Sponsored by:

SIAARTI
SOCIETÀ ITALIANA ANESTESIA ANALGESIA
RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA

FONDAZIONE IRCCS
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO,
MANGIAGALLI E REGINA ELENA, MILANO

POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI
ROMA

S.A.R.N. e P.I.
SOCIETÀ DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE
NEONATALE E PEDIATRICA ITALIANA

20° smart 2009

SMART - Organizing and Scientific Committee

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

SMART - Scientific Advisory Board

M. Allegri, L. Bigatello, G. Citerio, R. Fumagalli,
P. Grossi, P.M. Ingelmo, M. Landriscina,
M. Langer, F.L. Lorini, A. Lucchini, J.J. Marini,
D. Payen, P. Pelosi, R. Proietti, M. Ranieri,
G. Serafini, M. Singer, N. Stocchetti, G. Via

SMART - Organizing Secretariat

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

- Faculty 3
- Programma Scientifico 13
- Nursing Session 27
- Planning 28
- Attività Complementari e Technical Forum 30
- Comunicazioni Libere 31
- Poster 40
- Educational Courses 45
- Informazioni Generali 65
- ECM 66
- Espositori 74
- Planimetrie 75

AASVANG E.K.
Section of Surgical Pathophysiology, Copenhagen University, Hvidovre Hospital, Copenhagen (DK)

ABATE G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione Neurochirurgica, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

ADAMINI I.
Rianimazione Generale E. Vecla, Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

ALBANI A.
S.C. di Anestesia e Terapia Intensiva Perioperatoria, Ospedale Regionale della Valle d'Aosta

ALLEGRI M.
Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

ALVISI R.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Ferrara, Arcispedale S. Anna, Ferrara

AMANTINI A.
U.O. di Neurofisiopatologia, Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche, Università degli Studi, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

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

ANDREWS P.
Intensive Care Unit, Dept. of Anesthetics, Intensive Care and Pain Medicine, University of Edinburgh, Western General Hospital , Edinburgh (UK)

ANNANE D.
Service de Réanimation Médicale, Hôpital Raymond Poincaré, Faculté de Médecine Paris Ile de France Ouest, Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines, Garches (F)

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

ARGENTON S.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale di Lanzo d'Intelvi (Como)

ARRICA M.
Pediatric Intensive Care Unit, Great Ormond Street Hospital for Children, London (UK)

ARROYO V.
Liver Unit, Institute of Digestive and Metabolic Diseases, University of Barcelona, Hospital Clinic, Barcelona (E)

AVALLI L.
U.O.S. di Cardioanestesia e Cardiorianimazione, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

BEAUSSIER M.
Département d'Anesthésie-Réanimation Chirurgicale, Hôpital Saint-Antoine, Paris (F)

BECATTINI G.
Dipartimento DEA e Medicina e Chirurgia Generale e d'Urgenza, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

BEIN B.
Dept. of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, University Hospital Schleswig-Holstein, Campus Kiel (D)

BELLANI G.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapie Intensive, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

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

BELLONI L.
Dipartimento di Cardioanestesia e Terapia Intensiva Cardiovascolare, Azienda Ospedaliera San Sebastiano, Caserta

BENHAMOU D.
Département d'Anesthésie-Réanimation, Hôpital de Bicêtre, Le Kremlin-Bicêtre (F)

BERETTA L.
Unità Operativa di Neurorianimazione, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

BERTI M.
2° Servizio di Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedale Maggiore, Parma

BERTINI L.
Unità Operativa Dipartimentale di Anestesia in Traumatologia d'Urgenza e Terapia Antalgica, Ospedale CTO, Roma

BIGATELLO L.
Dept. of Anesthesia and Critical Care, Massachusetts General Hospital, Boston MA (USA)

BLOCH K.D.
Dept. of Anesthesia and Critical Care, Massachusetts General Hospital, Boston MA (USA)

BOBBIO PALLAVICINI F.
U.O. di Rianimazione e Trauma Center, DEA, Azienda Ospedaliero-Universitaria San Martino, Genova

Bombino M.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

Borelli M.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale di Treviglio (Bergamo)

Borghi B.
Modulo Dipartimentale della Ricerca Anestesiologica, Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna

Borreani C.
Struttura di Psicologia, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Borrometi F.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Santobono Pausilipon, Napoli

Bortone L.
1° Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedale Maggiore, Parma

Braschi A.
Cattedra di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Pavia, S.C. di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia

Breitkreutz R.
Klinik für Anestesiologie Intensive Medizin und Schmertztherapie, Goethe Universität, Frankfurt (D)

Brochard L.
Service de Réanimation Médicale, AP-HP, Hôpital Henri Mondor, Paris (F)

Brun-Buisson C.
Service de Réanimation Médicale, Hôpital Henri Mondor, Université Paris XII, Créteil (F)

Brutti A.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Policlinico A. Gemelli, Roma

Burgio G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, University of Pittsburgh Medical Center, IsMeTT Palermo

Caironi P.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

Calderini E.
U.O. di Anestesia e Rianimazione Pediatrica, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

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

Canavesi K.F.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, Terapia Intensiva Neuroscienze, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

Capogna G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Casa di Cura Città di Roma, Roma

Capra Marzani F.
Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Carpino V.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Santobono Pausilipon, Napoli

Caspani M.L.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

Catena E.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Fondazione Centro Cardiologia e Cardiochirurgia A. De Gasperis, Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milano

Cattaneo S.
S.C. di Anestesia e Rianimazione II, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti, Bergamo

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

Celentano D.
Terapia Intensiva Pediatrica, Policlinico A. Gemelli, Roma

Chiara O.
Dipartimento di Chirurgia d'Urgenza, Università degli Studi di Milano

Chieregato A.
Rianimazione per la Traumatologia e le Neuroscienze, U.O. di Anestesia e Rianimazione, Ospedale M. Bufalini, Cesena

Christiansen A.
Dept. of Anesthesiology, Aarhus University Hospital, Aarhus (DK)

Citerio G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione Neurochirurgica, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

Codazzi D.
Dipartimento di Anestesia e Terapia Intensiva, Unità di Terapia Intensiva Pediatrica, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti, Bergamo

Cohen E.
Dept. of Anesthesiology, The Mount Sinai Medical Center, New York (USA)

Colella D.
Cattedra di Anestesia e Rianimazione, Università di Roma Tor Vergata, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Tor Vergata, Roma

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

Corbetta A.
U.O. di Terapia Intensiva e Rianimazione, Casa di Cura Policlinico S. Marco, Gruppo Ospedaliero San Donato, Osio Sotto (Bergamo)

Corcione A.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Monaldi, Napoli

Corona A.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, Polo Universitario, Ospedale Luigi Sacco, Milano

Craven D.E.
Dept. of Infectious Diseases, Lahey Clinic Medical Center, Tufts University School of Medicine, Burlington, MA (USA)

D'Angelo A.
Laboratorio di Coagulazione e Unità di Ricerca Trombosi, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Dambrosio M.
Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Foggia, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti, Foggia

Danelli G.
2° Servizio di Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedale Maggiore, Parma

De Gasperi A.
Dipartimento 2° SAR e Trapianti Addominali, Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milano

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

De Robertis E.
Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Anestesiologiche, Rianimatorie e dell'Emergenza, Università degli Studi Federico II, Napoli

De Rosa F.G.
Dipartimento di Malattie Infettive, Università degli Studi di Torino, ospedale Amedeo di Savoia, Torino

De Tanti A.
Centro Cardinal Ferrari, Fontanellato (Parma)

Della Corte F.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Emergenza, Università del Piemonte Orientale, Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore della Carità, Novara

Della Rocca G.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Udine

Devos Ph.
Service de Soins Intensifs, Centre Hospitalier Chrétien, Liège (B)

Di Marco P.
Anestesia e Rianimazione, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza, Roma

Di Mauro S.
Coordinatrice del Corso di Laurea Infermieristica, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

Diemunsch P.A.
Département d'Anesthésiologie, Hôpital Universitaire Hautepierre, Strasbourg (F)

Ditri L.
O.T.I. Medicale, Vicenza

Donati A.
Unità di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I – G.M. Lancisi – G. Salesi, Università Politecnica delle Marche, Ancona

D'Orazio P.
Research and Development Department of Instrumentation Laboratory, Lexington MA (USA)

Drigo E.
Presidente ANIARTI

Drummond G.
Dept. of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine, Royal Infirmary, Edinburgh (UK)

Eickelberg O.
Comprehensive Pneumology Center, Institute of Lung Biology and Disease, Helmholtz Zentrum, München (D)

Elli S.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapie Intensive, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

Emmi V.
Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Esposito M.
Presidente ARES (Associazione Regionale Emergenza Sanitaria e Sociale), Regione Marche

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

Fainardi E.
U.O. di Neuroradiologia, Dipartimento di Neuroscienze, Arcispedale S. Anna, Ferrara

Fanelli G.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedale Maggiore, Parma

Fiore T.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Bari

Fodale V.
Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche e Anestesiologiche, Università degli Studi, Policlinico Universitario G. Martino, Messina

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

Forceville X.
Réanimation Polyvalente, Centre Hospitalier de Meaux, Hôpital Saint Faron, Meaux (F)

Foti G.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapie Intensive, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

Fox K.
Dept. of Cardiology, Cardiovascular Medicine, National Heart and Lung Division, Charing Cross Hospital, London (UK)

Fumagalli R.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

Gattinoni L.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

Gesu G.
S.C. di Microbiologia e Virologia, Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milano

Giannini A.
Terapia Intensiva Pediatrica, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

Giunta F.
Cattedra di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Pisa, Ospedale Santa Chiara, Pisa

Goerlinger K.
Anesthesiology and Intensive Care Medicine, University Clinic, Essen (D)

Goldstein P.
SAMU Regional de Lille (F)

Gorini M.
Unità di Terapia Intensiva Respiratoria, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

Gregoretti C.
Anestesia e Rianimazione Maria Adelaide, Azienda Ospedaliera CTO-Maria Adelaide, Torino

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

Grossi P.
Clinica di Malattie Infettive e Tropicali, Università dell'Insubria, Ospedale di Circolo, Fondazione Macchi, Varese

Guarracino F.
Dip. di Anestesia Cardiotoracica e Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Ospedale Cisanello, Pisa

Gueugniaud P.Y.
Service d'Aide Médicale Urgente 69, Hospices Civils de Lyon, Université de Lyon 1, Lyon (F)

Gupta A.
Dept. of Anesthesiology and Intensive Care, University Hospital, Orebro (S)

Hirche T.
Dept. of Internal Medicine I, University Hospital, Frankfurt (D)

Hoffmann J.N.
Surgical Clinic and Polyclinic, University of München (D)

Horn P.
Dept. of Medicine V, University of Heidelberg, Heidelberg (D)

Hove L.D.
Dept. of Anesthesia and Intensive Care Medicine, Rigshospitalet University Hospital, Copenhagen (DK)

Iapichino G.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano, Ospedale San Paolo, Milano

Infascelli R.
Dipartimento Funzionale di Emergenza-Urgenza, Azienda Ospedaliera Santobono Pausilipon, Napoli

Ingelmo P.M.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

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

Jaber S.
Département d'Anésthesie Réanimation, Hôpital Saint-Eloi, Montpellier (F)

Joris J.L.
Service d'Anesthésie-Réanimation, Dép. de Chirurgie Abdominale et de Transplantation, Centre Hospitalier Universitaire de Liège (F)

Kanakarajane S.
Anesthesia and Pain Medicine, Aberdeen Royal Infirmary, Foresterhill, Aberdeen (UK)

Kavanagh B.
Dept. of Critical Care Medicine, The Hospital for Sick Children, Toronto (CDN)

Kaye A.D.
Dept. of Anesthesiology, LSU School of Medicine, New Orleans LA (USA)

Kellum J.
Dept. of Anesthesiology and Critical Care, University of Pittsburgh Medical Centre, Pittsburgh PA (USA)

Kette F.
Dipartimento di Emergenza, Ospedale di San Vito al Tagliamento (Pordenone)

Landoni G.
Dipartimento di Anestesia Cardiotoracica e Terapia Intensiva, Università Vita e Salute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

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

Langer M.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Langeron O.
Département d'Anésthesie-Réanimation, Groupe Hospitalier de la Pitié-Salpêtrière, Paris (F)

Lanzarini L.
Dipartimento di Cardiologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Latini R.
Dipartimento di Ricerca Cardiovascolare, Instituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano

Latronico N.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Brescia, Spedali Civili, Brescia

Lavand'homme P.
Départment d'Anesthésiologie, Hôpital Saint-Luc, Bruxelles (B)

Lavinio A.
Anesthesia, Addenbrooke's Hospital, University NHS Foundation Trust, Cambridge (UK)

Le Manach Y.
Département d'Anesthésie-Réanimation, Groupe Hospitalier de la Pitié-Salpêtrière, Paris (F)

Lemaire F.
Service de Réanimation Médicale, Hôpital Henri Mondor, Creteil (F)

Lerman J.
Dept. of Anesthesiology, Women and Children's Hospital of Buffalo NY (USA)

Leverve X.
Département de Médicine Aiguë Spécialisée, Hôpital Albert Michallon, Grénoble (F)

Lichtenstein D.A.
Service de Réanimation Médicale, Hôpital Ambroise-Paré, Paris (F)

Lindahl S.G.
Dept. of Physiology and Pharmacology, Section of Anesthesiology and Intensive Care Medicine, Karolinska Institutet, Karolinska University Hospital, Stockholm (S)

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

LOCATELLI A.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Santa Croce e Carle, Cuneo

LOCATELLI C.
Servizio di Tossicologia, Fondazione Salvatore Maugeri IRCCS, Pavia

LOCATELLI F.
Clinica di Oncoematologia Pediatrica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

LONGHI L.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, Terapia Intensiva Neuroscienze, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

LORINI F.L.
Settore Anestesiologico I, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti, Bergamo

LUCCHINI A.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapie Intensive, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

MAGNONI S.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Terapia Intensiva Neuroscienze, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

MAISANO P.
S.C. di Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Giuseppe MilanoCuore, Milano

MANICI M.
2° Servizio di Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedale Maggiore, Parma

