredini

AMBER HALL 7

THURSDAY MAY 9 | 13.15 - 14.15

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.

CARDIOCIRCULATORY ARREST ARRESTO CARDIOCIRCOLATORIO

Chairpersons: **T. Pellis, M. Raimondi**

Heart rate variability remains unchanged during conventional compared to variable pressure support mechanical ventilation in intensive care unit patients

M. Schnetzinger, F. Thürk, E. Kaniusas, R. Ullrich, K.U. Klein, K. Markstaller

Effect of a fluid challenge on EIT-derived expiratory lung impedance in critically ill patients

M. Umbrello, A. Lusardi, P. Formenti, M. Gotti, S. Froio, S. Coppola, D. Chiumello

Post-resuscitation treatment with inhaled argon improves outcome after a prolonged untreated cardiac arrest in a porcine model

F. Fumagalli, D. Olivari, R. Affatato, D. De Giorgio, L. Staszewsky, D. Zani, E. Scanziani, R. Latini, G. Ristagno

Esmolol administration during cardiopulmonary resuscitation reduces post cardiac arrest brain injury

F. Nespoli, L. Ruggeri, F. Fumagalli, D. Olivari, D. De Giorgio, G. Babini, R. Affatto, D. Novelli, L.I. Staszewsky, R. Latini, G. Ristagno

Association between left ventricular function and cardiac circulating biomarkers in a rat model of cardiac arrest

D. De Giorgio, F. Fumagalli, D. Olivari, D. Novelli, S. Masson, R. Affattato, I. Russo, R. Latini, G. Ristagno, L.I. Staszewsky



BROWN HALL 1

THURSDAY MAY 9 | 13.15 - 14.15

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.

**SEPSIS
SEPSI**

Chairpersons: **G. De Pascale, D. Pasero**

Key role of hematocrit on Strong Ion Difference variation induced by acute in-vitro changes of partial pressure of carbon dioxide in whole blood and isolated plasma
P. Brambilla, S. Brusatori, E. Carlesso, C. Ferraris Fusarini, A. Mauro, P. Cadringer, A. Zanella, G. Grasselli, T. Langer, A. Pesenti

Role of different buffers during acute respiratory disorders in septic patients: an in-vitro study
A. Mauro, S. Brusatori, P. Brambilla, E. Carlesso, C. Ferraris Fusarini, A. Zanella, G. Grasselli, T. Langer, A. Pesenti

Acute kidney injury in critically ill patients with sepsis: a step toward an earlier prediction
M. Stufano, A. Martinelli, P. Marolla, M. Casazzo, V. Triggiani, M. Cassatella, A. Saponaro, F. Di Serio, A. Schirinzi, M.J. Mura Ondok, L. Dalfino, N. Brienza, S. Grasso, F. Bruno

Farmacogenomica della risposta alla somministrazione di paracetamolo nel paziente critico febbrile con sepsi/shock settico
R. Domizi, P. Giaccaglia, E. Casarotta, C. D'Angelo, C. Scorcella, S. Zuccari, S. Vannicola, S. Bolognini, A. Donati

(1,3)-β-D-glucan based antifungal therapy interruption in critically ill septic patients with suspected invasive candidiasis: a randomized trial
G. De Pascale, B. Posteraro, S. D'Arrigo, G. Spinazzola, R. Gaspari, G. Bello, L. Montini, S.L. Cutuli, V. Di Gravio, G. De Angelis, R. Torelli, E. De Carolis, M. Tumbarello, M. Sanguinetti, M. Antonelli

MEET THE EXPERT CORNER

THURSDAY MAY 9 | 13.15 - 14.15

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.

**INTERACTIVE CASE REPORTS: INTENSIVE CARE
CASI CLINICI INTERATTIVI: RIANIMAZIONE**

Moderators: **L. Beretta, F. Raimondi**

Nerium Oleander: oleandro e digitale tra Napoleone e era moderna
S. Bosso, M. Scanu, G. Montrucchio, A. Mina, R. Imeneo, L. Brazzi

A case of severe ARDS in Adenovirus pneumonia successfully treated with Cidofovir: could lung ultrasound score be useful to guide and monitor antiviral treatment?
S. Pregnotato, S. Mongodi, G. Salve, E. Santangelo, S. Bonaiti, A. Stella, A. Colombo, A. Orlando, R. Vaschetto, G.A. Iotti, F. Mojoli

Prolonged Ex Vivo Lung Perfusion (EVLP) in an uncontrolled cardiac dead donor: a case report
E. Chiodaroli, G.M. Ruggeri, L. Vivona, J. Fumagalli, F. Gori, G. Citerio, A. Palleschi, L. Rosso, M. Nosotti, G. Grasselli, A. Pesenti, A. Zanella

Acute mitral regurgitation in patients with cardiogenic shock supported by Impella 5.0: a new potential complication and the impact of percutaneous Mitraclip Implant
N. Di Tomasso, F. Pappalardo, F. Monaco, C. Vitiello, O. Saleh, R. Meroni, C. Arangino, C. Frassanito, F. Carcò, I. Chiodega, A. Zangrillo

Un caso di sindrome serotoninergica severa in giovane paziente affetta da disturbo ansioso-depressivo
M. Dall'Aglio, D. Gemmi, G. Migliavacca, M. Mordacci, L. Cantadori, A. Marchignoli, L. Martani, L. Lucchetta, D. Medici



TECHNICAL FORUM CORNER

FRIDAY MAY 10 | 10.00 - 11.00

LANGUAGE: English.
No simultaneous translation

LINGUA: Inglese.
Non è fornita traduzione simultanea

**SOCIAL MEDIA IN CRITICAL CARE
SOCIAL MEDIA IN TERAPIA INTENSIVA**

Chairpersons: **M.V. Antonini, A. Wong**

Social media use by Italian Emergency Medicine and Critical Care physicians and nurses: a national survey
T. Scquizzato, C. D'Apuzzo, A. Gazzato, M.V. Antonini, M. Paganini, M. Rugna, G. Sfuncia, C. Della Vella

BROWN HALL 1

FRIDAY MAY 10 | 13.15 - 14.15

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.

**MECHANICAL VENTILATION
VENTILAZIONE MECCANICA**

Chairpersons: **G. Grasselli, C. Gregoretti**

Incidence and impact of pendelluft measured by Electrical Impedance Tomography (EIT) in difficult to wean patients
A. Coppadoro, A. Grassi, C. Giovannoni, N. Eronia, D. Celsi, G. Foti, G. Bellani

Comfort assessment with different trigger systems during helmet NIV: pilot study on healthy volunteers
E. Arisi, A. Orlando, R. Puce, M. Pozzi, I.M. Bianchi, S. Mongodi, A. Barbisoni, M. Paglino, G.A. Iotti, F. Mojoli

Waveform-aided triggering: a bench study on 5 mechanical ventilators
E. Arisi, A. Orlando, R. Puce, A. Borromini, M. Paglino, I.M. Bianchi, M. Pozzi, G.A. Iotti, F. Mojoli

Preliminary report of a safety and feasibility study of setting tidal volume scaled on end expiratory lung volume
A. Grassi, C. Giovannoni, D. Manzolini, P. Mastropasqua, C. Crivellari, G. Foti, G. Bellani

Physiological comparison of assist ventilation mode on work of breathing (WOB): Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA) versus Pressure Support Ventilation (PSV) versus Proportional Assist Ventilation plus (PAV+)
R. Di Mussi, S. Spadaro, C.A. Volta, T. Stripoli, F. De Carlo, R. Iannuzziello, F. Murgolo, F. Bruno, S. Grasso

BROWN HALL 2

FRIDAY MAY 10 | 13.15 - 14.15

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.

**RESPIRATORY FAILURE
INSUFFICIENZA RESPIRATORIA**

Chairpersons: **A. Protti, A. Zanella**

A quantitative analysis of CO2 stores in the body
L. Giosa, M. Busana, M. Bonifazi, M.M. Macri, I. Pasticci, F. Vassalli, F. Romitti, M. Quintel, L. Gattinoni

Lung ultrasound score to monitor non-invasive respiratory support in hypoxemic patients
G. Salve, S. Mongodi, S. Pregnotato, E. Santangelo, S. Bonaiti, A. Stella, A. Colombo, C. Rombolà, L. Fontanelli, A. Orlando, R. Vaschetto, B. Bouhemad, G.A. Iotti, F. Mojoli

Mechanical power and ventilator-induced lung injury: role of tidal volume, respiratory rate and PEEP
F. Vassalli, I. Pasticci, M. Bonifazi, M. Busana, L. Giosa, M.M. Macri, R. D'Albo, F. Romitti, M. Quintel, L. Gattinoni

Using natural lung VCO2 changes to predict lung recovery and ECMO weaning success
M. Bonifazi, F. Vassalli, F. Romitti, R. D'Albo, I. Pasticci, M. Busana, L. Giosa, M.M. Macri, M. Quintel, L. Gattinoni

CRILI: Cardiopulmonary Resuscitation-Induced Lung Injury - a lung CT analysis in a porcine model
A. Magliocca, E. Rezoagli, D. Olivari, D. De Giorgio, A. Cucino, G. Babini, F. Fumagalli, G. Bellani, G. Ristagno



E-POSTER CORNER 1

**WEDNESDAY
MAY 8**

DISCUSSION
h. 11.30 - 12.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**CARDIOCIRCULATORY RESUSCITATION AND CARDIAC ARREST
RIANIMAZIONE CARDIOCIRCOLATORIA E ARRESTO CARDIACO**

Chairpersons: G. Ristagno, G. Tavazzi

- P 1** Inhibition of the kynurenine pathway in a rat model of cardiac arrest and cardiopulmonary resuscitation
F. Fumagalli, D. Olivari, M. Carrara, D. De Giorgio, D. Novelli, L.I. Staszewsky, R. Latini, G. Ristagno
- P 2** Coronary perfusion pressure-guided identification of the optimum chest compression point in a rat model of cardiopulmonary resuscitation
D. Olivari, D. De Giorgio, F. Fumagalli, D. Novelli, A. Magliocca, G. Ristagno
- P 3** A new porcine model of congestive heart failure
D. Olivari, D. De Giorgio, L.I. Staszewsky, F. Fumagalli, D. Zani, M. Manfredi, L. Grassi, G. Babini, R. Affatato, D. Novelli, R. Latini, G. Ristagno
- P 4** Pressure control, pressure support and neurally adjusted ventilation have different effects on the cardio-respiratory coupling in critically ill patients
D. Ottolina, T. Fossali, D. Marasco, M. Monti, A. Giancane, M. Rossi, G. Marchesi, R. Rech, E. Catena
- P 5** Association between left ventricular outflow tract (LVOT) opening and successful resuscitation after cardiac arrest
T. Fossali, D. Ottolina, I. Sepulcri, M. Locatelli, A. Giancane, A. Perotti, R. Rech, A. Castelli, E. Catena
- P 6** Myocardial injury after non cardiac surgery: troponin assay is not enough
I. Galluccio, R. Colombo, D. Marasco, M. Monti, I. Sepulcri, M. Locatelli, F. Cioffi, C. Rizzuto, E. Catena
- P 7** Prevalence, risk factors and clinical significance of acute kidney injury associated with cardiogenic shock
M. Bottiroli, L. Galimberti, C. Facciorusso, S. Nonini, F. Saggiotti, A. Calini, D. Decaria, R. Nardella, R. Pinciroli, M. Mondino, R. Fumagalli, M.P. Gagliardone
- P 8** Organ dysfunction in patients admitted for out of hospital cardiac arrest
A. Bagliani, C. Colombo, R. Pesando, A. Guglielmi, M. Belliato, A. Orlando, G. Maggio, G. Tavazzi, F. Mojoli, G.A. Iotti
- P 9** Percutaneous left stellate ganglion block in VA ECMO patient with refractory ventricular fibrillation
I. Bitetti, G. Mazza, S. Mongodi, S. Savastano, A. Orlando, M. Belliato, M. Pagani, G. De Ferrari, G. Tavazzi, F. Mojoli, G.A. Iotti



E-POSTER CORNER 2

**WEDNESDAY
MAY 8**

DISCUSSION
h. 11.30 - 12.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**MECHANICAL VENTILATION
AND EXTRACORPOREAL SUPPORT 1
VENTILAZIONE MECCANICA E SUPPORTO EXTRACORPOREO 1**

Chairpersons: G.A. Iotti, A. Protti

- P 10** Influence of effective noninvasive positive pressure ventilation on inflammatory biomarkers in pediatric patients with spinal muscular atrophy type I.
D. Dmytriiev
- P 11** Real time effort driven patient ventilator management protocol for children with ARDS (the REDvent pilot study)
J. Hotz, D. Bornstein, K. Kohler, E. Smith, A. Suresh, C. Newth, R. Khemani
- P 12** Accuracy of delta esophageal pressure measurements in adult and pediatric balloon catheters
J. Hotz, S. Du, R. Khemani
- P 13** Treatment of acute respiratory failure with CPAP helmet associated with HFNC (High Flow Nasal Cannula)
F. Torriglia, I. Sforzini, D. Vignaroli, A. Vilardo, F. Ceribelli, B. Nicora, H. Schwede, P. Calvi, M. Raimondi
- P 14** Lung recruitment in obese patients with acute respiratory distress syndrome
J. Fumagalli, R. Santiago, M. Teggia Droghi, C. Zhang, M. Pirrone, E. Rezoagli, F. Marrazzo, G. Florio, C. Morais, M. Amato, R. Kacmarek, L. Berra
- P 15** The challenge of ECMO in burned patients. The first case of extracorporeal treatment of major burned patient from Grandi Ustionati Center of Città della Salute e Della Scienza di Torino
I. Pattarino, M. Minniti, A.C. Curcio, T. Tenaglia, F. Guerriero, I. Verderosa, A. De Feo, L. Brazzi, M. Berardino
- P 16** Utilizzo del ROTEM per il monitoraggio della anticoagulazione durante supporto extracorporeo: studio prospettico osservazionale
M. Gianì, C. Fornasari, V. Russotto, M. Pozzi, P. Mastropasqua, L. Bosa, R. Rona, L. Avalli, G. Foti
- P 17** Pattern of accessory and expiratory muscles activation by surface electromyography during weaning trial
M. Pozzi, A. Bronco, V. Sala, F. Rabboni, A. Grassi, G. Foti, G. Bellani



E-POSTER CORNER 3

**WEDNESDAY
MAY 8**

DISCUSSION
h. 11.30 - 12.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**TRIALS AND META-ANALYSIS 1
TRIALS E METANALISI 1**