MARINELLI N.
Unità di Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia, Perugia

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

MASCARIN S.
Libera Professionista impegnata su temi di Comunicazione Sanitaria, Treviso

MASCHERONI M.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapie Intensive, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

MASIERI S.
Istituto di Clinica ORL, Università La Sapienza, Roma

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

MAZE M.
Dept. of Anesthetics, Pain Medicine, and Intensive Care, Imperial College London, Chelsea and Westminster Hospital, London (UK)

MOGENSEN J.V.
Dept. of Anesthesia and Intensive Care Medicine, Rigshospitalet University Hospital, Copenhagen (DK)

MOJOLI F.
Sezione di Anestesiologia, Rianimazione e Terapia Antalgica, Università degli Studi di Pavia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

MONTEFUSCO A.
SDA Professor, Core Faculty Area Organizzazione & Personale, SDA Bocconi School of Management, Università Bocconi, Milano

MORACE G.
Dipartimento di Sanità Pubblica, Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Milano

MORETTI S.
Unità Coronarica e Subintensiva, Servizio di Cardiologia, Nuovo Ospedale San Giovanni di Dio, Firenze

NARDI G.
Dipartimento Shock e Trauma, Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini, Roma

NAVA S.
Riabilitazione Pneumologica, Fondazione Salvatore Maugeri IRCCS, Pavia

NAVALESI P.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Maggiore della Carità, Novara

NERI L.
Presidente WINFOCUS, S.S.U.Em. 118 Milano, Pre-hospital EMS, Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milano

NORRENBERG M.
Service de Soins Intensifs, Université Libre de Bruxelles, Hôpital Erasme, Bruxelles (B)

OFFENSTADT G.
Service de Réanimation Médicale, AP-HP Hôpital Saint-Antoine, Faculté de Médecine Saint-Antoine, Paris (F)

OPPIZZI M.
Dipartimento di Cardiologia, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

ORI C.
Dipartimento di Farmacologia ed Anestesiologia, Università degli Studi, Padova

PALERMO S.
Dipartimento Interdisciplinare di Scienze Specialistiche Chirurgiche, di Microbiologia e dei Trapianti d'Organo, Università degli Studi, Azienda Ospedaliero-Universitaria San Martino, Genova

PALO A.
Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

PARIENTI J.J.
Départements de Biostatistique et Recherche Clinique et Maladies Infectieuses, Université Pierre et Marie Curie de Paris, CHU Côte de Nacre, Caen (F)

PASETTO A.
Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Chirurgiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Servizio di Anestesia e Rianimazione, Policlinico di Modena

PATRONITI N.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapia Intensive, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

PAYEN D.
Départment d'Anesthésie et Réanimation, Université de Paris, Hôpital Lariboisière, Paris (F)

PAZZAGLIA S.
Terapia Intensiva Neurochirurgica, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

PEA F.
Istituto di Farmacologia Clinica e Tossicologia, Università degli Studi, Policlinico Universitario di Udine

PEDUTO V.A.
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi, Policlinico Monteluce, Perugia

PELAIA P.
Unità di Anestesia e Rianimazione, Istituto di Emergenze Medico-Chirurgiche, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I - G.M. Lancisi - G. Salesi, Università Politecnica delle Marche, Ancona

PELOSI P.
Reparto di Rianimazione, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università dell'Insubria, Ospedale di Circolo, Varese

PELUCCHI G.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapia Intensive, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

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

PEPE P.E.
Emergency Medicine, Southwestern Medical Center, University of Texas, Dallas TX (USA)

PESENTI A.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

PETROVIC T.
SAMU 93, Hôpital Avicenne, Bobigny (F)

PIASTRA M.
Terapia Intensiva Pediatrica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli, Roma

PIETRINI D.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Policlinico A.Gemelli, Roma

PIETROPAOLI P.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza, Roma

PIROVANO M.
Unità di Terapia Intensiva Coronarica, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

PIROZZI N.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

POELAERT J.
Dept. of Anesthesiology and Perioperative Medicine, Acute and Chronic Paintherapy, University Hospital of the Flemish Free University of Bruxelles (B)

POLDERMAN K.
Dept. of Intensive Care, University Medical Center, Utrecht (NL)

PRICE S.
Dept. of Intensive Care Medicine, Royal Brompton Hospital, London (UK)

PRIEBE H.J.
Dept. of Anesthesia, University Hospital of Freiburg (D)

PRINCIPI T.
Unità di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I - G.M. Lancisi - G. Salesi, Ancona

PROCACCIO F.
Dipartimento di Terapia Intensiva Neuro, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Verona

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

PROVO T.
Marketing Manager at ACSI (USA)

PUYBASSET L.
Neuro-Réanimation Chirurgicale, Départment d'Anesthésie-Réanimation, Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Université Pierre et Marie Curie, Paris (F)

QUINTEL M.
Dept. of Anesthesie II, Zentrum Anesthesiologie Rettungs und Intensivmedizin Universitat Klinikum, Goettingen (D)

RADRIZZANI D.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale di Legnano, Milano

RAIMONDI F.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, Polo Universitario, Ospedale Luigi Sacco, Milano

RAIMONDI M.
S.S.U.Em. 118, Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia

RANIERI M.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Torino, Ospedale Molinette San Giovanni Battista, Torino

RANUCCI M.
Servizio di Anestesia Cardiochirurgia, Policlinico San Donato Milanese (Milano)

RASMUSSEN L.S.
Dept. of Anesthesia, Center of Head and Orthopedics, Rigshospitalet University Hospital, Copenhagen (DK)

RIBOLDI C.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapie Intensive, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

RICARD J.D.
Réanimation Médicale, Hôpital Louis-Mourier, Université Denis Diderot, Colombes (F)

ROCCO M.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Università La Sapienza, Policlinico Umberto I, Roma

ROMAND J.A.
Département d'Anesthésiologie, Pharmacologie et Soins Intensifs, Hôpitaux Universitaires de Genève (CH)

RONA R.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapie Intensive, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

RONCATI ZANIER E.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, Terapia Intensiva Neuroscienze, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

RONCO C.
Divisione di Nefrologia, Dialisi e Trapianto, Ospedale Civile San Bortolo, Vicenza

ROSSETTO B.
Unità di Anestesia e Rianimazione di Cardiochirurgia, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti, Bergamo

ROSSI M.
Dipartimento di Anestesia, Terapia Intensiva e Medicina del Dolore, Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche Giovanni Paolo II, Università Cattolica del Sacro Cuore, Campobasso

SAKR Y.
Dept. of Anesthesiology and Intensive Care, Friedrich-Schiller University Hospital, Jena (D)

SALA F.
Servizio di Anestesia e Rianimazione Neurochirurgia, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

SALEM R.
Department of Cardiology, Montreal University Hospital, Montreal, Quebec (CDN)

SALMOIRAGHI M.
AREU Lombardia

SALVI L.
U.O. di Anestesia e Terapia Intensiva, Anestesia Locoregionale e Terapia Antalgica, IRCCS Centro Cardiologico Monzino, Milano

SALVO I.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Istituti Clinici di Perfezionamento, Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano

SAMAMA C.M.
Département d'Anesthésiologie-Réanimation, Hôpital Universitaire Hotel-Dieu, Paris (F)

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

SARTI A.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Sanitaria di Firenze, Ospedale Santa Maria Nuova, Firenze

SERAFINI G.
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

SERVIN F.S.
Département d'Anesthésie et Réanimation, Hôpital Bichat, Paris (F)

SESANA G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milano

SGANZERLA E.P.
Clinica Neurochirurgia, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

SILVANI P.
Dipartimento di Anestesia Cardiotoracica e Terapia Intensiva, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

SINGER M.
Dept. of Intensive Care Medicine & Wolfson Institute of Biomedical Research, University College, London (UK)

SISILLO E.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, IRCCS Centro Cardiologico Monzino, Milano

SLAMA M.
Unité de Réanimation Médicale, Service de Néphrologie, Centre Hospitalier Universitaire d'Amiens (F)

SOLCA M.
S.C. di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera di Melegnano, Presidio Ospedaliero di Cernusco sul Naviglio, Ospedale A. Uboldo, Cernusco sul Naviglio (Milano)

STACUL F.
S.C. di Radiologia, Ospedale Maggiore di Trieste

STADLBAUER K.H.
Dept. of Anesthesia, University of Innsbruck (A)

STOCCHETTI N.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, Terapia Intensiva Neuroscienze, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

STOPPA F.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

STORTI E.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milano

STOVER J.
Division of Surgical Intensive Care Medicine, University Hospital, Zürich (CH)

STRADA G.
Associazione Emergency ONG, Milano

STRIETER R.M.
Dept. of Medicine, University of Virginia School of Medicine, Charlottesville VA (USA)

SUSTIC A.
Dept. of Anesthesiology and ICU, University Hospital, Rijeka (HR)

SYKES K.
MA, MB BChir (Camb), MA (Oxon), FRCA, Hon FANZCA, Hon FCA(SA) Emeritus Professor, Nuffield Department of Anaesthetics, University of Oxford. Honorary Fellow Pembroke College, Oxford (UK)

TALMOR D.
Dept. of Anesthesia, Critical Care and Pain Medicine, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston MA (USA)

TASCINI C.
U.O. di Malattie Infettive, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Ospedale Cisanello, Pisa

TOGNONI G.
Laboratorio di Farmacologia Clinica, Dipartimento di Ricerca Cardiovascolare, Instituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano

TORRI G.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università Vita e Salute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

TRITAPEPE L.
Dipartimento di Scienze Anestesiologiche e Medicina Critica, Università La Sapienza, Policlinico Umberto I, Roma

TULLI G.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, Nuovo Ospedale San Giovanni di Dio, Firenze

URMEY W.F.
Dept. of Anesthesiology, Hospital for Special Surgery, New York (USA)

VALENCIA M.
Dept. of Pneumology and Respiratory Allergy, Hospital Clinic, Barcelona (E)

Valenza F.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano

Van de Velde M.
Dept. of Anesthesiology, University Hospital UZ Leuven (B)

Varrassi G.
Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi, Ospedale Civile San Salvatore, L'Aquila

Vesconi S.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milano

Via G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia

Viale P.
Istituto di Malattie Infettive, Università degli Studi di Udine

Villa F.
Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapie Intensive, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

Vincent J.L.
Service de Soins Intensifs, Université Libre de Bruxelles, Hôpital Erasme, Bruxelles (B)

Voga G.
Dept. of Intensive Internal Medicine, General Hospital, Celje (SLO)

Wyncoll D.
Intensive Care Unit, Guy's and St. Thomas' NHS Foundation Trust, St. Thomas' Hospital, London (UK)

Zadra N.
U.O. di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera di Padova

Zangrillo A.
U.O. Anestesia e Rianimazione Cardio-Toraco-Vascolare, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

Zerbinati M.
Servizio di Rianimazione e Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliera Salvini di Garbagnate Milanese (Milano)

Zou A.
Dirigente Generale AREU Lombardia

smart2009

20° smart
SIMPOSIO MOSTRA ANESTESIA RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA
2009

programma scientifico

scientific program

SMART rientra nel programma di Educazione Continua in Medicina (ECM)

Informazioni e dettagli a pag. 66

salarossa 1

Anestesia al di fuori della sala operatoria (NORA): una nuova sfida per l'anestesista

Non-operating room anesthesia (NORA): a new challenge for the anesthesiologist

Chairpersons: *F. Giunta, A. Pasetto*

9.00 Rischio e sicurezza dell'anestesia al di fuori della sala operatoria
Risk and safety of anesthesia outside the operating room
M. Van de Velde

9.30 Sedazione e anestesia per endoscopia gastrointestinale e RFTA epatica
Sedation and anesthesia for gastrointestinal endoscopy and hepatic RFTA
P. Maisano

9.45 Sedazione e anestesia al di fuori della sala operatoria nel paziente pediatrico
Sedation and anesthesia outside the operating room in the pediatric patient
M. Sammartino

10.00 Anestesia 'offsite' in sala di emodinamica
Offsite anesthesiology in the cardiac catheterization lab
A. Palo

10.15 Anestesia in risonanza magnetica
Anesthesia for MRI
G. Serafini

10.30 Sedazione e anestesia per broncoscopia interventistica
Sedation and anesthesia for interventional bronchoscopy
G. Burgio

10.45 Discussione
Discussion

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Ventilazione non invasiva postoperatoria

Postoperative non invasive ventilation

Chairpersons: *P. Pelosi, M. Ranieri*

11.30 Ventilazione non invasiva dopo chirurgia addominale
Non invasive ventilation after abdominal surgery
S. Jaber

12.00 Ventilazione non invasiva dopo chirurgia toracica
Non invasive ventilation after thoracic surgery
G. Conti

12.30 CPAP nel postoperatorio?
CPAP after surgery?
G. Drummond

13.00 *Lunch*

salarossa 2

Vecchi e nuovi gas in terapia intensiva

Old and new gases in the ICU

Chairpersons: *K.D. Bloch, A. Braschi*

9.00 L'ossigeno e la vita
Oxygen and life
S.G. Lindahl

9.30 L'H_2S e l'animazione sospesa
H_2S and suspended animation
K.D. Bloch

10.00 La CO_2 in terapia intensiva: che cosa è successo negli ultimi dieci anni?
CO_2 and ICU: what's happened in the last decade?
B. Kavanagh

10.30 Ossido nitrico per via inalatoria: effetti inaspettati
Inhaled nitric oxide: unexpected effects
K.D. Bloch

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Il paziente critico con insufficienza epatica

The critical patient with liver failure

Chairpersons: *M. Langer, D. Payen*

11.30 Fisiopatologia della insufficienza epatica acuta e cronica
Pathophysiology of acute and chronic liver failure
A. D'Angelo

12.00 Indicazioni al trapianto e gestione del paziente in attesa di trapianto
Indications for transplant and management of patients waiting for transplant
S. Faenza

12.30 La sindrome epatorenale
Hepatorenal syndrome
V. Arroyo

13.00 *Lunch*

salablu 1

Hot topics in terapia intensiva e medicina perioperatoria

Hot topics in critical care and perioperative medicine

Chairpersons: *M. Borelli, M. Langer*

9.00 Il razionale della fisioterapia
The rationale for physiotherapy
M. Norrenberg

9.30 Fisioterapia, spirometria incentiva o CPAP nel perioperatorio?
Physiotherapy, incentive spirometry or CPAP in the perioperative period?
P. Pelosi

10.00 Troponina e proBNP come marker di disfunzione cardiaca
Troponin and proBNP as markers of cardiac dysfunction
R. Latini

10.30 Base excess: come si misura e cosa vuole dire
Base excess: how to measure and how to interpret it
F. Mojoli

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Sindrome da infusione di propofol (PRIS): ci sono novità?