Chairpersons: A. De Gasperi, G. Landoni

- P 18** **COGITATE phase II study: feasibility and safety of targeting an optimal cerebral perfusion pressure as a patient - tailored therapy in severe traumatic brain injury**
E. Beqiri, P. Smielewski, C. Robba, M. Czosnyka, M. Cabelreira, J. Tas, J. Donnelly, J. Outtrim, A. Liberti, B. Depreitere, G. Meyfroidt, D. Menon, P.J. Hutchinson, M.J. Aries, A. Ercole
- P 19** **A blood saving strategy based on acute normovolemic hemodilution in high-risk cardiac surgery patients. A multicenter, randomized trial**
A. Zangrillo, F. Monaco, N. Di Tomasso, M. Crivellari, S. Ajello, O. Pallanch, P. Nardelli, M.G. Calabrò, G. Landoni
- P 20** **Continuous infusion versus intermittent administration of meropenem in critically ill patients. A multicenter randomized double blind trial**
A. Zangrillo, R. Lembo, O. Pallanch, A. Castella, G. Ponzetta, C. Mattioli, V. Dalessandro, G. Giardina, P. De Domenico, G. Monti
- P 21** **Cardiac troponin as a biomarker of early myocardial injury after cardiac surgery**
F. Monaco, G. Barucco, A. Oriani, E. Nicelli, C. Votta, E. Scarparo, E. Fominsky
- P 22** **Intravenous amino acid therapy for kidney protection in cardiac surgery: a multi-centre randomised blinded placebo controlled clinical trial**
G. Landoni, L. Salvi, J.H. Kim, R. Lembo, G. Giardina, A. Alba, M. Baiardo Redaelli, B.S. Pellegrini, F. Monaco, A. Zangrillo
- P 23** **Migliorare la comunicazione dei pazienti intubati in terapia intensiva. CIAO: comunicare in autonomia ora**
L. Cabrini, G. Monti, M. Tozzi, T. Scquizzato, R. Lembo, P. Ranieri, L. Foppoli, G. Landoni, A. Zangrillo
- P 24** **The role of ischaemic preconditioning in noncardiac surgery. A multicenter, randomized controlled trial protocol**
M. Greco, R.D. Covello, P. Macri, M. Pieri, S. Turi, A. Tornaghi, G. Dalessandro, F. Monaco
- P 25** **Valutazione dell'efficacia di un programma multimodale di preabilitazione in pazienti tumorali candidati ad esofagectomia: protocollo di studio di un trial randomizzato, monocentrico-PRESS trial**
S. Turi, A. Ortalda, A. Castella, F. Nisi, M. Marmiere, R. Cuffaro, F. De Donato, L. Beretta



E-POSTER CORNER 1

**WEDNESDAY
MAY 8**

DISCUSSION
h. 13.10 - 14.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**TERAPIA INTENSIVA 1
INTENSIVE CARE 1**

Chairpersons: S. Faenza, F. Raimondi

- P 26** **Posterior reversible encephalopathy syndrome: a case report in a woman with pregnancy-induced hypertension**
C. Blandina Bussemi, M. Pasquale, F. Ruotolo, I. Odierna, D. Scarano, M. Iannotti
- P 28** **Function of the neuromuscular junction in critically ill patients and reliability of the Train-Of-Four monitoring in the intensive care unit**
E. Cadone Ughi, M. Filippini, N. Latronico
- P 29** **Intravenous ketamine in treatment of post-anoxic refractory and super-refractory status epilepticus**
M. Rigodanza, A. Coppo, S. Beretta, M. Pozzi, L. Avalli, G. Foti
- P 30** **Risposta microcircolatoria e tissutale alla somministrazione di paracetamolo nel paziente febbrile con sepsi o shock settico**
P. Giaccaglia, R. Domizi, C. Scorcella, A. Carsetti, E. Casarotta, S. Zuccari, S. Bolognini, S. Vannicola, C. D'Angelo, E. Adrario, A. Donati
- P 31** **Acute bacterial meningitis in patients admitted to the intensive care unit: presentation and management as prognostic factors**
J. Krastina
- P 32** **How to assess postoperative morbidity in high-risk patients after major abdominal surgery: the Clavien-Dindo classification or the Comprehensive Complication Index?**
J. Veličković, C. Feng, I. Palibrk, D. Veličković, V. Bumbaširević
- P 33** **Implementazione di un ambulatorio di follow-up post ricovero intensivo**
M. Villa, S. Villa, F. Mauri, D. Ferlicca, S. Vimercati, G. Coppolecchia, R. Rona, A. Lucchini, G. Foti



E-POSTER CORNER 2

**WEDNESDAY
MAY 8**

DISCUSSION
h. 13.10 - 14.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**ANESTHESIA AND POSTOPERATIVE ANALGESIA 1
ANESTESIA E ANALGESIA POSTOPERATORIA 1**

Chairpersons: L. Bigatello, F. Cavaliere

- P 34** Sufentanil sublingual tablet system in a multimodal postoperative pain management for Video-Assisted Thoracoscopic (VATS) lobectomy: a retrospective study
F. Bertoldo, G. Cammarota, C. Mendola, T. Cena, F. Vigone, F. Moretto, C. Casadio, S. Parini, F. Carfagna, S. Miglietti, A. Sala, E. Bellotti, D. Ferrante, F. Della Corte, R. Vaschetto
- P 35** Dexmedetomidine for awake craniotomy: a single center experience
G. Darai, A. Meli, L. Flore, M. Seveso, A. Sommariva, D. Caldiroli
- P 36** Postoperative pain management by Acute Pain Service: a 10-year experience
S. Turi, F. Deni, F. Nisi, M. Marmiere, S. Sordoni, B. Ferrara, I. Chiodega, L. Beretta
- P 37** Intraoperative fluid administration and postoperative pulmonary complications in minimally invasive esophagectomy in prone position
C. Matellon, A. Battezzzi, C. Deana, F. Stefani, R. Petri, F. Bassi, A. De Monte
- P 38** Postoperative pulmonary complications after minimally invasive esophagectomy: role of intraoperative mechanical ventilation
A. Battezzzi, C. Deana, C. Matellon, F. Stefani, R. Petri, F. Bassi, A. De Monte
- P 39** Ventilator associated condition in infants undergoing cardiac surgery using cuffed and uncuffed tracheal tubes: preliminary analysis
M. Nacoti, F. Ferrari, I. Pelliccioli, G. Massaro, A. Carobbio, F. Fazzi, F. Consonni, M. Mondini, G. Bertolini, E. Bonanomi



E-POSTER CORNER 3

**WEDNESDAY
MAY 8**

DISCUSSION
h. 13.10 - 14.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**REGIONAL ANESTHESIA 1
ANESTESIA LOCOREGIONALE 1**

Chairpersons: P. Grossi, V. Torrano

- P 40** Serratus plane block for multiple rib fractures: a pivotal study
M. Andresi, B. Mascia, D. Passador, G. Ragni, G.A. Iotti
- P 41** Ultrasound-guided bilateral Erector Spinae Plane (ESP) block in a patient undergoing retroperitoneoscopic nephron-sparing surgery for kidney cancer: a case report
F. Baraldo, M. Lanfranco, A. Fabozzo, C. Cracco, G. Ferruzzi
- P 42** Hemodynamic effects of peripheral nerve block in high risk patients undergoing total hip arthroplasty
D. Tavoletti, E. Rosanò, J. Montomoli, G. Luccarelli, F. Mocchegiani, M. Borioni, S. Reschini, V. Mione, C. Baiocco, P. Cerchiara, E. Cerutti, L. Pecora
- P 43** Epidural spread after chayen approach to lumbar plexus block
E. Rosanò, D. Tavoletti, G. Luccarelli, F. Mocchegiani, M. Borioni, S. Reschini, V. Mione, C. Baiocco, E. Cerutti, L. Pecora
- P 44** Serratus anterior plane block versus thoracic epidural analgesia in thoracic surgery
C. Peratoner, G. Gallas, G. Paluzzano, V. Carpanese, L. Comuzzi, M. Umari, U. Lucangelo
- P 45** Hyperbaric bupivacaine and sufentanil for spinal anesthesia in the caesarean section: a cohort study
C. Bossi, A. Della Giovanna, S. Poma, C. Baldi, F. Broglia, M. Ciceri, M. Fuardo, S. Pellicori, S. Zizzi, L. Scudeller, M.P. Delmonte, G.A. Iotti
- P 46** L'associazione di blocco del piano del muscolo erettore della spina (ESP block) e blocco del piano del muscolo serrato (SAP block) per l'anestesia opioid-free in chirurgia mammaria oncologica: un report di 10 casi
F. Marrone, C. Pullano, S. Paventi, M. Tomei, M. Bosco
- P 47** Acupuncture and epidural analgesia combination in acute lumbar-sciatic pain: an optimal blend?
M. Mazzocchi, M.B. Mascia, L. Anfossi, D. Passador, G. Ragni, G.A. Iotti



E-POSTER CORNER 1

**THURSDAY
MAY 9**

DISCUSSION
h. 11.30 - 12.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**REGIONAL ANESTHESIA 2
ANESTESIA LOCOREGIONALE 2**

Chairpersons: A. Fanelli, G. Russo

- P 48** Analgesia post-operatoria dopo artodesi lombare in due pazienti con morbo di Parkinson
F. Bottazzini, K. Canavesi, A. Stanco, A. Assantino, S. Borsa, M. Pluderi, N. Stocchetti
- P 49** Analgesia peridurale dopo artrodesi lombo-sacrale
S. Cerella, S. Nespoli, L. Grassi, A. Stanco, K. Canavesi, M. Pluderi, S. Borsa, N. Stocchetti
- P 50** Anestesia spinale continua e sedazione intratecale per interventi di chirurgia addominale maggiore
M. Dall'Aglio, F. Villani, G. Migliavacca, E. Savi, L. Cantadori, L. Casali, C. Santi
- P 51** Anestesia combinata spinoperidurale per interventi di chirurgia addominale maggiore nel paziente a rischio
F. Villani, M. Dall'Aglio, G. Migliavacca, L. Cantadori, C. Santi, L. Casali, E. Savi
- P 52** Blocco continuo del serrato associato al PECS vs PECS singolo per l'analgia post-operatoria dopo dissezione del cavo ascellare in chirurgia senologica
E. Mantovani, A. Maggi, F.T. Bizzarri, G. Cappelleri
- P 53** Echo-guided continuous Thoracic Paravertebral Block (TPVB) vs echo-guided Trasversus Abdominis Plane (TAP) block in omolateral abdominal surgery: a double-blind randomized controlled trial
R. D'Andrea, L. Querci, G. Gambetti, F. Matteo, A. Beghini, J. Scardua, M. Laghi, A. Zanoni
- P 54** PECS 1 and PECS 2 in breast surgery
M. Sottosanti, R. Puce, F. Fava, A. Sgarella, A. Scotti Foglieni, F. Mojoli, G.A. Iotti, M. Maurelli



E-POSTER CORNER 2

**THURSDAY
MAY 9**

DISCUSSION
h. 11.30 - 12.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**MECHANICAL VENTILATION
AND EXTRACORPOREAL SUPPORT 2
VENTILAZIONE MECCANICA E SUPPORTO EXTRACORPOREO 2**

Chairpersons: A. Arcadipane, N. Patroniti

- P 55** Pronazione durante supporto ECMO veno-venoso: studio retrospettivo
M. Gianì, F. Fossi, L. Bosa, P. Mastropasqua, D. Rizzi, E. Righelli, G. Tinessa, A. Lucchini, R. Rona, G. Bellani, G. Foti
- P 56** Riduzione del rumore durante CPAP con elmetto ad alto flusso
E. Di Francesco, A. Lucchini, S. Gurini, L. Pace, R. Fumagalli, G. Foti
- P 57** The influence of intrinsic positive end-expiratory pressure on respiratory mechanics and gas exchange in ARDS patients
A. Caccioppola, A.C. Lusardi, V. Galanti, V. De Giorgis, M. Guanziroli, E. Ferrari, G. Durante, S. Froio, S. Coppola, D. Chiumello
- P 58** Pleural and esophageal pressure under thoracic surgery
I. Pasticci, M. Busana, M. Umbrello, P. Formenti, M. Gotti, L. Bolgiaggi, F. Vassalli, M. Bonifazi, L. Giosa, M.M. Macri, R. D'Albo, F. Romitti, D. Chiumello
- P 59** Factors associated with asynchronies in Pressure Support Ventilation (PSV): a bench study
E. Arisi, R. Puce, M. Paglino, I. Bianchi, A. Borromini, A. Orlando, M. Pozzi, G.A. Iotti, F. Mojoli
- P 60** Continuous positive airway pressure delivered by helmet for hypoxemic acute respiratory failure: a retrospective study
S. Villa, V. Russotto, A. Borgo, P. Mastropasqua, A. Lucchini, G. Foti, G. Bellani
- P 61** Unexpected hemodynamics at extreme levels of PEEP
L. Giosa, M. Busana, M.M. Macri, I. Pasticci, F. Vassalli, M. Bonifazi, F. Romitti, M. Quintel, L. Gattinoni
- P 62** Rescue veno-venous ECMO in severe legionella pneumonia: a retrospective comparison with influenza-related ARDS
D. Ferlicca, M. Bombino, E. Rondelli, A. Giuffrida, R. Marcolin, R. Rona, A. Pesenti, G. Foti



E-POSTER CORNER 3

**THURSDAY
MAY 9**

DISCUSSION
h. 11.30 - 12.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**TRIALS AND META-ANALYSIS 2
TRIALS E METANALISI 2**

Chairpersons: G.A. Iotti, G. Landoni

- P 63** A systematic review and international web-based survey of randomized controlled trials in the perioperative and critical care setting: interventions reducing mortality
C. Sartini, V. Camarda, R. Lembo, G. Ortolani, M. Sartorelli, F. Morselli, G. Lombardi, G. Landoni
- P 64** A systematic review and international web-based survey of randomized controlled trials in the perioperative and critical care setting: interventions increasing mortality
C. Sartini, G.M. Casiraghi, G.L. Formicola, M. Sartorelli, F. Morselli, M. Marzaroli, G. Lombardi, G. Landoni
- P 65** Proton Pump Inhibitors (PPI) as a new strategy for therapy in sepsis: clinical trial to reduce severity of organ failure and in vitro experiments to search specific hallmarks in monocytes
G. Monti, S. Carta, R. Lavieri, N. Pasculli, M. Nuzzi, L. Ruggeri, C. Votta, G. Fenu, R. Lembo, M. Baiardo Redaelli
- P 66** Elective fiberoptic tracheal intubation in the operative room for anticipated difficult airway: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials
S. Tamà, L. Ball, E. Fominskiy, A. Iachi, M. Mandelli, C. Leggieri, B. Noè, A. Zangrillo
- P 67** Tracheal intubation in operating room in adult patients at risk for cervical spinal cord injury: a systematic review and meta-analysis of randomized trials
P. De Domenico, L. Maiello, D. Battaglini, M. Pintaudi, C. Notte, D. Mamo, M. Filippini, P. Pelosi, A. Zangrillo
- P 68** High flow nasal cannula oxygen versus conventional oxygen therapy and non-invasive ventilation in Emergency Department patients: a systematic review and meta-analysis
M. Tozzi, S. Colombo, L. Pasin, V.P. Plumari, M. Mandelli, M. Fiorito, G. Giardina, B.S. Pellegrini, A. Zangrillo
- P 69** The role of epinephrine infusion on mortality in critically ill patients. A meta-analysis of randomized controlled trials
A. Belletti, P. De Domenico, A. Nagy, V. Camarda, G. Ortolani, M. Sartorelli, F. Morselli, M. Marzaroli, G. Recca, G. Landoni, A. Zangrillo
- P 70** Electroencephalogram alone cannot save lives
J.H. Kim, C. Votta, E. Scarparo, G. Fenu, M. Baiardo Redaelli, A. Tornaghi, A. Alba, F. Nisi, G. Landoni, A. Zangrillo