Propofol Infusion Syndrome (PRIS): is there any more information?

Chairpersons: *N. Latronico, V.A. Peduto*

11.30 PRIS: panoramica generale su una patologia sconcertante
PRIS: an overview on a perplexing disease
V. Fodale

12.00 Dobbiamo riconsiderare l'impiego del propofol per la sedazione di lungo termine? Implicazioni per la gestione del paziente critico
Should the use of propofol for long term sedation be reconsidered? Implications for critically ill patient management
L. Puybasset

12.30 Prevenzione e trattamento del paziente con PRIS
Prevention and management of the patient with PRIS
B. Bein

13.00 *Lunch*

salablu 2

Hot topics in anestesia pediatrica: l'anestesista al di fuori della sala operatoria

Hot topics in pediatric anesthesia: the anesthesiologist outside the operating room

Chairpersons: *F. Borrometi, G. Conti*

9.00 Chi trasporta questo bambino?
Who transports this child?
N. Pirozzi

9.30 Domani in risonanza c'è un bambino di sei mesi…
A six months old infant is scheduled for an MRI exam…
N. Zadra

10.00 Anestesia per endoscopia digestiva: che cosa stiamo facendo?
Anesthesia for gastrointestinal endoscopy: what are we doing?
P. Silvani

10.30 Analgesia postoperatoria: cosa posso fare se non ho un Acute Pain Service?
Postoperative analgesia: what should I do if I don't have an APS?
F. Borrometi

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Hot topics in terapia intensiva pediatrica: il bambino oncoematologico in terapia intensiva

Hot topics in pediatric intensive care: children with oncohematological diseases in the ICU

Chairpersons: *D. Pietrini, M. Sammartino*

11.30 Ruolo delle cure intensive nel bambino con trapianto di midollo
Role of intensive care in pediatric bone marrow transplant patients
F. Locatelli

12.00 Cure intensive nel bambino oncologico oggi in Italia
Today's intensive care in pediatric cancer patients in Italy
M. Piastra

12.30 Quale monitoraggio emodinamico per l'immunodepresso?
Which hemodynamic monitoring for immunosuppressed patients?
F. Stoppa

13.00 *Lunch*

salaplenaria

Ventilazione in anestesia

Ventilation in anesthesia

Chairpersons: *E. Cohen, A. Corcione*

9.00 Volume corrente, reclutamento e PEEP durante anestesia generale: alla ricerca della combinazione ottimale!
Tidal volume, recruitment and PEEP during general anesthesia: in search of the best combination!
P. Pelosi

9.30 Respirazione spontanea in anestesia
Spontaneous breathing in anesthesia
G. Drummond

10.00 Approccio ventilatorio nella ventilazione monopolmonare
Ventilatory approach during one lung ventilation
G. Della Rocca

10.30 Strumenti tecnologici per la ventilazione monopolmonare
Technological tools for one lung ventilation
E. Cohen

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Incidenti in anestesia

Accidents in anesthesia

Chairpersons: *E. Cohen, G. Torri*

11.30 Incidenti durante anestesia in Danimarca
Anesthesia accidents in Denmark
L.D. Hove

12.00 Mortalità legata all'anestesia in Francia
Anesthesia-related mortality in France
D. Benhamou

12.30 Incidenti in anestesia: la raccolta dati dell'AAROI
Accidents in anesthesia: the AAROI data collection
V. Carpino

13.00 *Lunch*

salagialla 1/2

Ossigenoterapia iperbarica: cosa deve sapere l'intensivista generale

Hyperbaric oxygen for the general intensivist: things to know

Chairpersons: *L. Ditri, P. Pelaia*

9.00 Ossigenoterapia iperbarica: cosa c'è di nuovo, cosa c'è di vero
Hyperbaric oxygen therapy: what's new, what's true
R. Infascelli

9.30 Infezioni dei tessuti molli e miosite
Soft tissue infections and myositis
P. Pelaia

10.00 Intossicazione da monossido di carbonio
Carbon monoxide intoxication
M. Rocco

10.30

SPAZIO EMERGENCY

Presentazione: *A. Pesenti*

Emergency: un nuovo approccio alla medicina umanitaria
Emergency: a new approach to humanitarian medicine
G. Strada

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Evidence based medicine in terapia intensiva: lati positivi e negativi

Evidence based medicine in critical care: goods and bads

Chairpersons: *G. Tognoni, J.L. Vincent*

11.30 Grading dell'evidenza: non dimostrato e potenzialmente dannoso?
Grading evidence: unproven and potentially harmful?
B. Kavanagh

11.50 Perché tanti studi negativi in terapia intensiva
Why so many negative trials in critical care
A. Pesenti

12.10 Gli RCT classici sono la scelta migliore in terapia intensiva?
Are classical RCTs the best option in intensive care?
G. Tognoni

12.30 Studio di outcome vs studio fisiologico: analogie e differenze
Outcome study vs physiological study: similarities and differences
J.J. Marini

13.00 *Lunch*

salarossa 1

Update sul blocco neuromuscolare

Neuromuscular block: an update

Educational grant from ORGANON SCHERING-PLOUGH

Chairpersons: *G. Della Rocca, G. Torri*

15.30 Introduzione
Introduction
G. Della Rocca, G. Torri

16.00 Bloccanti neuromuscolari steroidei e benzilisochinolinici: una pratica clinica consolidata
Established practice, steroidal and benzylisoquinoline muscle relaxants
P. Di Marco

16.30 Blocco neuromuscolare residuo, incidenza e conseguenze
Residual blockade, incidence and consequences
J.V. Mogensen

17.00 Un approccio innovativo alla risoluzione del blocco neuromuscolare
A novel approach to reversal of neuromuscular blockade
G. Della Rocca

salarossa 2

13.00 - 15.00

LUNCH SESSION

La misura del volume polmonare come guida alla ventilazione meccanica?

Measurement of lung volume as a guide to mechanical ventilation?

Educational grant from GE HEALTHCARE CLINICAL SYSTEMS

Chairpersons: *L. Gattinoni, A. Pesenti*

La pressione transpolmonare come guida per la ventilazione meccanica
Transpulmonary pressure as a guide to mechanical ventilation
D. Talmor

Stress and strain polmonare: esiste una soglia pericolosa?
Lung stress and strain: any harmful threshold?
L. Gattinoni

Misura dei volumi polmonari in ventilazione meccanica
Measurement of lung volumes during mechanical ventilation
N. Patroniti

Determinanti non pressorie della protezione polmonare
Non-pressure components of lung protection
J.J. Marini

Sepsi - Fisiopatologia

Sepsis - Pathophysiology

Chairpersons: *R. Fumagalli, M. Singer*

15.30 Meccanismi dell'insufficienza surrenale nella sepsi
Mechanisms of adrenal insufficiency during sepsis
D. Annane

16.00 Meccanismi dell'iporeattività vascolare nello shock settico
Mechanisms of vascular hyporeactivity in septic shock
M. Singer

16.30 Danno renale da sepsi
Sepsis related kidney injury
J. Kellum

17.00 Modulazione del sistema beta-adrenergico nella sepsi
Modulating the beta-adrenergic system in sepsis
D. Annane

17.30 Potenziali fattori prognostici precoci nello shock settico
Early potential prognostic factors in septic shock
D. Payen

18.00 Fisiopatologia e metabolismo della dimetilarginina nella sepsi severa
Pathophysiology and metabolism of dimethylarginine in severe sepsis
G. Iapichino

salablu 1

13.00 - 15.00

LUNCH SESSION

Strategie di prevenzione della VAP

VAP prevention strategies

Educational grant from COVIDIEN

Chairpersons: *G. Conti, M. Valencia*

Diagnosi della VAP e dimensioni del problema
VAP diagnosis and magnitude of the problem
M. Valencia

Strategie di prevenzione della VAP: quali evidenze?
VAP prevention strategies: what is the evidence?
M. Antonelli

Ruolo delle interfacce e dell'impostazione del ventilatore nella prevenzione della VAP
Role of interfaces and ventilator settings in VAP prevention
M. Quintel

Il punto sulla prevenzione della VAP: una panoramica europea
What is done in VAP prevention: a European overview
J.D. Ricard

Emodinamica e farmaci nel cardiopatico

Hemodynamics and drugs in the cardiac patient

Chairpersons: *F.L. Lorini, M. Ranucci*

15.30 L'infarto e l'ischemia in sala operatoria
Myocardial infarction and ischemia in the operating room
A. Locatelli

15.55 Il paziente con comorbilità: cosa si deve fare per migliorare l'outcome
Patients with comorbidities: what shall we do to improve the outcome
M. Rossi

16.20 Le catecolamine in cardiochirurgia sono un bene o un male? Pro e contro
Cathecolamines in cardiac surgery: good or bad? Pro & con
L. Belloni, L. Salvi

17.00 I betabloccanti in cardiochirurgia sono un bene o un male? Pro e contro
Beta blockers in cardiac surgery: good or bad? Pro & con
G. Landoni, L. Tritapepe

17.40 Disfunzione diastolica del ventricolo sinistro
Left ventricular diastolic dysfunction
F.L. Lorini

18.05 Approccio farmacologico al sanguinamento postoperatorio in cardiochirurgia: any news?
Pharmacological approach to postoperative bleeding in cardiac surgery: any news?
M. Ranucci

wednesday may 6, 2009 afternoon

salablu 2

Nuove strategie di trattamento delle infezioni invasive nel paziente critico

New therapeutic strategies for invasive infections in the critically ill patient

Educational grant from PFIZER

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

15.30 Le fungemie da Candida in terapia intensiva: alla ricerca di una chimera o un problema reale?
Candidaemias in the ICU: pursuing a chimera or a real problem?
G. Morace

16.00 Nuove prospettive terapeutiche nelle candidemie in terapia intensiva: il ruolo dell'anidulafungina
New therapeutic strategies for candidaemias in the ICU: role of anidulafungin
F.G. De Rosa

16.30 Nuove evidenze farmacologiche per una migliore gestione clinica del linezolid
New pharmacological evidences to improve clinical management of linezolid
F. Pea

17.00 Il ruolo del linezolid nella complessità dell'approccio terapeutico al paziente grave
Role of linezolid in the complex therapeutic approach to the critically ill patient
C. Tascini

salaplenaria

ARDS

ARDS

Chairpersons: *L. Gattinoni, M. Quintel*

15.30 Linee guida pratiche per la scelta della PEEP
PEEP selection: practical guidelines
J.J. Marini

16.00 I geni sono importanti nel danno polmonare indotto dal ventilatore?
Are genes important in ventilator-induced lung injury?
B. Kavanagh

16.30 La decapneizzazione come strumento di prevenzione della VILI
Extracorporeal carbon dioxide removal for VILI prevention
M. Ranieri

17.00 Rimozione extracorporea dell'anidride carbonica: prospettive di impiego clinico
Extracorporeal carbon dioxide removal: perspectives of clinical application
A. Pesenti

17.30 Posizione prona: risultati del 2° studio italiano
Prone position: the results of the 2nd Italian study
L. Gattinoni

salagialla 1/2

Aspetti pratici in anestesia pediatrica

Practical aspects in pediatric anesthesia

Chairpersons: *P.M. Ingelmo, G. Serafini*

15.30 Ci serve la simulazione per allenarci?
Is simulation necessary for our training?
M. Arrica

16.00 Devo usare l'ecografo per posizionare un CVC?
Should we use ultrasound for CVC positioning?
D. Pietrini

16.30 La precarietà delle vie aeree nel bambino
The precarious airway in children
J. Lerman

17.00 Che liquidi usi durante e dopo l'anestesia?
Which fluids do you use during and after anesthesia?
L. Bortone

17.30 Siamo in grado di identificare scenari di prearresto nei bambini?
Can we identify pre-arrest scenarios in children?
J. Lerman

18.00 Dopo un banale intervento di tonsille e adenoidi…Linee guida dell'ISS-SNLG
After a simple tonsillectomy-adenoidectomy surgery…ISS-SNLG guidelines
P.M. Ingelmo

salarossa 1

Gestione perioperatoria
Perioperative management

Chairpersons: *D. Benhamou, A. Braschi*

9.00 Pazienti con stent cardiaci candidati ad interventi di chirurgia non cardiaca
Patients with cardiac stents undergoing non-cardiac surgery
Y. Le Manach

9.30 Il paziente epatopatico
The hepatopathic patient
S. Faenza

10.00 Il paziente cardiopatico
The cardiac patient
H.J. Priebe

10.30 Il paziente obeso
The obese patient
F. Valenza

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Chairpersons: *D. Benhamou, A. Braschi*

12.00 Il paziente asmatico o con COPD
The patient with asthma or COPD
R. Alvisi

12.30 Il paziente in terapia antiaggregante e anticoagulante
The antiaggregated and anticoagulated patient
C.M. Samama

13.00 *Lunch*

salarossa 2

Emergenza 1
Emergency 1

Chairpersons: *M. Landriscina, M. Salmoiraghi*

9.00 Evoluzione e rivoluzione della rianimazione cardiopolmonare
Evolution and revolution in cardiopulmonary resuscitation
P.E. Pepe

9.30 Moderata ipotermia nell'advanced life support per arresto cardiaco extra-ospedaliero
Mild hypothermia during advanced life support in out-of-hospital cardiac arrest
J.J. Parienti

10.00 Vasopressina e adrenalina vs adrenalina nella rianimazione dell'arresto cardiaco
Vasopressin and epinephrine vs epinephrine in cardiac arrest resuscitation
P.Y. Gueugniaud

10.30 Farmaci e trombolisi nella rianimazione cardiopolmonare
Drugs and thrombolysis during cardiopulmonary resuscitation
K.H. Stadlbauer

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Chairpersons: *F. Della Corte, A. Pesenti*

12.00 Sesso e rianimazione
Sex and resuscitation
P.E. Pepe

12.20 Trattamento preospedaliero dei pazienti con STEMI: un update
Prehospital treatment of STEMI patients: an update
P. Goldstein

12.40 Organizzazione delle emergenze in Lombardia
Emergency organization in Lombardy
A. Zoli

13.00 *Lunch*

salablu 1

Hot topics 1
Hot topics 1

Chairpersons: *M. Antonelli, L. Brochard*

9.00 La matrice extracellulare del polmone: composizione, omeostasi e regolazione da parte di fattori di crescita e citochine
The extracellular matrix of the lung: composition, homeostasis and regulation by growth factors and cytokines
O. Eickelberg

9.30 Riparazione extracellulare e cellulare nell'ARDS
Extracellular and cellular repair in ARDS
R.M. Strieter

10.00 Ottimizzazione della sincronia paziente ventilatore durante il pressure support
Optimizing patient-ventilator synchrony during pressure support
L. Brochard

10.30 Variabilità del respiro durante ventilazione assistita
Variability of breathing during assisted ventilation
N. Patroniti

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

12.00-13.00

Premio Annuale SMART
SMART Annual Award

Presentazione: *L. Gattinoni*

Dal gas esilarante alla terapia intensiva: l'impatto dell'anestesia sulla pratica della medicina
From laughing gas to critical care: the impact of anesthesia on the practice of medicine
K. Sykes

13.00 *Lunch*

salablu 2

Sanguinamento perioperatorio: cause, valutazione e nuove soluzioni
Perioperative bleeding: causes, assessment and new solutions

Educational grant from CSL BEHRING, PENTAPHARM

Chairpersons: *L. Gattinoni, A. Pesenti*

9.30 Perché il paziente sanguina nel perioperatorio?
Why perioperative patient bleeds?
A. Pesenti

10.00 Rapida valutazione eziologica del sanguinamento mediante tromboelastometria per rotazione nel perioperatorio
Rapid assessment of bleeding etiology: rotation tromboelastometry in the perioperative setting
K. Goerlinger

10.30 Un nuovo complesso protrombinico: ruolo effettivo e potenziale nel controllo del sanguinamento
A new prothrombin complex: actual and potential place in bleeding control
J.N. Hoffmann

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Focus sulla moderna anestesia inalatoria
Focus on modern inhalational anesthesia

Chairpersons: *V.A. Peduto, G. Torri*

11.30 Anestesia bilanciata: ruolo dell'anestetico inalatorio
Balanced anesthesia: role of the inhalational anesthetic
G. Torri

11.50 Sevoflurane e desflurane: dalla farmacologia alla clinica
Sevoflurane and desflurane: from pharmacology to clinical practice
V.A. Peduto

12.10 Gli anestetici inalatori in chirurgia pediatrica
Inhalational anesthetics in pediatric surgery
J. Lerman

12.30 Anestetici inalatori e protezione d'organo
Inhalational anesthetics and organ protection
G. Landoni

13.00 *Lunch*

salaplenaria

Sepsi - Terapia
Sepsis - Therapy

Chairpersons: *J. Kellum, M. Ranieri*

9.00 Gestione della sepsi: concetti in evoluzione
Management of sepsis: changing concepts
C. Brun-Buisson

9.30 Terapia con vasopressori: dopamina vs noradrenalina. Una meglio dell'altra?
Vasopressor therapy: dopamine vs norepinephrine. Is one drug superior?
J.L. Vincent

10.00 Depressione miocardica nella sepsi
Myocardial depression in sepsis
M. Singer

10.30 Rimpiazzo volemico nella sepsi
Volume replacement in sepsis
J.L. Vincent

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Chairpersons: *C. Brun-Buisson, R. De Gaudio*

12.00 Trattamento dello shock settico
Treating septic shock
M. Singer

12.30 Indici predittivi di mortalità dopo la dimissione dall'ospedale
Predictors of mortality following hospital discharge
J. Kellum

13.00 *Lunch*

salagialla 1/2

Farmacologia per l'anestesia
Pharmacology for anesthesia

Chairpersons: *A. Corcione, I. Salvo*

9.00 Ketamina nel terzo millennio
Ketamine in the third millennium
C. Ori

9.30 Update sulla farmacologia dei farmaci ipnotici
Update on pharmacology of hypnotic drugs
F.S. Servin

10.00 Trattamento perioperatorio con farmaci inotropi: quale approccio e perché
Perioperative inotropic treatment: which approach and why
F. Guarracino

10.30 Farmacologia delle erbe medicinali e loro impatto sull'anestesia
Pharmacology of herbals and their impact in anesthesia
A.D. Kaye

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Il paziente critico cronico
The chronic critically ill patient

Chairpersons: *F. Bobbio Pallavicini, G. Tulli*

12.00 Il paziente critico cronico
The chronic critically ill patient
D. Radrizzani

12.30 Nuova infezione vs colonizzazione nel lungodegente di terapia intensiva
New infection vs colonization in the long ICU stayer
G. Iapichino

13.00 *Lunch*

salarossa 1

Critical ultrasound clinical symposium: l'ecografia al letto del malato nella pratica clinica

Critical ultrasound clinical symposium: bedside ultrasound in intensive and critical care practice

Chairpersons: *A. Braschi, D. Talmor*

15.30 Ecografia nella gestione delle vie aeree
Ultrasound in the airway management
A. Sustic

16.00 Ecografia pleuro-polmonare nell'insufficienza respiratoria
Lung ultrasound in respiratory failure
D.A. Lichtenstein

16.30 Ecocardiografia mirata nella rianimazione cardiopolmonare
ALS-conformed cardiac ultrasound in cardiopulmonary resuscitation (US-ALS)
R. Breitkreutz

17.00 Ecocardiografia nella gestione dello shock
Cardiac ultrasound in shock management
G. Via

17.30 Ecografia d'emergenza nel preospedaliero
Emergency ultrasound in the prehospital setting
T. Petrovic

18.00 Gestione clinico-ecografica integrata del paziente traumatizzato
The UltraSound-enhanced Trauma Life Support (US-TLS)
E. Storti

18.30 Quale ruolo per l'ecografia nella pratica clinica e nella formazione dell'intensivista?
Which role for ultrasound in current critical care practice and education?
L. Neri

salarossa 2

13.00 - 15.00

LUNCH SESSION

Xigris: recenti acquisizioni sul meccanismo d'azione

Xigris: new insights on the mechanism of action

Chairpersons: *L. Gattinoni, M. Singer*

Meccanismi d'azione sul microcircolo
Mechanisms of action on microcirculation
D. Payen

Effetti clinici sul microcircolo
Clinical effects on microcirculation
A. Donati

Considerazioni pratiche sull'impiego clinico dello Xigris
Practical considerations on clinical use of Xigris
D. Wyncoll

Update in anestesia locoregionale

Update in locoregional anesthesia

Chairpersons: *B. Borghi, P. Grossi*

15.30 Plesso brachiale: nuovi approcci per un miglior outcome
Brachial plexus: new approaches for a better outcome
D. Benhamou

16.00 Plesso lombosacrale: l'utilità del blocco del plesso lombare
Lumbosacral plexus: benefits of the lumbar plexus block
L. Bertini

16.30 Ecografia in anestesia locoregionale
Ultrasound in locoregional anesthesia
G. Danelli

17.00 Localizzazione percutanea dei nervi: una valida alternativa
Percutaneous nerve localization: a valuable alternative
W.F. Urmey

17.30 Nuovi anestetici per l'anestesia locoregionale
New anesthetic agents for locoregional anesthesia
G. Fanelli

salablu 1

13.00 - 15.00

LUNCH SESSION

Problematiche connesse al trattamento dell'arresto cardiaco

Problems related to cardiac arrest treatment

Educational grant from SEDA

Chairpersons: *F. Kette, G. Sesana*

Il trattamento ipotermico terapeutico nei pazienti post arresto cardiaco
Therapeutic hypothermia treatment in post cardiac arrest patients
K. Polderman

Migliorare la CPR con un nuovo dispositivo per l'impedenza respiratoria selettiva
Improving CPR using a new inspiratory impedance threshold device
T. Provo

Il massaggiatore automatico esterno AutoPulse: dall'arresto cardiaco alla circolazione extracorporea
AutoPulse, an external chest compression device: from cardiac arrest to extracorporeal circulation
M. Raimondi

Emergenza 2

Emergency 2

Chairpersons: *P. Goldstein, M. Raimondi*

15.30 Arginina vasopressina: un promettente farmaco di salvataggio nel trattamento dello shock emorragico incontrollato
Arginine vasopressin: a promising rescue drug in the treatment of uncontrolled hemorrhagic shock
K.H. Stadlbauer

16.00 Gestione delle vie aeree nel trauma
Airway management in trauma
O. Langeron

16.30 Dalle bombe sporche alle bombe atomiche
From dirty bombs to A-bombs (Kooks and Nukes!)
P.E. Pepe

17.00 Intossicazione acuta da esposizione a fumi da incendio: approccio diagnostico-terapeutico mirato
Acute poisoning by exposure to fire smoke: a diagnostic-therapeutic targeted approach
C. Locatelli

17.30 L'evacuazione dell'ospedale de L'Aquila: un'esperienza di organizzazione sanitaria nell'emergenza terremoto
Evacuation of L'Aquila's hospital: an experience of health organization during the earthquake emergency
M. Esposito

thursday may 7, 2009 afternoon

salablu 2

Terapia antibiotica mirata della sepsi grave

Targeted antibiotic therapy in severe sepsis

Educational grant from SANOFI - AVENTIS

Chairperson: *A. De Gasperi*

15.30 Inquadramento epidemiologico e microbiologico
Epidemiological and microbiological evaluation
G. Gesu

16.00 Valutazione farmacocinetica e farmacodinamica del paziente critico
PK-PD evaluation in the critically ill patient
F. Pea

16.30 Approccio clinico
Clinical approach
P. Viale

17.00 Presentazione di situazioni cliniche con modalità interattiva
Interactive clinical cases
A. De Gasperi, G. Gesu, F. Pea, P. Viale

salaplenaria

Emodinamica

Hemodynamics

Chairpersons: *F. Guarracino, D. Payen*

15.30 Valutazione emodinamica al posto letto
Hemodynamic assessment at the bedside
J.L. Vincent

16.00 Effetti emodinamici dell'insulina ad alte dosi
Hemodynamic effects of high dose insulin
J.J. Marini

16.30 Microperfusione, microcircolazione: come valutarle?
Microperfusion, microcirculation: how to assess it?
D. Payen

17.00 Insidie delle tecniche di monitoraggio della portata cardiaca
Pitfalls of cardiac output monitoring techniques
M. Singer

17.30 Monitoraggio dei volumi e dell'acqua polmonare extravascolare: fisiopatologia e applicazioni cliniche
Monitoring volumes and extravascular lung water: pathophysiology and clinical applications
L. Bigatello

18.00 Leg raising e previsione della risposta all'infusione di fluidi
Leg raising and prediction of fluid responsiveness
L. Tritapepe

salagialla 1/2

Terapia nutrizionale e metabolica

Nutritional and metabolic therapy

Chairpersons: *G. Iapichino, J. Kellum*

15.30 Substrati energetici nel paziente critico
Energy substrates in the critically ill patient
X. Leverve

16.00 Nutrizione enterale vs parenterale nel paziente critico: perché preferire un supporto combinato
EN vs PN for the critically ill patient: why to prefer a combined support
J.A. Romand

16.30 Composti del selenio e selenio: impiego diagnostico e terapeutico in terapia intensiva
Selenocompounds and selenium: diagnostic and therapeutic use in the ICU
X. Forceville

17.00 Effetti non glicemici dell'insulina
Non glycemic effects of insuline
Ph. Devos

17.30 Fabbisogno di carboidrati nel paziente di terapia intensiva: che significato ha?
Carbohydrate requirement for the ICU patient: what does it mean?
X. Leverve

salarossa 1

Controllo delle infezioni in terapia intensiva

Infection control in the ICU

Chairpersons: *A. Corona, M. Singer*

9.00 Attuale impiego dei glicopeptidi: problemi e soluzioni
Current usage of glycopeptides: problems and solutions
C. Brun-Buisson

9.30 Cateterismo femorale vs giugulare e rischio di complicanze ospedaliere nella terapia sostitutiva renale in acuto
Femoral vs jugular venous catheters and risk of nosocomial events in acute renal replacement therapy
J.J. Parienti

10.00 Controllo dell'MRSA: l'esperienza francese
Control of MRSA: the French experience
C. Brun-Buisson

10.30 Le echinocandine in terapia intensiva: evidenze e prospettive
Echinocandins in the ICU: evidence and perspectives
P. Viale

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Elettroliti ed emogasanalisi

Electrolytes and blood gas analysis

Chairpersons: *P. Caironi, G. Offenstadt*

11.30 Perché i pazienti di terapia intensiva sono spesso iposodiemici
Why patients in the ICU are so frequently hyponatriemic
G. Offenstadt

11.50 Cloruro: l'elettrolita trascurato
Chloride: the neglected electrolyte
L. Gattinoni

12.10 Una visione integrata di elettroliti e pH
An integrated view of electrolytes and pH
J. Kellum

12.30 Ottimizzazione del processo emogasanalitico: aspetti clinici e tecnici
Optimizing the process for blood gas analysis: clinical and technical aspects
A. Braschi

13.00 *Lunch*

salarossa 2

Progressi in analgesia postoperatoria

Advances in postoperative analgesia

Chairpersons: *P.A. Diemunsch, G. Varrassi*

9.00 Instillazione di capsaicina nella ferita
Capsaicin wound instillation
E.K. Aasvang

9.30 Analgesia intraarticolare dopo chirurgia della spalla
Intra-articular analgesia after shoulder surgery
A. Gupta

10.00 Infiltrazione continua di diclofenac nella ferita
Diclofenac continuous wound infiltration
P. Lavand'homme

10.30 Infusione preperitoneale continua di ropivacaina
Ropivacaine continuous preperitoneal infusion
M. Beaussier

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Chairpersons: *P.A. Diemunsch, G. Varrassi*