E-POSTER CORNER 1

**THURSDAY
MAY 9**

DISCUSSION
h. 13.10 - 14.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**INTENSIVE CARE 2
TERAPIA INTENSIVA 2**

Chairpersons: L. Berra, G. Mistraretti

- P 71** The impact of perioperative allogenic blood transfusion on long-term survival of patients surgically treated for esophageal cancer
D. Veličković, P. Sabljak, J. Veličković, D. Stojakov, V. Šljukić, P. Peško
- P 72** Confronto tra ventilazione manuale con pallone autoespansibile tipo AMBU e unità respiratoria manuale tipo VA e VIENI: studio sperimentale
A. Bronco, P. Giobbi Mancini, F. Lo Re, S. Palano, R. Fumagalli, A. Grassi, A. Lucchini, G. Foti
- P 73** Impact of phrenic nerve injury on diaphragmatic function after cardiac surgery: a prospective observational study
M. Bottiroli, A. Danieli, R. Pincioli, D. Facchetti, S. Checchi, S. Mastinu, A. Calini, M. Lazzeri, D. Ceriani, C.F. Russo, G. Bellani, M.P. Gagliardone, R. Fumagalli
- P 74** Strong Ion Difference assessment: point-of-care or central laboratory?
C. Ferraris Fusarini, S. Brusatori, E. Carlesso, P. Brambilla, R. Maiavacca, A. Zanella, G. Grasselli, F. Ceriotti, T. Langer, A. Pesenti
- P 75** Point-of-care ultrasound training during anesthesia and critical care residency: preliminary data of a national survey
F. Bonomi, S. Mongodi, G. Salve, S. Pregnolato, E. Santangelo, S. Bonaiti, A. Stella, A. Colombo, A. Orlando, R. Vaschetto, P. Pelosi, F. Mojoli
- P 76** Epidemiologia e fattori di rischio delle batteriemie da microrganismi farmaco-resistenti nelle Terapie Intensive dell'Ospedale Molinette di Torino nel biennio 2016-2017
G. Montrucchio, A. Costamagna, G. Sales, F. Compostino, S. Corcione, E. Pivetta, A. Curtioni, L. Brazzi
- P 77** Monitoraggio attivo dei devices impiantati sui pazienti con batteriemie. Analisi di una azione correttiva di un Team di Infettivologi sul case mix dei pazienti in un Ospedale Hub dell'Emilia Romagna
S. Santarelli, N. Cilloni, L. Raumer, A. Berlingeri, P. Ferrari, A. Monesi, I. Golinelli, G. Imbriaco, S. Santolini, L. Pulli
- P 78** Outcome following critical care admission in a private ICU, Lagos Nigeria
O. Adekola, G. Asiyani, O. Motunrayo, F. Adedayo, S. Olanipekun



E-POSTER CORNER 2

**THURSDAY
MAY 9**

DISCUSSION
h. 13.10 - 14.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**ANESTHESIA AND POSTOPERATIVE ANALGESIA 2
ANESTESIA E ANALGESIA POSTOPERATORIA 2**

Chairpersons: G. Merli, G. Tellan

- P 79** How much protamine is really needed in cardiac surgery?
F. De Simone, P. Nardelli, G. Turla, E. Fumagalli, A.L. Di Prima, F. Carcò, J.H. Kim, F. Monaco, A. Zangrillo
- P 80** An Italian national report on acute dental related deaths during the 1990-2019 period
M. Minoli, G. Zechini, I. Campofreda, G. Recca, C.C. Lerose, G. Denaro, F. Nisi, G. Landoni, A. Zangrillo
- P 81** Development of a filter for volatile anesthetic agents adsorption during cardiopulmonary bypass
G. Landoni, C. Nigro Neto, A.J. Pazin Andrade, E. Leal, F.J. Lucena Bezerra, F. Corrao, C. Notte, A. Anselmi, I. Campofreda, A. Zangrillo
- P 82** Use of tranexamic acid to reduce blood losses in open abdominal aortic aneurysm repair: a randomized trial
P. Nardelli, A. Belletti, O. Pallanch, M. Licheri, C. Frassanito, J.H. Kim, F. Monaco, A. Zangrillo
- P 83** Controllo della temperatura in chirurgia pediatrica: nostra esperienza
S. D'Incà, L. De Colle, L. D'Orlando, E. Zompicchiatti, A. Ercolini, T. Clomobo, N. Fasano, A. Cattarossi, C. Gonano, E. Del Mestro, A. Pesamosca, B. Specogna, T. Zamolo, A. Cucchiario, S. Cargnelutti, M. Cleva, M. Varnerin, M. Pittoni, F. Gallizia, E. Bellina, E. Forgiarini, G. Bertossi, I. Batticci, R. Chicco
- P 84** Clinical outcomes of tracheobronchial compressions after cardiac surgery in children with congenital heart disease
H. Yemets, R. Iemets, S. Chernyshuk, V. Zhovnir
- P 85** Severe perinatal bronchomalacia in newborn with patent ductus arteriosus
S. Vedovati, F. Consonni, D. Bonacina, F. Fazzi, M. Nacoti, V. Ciceri, E. Bonanomi
- P 86** Sedazione materna con dexmedetomidina per chirurgia fetale mini-invasiva
G.A. Porro, G. Sofi, T. Marchesi, N. Persico, I. Fabietti, E. Calderini



E-POSTER CORNER 3

**THURSDAY
MAY 9**

DISCUSSION
h. 13.10 - 14.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**CASE REPORTS 1
CASI CLINICI 1**

Chairpersons: F. Corradi, S. Rossi

- P 87** An emblematic case of lactic acidosis in a metformin treated patient
A. Marchisio, N.D. Cascio, P. Paluan, F. Moscarello, E. Stra, S. Di Blasi, M. Gallo, V. Segala
- P 88** Total hip arthroplasty and internal fixation of proximal humerus fracture in a high risk patient
D. Tavoletti, E. Rosanò, G. Luccarelli, F. Mocchegiani, M. Borioni, S. Reschini, V. Mione, C. Baiocco, E. Cerutti, L. Pecora
- P 89** Trombosi venosa catetere-correlata ad esordio fulminante: case report
G. Cortese, M. Zagagnoni, E. Galietti, S. Iannandrea, S. Skurzak, D. Rossato, L. Brazzi
- P 90** Stato di male non convulsivo durante crisi drepanocitica
M. Montanarella, T. Zoerle, K. Canavesi, N. Stocchetti
- P 92** A case of septic shock and multiorgan failure with ARDS caused by hypervirulent Klebsiella Pneumoniae in a patient with severe chest trauma
R. Di Fenza, M. Guarnieri, R. Pincioli, H. Gay, A. Bielli, C.A. Orcese, R. Fumagalli
- P 93** Budd-Chiari syndrome (BCS) as acute presentation of polycythemia vera (PV) in an adolescent
M. Schilirò, I. Pelliccioli, O. Fochi, D. Cantù, D. Ferrari, L. D'Antiga, E. Bonanomi
- P 94** Sub-obliteration of mitral orifice due to infective endocarditis: the role of echocardiography from diagnosis to individualized treatment
V. Dammasa, E. Rossi, E. Maffezzini, C. Di Giacomo, C. Raineri, M. Aiello, S. Mongodi, G.A. Iotti, M. Belliato, G. Tavazzi, F. Mojoli
- P 95** H1N1 influenza acute myocarditis associated with AMAN Guillan Barrè Syndrome: a case report
G. Zucco, I. Firpo, A. Nigito, A. Arena, G. Buscaglia, A. Gratarola, N. Patroniti, P. Pelosi



E-POSTER CORNER 1

**FRIDAY
MAY 10**

DISCUSSION
h. 11.30 - 12.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**CASE REPORTS 2
CASI CLINICI 2**

Chairpersons: L. Brazzi, F. Sangalli

- P 96** **Bone Cement Implantation Syndrome (BCIS): intraoperative cardiac arrest with complete recovery. A case report**
G. Girardi, S. Miori, A. Sanna, S. Lassola, R. Pace
- P 97** **Trattamento percutaneo dell'insufficienza respiratoria**
L. Biasco, L. Bertotti, S. Anchisi, E. Barengo, L. Bianco, S. Caldera, A. Dinatale, D. Paneghel, P. Perino, T. Piro, M.C. Sanci, T. Tenaglia, B. Scapino
- P 98** **An unexplained cause of disproportionate bradycardia**
E. Rossi, A. Guglielmi, G. Rodi, R. Pesando, A. Orlando, S. Mongodi, G. Tavazzi, G.A. Iotti, F. Mojoli
- P 99** **Tako-tsubo syndrome or Type II myocardial infarction? When a classification is a simplistic approach for a complex reality**
A. Guglielmi, E. Rossi, R. Camporotondo, R. Totaro, A. Repetto, G.A. Iotti, F. Mojoli, G. Tavazzi
- P 100** **Severe rhabdomyolysis and acute kidney injury after critical limb ischemia and surgical reperfusion: a case report**
A. Bagliani, A. Stella, S. Arnoldi, F. Torresani, G. Ticozzelli, A. Artesani, A. Benzi, M. Gerletti, S. Noli, F. Mojoli
- P 101** **Right middle lobe hemorrhagic infarction after Swan-Ganz catheter placement**
A. Sanna, S. Lassola, L. Passeri, M. Zardin, S. Miori, R. Pace
- P 102** **High-flow nasal cannula oxygen therapy in H1N1 respiratory pregnancy distress: our experience**
E. Maceratini, M. Romanelli, V. Monaldi, L. Cola
- P 103** **Acidosis metformin-associated: case report**
V. Monaldi, M. Mancini, D. Fiore, M. Romanelli, L. Cola
- P 104** **High-flow nasal cannula: weaning in psychiatric disorder, case report**
V. Monaldi, E. Maceratini, M. Romanelli, L. Cola



E-POSTER CORNER 2

**FRIDAY
MAY 10**

DISCUSSION
h. 11.30 - 12.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**RESPIRATORY FAILURE
INSUFFICIENZA RESPIRATORIA**

Chairpersons: D. Chiumello, T. Langer

- P 105** **Ultrasound and CT scan combined monitoring in acute exacerbation of interstitial lung disease: a suggestive case**
A. Colombo, S. Mongodi, A. Orlando, A. Stella, S. Pregnolato, G. Salve, S. Bonaiti, G.A. Iotti, F. Mojoli
- P 106** **Gas-exchange and resting energy expenditure measurement with indirect calorimetry in children supported with non-invasive ventilation**
G.C.I. Spolidoro, V. D'Oria, C.V. Agostoni, T. Marchesi, S. Scalia Catenacci, L. Ughi, C. Montani, G. Chidini, T. Langer, E. Calderini
- P 107** **Resting energy expenditure assessment in mechanically ventilated critically ill children: the importance of indirect calorimetry**
V. D'Oria, G.C.I. Spolidoro, C.V. Agostoni, T. Langer, T. Marchesi, S. Scalia Catenacci, C. Montani, L. Ughi, G. Chidini, E. Calderini
- P 108** **Beta-agonist for severe asthma: what it is good for the lung may not be good for the heart**
G.M. Mazza, I. Bitetti, A. Guglielmi, A. Bagliani, C. Quaranta, M. Pozzi, F. Sciutti, G.A. Iotti, F. Mojoli, G. Tavazzi
- P 109** **Monitoraggio clinico e infettivologico delle polmoniti da ventilazione**
E. Ferrari, M. Guanziroli, R. Benzi, A. Caccioppola, V. De Giorgis, V. Galanti, S. Marzorati, S. Coppola, D. Chiumello
- P 110** **Lung ultrasound: water, air or both?**
I. Pasticci, L. Giosa, M. Busana, F. Vassalli, M. Bonifazi, F. Romitti, R. D'Albo, H. Grünhagen, D.J. Assmann, M.M. Macri, M. Quintel, L. Gattinoni
- P 111** **Impact of respiratory quotient during extracorporeal gas exchange: a theoretical model**
E. Cipriani, N. Bottino, S. Brusatori, S.M. Colombo, G. Grasselli, A. Zanella, A. Pesenti
- P 112** **Assessment of airway driving pressure and respiratory system mechanics during Neurally Adjusted Ventilatory Assist**
A. Guzzardella, L. Castagna, C. Abbruzzese, S.M. Colombo, T. Mauri, V. Scaravilli, N. Bottino, A. Pesenti, G. Grasselli



E-POSTER CORNER 1

**FRIDAY
MAY 10**

DISCUSSION
h. 13.10 - 14.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**INTENSIVE CARE 3
TERAPIA INTENSIVA 3**

Chairpersons: C. Borelli, F. Guarracino

- P 113** Early heparin prophylaxis reduces venous thrombosis after orthotopic pediatric liver transplantation
G. Colombo, M. Nacoti, C. Giaccherini, A. Berzi, I. Pelliccioli, F. Ferrari, D. Bonacina, A. Falanga, M. Corno, M. Colledan, E. Bonanomi
- P 114** Analysis of early immunological changes in a major burned patients cohort
R. Villani, I. Bicoku, M. Sasso, A. Lanza, C. Cataldo, M.L. Sangiulo, A. Del Mastro, D. Graziano, M.C. Foglia
- P 115** Role of VRE colonization in septic patients
M. Semilia, G. Berlot
- P 116** Differences in biomarkers between severe isolated right and severe isolated left ventricular dysfunction after cardiac surgery
J.H. Kim, C.C. Lerose, R. Cuffaro, F. De Donato, F. Nisi, B. Ferrara, S. Sordoni, M. Marmiere, F. Corrao, G. Landoni, A. Zangrillo
- P 117** Mechanical power and acute kidney injury: is there a link?
M. Busana, I. Pasticci, L. Giosa, F. Vassalli, M.M. Macri, M. Bonifazi, F. Romitti, R. D'Albo, H. Grünhagen, D.J. Assmann, M. Quintel, L. Gattinoni
- P 118** Management of post-operative chylothorax and chylous ascites in pediatric patients: preliminary results of a two year, single center PICU experience
D. Bonacina, M. Nacoti, I. Pelliccioli, F. Ferrari, M. Corno, V. Ciceri, G. Dognini, M. Mondini, G. Bertolini, E. Bonanomi
- P 119** Pediatric acute hypoxemic respiratory failure according to PALICC definition: preliminary report from a single center database and perspectives
M. Nacoti, A. Benzi, I. Pelliccioli, M. Favarato, O. Fochi, V. Ciceri, G. Dognini, M. Mondini, G. Bertolini, E. Bonanomi



E-POSTER CORNER 2

**FRIDAY
MAY 10**

DISCUSSION
h. 13.10 - 14.30

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.

All E-posters are displayed on touchscreen monitors located in the **E-Poster Corners** (see map), from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio tutti gli E-poster sono visualizzabili sui monitor touchscreen presenti negli **E-Poster Corner** (vedi planimetria).