11.30 Lidocaina per via endovenosa nella colectomia laparoscopica
Intravenous lidocaine after laparoscopic colectomy
J.L. Joris

12.00 Somministrazione di anestetici locali mediante nebulizzazione intraperitoneale: perché e come
Administration of local anesthetics by intraperitoneal nebulization: why and how
P.A. Diemunsch

12.30 Anestesia-analgesia peridurale: azione farmacologica anche sistemica?
Epidural anesthesia-analgesia: any systemic pharmacological action?
M. Allegri

13.00 *Lunch*

friday may 8, 2009 morning

salablu 1

Tigeciclina nel paziente critico medico e chirurgico in terapia intensiva

Tigecycline in medical and surgical critical patients in the ICU

Chairpersons: *M. Antonelli, A. De Gasperi*

9.00 Il servizio di microbiologia: un partner importante per una corretta diagnosi di infezione
The microbiology unit: an important partner for a proper infection diagnosis
G. Gesu

9.30 Profilo farmacologico-clinico nel paziente critico
Pharmacological-clinical profile in the critically ill patient
F. Pea

10.00 Terapia delle infezioni intra-addominali complicate: epidemiologia, caratteristiche del paziente e approccio terapeutico
Treatment of complicated intra-abdominal infections: epidemiology, patient features and therapeutic approach
P. Grossi

10.30 La sepsi intra-addominale grave in terapia intensiva: ruolo dell'intensivista
Severe intra-abdominal sepsis in the ICU: role of the intensivist
A. De Gasperi

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

VAP: un problema ancora aperto

VAP: still an open problem

Chairpersons: *L. Bigatello, G. Conti*

11.30 Approccio integrato alla gestione della VAP
An integrated approach to the management of VAP
C. Brun-Buisson

12.00 Trattamento e prevenzione della VAP: puntare sulla tracheobronchite associata al ventilatore (VAT)
VAP management and prevention: targeting ventilator-associated tracheobronchitis (VAT)
D.E. Craven

12.30 Interventi non farmacologici per la prevenzione della VAP
Non pharmacological interventions for VAP prevention
M. Antonelli

13.00 *Lunch*

salablu 2

Hot topics 2

Hot topics 2

Chairpersons: *L. Bigatello, A. Braschi*

9.00 Impiego del polso digitale per il monitoraggio del paziente
Use of finger pulsation for patient monitoring
G. Drummond

9.30 La tracheotomia nella ventilazione prolungata
Tracheotomy during prolonged ventilation
L. Bigatello

10.00 Capnografia: un monitoraggio importantissimo
Capnography: a most important monitor
G. Drummond

10.30 Decisioni di fine vita: approcci diversi nei diversi Paesi
End-of-life decisions: different approaches in different countries
F. Lemaire

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Problematiche cardiovascolari in anestesia

Cardiovascular issues in anesthesia

Chairpersons: *T. Fiore, A. Zangrillo*

11.30 Influenza dei betabloccanti sull'outcome dei pazienti a rischio
Influence of beta-blockers on the outcome of at risk patients
H.J. Priebe

12.00 Impiego delle statine nel perioperatorio
Statins in the perioperative period
Y. Le Manach

12.30 Impiego perioperatorio dell'esmololo come strategia per la prevenzione di sequele cardiache con un approccio multimodale
Perioperative use of esmolol as a strategy to prevent cardiac sequelae in a multimodal approach
A. Albani

13.00 *Lunch*

salagialla 1/2

Controversie in neurorianimazione

Controversies in neurological intensive care

Chairpersons: *L. Beretta, N. Latronico*

9.00 Controllo glicemico nella patologia neurologica acuta: trovare la rotta tra Scilla e Cariddi
Glycemic control in acute neurological diseases: navigating between Scylla and Charybdis
G. Citerio

9.30 Trattare o non trattare l'ipertensione arteriosa nelle emergenze neurologiche, questo è il dilemma
To treat or not to treat arterial hypertension in neurological emergencies: that is the question
N. Stocchetti

10.00 Utilità e problematiche della misurazione continua del flusso ematico cerebrale in neurorianimazione
Usefulness and pitfalls of continuous CBF measurement in the NICU
P. Horn

10.30 Mi interessa sapere se il paziente ha un'autoregolazione pressoria?
Is it important to know whether pressure autoregulation is maintained?
A. Lavinio

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Disturbi elettrici e crisi epilettiche in terapia intensiva

Abnormal electrical activity and seizures in the ICU

Chairpersons: *A. Chieregato, F. Procaccio*

11.30 Quando e come si tratta uno stato di male epilettico convulsivo
When and how to treat convulsive status epilepticus
L. Longhi

12.00 Stato di male non convulsivo
Nonconvulsive status epilepticus
A. Amantini

12.30 Crisi epilettiche nel trauma e nelle patologie vascolari. Prevenire, osservare o trattare?
Seizures in trauma and vascular diseases. Should I prevent, observe or treat?
S. Magnoni

13.00 *Lunch*

salarossa 1

Nefrologia intensiva
Critical care nephrology

Chairpersons: *C. Ronco, S. Vesconi*

15.30 Nuove acquisizioni sull'insufficienza renale acuta
Acute renal failure: new insights
D. Payen

16.00 Strategia per ridurre il rischio di nefropatia da mezzo di contrasto
Strategy to reduce the risk of contrast induced nephropathy
F. Stacul

16.30 Quale intensità di supporto renale nei pazienti con danno renale acuto
What intensity of renal support in patients with acute kidney injury
J. Kellum

17.00 Lo staging del danno renale acuto può guidare e di fatto guida l'avvio e la modalità della terapia renale sostitutiva?
Can AKI staging guide RRT therapy initiation, modality and does it?
C. Ronco

17.30 Amido idrossietilico e funzione renale nel paziente critico
Hydroxyethil starch and kidney function in critically ill patients
Y. Sakr

salarossa 2

13.00 - 15.00
LUNCH SESSION

Gestione del dolore nella medicina perioperatoria
Pain management in perioperative medicine

NO TRANSLATION PROVIDED

Chairpersons: *G. Fanelli, A. Pesenti*

Modelli organizzativi ed applicazione dei protocolli nella gestione del dolore postoperatorio
Organizational models and protocol application in postoperative pain management
M. Allegri

Farmacologia clinica del paracetamolo
Clinical pharmacology of paracetamol
M. Berti

ALR e analgesia sistemica: associazione utile nel dolore postoperatorio?
Combination of LRA and systemic analgesia: is it useful to postoperative pain?
G. Fanelli

Acido base
Acid base

Educational grant from INSTRUMENTATION LABORATORY

Chairpersons: *L. Gattinoni, X. Leverve*

15.30 Modelli fisiologici dell'equilibrio acido-base: sono tutti uguali?
Models of acid base physiology: are they all the same?
J. Kellum

16.00 Sensori miniaturizzati per terapia intensiva e point of care testing
Miniaturized sensors for critical care and point of care testing
P. D'Orazio

16.30 Il pH del sangue e il pH delle urine
Blood pH and urine pH
L. Gattinoni

17.00 Acidosi metabolica: adattativa o dannosa?
Metabolic acidosis: is it adaptative or harmful?
X. Leverve

17.30 Valutazione dell'ipovolemia mediante test con infusione di bicarbonato
Assessing hypovolemia by a bicarbonate infusion test
P. Caironi

friday may 8, 2009 afternoon

salablu 1

Disfunzione cognitiva postoperatoria
Postoperative cognitive dysfunction

Chairpersons: *P.A. Diemunsch, A. Zangrillo*

15.30 Disfunzione cognitiva postoperatoria: ruolo dell'età e del tipo di chirurgia
Postoperative cognitive dysfunction: role of patient age and surgery type
G. Torri

16.00 Disfunzione cognitiva postoperatoria nei pazienti con disfunzione cognitiva preoperatoria
Postoperative cognitive dysfunction in patients with preoperative cognitive dysfunction
L.S. Rasmussen

16.30 Disfunzione cognitiva postoperatoria dopo chirurgia non cardiaca
Postoperative cognitive dysfunction after non-cardiac surgery
M. Maze

17.00 Disfunzione cognitiva postoperatoria dopo chirurgia cardiovascolare
Postoperative cognitive dysfunction after cardiovascular surgery
L.S. Rasmussen

17.30 Monitoraggio della saturazione di ossigeno cerebrale nei pazienti anziani sottoposti a chirurgia generale addominale: uno studio di coorte prospettico
Monitoring cerebral oxygen saturation in elderly patients undergoing general abdominal surgery: a prospective cohort study
G. Fanelli

salablu 2

Anestesia e analgesia in ostetricia
Obstetric anesthesia and analgesia

Chairpersons: *E. Calderini, P. Pietropaoli*

15.30 Obesità e anestesia ostetrica
Obesity and obstetric anesthesia
S. Kanakarajane

16.00 Novità in analgesia-anestesia ostetrica
What's new in obstetric analgesia-anesthesia
D. Benhamou

16.30 Linee guida per la pratica dell'anestesia ostetrica
Practice guidelines for obstetric anesthesia
G. Capogna

salagialla 1/2

Neurotrials. Update 2009
Neurotrials. Update 2009

Chairpersons: *G. Citerio, F. Procaccio*

15.30 NeuroMorfeo
The NeuroMorfeo trial
G. Citerio

16.00 Eurotherm3235
The Eurotherm3235 trial
P. Andrews

16.30 Nuovi neuroprotettori
New neuroprotective agents
J. Stover

Neurorianimazione
Neurological intensive care

Chairpersons: *L. Beretta, F. Villa*

17.00 Complicanze cerebrali delle patologie extracraniche
Brain complications of extracranial diseases
A. Chieregato

17.30 Complicanze sistemiche delle patologie cerebrali
Systemic complications of brain diseases
N. Latronico

visitate il nostro sito

www.smartonweb.org

aggiornamenti del programma e nuovi contenuti

News • Servizi • Link • Linee Guida • Editoriali
Educational • Congresso • Nursing • Forum
MOSTRA VIRTUALE • TECHNICAL FORUM

Selezione delle RELAZIONI SMART 2005/2008

- Monitoraggio e gestione dell'emodinamica
- Ventilazione meccanica nell'ALI-ARDS
- Sepsi
- Precondizionamento cardiologico in anestesia
- Infezioni gravi da patogeni Gram+ multiresistenti
- Ventilazione non invasiva nei reparti per pazienti acuti
- Sedazione e analgesia in terapia intensiva
- Trauma e trauma toracico
- Anestesia e patologie concomitanti
- Emergenze cerebrovascolari
- Anestesia in chirurgia ortopedica
- Emodinamica: l'essenziale
- Routine quotidiana in anestesia
- Medicina perioperatoria
- Anestesia generale nell'obeso patologico
- Update in anestesia pediatrica
- Ventilazione assistita
- Fisiopatologia del dolore postoperatorio
- Rilevanza della saturazione venosa centrale
- Svezzamento dalla ventilazione
- Helmet: pro e contro

smartonweb

vi aspetta allo **stand 89**

(vedi planimetria Area Espositiva)

session nursing

Nursing degli accessi vascolari e prevenzione delle infezioni

Chairpersons: *A. Lucchini, S. Pazzaglia*

9.00 Gestione dei cateteri PICC
A. Brutti

9.20 Mani pulite in terapia intensiva: mito o realtà?
A. Corbetta

9.40 Nursing degli accessi vascolari in terapia intensiva pediatrica: cosa c'è di nuovo
D. Celentano

10.00 Ipotermia terapeutica in terapia intensiva
M. Pirovano

10.20 Discussione

11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Ventilazione: nuovi aspetti del nursing

Chairpersons: *M. Manici, N. Marinelli*

11.30 VAP: cosa non possiamo non sapere
I. Adamini

11.50 Problematiche di nursing in prono-supinazione
G. Pelucchi

12.10 Le gestione delle secrezioni nel paziente ventilato invasivamente
A. Lucchini

12.30 Interazione paziente-ventilatore: cosa c'è di nuovo e cosa cambia nel nursing
F. Mojoli

13.00 *Lunch*

Aspetti gestionali in terapia intensiva

Chairpersons: *E. Drigo, G. Iapichino, C. Riboldi*

14.30 Perché utilizzo il NEMS
S. Pazzaglia

14.50 Perché utilizzo il NAS
M. Mascheroni

15.10 Organizzazione di una terapia intensiva: letti *high* e *low treatment*
S. Moretti

15.30 *DS professional* per l'infermiere di area critica: come, quando e perché
G. Becattini

15.50 L'infermiere *case manager* in terapia intensiva
M. Zerbinati

NO TRANSLATION PROVIDED

SMART 2009 PROGRAM AT A GLANCE

LUNEDÌ, 4 MAGGIO

	8.00 – 19.00
sala verde 1	*Corso VAM 2009* - SCENARI CLINICI AVANZATI DI VENTILAZIONE ARTIFICIALE *(1ª giornata)*
Ospedale L. Sacco	*Corso Satellite SMART* - ECOCARDIOGRAFIA PER INTENSIVISTI - Modulo 1

MARTEDÌ, 5 MAGGIO

	8.00 – 19.00
sala verde 1	*Corso VAM 2009* - SCENARI CLINICI AVANZATI DI VENTILAZIONE ARTIFICIALE *(2ª giornata)*
sala verde 2	*Corso VAM 2009* - L'ABC DELLA VENTILAZIONE - CORSO INTRODUTTIVO
sala gialla 3	*Corso Introduttivo* - NEURORIANIMAZIONE
sala meeting 4/5	*Corso* - LA COMUNICAZIONE IN RIANIMAZIONE *(1ª giornata)*
Ospedale L. Sacco	*Corso Satellite SMART* - ECOCARDIOGRAFIA PER INTENSIVISTI - Modulo 2 *(1ª giornata)*