**NURSING AND EMERGENCY
NURSING URGENZA EMERGENZA**

Chairpersons: G. Becattini, M. Raimondi

- P 120** La gestione del bisogno di eliminazione intestinale nell'Unità Operativa Rianimazione dell'ASST OVEST Milanese di Legnano
R. Bonomelli, C. Colombo, A. Melia, L. Merlini, D. Radrizzani, A. Villa, M. Dellasanità
- P 121** Introduzione degli ICU diaries in una terapia intensiva generale
G. Viganò, F.C. Pisetti, L. Iannuzzi, S. Villa, R. Fumagalli, G. Foti, A. Lucchini
- P 122** Lung sliding and B-pattern recognition by nurses: impact of a short focused theoretical training
S. Bonaiti, S. Mongodi, M. Cenzi, C. Torrielli, S. Gulino, E. Santangelo, A. Stella, L. Zorzoli, R. Vaschetto, P. Borrelli, A. Quaini, G. Grugnetti, A.M. Massara, A.M. Grugnetti, F. Mojoli
- P 123** Urinary bladder phantom for ultrasound: feasibility, reliability and effectiveness in nurse training
A. Stella, S. Mongodi, F. Lombardi, A. Dorati, S. Gulino, L. Caneva, E. Santangelo, R. Vaschetto, A. Quaini, G. Grugnetti, A.M. Massara, A.M. Grugnetti, F. Mojoli
- P 124** Fibrinogenemia preospedaliera nel trauma grave
A. Marangone, A. Spasiano, C. Barbarino, S. Bressan, T. Bove
- P 125** Ruolo prognostico della MR-pro-adrenomedullina nel paziente politraumatizzato
L. Di Marzio, C. Leonardis, F. Frisardi, V. De Angelis, F. Leonardis
- P 126** Pavia pre-hospital care: pain management experience
A. Della Giovanna, S. Cortesi, F. Geraci, M. Guerci, G. Montagnoli, I. Romeo, V. Ronchi, A. Palo
- P 127** The 2017 freezing rain in Milan: impact on the regional ambulance services and emergency departments
O. Saleh, G. Landoni, M. Mucchetti, S. Turi, R. Meroni, C. Arangino, C. Vitiello, E. Colnaghi, A. Zangrillo

Best Abstract Award and SMART 30th Anniversary Celebration

Join us at the Award Ceremony on Thursday May 9 at h. 16.30 in the Brown Hall 3.

Afterwards, special lecture "A community engagement approach to participatory innovation in Mirandola's biomedical district" by Francesca Veronesi and plenary session to celebrate the 30th SMART Edition.

At the end, all present are welcome in the Exhibition Area for a celebration cocktail kindly offered by INTERSURGICAL.

La Cerimonia di Premiazione si terrà Giovedì 9 Maggio alle ore 16.30 nella Brown Hall 3.

A seguire, special lecture "A community engagement approach to participatory innovation in Mirandola's biomedical district" di Francesca Veronesi e sessione plenaria per festeggiare i 30 anni dello SMART.

Al termine della sessione, tutti i presenti saranno invitati nell'Area Espositiva per un cocktail gentilmente offerto da INTERSURGICAL.



PROGRAMMA AT A GLANCE COURSES

DAY	HALL	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30
MONDAY MAY 6	AMBER HALL 3-4			CORSO - VAM 2019 I FONDAMENTALI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA (1a giornata)																			
	BROWN HALL 1			CORSO - ITACTA BeST CERTIFICAZIONE IN ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGEEA BASIC (1a giornata)																			
	BROWN HALL 2			CORSO ECM NURSING BASIC ULTRASOUND FOR NURSES																			
	SUITE HALL 3-4			CORSO ECM LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA: ISTRUZIONI PER L'USO (1a giornata)																			
TUESDAY MAY 7	AMBER HALL 3-4			CORSO - VAM 2019 I FONDAMENTALI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA (2a giornata)																			
	BROWN HALL 1			CORSO - ITACTA BeST CERTIFICAZIONE IN ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGEEA BASIC (2a giornata)																			
	BROWN HALL 2			CORSO ECM ADVANCED THORACIC ULTRASOUND IN ACUTE RESPIRATORY FAILURE																			
	SUITE HALL 3-4			CORSO ECM LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA: ISTRUZIONI PER L'USO (2a giornata)																			
	AMBER HALL 8			CORSO ECM EQUILIBRIO ACIDO BASE: SE SI CAPISCE SI RICORDA ...																			
WEDNESDAY MAY 8	AMBER HALL 8			CORSO INFEZIONI E SHOCK SETTICO NEL PAZIENTE CRITICO																			
	AMBER HALL 8			CORSO ECM NURSING - VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA: MONITORAGGIO GRAFICO ED APPLICAZIONE DEI DISPOSITIVI																			
THURSDAY MAY 9	AMBER HALL 8			CORSO ECM NURSING - VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA: MONITORAGGIO GRAFICO ED APPLICAZIONE DEI DISPOSITIVI																			
	AMBER HALL 8			CORSO ECM NURSING - VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA: MONITORAGGIO GRAFICO ED APPLICAZIONE DEI DISPOSITIVI																			



SMART EDUCATIONAL COURSES

Faculty

Aloisio T.	San Donato M.
Antonelli M.	Roma
Bertini P.	Pisa
Caironi P.	Torino
Calderini E.	Milano
Conti G.	Roma
Cortegiani A.	Palermo
De Pascale G.	Roma
Donati A.	Ancona
Farinaccio A.	Roma
Forfori F.	Pisa
Foti G.	Monza
Girardis M.	Modena
Gregoretti C.	Palermo
Iotti G.A.	Pavia
Malacarne P.	Pisa
Mondino M.	Milano
Monti G.	Milano
Morelli A.	Roma
Nava S.	Bologna
Navalesi P.	Catanzaro
Pasero D.	Torino
Pecile P.	Firenze
Ranieri V.M.	Bologna
Rubino A.	Cambridge (UK)
Sangalli F.	Monza
Scolletta S.	Siena
Tascini C.	Napoli
Tavazzi G.	Pavia
Viaggi B.	Firenze
Viale P.	Bologna

Corsi

- Corso Teorico Pratico **VAM 2019**
I FONDAMENTALI DELLA VENTILAZIONE
MECCANICA
6-7 MAGGIO
- Corso Teorico Pratico
ITACTA BeSt - CERTIFICAZIONE IN
ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFOGEEA **BASIC**
6-7 MAGGIO
- Corso Avanzato
INFEZIONI E SHOCK SETTICO
NEL PAZIENTE CRITICO
8 MAGGIO

Lingua ufficiale Corsi: **Italiano**
Non è prevista la traduzione simultanea.

SEGRETERIA CORSI

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





Corso Teorico Pratico VAM 2019

I FONDAMENTALI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA

Direttore del Corso: G. Foti

AMBER HALL 3-4

Lunedì 6 Maggio	Martedì 7 Maggio
8.30 Registrazione dei Partecipanti	8.30 La ventilazione non invasiva <ul style="list-style-type: none"> ▪ I ventilatori - G. Conti ▪ Le interfacce - C. Gregoretti ▪ Le indicazioni - M. Antonelli
8.45 Pump failure e lung failure: cause di insufficienza respiratoria acuta <ul style="list-style-type: none"> ▪ Polmone - M. Antonelli ▪ Vie aeree - S. Nava ▪ Cuore - G. Foti ▪ Sistema nervoso e muscoli - P. Navalesi 	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
10.15 COFFEE BREAK	10.30 COFFEE BREAK
10.45 Supporto ventilatorio totale: modalità controllate <ul style="list-style-type: none"> ▪ Volume - G.A. Iotti ▪ Pressione - C. Gregoretti ▪ ARDS e VILI - V.M. Ranieri 	11.00 Il circuito esterno del ventilatore <ul style="list-style-type: none"> ▪ I circuiti - C. Gregoretti ▪ L'umidificazione delle vie aeree - G. Conti
12.00 Supporto ventilatorio parziale: modalità assistite <ul style="list-style-type: none"> ▪ L'approccio USA: l'Assistita-Controllata - G.A. Iotti ▪ L'approccio Europeo: il Pressure Support - 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	12.45 Riduzione del carico ventilatorio: ruolo della LF-ECCO ₂ -R V.M. Ranieri
14.00 Supporto ventilatorio parziale: altre modalità assistite <ul style="list-style-type: none"> ▪ Intermittent Mandatory Ventilation (IMV) - G.A. Iotti ▪ Bilevel / Airway Pressure Release Ventilation (APRV) - G. Foti 	13.05 SNACK LUNCH
14.40 Valutazione della meccanica respiratoria passiva <ul style="list-style-type: none"> ▪ Resistenza e AutoPEEP - E. Calderini ▪ Compliance - G. Foti 	14.00 Il weaning S. Nava
15.30 INCONTRO CON GLI ESPERTI Esercitazioni pratiche a rotazione. Parte 1 - 4 workstation Tutti i docenti	14.30 L'estubazione P. Navalesi
18.00 Chiusura della giornata	15.00 INCONTRO CON GLI ESPERTI Esercitazioni pratiche a rotazione. 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.



Corso Teorico Pratico

ITACTA BEST CERTIFICAZIONE IN ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFOGEEA BASIC

Direttori del Corso: A. Rubino, F. Sangalli

BROWN HALL 1

Lunedì 6 Maggio	Martedì 7 Maggio
8.30 Registrazione dei Partecipanti	APPLICAZIONI TEE NEL PAZIENTE CRITICO (CASE-BASED LEARNING)
BASI DI ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFOGEEA	9.00 Warm-up: casi clinici sulle presentazioni del primo giorno Tutti i docenti
9.00 Presentazione del Corso A. Rubino, F. Sangalli	9.30 Valvulopatie: le basi A. Farinaccio
9.15 Fisica degli ultrasuoni, impostazioni dell'ecografo, artefatti T. Aloisio	10.30 Sindromi aortiche acute M. Mondino
10.00 Lesame BEsT: anatomia e proiezioni A. Rubino	11.00 BREAK
10.45 BREAK	11.15 HANDS-ON - Tutti i docenti Esercitazioni pratiche su simulatore e discussione di casi clinici
11.00 HANDS-ON - Tutti i docenti Esercitazioni pratiche su simulatore e discussione di casi clinici	13.00 PAUSA PRANZO
13.00 PAUSA PRANZO	14.00 Arresto cardiaco ed E-CPR F. Sangalli
14.00 Il ventricolo sinistro: funzione sistolica e diastolica P. Bertini	14.45 Valutazione ecodinamica quotidiana nel paziente critico P. Bertini
15.00 Il ventricolo destro: funzione sistolica e diastolica A. Farinaccio	15.30 TEE nell'ipertensione polmonare acuta e cronica G. Tavazzi
15.30 BREAK	16.15 BREAK
15.45 Calcoli emodinamici e valutazione della volemia T. Aloisio	16.30 HANDS-ON - Tutti i docenti Esercitazioni pratiche su simulatore e discussione di casi clinici
16.15 HANDS-ON - Tutti i docenti Esercitazioni pratiche su simulatore e discussione di casi clinici	17.30 Valutazione finale
18.00 Chiusura della giornata	18.30 Conclusione del Corso

ESERCITAZIONI PRATICHE. Nelle sessioni Hands-on i partecipanti saranno suddivisi in due gruppi che si alterneranno tra discussione interattiva di casi clinici e attività pratica su simulatore.

Con la sponsorizzazione non condizionante di: Accurate



Corso Avanzato

**INFEZIONI E SHOCK SETTICO
NEL PAZIENTE CRITICO**

Direttori del Corso: G. Monti, D. Pasero

AMBER HALL 8

Mercoledì 8 Maggio

8.30 Registrazione dei Partecipanti

**IDENTIFICAZIONE DELLA SEPSI
NEL PAZIENTE CRITICO (PRO/CON)**

9.00 **Diagnosi clinica**
G. Monti

9.30 **Biomarcatori**
A. Cortegiani

10.00 **Microbiologia fast**
P. Pecile

TERAPIA ANTIBIOTICA NEL PAZIENTE INTENSIVO

10.30 **Subito e tanto: quando e come**
P. Viale

11.00 **Aspetta e rifletti: quando e come**
B. Viaggi

11.30 **Dove mettiamo le nuove molecole**
C. Tascini

FLUIDI E AMINE NEL PAZIENTE CON SHOCK

12.00 **Quanti fluidi nei diversi pazienti**
P. Caironi

12.30 **Quale monitoraggio è utile nelle fasi iniziali dello shock**
S. Scolletta

13.00 **Amine: presto o tardi?**
D. Pasero

13.30 SNACK LUNCH

LA FUNZIONE D'ORGANO NELLA SEPSI E NELLA TERAPIA

14.00 **Come valuto e tratto la disfunzione cardiaca**
A. Morelli

14.30 **Come valuto e tratto la disfunzione
endoteliale/microcircolatoria**
A. Donati

15.00 **Come valuto e tratto la disfunzione renale**
F. Forfori

TERAPIE AGGIUNTIVE E INNOVAZIONE

15.30 **Vecchi amici: steroidi, glicemia, nutrizione**
P. Malacarne

16.00 **Blood purification**
G. De Pascale

16.30 **Immunoterapie vecchie e nuove**
M. Girardis

17.00 **Chiusura del Corso**

APP TO S.M.A.R.T.

THE SMART MEETING AT YOUR FINGERTIPS

Real time interaction, voting system and all SMART info at a glance!
*Interazione in tempo reale, sistema di votazione e tutte le informazioni
sempre a portata di mano!*

Thanks to MASIMO for its contribution to APP TO S.M.A.R.T.



DOWNLOAD THE APP

on www.smartonweb.org or directly
on **App Store** for Apple Products and
Google Play for Android Products.



SCARICA L'APP

su www.smartonweb.org o direttamente su
App Store per prodotti Apple e **Google Play**
per prodotti Android.

Con la sponsorizzazione non condizionante di: Biotest



SMART EDUCATIONAL COURSES ECM

Faculty

Bambi S.	Firenze
Bonaiti S.	Pavia
Bouhemad B.	Dijon (F)
Bucciardini L.	Firenze
Bulleri E.	Brescia
Caironi P.	Torino
Calva S.	Torino
Cammarota G.	Novara
Caneva L.	Pavia
Civardi L.	Pavia
Colombo A.	Pavia
Dammasa V.	Pavia
Dutto M.	Roma
Foti G.	Monza
Fusi C.	Brescia
Gattinoni L.	Goettingen (D)
Giannini A.	Milano
Gulino S.	Pavia
Langer T.	Milano
Livigni S.	Torino
Lucchini A.	Monza
Maglione C.	Napoli
Malacarne P.	Pisa
Mascarin S.	Treviso
Mojoli F.	Pavia
Mongodi S.	Pavia
Orlando A.	Pavia
Pagani M.	Pavia
Picetti E.	Parma
Pregolato S.	Pavia
Salve G.	Pavia
Santangelo E.	Novara
Stella A.	Pavia
Tavazzi G.	Pavia
Volpicelli G.	Orbassano

Corsi

- Corso Teorico Pratico **NURSING**
BASIC ULTRASOUND FOR NURSES
6 MAGGIO
- Corso Teorico Pratico
LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA
INTENSIVA: ISTRUZIONE PER L'USO
6 - 7 MAGGIO
- Corso Teorico Pratico
ADVANCED THORACIC ULTRASOUND
IN ACUTE RESPIRATORY FAILURE
7 MAGGIO
- Corso Teorico Pratico Interattivo
EQUILIBRIO ACIDO BASE:
SE SI CAPISCE SI RICORDA...
7 MAGGIO
- Corso Teorico Pratico **NURSING**
VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA:
MONITORAGGIO GRAFICO
ED APPLICAZIONE DEI DISPOSITIVI
9 MAGGIO

Lingua ufficiale Corsi: Italiano
Non è prevista la traduzione simultanea.