MERCOLEDÌ, 6 MAGGIO

	8.00 – 19.00
sala rossa 1	ANESTESIA AL DI FUORI DELLA SALA OPERATORIA (NORA): UNA NUOVA SFIDA PER L'ANESTESISTA; VENTILAZIONE NON INVASIVA POSTOPERATORIA; COMUNICAZIONI LIBERE; UPDATE SUL BLOCCO NEUROMUSCOLARE
sala rossa 2	VECCHI E NUOVI GAS IN TERAPIA INTENSIVA; IL PAZIENTE CRITICO CON INSUFFICIENZA EPATICA; *Lunch Session:* LA MISURA DEL VOLUME POLMONARE COME GUIDA ALLA VENTILAZIONE MECCANICA ?; SEPSI - FISIOPATOLOGIA
sala blu 1	HOT TOPICS IN TERAPIA INTENSIVA E MEDICINA PERIOPERATORIA; SINDROME DA INFUSIONE DI PROPOFOL (PRIS): CI SONO NOVITÀ ?; *Lunch Session:* STRATEGIE DI PREVENZIONE DELLA VAP; EMODINAMICA E FARMACI NEL CARDIOPATICO
sala blu 2	HOT TOPICS IN ANESTESIA PEDIATRICA: L'ANESTESISTA AL DI FUORI DELLA SALA OPERATORIA; HOT TOPICS IN TERAPIA INTENSIVA PEDIATRICA: IL BAMBINO ONCOEMATOLOGICO IN T.I.; COMUNICAZIONI LIBERE; NUOVE STRATEGIE DI TRATTAMENTO DELLE INFEZIONI INVASIVE NEL PAZIENTE CRITICO
sala plenaria	VENTILAZIONE IN ANESTESIA; INCIDENTI IN ANESTESIA; COMUNICAZIONI LIBERE; ARDS
sala gialla 1/2	OSSIGENOTERAPIA IPERBARICA: COSA DEVE SAPERE L'INTENSIVISTA GENERALE; SPAZIO EMERGENCY; EVIDENCE BASED MEDICINE IN TERAPIA INTENSIVA: LATI POSITIVI E NEGATIVI; COMUNICAZIONI LIBERE; ASPETTI PRATICI IN ANESTESIA PEDIATRICA
sala gialla 3	*Corso Avanzato:* PATOLOGIA TRAUMATICA ACUTA IN NEURORIANIMAZIONE; *Corso Avanzato:* PATOLOGIA TRAUMATICA ACUTA IN NEURORIANIMAZIONE
sala verde 1	*Corso Teorico Pratico Nursing* - L'INFERMIERE E IL SUPPORTO EXTRACORPOREO DELLA FUNZIONALITÀ RENALE, RESPIRATORIA E CARDIACA; *Corso Teorico Pratico Nursing* - L'INFERMIERE E IL SUPPORTO EXTRACORPOREO DELLA FUNZIONALITÀ RENALE, RESPIRATORIA E CARDIACA
sala verde 2	*Corso Teorico Pratico* - FIBROBRONCOSCOPIA IN TERAPIA INTENSIVA; *Corso Teorico Pratico* - FIBROBRONCOSCOPIA IN TERAPIA INTENSIVA
sala verde 3	*Corso* - ANTIBIOTICO-TERAPIA IN AREA CRITICA PER INTENSIVISTI; *Corso* - ANTIBIOTICO-TERAPIA IN AREA CRITICA PER INTENSIVISTI
sala meeting 4/5	*Corso* - LA COMUNICAZIONE IN RIANIMAZIONE *(2ª giornata)*; *Corso* - LA COMUNICAZIONE IN RIANIMAZIONE *(2ª giornata)*
sala arancione 3	COMUNICAZIONI LIBERE
Ospedale L. Sacco	*Corso Satellite SMART* - ECOCARDIOGRAFIA PER INTENSIVISTI - Modulo 2 *(2ª giornata)*; *Corso Satellite SMART* - ECOCARDIOGRAFIA PER INTENSIVISTI - Modulo 2 *(2ª giornata)*

GIOVEDÌ, 7 MAGGIO

	8.00 – 19.00
sala rossa 1	GESTIONE PERIOPERATORIA; GESTIONE PERIOPERATORIA; COMUNICAZIONI LIBERE; CRITICAL ULTRASOUND CLINICAL SYMPOSIUM: L'ECOGRAFIA AL LETTO DEL MALATO NELLA PRATICA CLINICA
sala rossa 2	EMERGENZA 1; EMERGENZA 1; *Lunch Session:* XIGRIS: RECENTI ACQUISIZIONI SUL MECCANISMO D'AZIONE; UPDATE IN ANESTESIA LOCOREGIONALE
sala blu 1	HOT TOPICS 1; PREMIO ANNUALE SMART; *Lunch Session:* PROBLEMATICHE CONNESSE AL TRATTAMENTO DELL'ARRESTO CARDIACO; EMERGENZA 2
sala blu 2	SANGUINAMENTO PERIOPERATORIO: CAUSE, VALUTAZIONE E NUOVE SOLUZIONI; FOCUS SULLA MODERNA ANESTESIA INALATORIA; COMUNICAZIONI LIBERE; TERAPIA ANTIBIOTICA MIRATA DELLA SEPSI GRAVE
sala plenaria	SEPSI-TERAPIA; SEPSI-TERAPIA; COMUNICAZIONI LIBERE; EMODINAMICA
sala gialla 1/2	FARMACOLOGIA PER L'ANESTESIA; IL PAZIENTE CRITICO CRONICO; COMUNICAZIONI LIBERE; TERAPIA NUTRIZIONALE E METABOLICA
sala gialla 3	*Corso Teorico Pratico* - APPROCCIO TEORICO PRATICO DELL'ANESTESISTA RIANIMATORE ALL'ECOCARDIOGRAFIA *(1ª giornata)*; *Corso Teorico Pratico* - APPROCCIO TEORICO PRATICO DELL'ANESTESISTA RIANIMATORE ALL'ECOCARDIOGRAFIA *(1ª giornata)*
sala verde 1	*Corso Teorico Pratico Nursing* - L'INFERMIERE E IL PAZIENTE CON INSUFFICIENZA RESPIRATORIA: ABC DELLA VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA; *Corso Teorico Pratico Nursing* - L'INFERMIERE E IL PAZIENTE CON INSUFFICIENZA RESPIRATORIA: ABC DELLA VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA
sala arancione 3	COMUNICAZIONI LIBERE

VENERDÌ, 8 MAGGIO

	8.00 – 19.00
sala rossa 1	CONTROLLO DELLE INFEZIONI IN TERAPIA INTENSIVA; ELETTROLITI ED EMOGASANALISI; COMUNICAZIONI LIBERE; NEFROLOGIA INTENSIVA
sala rossa 2	PROGRESSI IN ANALGESIA POSTOPERATORIA; PROGRESSI IN ANALGESIA POSTOPERATORIA; *Lunch Session:* GESTIONE DEL DOLORE NELLA MEDICINA PERIOPERATORIA; ACIDO BASE
sala blu 1	TIGECICLINA NEL PAZIENTE CRITICO MEDICO E CHIRURGICO IN TERAPIA INTENSIVA; VAP: UN PROBLEMA ANCORA APERTO; COMUNICAZIONI LIBERE; DISFUNZIONE COGNITIVA POSTOPERATORIA
sala blu 2	HOT TOPICS 2; PROBLEMATICHE CARDIOVASCOLARI IN ANESTESIA; COMUNICAZIONI LIBERE; ANESTESIA E ANALGESIA IN OSTETRICIA
sala plenaria	SESSIONE NURSING; SESSIONE NURSING; SESSIONE NURSING
sala gialla 1/2	CONTROVERSIE IN NEURORIANIMAZIONE; DISTURBI ELETTRICI E CRISI EPILETTICHE IN TERAPIA INTENSIVA; COMUNICAZIONI LIBERE; NEUROTRIALS. UPDATE 2009; NEURORIANIMAZIONE
sala gialla 3	*Corso Teorico Pratico* - APPROCCIO TEORICO PRATICO DELL'ANESTESISTA RIANIMATORE ALL'ECOCARDIOGRAFIA *(2ª giornata)*; *Corso Teorico Pratico* - APPROCCIO TEORICO PRATICO DELL'ANESTESISTA RIANIMATORE ALL'ECOCARDIOGRAFIA *(2ª giornata)*

attività complementari

5 maggio

14.00 - 17.30 — *sala gialla 2 (1° piano)*
Consiglio Direttivo SIAARTI

6 maggio

9.30 - 12.30 — *sala meeting 1 (1° piano)*
Riunione Gruppo di Studio SIAARTI "Analgesia e Anestesia in Ostetricia"

13.00 - 15.30 — *sala meeting 1 (1° piano)*
Riunione Gruppo di Studio SIAARTI per la Sicurezza in Anestesia e Rianimazione

15.00 - 17.30 — *sala meeting 3 (livello -1)*
Riunione CPAAR - Collegio Professori Associati Anestesia e Rianimazione

7 maggio

11.00 - 13.30 — *sala meeting 1 (1° piano)*
Riunione Gruppo SARNePI

14.30 - 16.30 — *sala meeting 1 (1° piano)*
Riunione Gruppo di Studio SIAARTI "Emergenza"

11.00 - 13.00 — *sala meeting 3 (livello -1)*
Meeting degli Investigatori - Progetto NeuroMorfeo

9.00 - 17.00 — *sala azzurra 2 (livello -1)*
Consiglio Nazionale AAROI

17.00 - 18.30 — *sala arancione 2/3 (livello -1)*
Riunione Studio Multicentrico Albios

8 maggio

9.30 - 14.30 — *sala meeting 1 (1° piano)*
Riunione Progetto Ipotermia Terapeutica nell'Arresto Cardiaco

15.00 - 18.00 — *sala meeting 1 (1° piano)*
Consiglio Regionale AAROI Lombardia

technical forum

7 maggio

sala meeting 6 (livello -1)

8.00 - 18.30

B.BRAUN SPACE NEL TUO OSPEDALE:
UNA SOLA RISPOSTA ALLE DIVERSE SFIDE DELLA TERAPIA INFUSIONALE

smart2009

20° smart
SIMPOSIO MOSTRA ANESTESIA RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA

comunicazioni libere e poster

free papers & poster session

Non è prevista traduzione simultanea
No translation provided

salarossa 1

mercoledì **6 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Metanalisi e rassegna della letteratura

Chairpersons: A. Locatelli, G. Tulli

Postoperative cognitive dysfunctions: what is the relationship between inhaled anaesthetics?
Schifilliti D, Fodale V, Mafrica F, Tanania S, Santamaria LB.

Cardiac protection by volatile anesthetics in non-cardiac surgery? A meta-analysis of randomized controlled studies on clinically relevant endpoints
Bignami E, Fochi O, Testa V, Messina M, Crescenti A, Tuoro A, Giacchi V, Maltese A, Magrin S, Landoni G.

Furosemide in adult patients with acute renal failure
Monti G, Cabrini L, Landoni G, Bergonzi PC, Gerli C, Nuzzi M, Giacchi V, Testa V, Bignami E, Zangrillo A.

Nesiritide in cardiac surgery: a meta-analysis
Maj G, Landoni G, Testa V, Casiraghi G, Gerli C, Fano G, Fusco T, Distaso F, Bignami E, Zangrillo A.

A meta-analysis on the effects of spinal anaesthesia in cardiac surgery
Bignami E, Landoni G, Testa V, Casiraghi G, Frau G, Cama F, Corno L, Nuzzi M, Gerli C, Zangrillo A.

Human protein C concentrates in adult septic patients
Zangrillo A, Gerli C, Bignami E, Monti G, Zambon M, Bergonzi PC, Marino G, Ruggeri L, Facchini A, Landoni G.

salablu 2

mercoledì **6 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Insufficienza respiratoria I

Chairpersons: C. Gregoretti, G.A. Iotti

Bridge al trapianto polmonare con extra-corporeal lung support (ECLS)
Di Meo G, Fanfani L, Imberti R, Sciutti F, Carnevale L, Cascina A, Iotti GA.

Extra-corporeal lung support (ECLS) come alternativa alla ventilazione invasiva
Bottazzi A, Belliato M, Quaggio L, Ventura GC, Pifferi S, Pagani M, Oggionni T, Iotti GA.

Alveolar pressure monitoring: comparison of three different algorithms in a *in vitro* study
Pozzi M, Mojoli F, Currò I, Esposito F, Malara A, Braschi A.

Helmet non-invasive ventilation: evaluation of mechanical effectiveness
Currò I, Mojoli F, Pozzi M, Malara A, Mongodi S, Braschi A.

Non-invasive CPAP with face mask: clinical evaluation of two devices
Pinciroli R, Sabbatini G, Umbrello M, Donghi V, Pirrone M, Curti M, Taverna M, Mistraletti G, Giacomini M, Iapichino G.

Incidence of ARDS in patients undergoing transfusion therapy
Delle Vergini R, Maviglia R, Giuratrabocchetta G, Nestorini R, De Martino S, Papanice D, Antonelli M.

salaplenaria

mercoledì **6 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Medicina del dolore

Chairpersons: M. Allegri, S. Palermo

Buprenorfina transdermica nel dolore da ischemia critica all'arto inferiore: nostra esperienza.
Tarquini A, Meattelli M, Spaccatini A, Vissani M, Tesoro S.

Trattamento del dolore dell'articolazione temporo-mandibolare e della nevralgia trigeminale correlata: esperienza clinica su 18 pazienti
Pieri M, Liberatore G.

Controllo del dolore post-operatorio con tramadolo 37,5 mg e paracetamolo 325 mg dopo interventi di chirurgia plastica e maxillo-facciale in day surgery: esperienza clinica su 79 pazienti
Pieri M, Nardi S, Lazzeri D, Martinelli F, Pagnini D, Sansevero A.

Analgesia with preoperative or postoperative peritoneal nebulisation of ropivacaine after laparoscopic cholecystectomy: double blind randomized phase III placebo controlled trial
Buciero M, Garbagnati A, Riva F, Ingelmo M, Fumagalli R, Diemunsch P.

Analgesic effects of peritoneal nebulisation and peritoneal instillation of ropivacaine after laparoscopic cholecystectomy: double blind randomized phase III controlled trial
Garbagnati A, Buciero M, Riva F, Ingelmo M, Fumagalli R, Diemunsch P.