SEGRETERIA CORSI ECM

Start Promotion Srl - PROVIDER ECM n. 622
Via Mauro Macchi, 50 - 20124 Milano - Italy
Tel. +39 02 67071383 | Fax +39 02 67072294
www.startpromotion.it
E-mail: info@startpromotion.it



Corso Teorico Pratico **NURSING**

BASIC ULTRASOUND FOR NURSES

Direttori del Corso: F. Mojoli, S. Mongodi

BROWN HALL 2

Lunedì 6 Maggio

8.30	Registrazione dei Partecipanti	14.30	Gestione del catetere vescicale A. Orlando
8.45	Introduzione F. Mojoli	14.50	FAST in extraospedaliero e triage L. Caneva
9.00	Basi di ultrasuoni S. Mongodi	15.10	Gestione del sondino nasogastrico A. Orlando
9.20	Accessi venosi periferici M. Pagani	15.30	Applicazioni infermieristiche del lung ultrasound: assistenza all'intubazione, valutazione in extraospedaliero e triage S. Mongodi
9.40	HANDS-ON - Tutti i docenti Esercitazioni pratiche a rotazione - Parte 1 WS1 Studio delle vene periferiche su volontario sano WS2 Cannulazione ecoguidata in phantom	16.00	HANDS-ON - Tutti i docenti Esercitazioni pratiche a rotazione - Parte 3 WS5 Valutazione di polmone/trachea/collo WS6 Approccio fast/vescica/sottocostale per SNG
11.00	COFFEE BREAK	17.20	Chiusura del Corso
11.20	Flow-chart ecoassistita per la scelta dell'accesso venoso S. Gulino		
11.40	Assistenza al posizionamento di PICC e CVC M. Pagani		
12.10	HANDS-ON - Tutti i docenti Esercitazioni pratiche a rotazione - Parte 2 WS3 Studio delle vene centrali, della vena basilica e delle finestre sottocostali WS4 Cannulazione ecoguidata con tecnica Seldinger in phantom		
13.30	PAUSA PRANZO		

ESERCITAZIONI PRATICHE. Nelle sessioni Hands-on, i partecipanti saranno suddivisi in gruppi di lavoro. Ciascun gruppo ruoterà su 2 workstation con tappe di 40 minuti ciascuna.

info ECM

PROVIDER:
Start Promotion Srl - Provider standard ID622

ID EVENTO:
253590

OBIETTIVO NAZIONALE DI RIFERIMENTO:
Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - Profili di cura (3).

DESTINATARI FORMAZIONE:
- Infermiere
- Infermiere Pediatrico

CREDITI ASSEGNATI:
8,2 CREDITI PER L'ANNO 2019



Corso Teorico Pratico

LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA: ISTRUZIONI PER L'USO

Direttori del Corso: A. Giannini, S. Mascarin

SUITE HALL 3 - 4

Lunedì 6 Maggio

8.00	Registrazione dei Partecipanti
8.30	Presentazione del Corso
9.00	Perché parlare di comunicazione in terapia intensiva? A. Giannini
9.30	La comunicazione: cos'è e come funziona S. Mascarin
10.30	BREAK
11.00	Le difficoltà nella comunicazione in area critica <i>Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback</i> S. Mascarin
12.30	Discussione
13.00	PAUSA PRANZO
14.00	Come ho organizzato la comunicazione (con i familiari e nell'équipe) nella nostra terapia intensiva P. Malcarne, E. Picetti, A. Giannini
14.45	La terapia intensiva "aperta": le ragioni di una scelta A. Giannini
15.30	Le fasi iniziali del ricovero in terapia intensiva: accoglienza e comunicazione con i familiari <i>Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback</i> S. Mascarin
17.00	BREAK
17.30	Il "parente che vorrei": quali sono gli aspetti che consideriamo più critici nella presenza dei familiari in terapia intensiva S. Calva
18.15	Conclusioni finali e chiusura della giornata

Martedì 7 Maggio

8.30	Il "medico, l'infermiere, l'OSS che vorrei": impariamo a parlare con gli interlocutori difficili S. Calva
9.15	Dare "cattive notizie": regole per una procedura aggiornata <i>Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback</i> S. Mascarin
10.45	BREAK
11.10	Fine vita in terapia intensiva e gestione delle Disposizioni Anticipate di Trattamento S. Livigni
11.30	Competenze comunicative accreditate in un sistema certificato M. Dutto
11.50	La comunicazione all'interno dell'équipe tra organizzazione e comportamenti <i>Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback</i> S. Calva, S. Mascarin
13.00	PAUSA PRANZO
14.15	Le consegne in terapia intensiva: istruzioni per l'uso C. Maglione
14.45	Le fasi iniziali del ricovero in terapia intensiva: accoglienza e comunicazione con i familiari <i>Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback</i> S. Mascarin
16.00	La comunicazione efficace organizzata: un'utopia o una nuova disciplina da insegnare? S. Calva
16.45	BREAK
17.15	Comunicare attraverso la parola scritta L. Bucciardini
17.45	Conclusioni finali
18.30	Chiusura del Corso

info ECM

PROVIDER:
Start Promotion Srl - Provider standard ID622

ID EVENTO:
253582

OBIETTIVO NAZIONALE DI RIFERIMENTO:
Aspetti relazionali (la comunicazione interna, esterna, con paziente) e umanizzazione delle cure (12).

DESTINATARI FORMAZIONE:
- Medico Chirurgo. Discipline: Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Pediatria, Psichiatria, Chirurgia Generale, Anestesia e Rianimazione, Pediatria (Pediatri di Libera Scelta).
- Psicologo. Discipline: Psicoterapia, Psicologia.
- Infermiere
- Infermiere Pediatrico

CREDITI ASSEGNATI: 17,5 CREDITI PER L'ANNO 2019

Con la sponsorizzazione non condizionante di:





Corso Teorico Pratico

ADVANCED THORACIC ULTRASOUND IN ACUTE RESPIRATORY FAILURE

Direttori del Corso: F. Mojoli, S. Mongodi

BROWN HALL 2

Martedì 7 Maggio

8.30	Registrazione dei Partecipanti	14.30	Interazione cuore-polmone in ventilazione meccanica G. Tavazzi
8.45	Introduzione al Corso F. Mojoli	15.00	Diagnosi e gestione dello pneumotorace G. Volpicelli
9.00	Ecografia polmonare e diaframmatica: semeiotica di base S. Mongodi	15.30	Lung ultrasound for early diagnosis and management of ventilator associated pneumonia B. Bouhemad
9.30	Nozioni essenziali di ecocardiografia per intensivisti G. Tavazzi	16.00	BREAK
10.00	Approccio ecografico alla diagnosi differenziale dell'insufficienza respiratoria acuta G. Volpicelli	16.15	A combined ultrasound approach to the weaning from mechanical ventilation B. Bouhemad
10.30	COFFEE BREAK	16.45	Procedure invasive guidate dall'ecografia polmonare S. Mongodi
10.45	Quantificazione dello stato di aerazione polmonare con gli ultrasuoni S. Mongodi	17.15	Monitoraggio multimodale del paziente con insufficienza respiratoria acuta F. Mojoli
11.00	Ventilazione meccanica guidata dall'ecografia polmonare e diaframmatica F. Mojoli	17.45	Chiusura del Corso
11.30	HANDS-ON - Tutti i docenti Esercitazioni pratiche a rotazione GRUPPO 1 - Discussione casi clinici GRUPPO 2 - Esercitazioni su Workstation WS1 Ecografia polmonare e diaframmatica WS2 Ecocardiografia		
13.30	PAUSA PRANZO		

ESERCITAZIONI PRATICHE. Nella sessione Hands-on i partecipanti saranno suddivisi in 2 gruppi di lavoro che si alterneranno tra una postazione di discussione casi clinici ed un percorso su workstation, a rotazione.

info ECM

PROVIDER:
Start Promotion Srl - Provider standard ID622

ID EVENTO:
253625

OBIETTIVO NAZIONALE DI RIFERIMENTO:
Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare (18).

DESTINATARI FORMAZIONE:
- **Medico Chirurgo.** Discipline: Cardiologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina Interna, Anestesia e Rianimazione.

CREDITI ASSEGNATI:
7 CREDITI PER L'ANNO 2019



Corso Teorico Pratico Interattivo

EQUILIBRIO ACIDO BASE: SE SI CAPISCE SI RICORDA...

Direttore del Corso: L. Gattinoni

AMBER HALL 8

Martedì 7 Maggio

8.30	Registrazione dei Partecipanti	14.00	Acidosi metabolica: diagnosi e trattamento con agenti alcalinizzanti P. Caironi
8.45	Benvenuto e presentazione del Corso L. Gattinoni	14.20	Alcalosi metabolica: cosa la produce e cosa la mantiene T. Langer
9.00	Caso clinico di riscaldamento T. Langer	14.40	Acidosi respiratoria: quando e come correggerla L. Gattinoni
9.10	Scambi gassosi. Valutazione complessiva di ossigeno e CO ₂ : cosa li accomuna e cosa li distingue L. Gattinoni	15.00	Alcalosi respiratoria e riserve di anidride carbonica L. Gattinoni
9.45	Approccio fisico-chimico all'equilibrio acido-base: vantaggi e limiti P. Caironi	15.20	Alterazioni acido-base indotte dalla terapia infusioneale P. Caironi
10.15	Approccio classico all'equilibrio acido-base: cosa significa realmente l'equazione di Henderson-Hasselbalch? L. Gattinoni	15.40	BREAK
10.45	Come funziona l'emogasanalizzatore? Errori pre-analitici e significato delle variabili misurate/calcolate T. Langer	16.00	Equilibrio acido-base del liquido cerebrospinale T. Langer
11.15	COFFEE BREAK	16.20	Diuretici e acido-base P. Caironi
11.30	Un'unica chiave di lettura di respiro e circolo: l'emogasanalisi arterovenosa L. Gattinoni	16.40	CASI CLINICI INTERATTIVI - Parte 2 T. Langer, P. Caironi, L. Gattinoni
11.50	Disordini acido-base acuti e cronici: come differenziarli T. Langer	<i>Conclusione del percorso ECM</i>	
12.10	CASI CLINICI INTERATTIVI - Parte 1 T. Langer, P. Caironi, L. Gattinoni	17.40	L'evoluzione tecnologica in emogasanalisi * D. Colombo <i>*Relazione non compresa nel percorso ECM</i>
13.10	PAUSA PRANZO	18.00	APERITIVO
		18.10	Chiusura del Corso L. Gattinoni

Il Corso prevede una discussione interattiva di scenari clinici con votazione. Per partecipare alla votazione, i presenti dovranno attivare la app **Poll Everywhere** sul proprio smartphone (<https://www.poll everywhere.com/mobile>) oppure accedere online al link <https://pollev.com/thomaslanger673>.

info ECM

PROVIDER:
Start Promotion Srl - Provider standard ID622

ID EVENTO:
252790

OBIETTIVO NAZIONALE DI RIFERIMENTO:
Linee guida - Protocolli - Procedure (2).

DESTINATARI FORMAZIONE: - **Medico Chirurgo.** Discipline: Anestesia e Rianimazione, Biochimica Clinica, Cardiocirurgia, Cardiologia, Chirurgia Generale, Chirurgia Pediatrica, Chirurgia Toracica, Chirurgia Vascolare, Cure Palliative, Ematologia, Endocrinologia, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Gastroenterologia, Geriatria, Ginecologia e Ostetricia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Malattie Infettive, Malattie Metaboliche e Diabetologia, Medicina dello Sport, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Interna, Medicina Generale (Medici di Famiglia), Medicina Trasfusionale, Nefrologia, Neonatologia, Neurochirurgia, Neurologia, Oncologia, Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia), Pediatria (Pediatri di Libera Scelta), Pediatria, Urologia. - **Veterinario.** Discipline: Sanità Animale.

CREDITI ASSEGNATI: 7 CREDITI PER L'ANNO 2019

Con la sponsorizzazione non condizionante di:





Corso Teorico Pratico **NURSING**

**VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA:
MONITORAGGIO GRAFICO ED APPLICAZIONE DEI DISPOSITIVI**

Direttori del Corso: **A. Lucchini**

AMBER HALL 8

Giovedì 9 Maggio

9.00	Registrazione dei Partecipanti	13.30	Il monitoraggio grafico della ventilazione E. Bulleri
9.05	Introduzione al Corso A. Lucchini	14.30	Riconoscere le asincronie C. Fusi
9.15	Insufficienza respiratoria acuta e cronica G. Foti	15.30	ESERCITAZIONI PRATICHE Rotazione dei partecipanti su 3 workstation di simulazione
10.00	Dove, come, quando e perché utilizzo il casco A. Lucchini		<ul style="list-style-type: none"> ■ CPAP con scafandro A. Lucchini ■ CPAP e PSV con la maschera S. Bambi ■ Monitoraggio grafico durante ventilazione invasiva E. Bulleri, C. Fusi
11.00	BREAK		
11.30	PSV in maschera S. Bambi		
12.00	Scegliere le maschere per la NIV A. Lucchini	18.00	Chiusura del Corso
12.30	PAUSA PRANZO		

Il Corso prevede, durante tutte le relazioni, una discussione interattiva di scenari clinici con votazione.

ESERCITAZIONI PRATICHE. Durante le esercitazioni pratiche, i partecipanti saranno suddivisi in gruppi di lavoro che ruoteranno su 3 workstation di simulazione con tappe di 50 minuti ciascuna.

info ECM

PROVIDER:
Start Promotion Srl - Provider standard ID622

ID EVENTO:
252840

OBIETTIVO NAZIONALE DI RIFERIMENTO:
Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - Profili di cura (3).

DESTINATARI FORMAZIONE:
- Infermiere
- Infermiere Pediatrico

CREDITI ASSEGNATI:
7 CREDITI PER L'ANNO 2019

Con la sponsorizzazione non condizionante di: **INTERSURGICAL**
SISTEMI COMPLETI PER LA RESPIRAZIONE



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 90% 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 dei Corsi Educazionali presente in sede.