Complicanze al posizionamento del catetere peridurale: l'esperienza di due anni all'Istituto Nazionale dei Tumori
Kroeller D, Vecchi I, Villani P, Di Dedda U, De Filippis V, Piccioni F, Cardani A, Langer M.

salagialla 1/2

mercoledì **6 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Emodinamica

Chairpersons: M. Dambrosio, L. Tritapepe

Confronto tra compressione manuale e compressione tramite FemoStop® dell'arteria femorale dopo rimozione di catetere arterioso femorale per monitoraggio emodinamico
Trombini O, Comisso I, Martina S, Fiori V, Spampinato A, Della Rocca G.

Evaluation of volemia: sodium-bicarbonate test versus PICCO®
Langer T, Bruzzone P, Taccone P, Tosini C, Deprado A, Altavilla P, Alongi F, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L.

Cardiac index validation by pressure recording analytical method (PRAM) in unstable patients
Maj G, Monaco F, Landoni G, Casiraghi G, Testa V, Garozzo A, Fusco T, Cama F, Bignami E, Zangrillo A.

Confronto tra due metodi di misurazione della portata cardiaca in terapia intensiva
Saraceni E, Rossi S, Dan M, Persona P, Rizzi S, Meroni M, Ori C.

Fluidoterapia nel paziente settico: risultati di uno studio osservazionale
Masini D, Gabriele G, Barboni E.

Misurazione della PVC: due siti a confronto
Comisso I, Trombini O, Peterle C, Spampinato A, Della Rocca G.

salaarancione 3

mercoledì **6 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Anestesia e rianimazione in età pediatrica

Chairpersons: E. Calderini, D. Codazzi

Multidetector computer tomography imagines for preoperative airway evaluation of children with mucopolysaccharidoses
Mauri F, Ingelmo P, Grimaldi M, Parini R, Melzi M, Romagnoli M, Tagliabue G, Fumagalli R.

Sedation for painful procedures does not modify the immune response of children with lymphocytic acute leukemia
Bertolizio G, De Angelis C, Stuchi R, Bosatra M, Ferrario D, Blarasin A, D'Amico G, Dander E, Iancovich M, Counter V, Ingelmo P.

Dose-response of propofol for tracheal intubation in paediatric patients correlated to Intubation Condition Score and CSI
Spinello MC, Pagano L, Pellegrino S, Luca C, Grasso N, Grasso S, Perna F, Murabito P, Astuto M.

Cavo orale nel bambino intubato per la prevenzione delle VAP
Scotti A, Spada C, Ghezzi L, Cesa S, Codazzi D.

Indicazioni e timing alla esecuzione della tracheotomia nella unità intensiva pediatrica
Bardini P, Berlucchi M, Nassif N, Molinaro MS.

Furosemide in children with acute renal failure after cardiac surgery
Cabrini L, Monti G, Landoni G, Testa V, Zuppelli P, Covello RD, Fano G, Bergonzi PC, Bignami E, Zangrillo A.

salarossa 1

giovedì **7 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Insufficienza respiratoria II

Chairpersons: G. Bellani, E. De Robertis

Role of a leak-proof cuff in the prevention of ventilator-associated pneumonia
Zanella A, Cressoni M, Epp M, Kolobow T.

The effects of body orientation on the development of ventilator associated pneumonia in mechanically ventilated swine
Cressoni M, Zanella A, Epp M, Hoffmann V, Stylianou M, Kolobow T.

Inhaled and/or intravenous colistin for acinetobacter pneumonia treatment in ICU
De Martino S, Maviglia R, Nestorini R, Delle Vergini R, Papanice D, Pacelli E, Antonelli M.

Positron emission tomography (PET) imaging of intra-tidal recruitment-derecruitment during mechanical ventilation in ALI/ARDS patients
Castagna L, Bellani G, Abd El Aziz El Sayed Deab S, Guerra L, Pasquali C, Foti G, Messa C, Pesenti A.

Pulse and systolic pressure variation assessment in partially assisted ventilatory support
Curti M, Formenti P, Umbrello M, Carloni E, Pirrone M, Gomarasca M, Rapido F, D'Angelo E, Mistraletti G, Iapichino G.

Steady-state pharmacokinetics and bronchoalveolar lavage concentration of colistin in critically ill patients after intravenous colistin methanesulphonate administration
Imberti R, Cusato M, Accetta G, Villani P, Carnevale L, Regazzi M, Langer M, Iotti GA.

salablu 2

giovedì **7 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Terapia intensiva

Chairpersons: G. Tulli, F. Valenza

Delirium occurrence and main characteristics in patients admitted to a 6 bedded polyvalent ICU
Motta G, Restuccia F, Minari C, Tallarini F, De Iaco M, Colombo R, Corona A, Raimondi F.

Endogenous ouabain: a new biomarker for glomerular damage in acute renal failure
Bignami E, Corno L, Landoni G, Testa V, Belloni I, Casiraghi G, Mizzi A, Marino G, Lanzani C, Manunta P.

Sodium-bicarbonate test: infusion versus bolus administration
Langer T, Taccone P, Bruzzone P, Tosini C, Sibilla S, Amicabile A, De Chiara S, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L.

Urinary chloride excretion during metabolic acidosis in patients after major surgery
Nafi M, Ferrari F, Bruzzone P, Lattuada M, Vagginelli F, Langer T, Ottolina D, Zazzeron L, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L.

Effects of types of volume infused on acid-base equilibrium in patients after major surgery
Zazzeron L, Ottolina D, Gandini L, Bastreghi J, Nafi M, Vagginelli F, Sicignano A, Bruzzone P, Aveni R, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L.

Ruolo di PTX3 nel reclutamento di leucociti in fase acuta in un modello sperimentale di polmonite da aspirazione acida
Scanziani M, Zambelli V, Deban L, Moalli F, Amigoni M, Bellani G, Fumagalli F, Bottazzi B, Garlanda C, Latini R, Mantovani A, Pesenti A.

salaplenaria

giovedì **7 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Casi clinici

Chairpersons: R. Fumagalli, G.A. Iotti

A challenging case of permanent junctional reciprocating tachycardia (PJRT) with post-partum cardiogenic shock
Tavazzi G, De Ferrari GM, Mojoli F, Via G, Mongodi S, Landolina M, Braschi A.

ECMO-team for inter-hospital cardiac assistance: case report
Redaelli G, Formica F, Caruso R, Celotti S, Sangalli F, Avalli L.

ECMO veno-venosa in paziente con emorragia alveolare diffusa da micropoliangioite: case report
Verga C, Pagani M, Bottazzi A, Belliato M, Poretti A, Caporali R, Iotti GA.

Grave emorragia alveolare diffusa (DAH): trattamento endobronchiale con fattore VII attivato ricombinante (rFVIIa) e monitoraggio tromboelastografico
Terzi V, Frigerio C, Bucci L, Casella G, Brioschi P, Vesconi S.

Dislocazione di catetere Groshong da Titanium Dome® Port correlata a trauma toracico indotto da airbag
Capozzoli G, Accinelli G, Dealis C, Graiff C, Ferro F, Bonatti G.

salagialla 1/2

giovedì **7 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Infezioni e sepsi in terapia intensiva

Chairpersons: F. Capra Marzani, R. De Gaudio

Polmonite associata al ventilatore e trattamento empirico
Previtali P, De Chiara S, Bottino N, Adamini I, Sicignano A, Nicolini R, Ranzi ML, Grancini A, Capoccia G, Caspani ML.

Emergent pathogens in ICU: Corinebacterium Striatum as cause of VAP
Bruschi G, Mojoli F, Pellicioli F, Bellazzi E, Emmi V, Braschi A.

Improved survival for HIV infected patients with severe Pneumocystis jirovecii pneumonia is independent of highly active antiretroviral therapy
Tallarini F, Rivetti I, Papagni G, Motta G, Restuccia F, Mella L, Della Porta V, Corona A.

Procalcitonin, sepsis related organ failure assessment (SOFA) score, microbiological surveillance and antibiotic therapy of the intensive care unit
Varutti R, Lugano M, Silvestrin C, Spampinato A, Della Rocca G.

Procalcitonin, C-reactive protein and interleukin-6 in diagnosis and management of severe sepsis
Colombo F, Umbrello M, Galimberti A, Sabbatini G, Pinciroli R, Taverna M, Gomarasca M, D'Angelo E, Mistraletti G, Iapichino G.

Pentraxin 3 (PTX3) is associated with mortality in severe sepsis and septic shock
Mauri T, Bellani G, Patroniti N, Coppadoro A, Pradella A, Peri G, Cuccovillo I, Cugno M, Iapichino G, Gattinoni L, Mantovani A, Pesenti A.

salaarancione 3

giovedì **7 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Anestesia

Chairpersons: A. Corcione, P. Maisano

Effetti metabolici dell'anestesia generale con tiopentale sodico e diazepam: studio sperimentale animale
Pizzocri M, Salice V, Chevallard G, Fossali T, Valenza F, Gattinoni L.

Surgical stress index (SSI) per valutare il blocco paravertebrale (BPV) continuo in anestesia generale (AG)
Olivei M, Scotti L, Liberale C, Bongiovanni S, De Biasi F, Bossolasco M, Lancione L, Tempia A.

Postoperative course of patients undergoing thoracic surgery: clinical evalutation
Ottolina D, Zazzeron L, Bastreghi J, Gandini L, Nafi M, Lattuada M, Sibilla S, Valenza F, Marenghi C, Caironi P, Gattinoni L.

Total intravenous anesthesia with propofol and remifentanil: a comparison of target-controlled vs manual controlled infusion systems
Cianciola E, Monaco G.

Xenon anaesthesia produce better early postoperative cognitive recovery and higher recovery quality than sevoflurane anaesthesia
Aprigliano M. Bronco A, Turella M, Ingelmo P, Fumagalli R.

Correlazione tra Surgical Stress Index e bilancia simpato-vagale
Rivetti I, Tallarini F, Terragni S, Colosio V, Costantini E, Della Porta V, Bergomi P, Colombo R.

salarossa 1

venerdì **8 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Emergenza

Chairpersons: F. Della Corte, T. Principi

Bispectral index (BIS) utility for early neurological outcome prediction in out-of-hospital cardiac arrest survivors
Somaini M, Zamprogno E, Casoli M, Bicelli C, Landriscina M.

Outcome of patients with early onset of epilepsy or myoclonus after cardiac arrest is not invariably adverse: improving post-resuscitation care
Sanfilippo F, Pellis T, Disconzi MM, Roncarati A, Dibenedetto F, Gamba F, Mione V, Mercante WP.

Ameliorating the quality of post-resuscitation care including therapeutic hypothermia: improving survival and neurological outcome over time
Sanfilippo F, Pellis T, Franceschino E, Lovisa D, Magagnin L, Roncarati A, Dibenedetto F, Gamba F, Mione V, Mercante WP.

Ipotermia terapeutica: la nostra esperienza
Gigli G, Basilico S, Carrer S, De Natali S, Rossi S, Vaghi GM.

Tempi di intervento ed outcome dopo arresto cardiaco intraospedaliero
Pessina M, De Chiara S, Alongi S, Chiumello D, Panigada M, Chevallard G, Breda G, Gadioli M, Agostoni P, Caspani ML.

salablu 1

venerdì **8 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Anestesia e rianimazione in cardiochirurgia

Chairpersons: L. Avalli, F. Guarracino

Sevoflurane versus propofol in high risk patients undergoing cardiac surgery: a randomized study
Bignami E, Mizzi A, Testa V, Turi S, Marino G, Zuppelli P, Franco A, Dedola E, Magrin S, Landoni G.

Effect of different priming solutions on acid-base balance in cardiac surgery
Pasquini E, Galbiati L, Greco G, Trabucchi M, Avalli L.

Valutazione dei fattori di rischio per sanguinamento dopo intervento cardiochirurgico
Santambrogio L, Righi S, Battaglia G, Bruno PG, Leva C, Lazzarini I, Radrizzani D, Di Credico G.

Use of ECMO in supporting hemodynamics in cardiogenic shock: our experience
Venti A, Mojoli F, Perelli D, Aliberti A, Tavazzi G, Pellegrini C, Ferrario M, Oltrona-Visconti L, Viganò M, Braschi A.

Monitoraggio del metabolismo cardiaco durante lo svezzamento da CEC: studio osservazionale
Coppo A, Greco M, Migliari M, Scanziani M, Avalli L.

Levosimendan reduces mortality in high risk patients undergoing cardiac surgery: a meta-analysis of randomized trials
Landoni G, Mizzi A, Testa V, Casiraghi G, Belloni I, Corno L, Frau G, Cama F, Marino G, Bignami E.

salablu 2

venerdì **8 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Neurorianimazione

Chairpersons: L. Beretta, L. Longhi

Health-related quality of life (HRQL) in brain traumatic injury patients
Gonnelli C, Di Filippo A, Migliaccio ML, Perretta L, Peris A.

$ScvO_2$ come marker di perfusione cerebrale
Gonnelli C, Di Filippo A, Zagli G, Migliaccio ML, Peris A.

Monitoraggio dello stato nutrizionale nei pazienti con prolungata degenza in neurorianimazione
Iacoboni S, Fumagalli P, Lusenti F, Zoso V, Negri M, Martini C.

LPS preconditioning attenuates neurobehavioral deficits and histological damage following controlled cortical impact brain injury in mice
Sacchi N, Longhi L, Perego C, Ortolano F, Roncati Zanier E, Stocchetti N, De Simoni MG.

Pressione intra-addominale e pressione intracranica nei pazienti con trauma cranico grave
Canavesi K, Ghisoni L, Mandile P, Gulisano C, Capoccia G, Paternò R, Stocchetti N.

salagialla 1/2

venerdì **8 maggio**

ore **14.00 - 15.00**

Nursing in terapia intensiva

Chairpersons: F. Bobbio Pallavicini, S. Di Mauro

Dalla revisione della letteratura alla stesura di un piano assistenziale infermieristico per il mantenimento del potenziale donatore d'organi
Berini A, Brach M, Durì A, Giglio S, Mattiussi E, Sbaizero E, Schiffo M, Sepulcri A, Sostero A, Di Silvestre A, Giordano F.

Formazione dei genitori per la ventilazione meccanica domiciliare
Ferullo A, Bosticco D, Penzo A, Gamba M, Costa M.