ID EVENTO	CORSO	OBIETTIVO NAZIONALE DI RIFERIMENTO	DESTINATARI FORMAZIONE	N° CREDITI
253590	Basic Ultrasound for Nurses 6 MAGGIO	Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - Profili di cura (3).	- Infermiere - Infermiere Pediatrico	8,2
253582	La Comunicazione in Terapia Intensiva: istruzione per l'uso 6-7 MAGGIO	Aspetti relazionali (la comunicazione interna, esterna, con paziente) e umanizzazione delle cure (12).	- Medico Chirurgo Discipline: Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Pediatria, Psichiatria, Chirurgia Generale, Anestesia e Rianimazione, Pediatria (Pediatri di Libera Scelta). - Psicologo Discipline: Psicoterapia, Psicologia. - Infermiere - Infermiere Pediatrico	17,5
253625	Advanced Thoracic Ultrasound in Acute Respiratory Failure 7 MAGGIO	Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare (18).	- Medico Chirurgo Discipline: Cardiologia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina Interna, Anestesia e Rianimazione.	7
252790	Equilibrio Acido Base: se si capisce si ricorda... 7 MAGGIO	Linee guida - Protocolli - Procedure (2).	- Medico Chirurgo Discipline: Anestesia e Rianimazione, Biochimica Clinica, Cardiocirurgia, Cardiologia, Chirurgia Generale, Chirurgia Pediatrica, Chirurgia Toracica, Chirurgia Vascolare, Cure Palliative, Ematologia, Endocrinologia, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Gastroenterologia, Geriatria, Ginecologia e Ostetricia, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Malattie Infettive, Malattie Metaboliche e Diabetologia, Medicina dello Sport, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Fisica e Riabilitazione, Medicina Interna, Medicina Generale (Medici di Famiglia), Medicina Trasfusionale, Nefrologia, Neonatologia, Neurochirurgia, Neurologia, Oncologia, Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia), Pediatria (Pediatri di Libera Scelta), Pediatria, Urologia. - Veterinario Discipline: Sanità Animale.	7
252840	Ventilazione Invasiva e Non Invasiva: Monitoraggio Grafico ed Applicazione dei Dispositivi 9 MAGGIO	Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - Profili di cura (3).	- Infermiere - Infermiere Pediatrico	7

PROVIDER: START PROMOTION SRL - PROVIDER STANDARD ID622



GENERAL INFORMATION





MEETING VENUE



MiCo - Milano Congressi South Wing | Level 1 and Level 2
 ENTRANCE GATE 2: Viale Eginardo - 20145 Milano
 ENTRANCE GATE 16: Via Gattamelata - 20145 Milano

Website: www.micmilano.it

REGISTRATION FEES

	Fee
ESICM members	€ 304.00
SIAARTI - AAROI - ESPNIC members	€ 350.00
Non - members	€ 380.00
Daily fee (Doctors)[§]	€ 200.00
Nurses*	€ 140.00
Residents/Students**	Free entrance with mandatory pre-registration

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 are required to provide a document proving their status.

** Residents/Students are required to provide a document proving their status. *For Residents/Students entrance is free with mandatory pre-registration.*

Registration fee includes: congress bag, badge, attendance certificate, coffee breaks, Smart Celebration Cocktail.

The congress bag is guaranteed only to participants who are pre-registered for the whole meeting (Doctors & Nurses).

ON-SITE SECRETARIAT

The SMART Secretariat will be available on-site (Level 1 and Level 2 of the MiCo Milano Congressi South Wing) from 7.30 a.m. of Wednesday May 8 to the closing of the scientific sessions, according to the following opening hours:

Wednesday	May 8	7.30 - 18.30
Thursday	May 9	8.00 - 18.30
Friday	May 10	8.00 - 18.00

LEVEL 1

- Cloakroom
- Pre-registered Residents & Students
- New registrations Residents & Students
- Sponsors Staff registration
- Visitors registration

LEVEL 2

- Pre-registered Doctors & Nurses
- New registrations Doctors & Nurses
- Faculty
- Sponsoring Companies
- Complementary Activities
- Info Point for Simulation Sessions & Technical Forum Meet the Expert e Smart Lab

SMART SIMULATION SESSIONS

Admission to the SMART Simulation Sessions is limited to 40 participants, with mandatory pre-registration. Registrations will be accepted on a first-come first-served basis, depending on availability.

Sessions	Fee
1) Optimization of patient-ventilator synchrony during ...	€ 25.00
2) Alveolar recruitment and PEEP setting based on respiratory ...	€ 25.00
3) Monitoring of patient-ventilator interaction at the bedside	€ 25.00
4) Alveolar recruitment and PEEP setting based on respiratory ...	€ 25.00
5) How to start and develop an in-situ simulation program in ICU	Free
6) Clinical decision support tool: Early Warning Score	€ 25.00
7) Evaluation of the respiratory system	€ 25.00
8) Setting the ventilator during assisted ventilation	€ 25.00
9) Ultrasonographic vascular access	€ 25.00
10) Basic evaluation of heart function	€ 25.00

Legal VAT is included.

OFFICIAL LANGUAGES

SMART MEETING

English with simultaneous translation to Italian.

ITALIAN TRACK

Italian only, no simultaneous translation.

SMART SIMULATION SESSIONS

English or Italian, no simultaneous translation.

ORAL PRESENTATIONS AND POSTERS

English or Italian, no simultaneous translation.

SMART NURSING

Italian only, no simultaneous translation.

EDUCATIONAL COURSES

Italian only, no simultaneous translation.

TECHNICAL FORUMS

English or Italian, no simultaneous translation.

MEET THE EXPERT SESSIONS

English or Italian, no simultaneous translation.

HEADPHONES

Headphones for translation are available in the Meeting Area (see map).

COFFEE BREAK

Coffee Break Points are located in the Exhibition Area (see Catering Areas on the map).

PRESS REGISTRATION

Accredited members of the press are welcome to the SMART Meeting. Please present your Press ID to the SMART Secretariat Desk.



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.

SCIENTIFIC INFORMATION

ORAL PRESENTATIONS

Oral presentations are scheduled on May 8-9-10 at different sessions as specified in the program. To each presentation a total time of 12 minutes is assigned, including 4 minutes for discussion.

E-POSTER SESSIONS

All posters presented at the 30th SMART Meeting are displayed as E-posters on touchscreen monitors located in the E-Poster Corners (see map) from h 9.00 of Wednesday May 8 to h 17.00 of Friday May 10.

Poster discussion will take place in the **E-Poster Corners** (see map) as detailed below:

Wednesday May 8, h 11.30 - 12.30

- CARDIOCIRCULATORY RESUSCITATION AND CARDIAC ARREST (E-Poster Corner 1)
- MECHANICAL VENTILATION AND EXTRACORPOREAL SUPPORT 1 (E-Poster Corner 2)
- TRIALS AND META-ANALYSIS 1 (E-Poster Corner 3)

Wednesday May 8, h 13.10 - 14.30

- INTENSIVE CARE 1 (E-Poster Corner 1)
- ANESTHESIA AND POSTOPERATIVE ANALGESIA 1 (E-Poster Corner 2)
- REGIONAL ANESTHESIA 1 (E-Poster Corner 3)

Thursday May 9, h 11.30 - 12.30

- REGIONAL ANESTHESIA 2 (E-Poster Corner 1)
- MECHANICAL VENTILATION AND EXTRACORPOREAL SUPPORT 2 (E-Poster Corner 2)
- TRIALS AND META-ANALYSIS 2 (E-Poster Corner 3)

Thursday May 9, h 13.10 - 14.30

- INTENSIVE CARE 2 (E-Poster Corner 1)
- ANESTHESIA AND POSTOPERATIVE ANALGESIA 2 (E-Poster Corner 2)
- CASE REPORTS 1 (E-Poster Corner 3)

Friday May 10, h 11.30 - 12.30

- CASE REPORTS 2 (E-Poster Corner 1)
- RESPIRATORY FAILURE (E-Poster Corner 2)

Friday May 10, h 13.10 - 14.30

- INTENSIVE CARE 3 (E-Poster Corner 1)
- NURSING AND EMERGENCY (E-Poster Corner 2)

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 30th 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 9 at h. 16.30 in the Brown Hall 3.**

In order to receive the award, winners are requested to be registered to the SMART Meeting and must be present at the Award Ceremony.

*All prizes are dedicated to Dr. Mario Veronesi and kindly offered by **INTERSURGICAL***

1st PRIZE

Award Certificate, 1 registration voucher for the next SMART Meeting, monetary award of € 1000.00

2nd PRIZE

Award Certificate, 1 registration voucher for the next SMART Meeting, monetary award of € 500.00

3rd PRIZE

Award Certificate, 1 registration voucher for the next SMART Meeting, monetary award of € 300.00



FACULTY LOUNGE

A Faculty Lounge with internet point, exclusively reserved for speakers and chairpersons, is available in the Meeting Area (see map).

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.



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 16 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 from 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 16 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 104.

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 16, Via Gattamelata entrance:

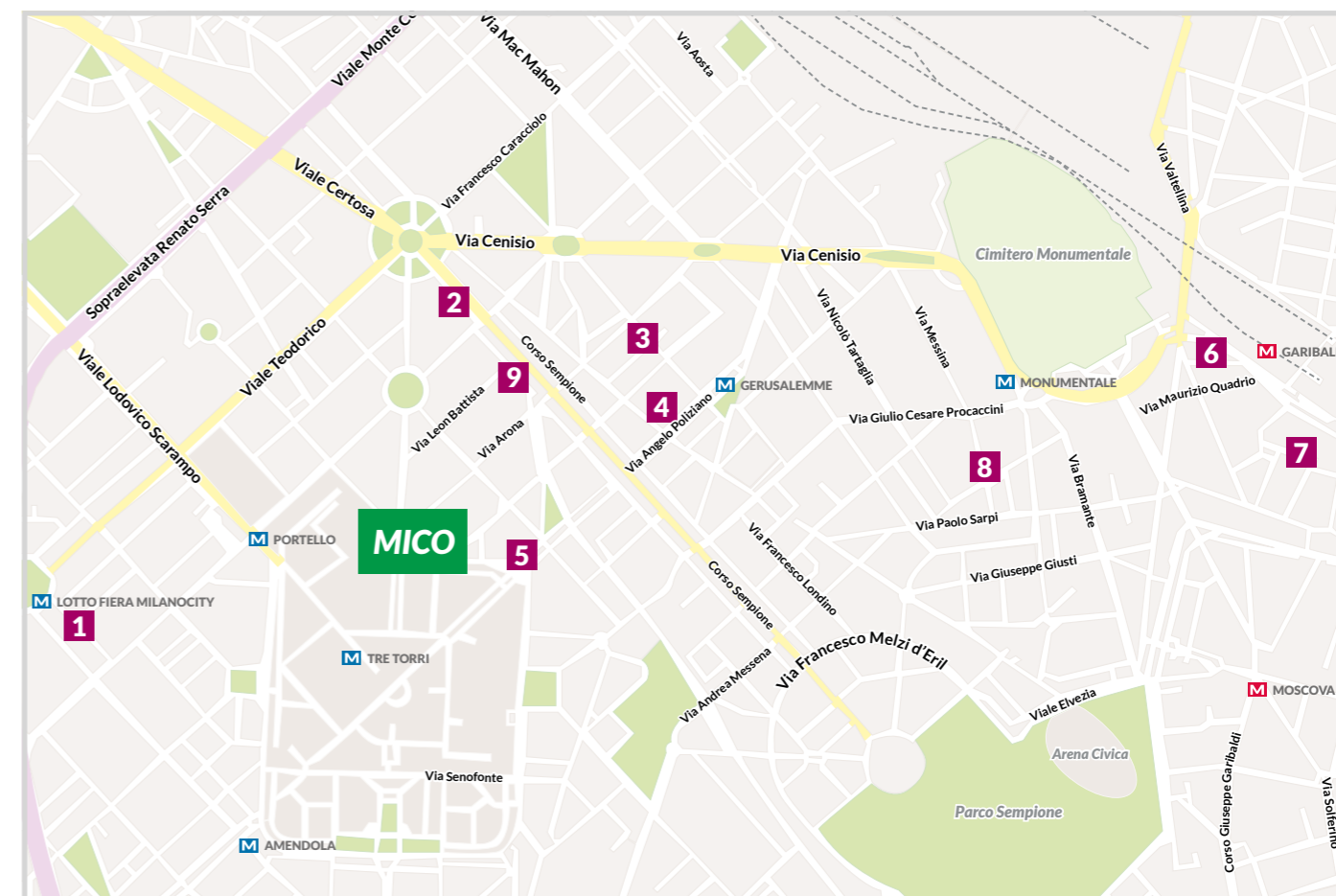
- Bus no. 78 (Colleoni/Gattamelata stop)

- Tram no. 19 (Boezio stop)

- Tram no. 27 (Piazza 6 Febbraio stop)

TAXI

A radiotaxi service is available at the following telephone numbers: 02 8585; 02 4040; 02 7777; 02 6969.



1 Hotel Melià Milano****

www.melia.com

Via Masaccio, 19 - 20149 Milano | Tel. +39 02 44406

2 Enterprise Hotel Milano**S**

www.enterprisehotel.com

Corso Sempione, 91 - 20149 Milano | Tel. +39 02 31818

3 Una Hotel Scandinavia****

www.unahotels.it

Via G. B. Fauché, 15 - 20154 Milano | Tel. +39 02 336391

4 City Life Hotel Poliziano****

www.hotelpolizianofiera.it

Via Angelo Poliziano, 11 - 20154 Milano | Tel. +39 02 3191911

5 Admiral Hotel****

www.admiralhotel.it

Via Domodossola, 16 - 20145 Milano | Tel. +39 02 3492151

6 Ac Hotel Milano****

www.ac-hotels.com

Via Tazzoli, 2 - 20154 Milano | Tel. +39 02 20424211

7 Tocq Hotel****

www.tocq.it

Via Alessio di Tocqueville, 7/d - 20154 Milano | Tel. +39 02 62071

8 Qualys Hotel Nasco****

www.hotelnascomilano.it

Corso Sempione, 69 - 20149 Milano | Tel. +39 02 31951



SEDE DEL CONVEGNO



MiCo - Milano Congressi South Wing | Level 1 e Level 2

INGRESSO GATE 2: Viale Eginardo - 20145 Milano
INGRESSO GATE 16: Via Gattamelata - 20145 Milano

Sitoweb: www.micmilano.it

QUOTE DI ISCRIZIONE

	Quota
Soci ESICM	€ 304,00
Soci SIAARTI - AAROI - ESPNIC	€ 350,00
Non soci	€ 380,00
Quota giornaliera medici [§]	€ 200,00
Infermieri*	€ 140,00
Specializzandi/studenti**	Ingresso libero, preiscrizione obbligatoria

Le quote si intendono IVA di legge inclusa.

§ NUOVE ISCRIZIONI. La quota giornaliera comprende: 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 e gli studenti l'ingresso è gratuito, dietro presentazione del libretto universitario, senza diritto al kit congressuale. Anche per gli specializzandi/studenti è richiesta obbligatoriamente la preiscrizione online.

L'iscrizione allo SMART dà diritto a: cartella congressuale, badge di accesso alle sessioni scientifiche, attestato di partecipazione, coffee break, Smart Celebration Cocktail.

La cartella congressuale è garantita solo ai preiscritti registrati per l'intero evento (medici e infermieri).

SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE

La Segreteria SMART sarà a disposizione dei partecipanti in sede congressuale con postazioni al Level 1 e Level 2 del MiCo South Wing a partire dalle ore 7.30 di Mercoledì 8 Maggio fino alla conclusione dei lavori scientifici, con i seguenti orari:

Mercoledì	8 Maggio	7.30 - 18.30
Giovedì	9 Maggio	8.00 - 18.30
Venerdì	10 Maggio	8.00 - 18.00

1° PIANO

- Guardaroba
- Preiscritti Specializzandi - Studenti
- Nuove iscrizioni Specializzandi - Studenti
- Registrazione Staff Aziende
- Registrazione Visitatori

2° PIANO

- Preiscritti Medici - Infermieri
- Nuove Iscrizioni Medici - Infermieri
- Faculty
- Aziende Sponsor
- Attività complementari
- Info Point per Simulation Sessions & Technical Forum Meet the Expert e Smart Lab

SMART SIMULATION SESSIONS

La partecipazione alle Simulation Sessions è a numero chiuso (max 40 partecipanti), con preiscrizione obbligatoria. Le iscrizioni saranno accettate in base all'ordine di arrivo, fino ad esaurimento posti.

Sessions	Fee
1) Ottimizzazione della sincronizzazione paziente-ventilatore ...	€ 25,00
2) Alveolar recruitment and PEEP setting based on respiratory ...	€ 25,00
3) Monitoraggio dell'interazione paziente-ventilatore al posto letto	€ 25,00
4) Reclutamento alveolare e impostazione della PEEP in base ...	€ 25,00
5) Avviare un programma di simulazione in-situ in terapia intensiva	Gratuita
6) Uno strumento di supporto alle decisioni cliniche: EWS	€ 25,00
7) Valutazione del sistema respiratorio	€ 25,00
8) Impostazione del ventilatore in ventilazione assistita	€ 25,00
9) Accesso vascolare con tecnica ecografica	€ 25,00
10) Valutazione di base della funzione cardiaca	€ 25,00

Le quote si intendono IVA di legge inclusa.

LINGUE UFFICIALI

SMART MEETING

Inglese, con traduzione simultanea in Italiano.

ITALIAN TRACK

Italiano, senza traduzione simultanea.

SMART SIMULATION SESSIONS

Inglese o Italiano, senza traduzione simultanea.

COMUNICAZIONI ORALI E POSTER

Inglese o Italiano, senza traduzione simultanea.

SMART NURSING

Italiano, senza traduzione simultanea.

EDUCATIONAL COURSES

Italiano, senza traduzione simultanea.

TECHNICAL FORUM

Inglese o Italiano, senza traduzione simultanea.

MEET THE EXPERT SESSIONS

Inglese o Italiano, senza traduzione simultanea.

DISTRIBUZIONE AURICOLARI

Gli auricolari per la traduzione simultanea sono distribuiti presso gli appositi desk all'interno della Meeting Area (vedi planimetria).

COFFEE BREAK

I coffee break sono serviti all'interno dell'Area Espositiva, nelle aree evidenziate sulla planimetria (Catering Areas).

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.



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.

COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

COMUNICAZIONI ORALI

Le comunicazioni orali verranno presentate nei giorni 8-9-10 Maggio, in differenti sedute, come da programma. Ogni comunicazione avrà un tempo disponibile di 12 minuti, di cui almeno 4 da riservare alla discussione.

E-POSTER

Tutti i poster presentati al 30° SMART sono visualizzabili come E-poster sui monitor touchscreen presenti nei tre E-Poster Corner (vedi planimetria), dalle ore 9.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 17.00 di Venerdì 10 Maggio.

La discussione dei poster si terrà presso gli E-Poster Corner (vedi planimetria) nei seguenti giorni e orari:

Mercoledì 8 Maggio, h 11.30 - 12.30

- RIANIMAZIONE CARDIOCIRCOLATORIA E ARRESTO CARDIACO (E-Poster Corner 1)
- VENTILAZIONE MECCANICA E SUPPORTO EXTRACORPOREO 1 (E-Poster Corner 2)
- TRIALS E METANALISI 1 (E-Poster Corner 3)

Mercoledì 8 Maggio, h 13.10 - 14.30

- TERAPIA INTENSIVA 1 (E-Poster Corner 1)
- ANESTESIA E ANALGESIA POSTOPERATORIA 1 (E-Poster Corner 2)
- ANESTESIA LOCOREGIONALE 1 (E-Poster Corner 3)

Giovedì 9 Maggio, h 11.30 - 12.30

- ANESTESIA LOCOREGIONALE 2 (E-Poster Corner 1)
- VENTILAZIONE MECCANICA E SUPPORTO EXTRACORPOREO 2 (E-Poster Corner 2)
- TRIALS E METANALISI 2 (E-Poster Corner 3)

Giovedì 9 Maggio, h 13.10 - 14.30

- TERAPIA INTENSIVA 2 (E-Poster Corner 1)
- ANESTESIA E ANALGESIA POSTOPERATORIA 2 (E-Poster Corner 2)
- CASI CLINICI 1 (E-Poster Corner 3)

Venerdì 10 Maggio, h 11.30 - 12.30

- CASI CLINICI 2 (E-Poster Corner 1)
- INSUFFICIENZA RESPIRATORIA (E-Poster Corner 2)

Venerdì 10 Maggio, h 13.10 - 14.30

- TERAPIA INTENSIVA 3 (E-Poster Corner 1)
- NURSING URGENZA EMERGENZA (E-Poster Corner 2)

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 30° SMART saranno premiati i tre migliori abstract presentati al convegno.

La Cerimonia di Premiazione si svolgerà durante il convegno il giorno **Giovedì 9 Maggio alle ore 16.30 nella Brown Hall 3.**

Per l'effettiva assegnazione del premio, è necessario che i vincitori siano regolarmente iscritti allo SMART e presenti alla Cerimonia di Premiazione.

Tutti i premi sono dedicati al dott. Mario Veronesi e gentilmente offerti da INTERSURGICAL.

1° PREMIO

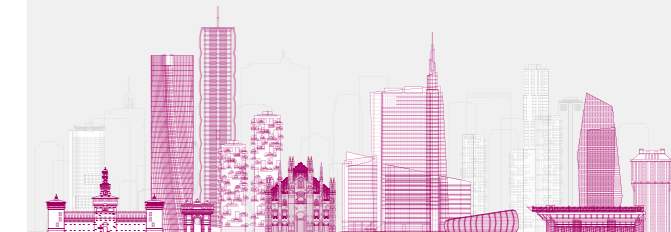
Attestato di Premiazione, 1 voucher di iscrizione al prossimo SMART, premio in denaro di € 1000,00

2° PREMIO

Attestato di Premiazione, 1 voucher di iscrizione al prossimo SMART, premio in denaro di € 500,00

3° PREMIO

Attestato di Premiazione, 1 voucher di iscrizione al prossimo SMART, premio in denaro di € 300,00



FACULTY LOUNGE

I relatori SMART hanno a disposizione una sala riservata con internet point all'interno della Meeting Area (vedi planimetria).

VARIAZIONE NOMINATIVO DI ISCRIZIONE

E/O SMARRIMENTO 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).

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.



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 16).

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 16).

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 104.

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 16, ingresso Via Gattamelata:

- 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

Best Abstract Award and SMART 30th Anniversary Celebration

Join us at the Award Ceremony on Thursday May 9 at h. 16.30 in the Brown Hall 3.

Afterwards, special lecture "A community engagement approach to participatory innovation in Mirandola's biomedical district" by Francesca Veronesi and plenary session to celebrate the 30th SMART Edition.

At the end, all present are welcome in the Exhibition Area for a celebration cocktail kindly offered by INTERSURGICAL.

La Cerimonia di Premiazione si terrà Giovedì 9 Maggio alle ore 16.30 nella Brown Hall 3.

A seguire, special lecture "A community engagement approach to participatory innovation in Mirandola's biomedical district" di Francesca Veronesi e sessione plenaria per festeggiare i 30 anni dello SMART.

Al termine della sessione, tutti i presenti saranno invitati nell'Area Espositiva per un cocktail gentilmente offerto da INTERSURGICAL.





ACKNOWLEDGEMENTS

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.

BAXTER, BIOTEST ITALIA, BURKE & BURKE, CSL BEHRING, DIMAR,
DRAEGER MEDICAL ITALIA, ESTOR, FISHER & PAYKEL HEALTHCARE ITALIA,
GETINGE, GRIFOLS, HAMILTON MEDICAL, HILL-ROM, KEDRION BIOPHARMA,
INTERSURGICAL, LINET ITALIA, MASIMO, MEDTRONIC, MOVI, MSD ITALIA,
NESTLE' HEALTH SCIENCE, ORION PHARMA, PFIZER ITALIA, SEDA, 3M, VYAIR.

SCIENTIFIC EXHIBITION

The Exhibition is open from h 8.00 of Wednesday May 8 to h 18.00 of Friday May 10.
L'esposizione è aperta dalle ore 8.00 di Mercoledì 8 Maggio alle ore 18.00 di Venerdì 10 Maggio.

COMPANY	BOOTH N.
AB MEDICA	43
ACCURATE	23
AFERETICA	59
ASE	F6
ASSIMEDICI	T3
ASSITA	F4
B BRAUN	48 51
B BRAUN AVITUM	48 51
BAXTER	32
BIOTEST ITALIA	13
BURKE & BURKE	62
DIMAR	24
DRAEGER MEDICAL ITALIA	7 15
EDIZIONI MINERVA MEDICA	T4
EDWARDS LIFESCIENCES ITALIA	22
EMERGENCY	F5
ESAOTE	F1
ESTOR	30 31
EXTHERA MEDICAL CORPORATION	45
FISHER & PAYKEL HEALTHCARE ITALIA	47
FRESENIUS MEDICAL CARE	35
FUJIFILM ITALIA	65 66
GE HEALTHCARE	28
GETINGE	20 21 26 27
HAMILTON MEDICAL	62
HAROL	6 16

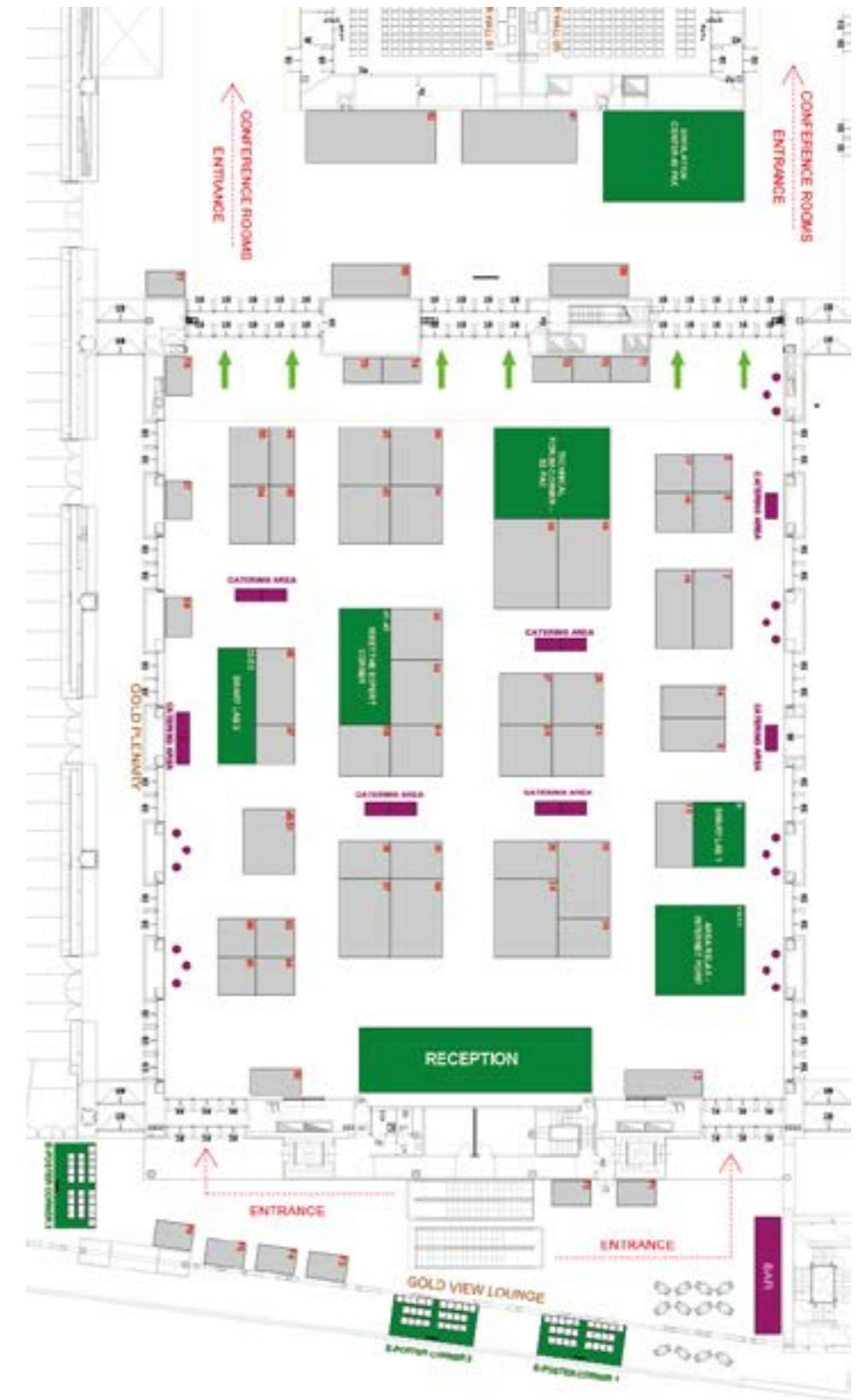
COMPANY	BOOTH N.
HILL-ROM	5 17
INTENSIVA 2.0	T7
INTERSURGICAL	33 34 39
LINET ITALIA	19
MEDIGAS	44 55
MEDIVAL	25
MEDTRONIC	36 37
MEHOS - KOO EUROPE	56
MINDRAY MEDICAL ITALY	8 14
MOVI	42
MSD ITALIA	F3
NESTLE' HEALTH SCIENCE	50
ORION PHARMA	57
PICCIN NUOVA LIBRARIA	T2
RAFFAELLO CORTINA EDITORE	12
RIVOIRA PHARMA	38
SEDA	61
SIAARTI	F2
SIAD HEALTHCARE	44 55
SIM ITALIA	F6
SNAKE TUBE	T1
UN SACCO DI LIBRI	T5
VERATHON MEDICAL ITALIA	58
VYAIR	46
VYGON	63 64
WEBBIT	T6



LEVEL 2

EXHIBITION AREA

- > **Scientific Exhibition**
- > **Reception**
 - Pre-registered Doctors & Nurses
 - New registrations Doctors & Nurses
 - Faculty
 - Sponsoring Companies
 - Complementary Activities
 - Info Point for Simulation Sessions
 - Technical Forum
 - Meet the Expert Smart Lab
- > **E-Poster Corner 1**
- > **E-Poster Corner 2**
- > **E-Poster Corner 3**
- > **Technical Forum Corner**
- > **Meet the Expert Corner**
- > **Smart Lab 1**
- > **Smart Lab 2**
- > **Simulation Center**
- > **Relax Area & Internet Point**
- > **Catering Areas**
- > **Bar**

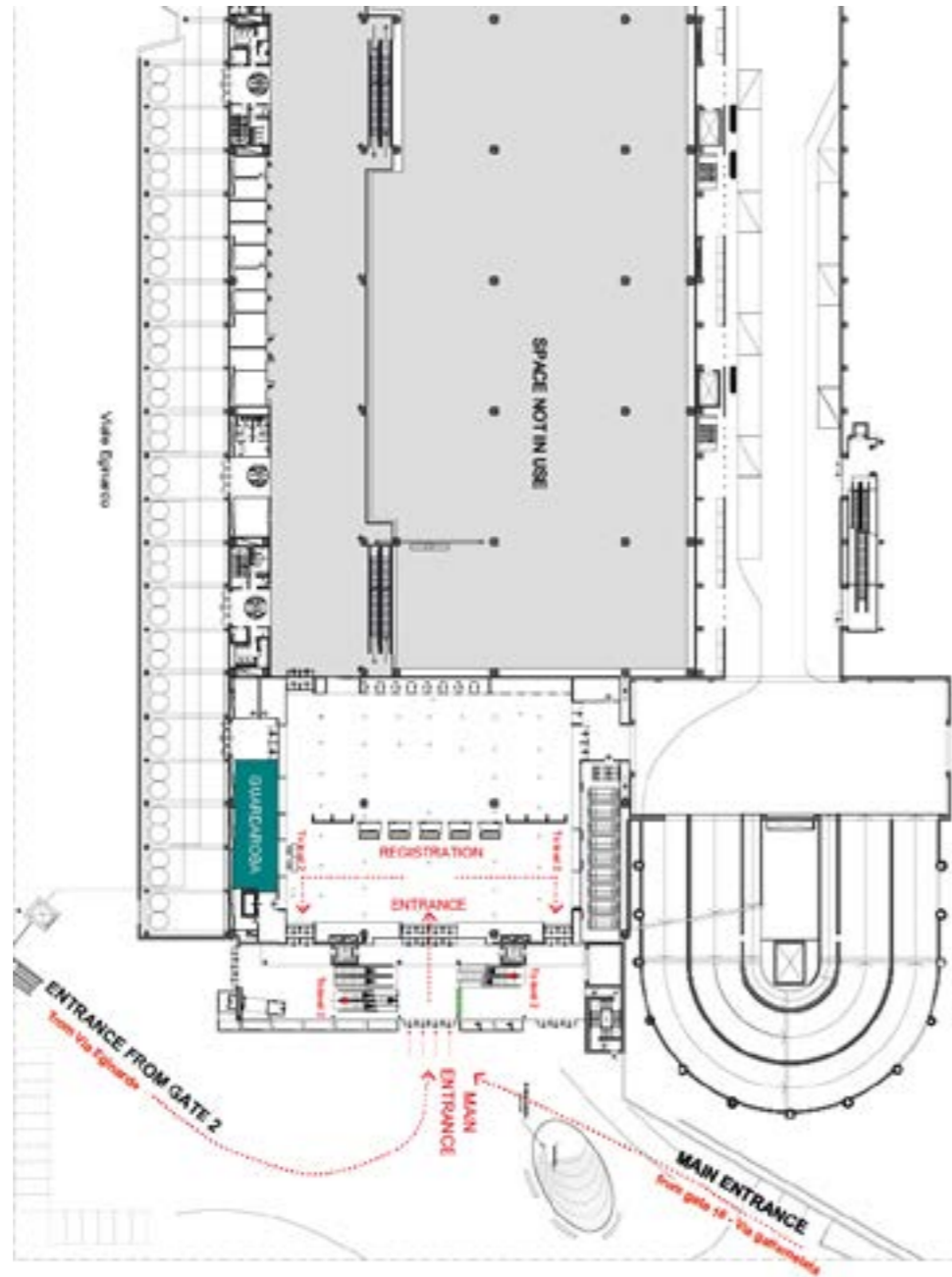




LEVEL 1

MAIN ENTRANCE

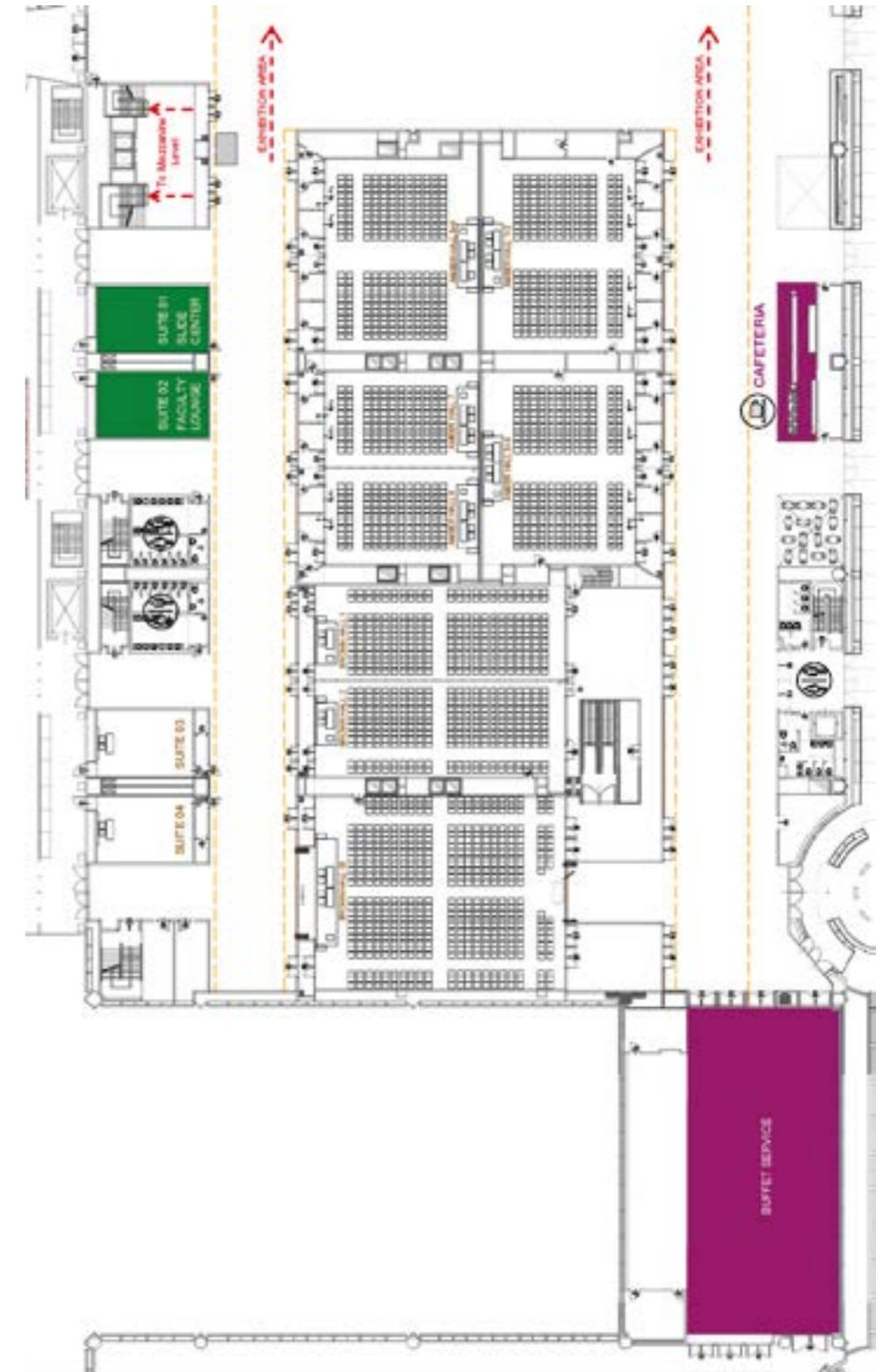
- > **Reception**
 - Pre-registered Residents & Students
 - New registrations Residents & Students
 - Sponsors Staff registration
 - Visitors registration
- > **Cloakroom**



LEVEL 2

MEETING AREA

- > **Halls**
 - Amber 1-2
 - Amber 3-4
 - 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, Suite 7, Suite 8, Suite 9)
- > **Faculty Lounge**
- > **Slide Center**
- > **Headphone Desks**
- > **Cafeteria**
- > **Buffet Service**





LEVEL 2

FULL MAP



M5 Underground Metropolitana



M1 Underground Metropolitana



S TRENORD Suburban Rail Line S3/S4
TRENORD Linea Ferroviaria Suburbana S3/S4

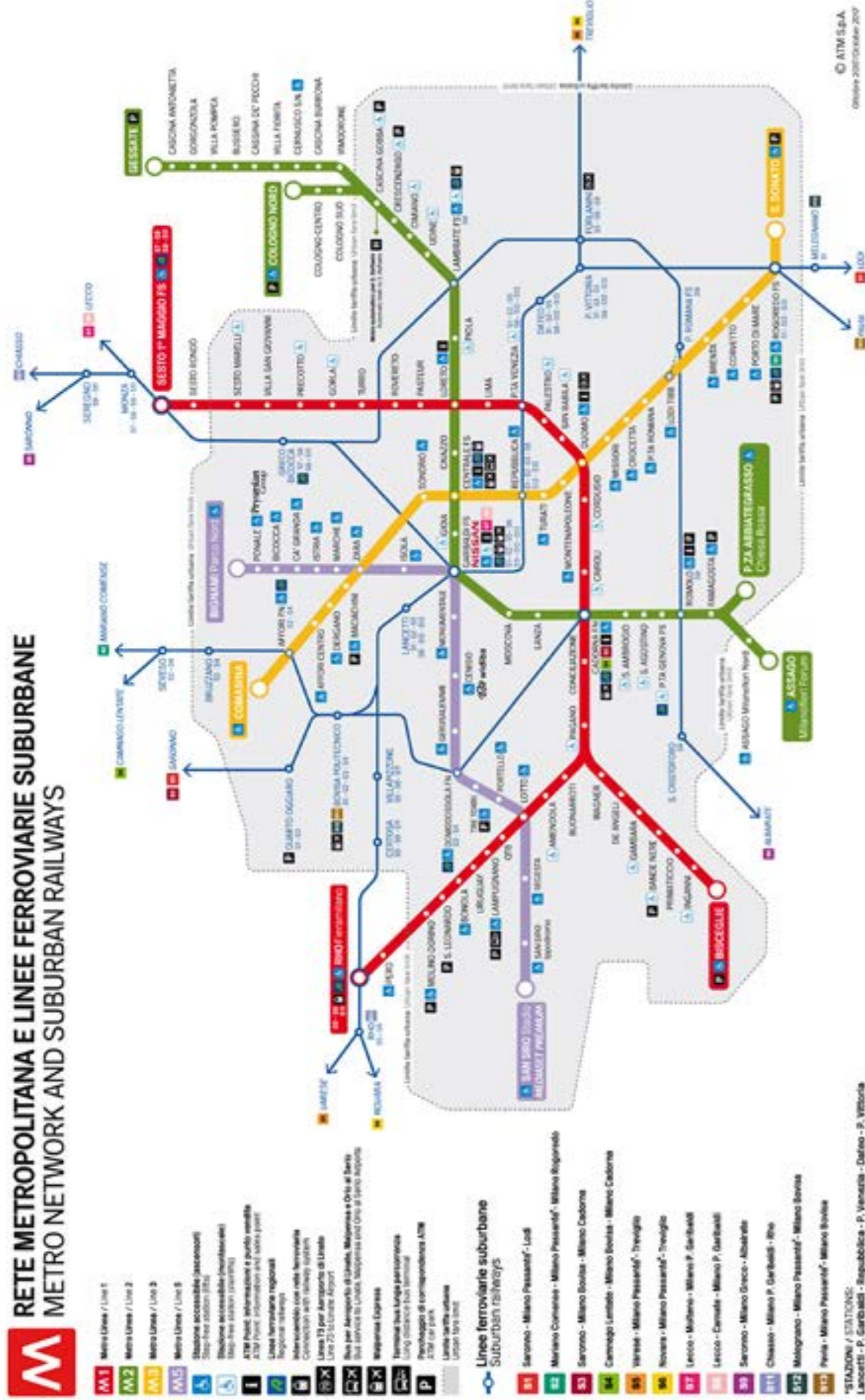
P MiCo South Wing PARKING - Entrance/Exit through Gate 16 Via Gattamelata
Parking rate: Euro 15.00 full day, direct payment at the cash counter.
Open from h 7.30 to h 20.30, overnight parking not allowed.

PARCHEGGIO INTERRATO MiCo SUD - Ingresso/Uscita dal Gate 16 Via Gattamelata
Tariffa: Euro 15.00 per l'intera giornata, pagamento diretto in cassa con addetto.
Aperto dalle 7.30 alle 20.30. Non sono concesse soste notturne.

MiCo
Milano Congressi



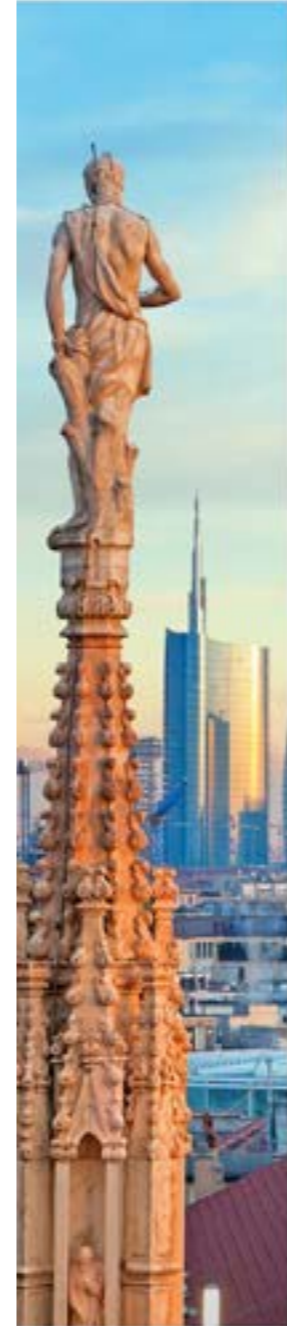
RETE METROPOLITANA E LINEE FERROVIARIE SUBURBANE
METRO NETWORK AND SUBURBAN RAILWAYS



© ATM S.p.A.
 Ottobre 2018/October 2018



www.atm.it | Infoline ATM 02.48.607.607 | [@atm_informa](https://twitter.com/atm_informa)

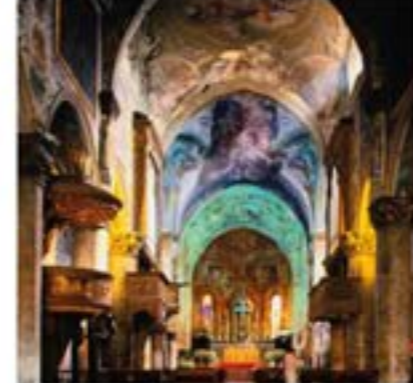


See you at

31° smart

SMART MEETING ANESTHESIA RESUSCITATION INTENSIVE CARE

MILANO MAY 27-29, 2020
 MiCo Milano Congressi South Wing



Follow us on