Formazione dei genitori per la ventilazione meccanica domiciliare nel bambino
Ferullo A, Bosticco D, Penzo A, Gamba M, Mastella C, Serrao P, Costa M.

Plasma-adsorbimento-perfusione (P.A.P.): ruolo infermieristico nella gestione della metodica depurativa in utenti con accumulo di bilirubina e acidi biliari
Alcamo S, Allemano MC, Savioli M, Anselmi L, Masala K, Morricella AM, Rey Filgueira M, Marino E, Gasparini M, Simonetti A, Di Nino R, Kintaba M, Spanò V, Casali A, Ciccarese P, Filippazzo F.

Alterazione dei parametri vitali durante l'esecuzione delle cure igieniche nel paziente critico
Giacovelli M, Lucchini A, Pelucchi G, Bondi H, Brambilla D, Doni V, La Marca MA, Martino M.

Ipotermia terapeutica: il ruolo dell'infermiere
Messina M, Vecchio S, Cantalupo L, Romanò G.

areaposter
1° piano

giovedì **7 maggio**

discussione:
ore **14.00 - 15.30**

Gruppo 1 - Casi clinici

Chairpersons: F. Bobbio Pallavicini, M.L. Caspani, D. Radrizzani

P1 Sedation for percutaneous echo-guided radiofrequency thermal ablation (RFA) of Wilms tumor in a liver transplanted black 5-years-old girl
Busi I, Benigni A, Brambillasca P, Bonini G, Sonzogni R.

P2 Rabdomyolysis due to hyponatremia: two clinical cases.
Esposito F, Aliberti AR, Mojoli F, Bellazzi E, Bruschi G, Braschi A.

P3 Case report: Shoshin Beri Beri
Pressato L, Poli G, Trabucchi M, Sala W, Zanotto E, Avalli L, Fumagalli R.

P4 Pericardiocentesi eco-assistita extraospedaliera: caso clinico
Raimondi M, Guerci M, Pamploni G, Brancaglione A, Comelli A, Sforzini I, Rizzardi R, Sacchi M.

P5 Prelievo multitessuto da cadavere: case report
De Natali S, Pessina C, Rebellato R, Battaglia G, Vaghi GM.

P6 Case report: emorragia cerebrale da nocardiosi
Moretti M, Trivella P, Amer M, Moretti E, Nasi A, Cornolti G, Marchesi G.

P7 Actinomicosi toracica da Actinomyces Meyeri
Gasparini LE, Recalcati S, Arlati S, Coppini PI, Faraldi L, Papoff A, Colombo S, Borromeo C, Brioschi P, Vesconi S.

P8 Total hepatectomy and rescue liver transplantation after 38 hours of anhepatic state
Cozzi P, Chiumello D, Tubiolo D, Crotti S, Sicignano A, Caspani ML, Reggiani P, Rossi G.

P9 Insolito caso di rabdomiolisi non traumatica
Poli G, Sala W, Radici F, Pressato L, Abbruzzese C, Cortinovis B, Rona R.

areaposter
1° piano

giovedì **7 maggio**

discussione:
ore **14.00 - 15.30**

Gruppo 2 - Anestesia locoregionale e terapia antalgica

Chairpersons: M. Allegri, S. Argenton, M. Berti

P10 L'analgesia controllata dal paziente (PCA) con morfina e ketamina è paragonabile all'analgesia peridurale continua in chirurgia maggiore
Pradella A, Cantù A, Coppadoro A, Gandini L, Mauri T, Vitale G, Fumagalli R.

P11 Dolore post-operatorio: revisione dei protocolli gestionali e della casistica clinica
Colosio V, Terragni S, Motta G, Borghi B, Deiaco M, Gandini A, Rech R.

P12 Studio sulla differenza del controllo del dolore incident in chirurgia addominale maggiore tra analgesia peridurale e analgesia endovenosa continua
Pitino E, Niebel T, Bugada D, Minella C, Allegri M, Braschi A.

P13 Efficacia antalgica del gabapentin nella chirurgia protesica del ginocchio. Trial randomizzato e controllato
Barbieri S, Beschi R, Scotti M, Rainone P, Vettoretto K, Savarese A, Antonini B.

P14 Gestione perioperatoria dell'analgesia epidurale mediante l'uso di Pocket Pc al letto del paziente
Piccioni F, Fumagalli L, Vecchi I, Kroeller D, Villani P, Di Dedda U, De Filippis V, Langer M.

P15 Thoracic epidural analgesia vs. intravenous analgesia after thoracoabdominal esophagectomy: a retrospective study
Bellato V, Balazova J, De Caria D, Algieri I, De Pascale S, Fumagalli U, Rosati R, Bordone G.

P16 Blocco paravertebrale toracico combinato con blocco interscalenico per la chirurgia oncologica dell'arto superiore: descrizione di due casi clinici
Piccioni F, Roberto M, Haeusler E, Donati I, Di Dedda U, De Filippis V, Previtali P, Langer M.

P17 Blocco del plesso brachiale per via posteriore secondo Rizzi-Linderberg: nostra esperienza
Foglia E, Deias S, Fusaro F, Girmenia G, Introini S, Macaluso S, Razionale G, Minuto A.

P18 Low dose spinal anaesthesia (LDSA) vs. total intravenous anaesthesia (TIVA) for minor anorectal surgery. Our experience in day surgery
Nastasi G, Pirri S, Sacco GL, Di Liberto C, Vitale F, Salemi S.

areaposter
1° piano

venerdì **8 maggio**

discussione:
ore **14.00 - 15.30**

Gruppo 3 - Terapia intensiva I

Chairpersons: R. Alvisi, C. Gregoretti, F. Mojoli

P19 Aumento della pO_2 nei pazienti sottoposti a helmet CPAP: effetto PEEP o effetto FiO_2?
Tagliabue P, Lucchini A, Sasso M, Foti G, Elli S, Schena M, Tundo P, Villa S, Pesenti A.

P20 Non-invasive CPAP: pre-clinical evaluation of different face mask systems
Sabbatini G, Pinciroli R, Umbrello M, Bolgiaghi L, Morelli P, Moroni B, Formenti P, Mistraletti G, Giacomini M, Iapichino G.

P21 Umidificazione dei gas medicali durante helmet CPAP: impostazione e performance in vitro di 4 umidificatori attivi
Lucchini A, Foti G, Gariboldi R, Elli S, Giacovelli M, Bondi H, Pesenti A.

P22 Performance of different PEEP valves for helmet CPAP: a bench-top study
Giani M, Isgrò S, Zanella A, Abd el Aziz el Sayed Deab S, Terrani A, Scaravilli V, Pesenti A, Patroniti N.

P23 How to predict lung recruitability at the bedside during acute respiratory failure
Chiumello D, Protti A, Berto V, Mietto C, Gallazzi E, Marino A, Lombardi L, Lazzerini M, Gattinoni L.

P24 Ottimizzazione delle risorse sanitarie nel percorso del paziente chirurgico. Analisi dei ricoveri programmati in terapia intensiva
Franchini G, Cilloni N, Tonini S, Giovannitti A, Dani M.

P25 Attività e competenze necessarie in una terapia subintensiva generale
Pulici M, Riboni A.

P26 Carico di lavoro per i donatori "marginali" rispetto ai donatori standard
Righi S, Battaglia G, Santambrogio L, Benvegnù F, Cardillo M, Alemani S, Radrizzani D.

P27 Point of care testing (POCT) in the glycemic control in ICU
Nestorini R, De Martino S, Delle Vergini R, Papanice D, Annetta MG, Maviglia R, Antonelli M.

P28 The role of needle-free devices in the reduction of CRBSI (catheter related blood stream infections)
Poloniato L, Lucchini A, Giuffrida A, Tundo P, Bertin A, Ciucur M, Corsaro P, Costanzo A, De Felippis C, Mascheroni M.

P29 Blu di metilene nel trattamento dello shock settico refrattario
Boccadamo G, Barchetta R, Bernardo M, Di Marzio GE, Falco M, Turani F, Leonardis F.

P30 Human protein C concentrates in pediatric septic patients
Zangrillo A, Monti G, Landoni G, Testa V, Nassif R, Gerli C, Bergonzi PC, Facchini A, Bignami E, Silvani P.

areaposter
1° piano

venerdì **8 maggio**

discussione:
ore **14.00 - 15.30**

Gruppo 4 - Terapia intensiva II

Chairpersons: M. Borelli, V. Emmi, S. Vesconi

P31 Clinical utility of FRC measurement based on a modified nitrogen breath washout (NMBW) technique
Barchetta M, Marinelli A, Barberio P, Mancini FR, Di Corato C, Turani F.

P32 Improvement of haemodynamic and respiratory parameters during coupled plasma filtration and adsorption (CPFA) correlates with the clearance of inflammatory mediators
Barchetta R, Stazi GV, Alessandrini C, Farinaccio A, Falco M, Colombo R, Turani F.

P33 Plasmadsorbimento/perfusione (PAP): nostra esperienza clinica
Faustini M, Casirani R, Costagli V, D'Elia F, Manzi R, Perego G, Persiani L, Rizzi M, Sommaria A, Favaro M.

P34 Analisi multivariata dei fattori predittivi di ROSC dopo arresto cardiaco extra-ospedaliero in un'area di 500.000 abitanti
Pamploni G, Corona A, Canevari F, Guerci M, Campaci A, Raimondi M.

P35 Early achievement of mild therapeutic hypothermia
Sanfilippo F, Pellis T, Roncarati A, Dibenedetto F, Gamba F, Mione V, Mercante WP.

P36 Diffondere nelle scuole la cultura dell'emergenza
Morra S, Giudici R, Valdambrini F, Castiglioni C, Radrizzani D.

P37 A Cox's proportional hazard model for predicting delirium in a mixed medical surgical 6 bedded ICU
Minari C, Colosio V, Giannotti C, Costantini E, Ballone E, Castelli A, Colombo R, Corona A.

P38 Il nursing di qualità è possibile in area critica
Egman S.

P39 Pharmacology and emergency situation
Egman S.

P40 Are you a transportable patient?
Egman S.

P41 Evidence propelling the pump
Egman S.

areaposter
1° piano

venerdì **8 maggio**

discussione:
ore **14.00 - 15.30**

Gruppo 5 - Anestesia

Chairpersons: A. Albani, C. Ori, M. Solca

P42 **Variabili sensibili alle modificazioni di analgesia intraoperatoria misurata mediante SSI**
Terragni S, Rivetti I, Motta G, Tallarini F, Minari C, Della Porta V, Figini S, Raimondi F.

P43 **Monitoring of cardiac output and $ScvO_2$ with Vigileo (Edwards) during laparoscopic liver resection: a preliminary report**
Volturo P, Lucci F, Rossi S, Procacci P.

P44 **Perioperatory assessment of coagulation by Thromboelastograph® in patients undergoing craniotomy for primary tumour removal**
Curto F, Giacomini M, Sangion S, Teruzzi M, Rossetti F, Betto C.

P45 **Non-operating room anesthesia (NORA). Nostra esperienza presso la radiologia interventistica del P.O. Ferrarotto di Catania**
Nicosia S, Monaco F, Mandarà G, Giuliano G, Scuderi V, Patti MT, Basile A.

P46 **Insertion of laryngeal mask airway Supreme during shoulder arthroplasty after ultrasound-guided brachial plexus block. A clinical trial**
Volturo P, Bosco M, Lucci F, Rossi S, Procacci P.

P47 **TIVA vs. sevofluorane/fentanyl general anesthesia (SFGA) for inguinal hernia repair surgery**
Nastasi G, Pirri S, Incalcaterra P, Blanda C, Vitale F, Salemi S.

P48 **Maschera laringea Supreme in chirurgia plastica: esperienza clinica su 139 pazienti**
Pieri M, Banti S, Alderigi G, Lazzeri D, Sansevero A.

P49 **Intubation of morbidly obese patients using LMA-Ctrach™**
Spagnolo L, Di Noto A.

P50 **Anestetici alogenati e inibizione del riflesso di vasocostrizione ipossica in ventilazione monopolmonare: confronto tra sevoflurano e desflurano**
Benigni A, Cangelli S, Sonzogni R, Maffioletti M, Guana S, Spotti A, Busi I, Sonzogni V.

smart2009

20° smart
SIMPOSIO MOSTRA ANESTESIA RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA

educational courses

ACCREDITAMENTO ECM

I Corsi Educazionali SMART fanno parte del percorso formativo accreditato

ospedale
L. Sacco
Milano

1ª giornata

lunedì **4 maggio**

Simultaneous
translation provided

Corso satellite SMART

Ecocardiografia per intensivisti
Echocardiography for intensivists

MODULO 1

ECOCARDIOGRAFIA MIRATA NELL'URGENZA, EMERGENZA E TERAPIA INTENSIVA (FATE and FEEL)

FOCUSED ECHOCARDIOGRAPHY IN CRITICAL CARE AND EMERGENCY MEDICINE (FATE and FEEL)

Numero Chiuso - Max 60 partecipanti

Direttori: *R. Breitkreutz, S. Price, G. Via*

E-LEARNING SU FISICA E PRINCIPI DEGLI ULTRASUONI, "MANOPOLOGIA", ARTEFATTI E TRANELLI IN ECOCARDIOGRAFIA
disponibile dal 20 gennaio 2009 su www.winfocus.org/e-learning/ECHO-MODULAR

8.00 Registrazione, benvenuto e istruzioni sul Corso

Nozioni base di ecocardiografia transtoracica

Chairpersons: *R. Breitkreutz, S. Price*

8.30 Ecocardiografia mirata nell'urgenza, emergenza e terapia intensiva: quale posto nella formazione ecocardiografica - S. Price

8.40 Anatomia ecocardiografica normale: proiezioni transtoraciche di base - G. Via

9.00 Autotest sulle proiezioni transtoraciche di base

Valutazione complessiva della funzione cardiaca e dello status volemico

9.15 Valutazione di base della disfunzione ventricolare: ventricolo sinistro e destro
T. Hirche

9.35 Valutazione di base dello status volemico - J. Poelaert

9.55 Valutazione grossolana delle disfunzioni valvolari - E. Catena

10.15 Valutazione di base del tamponamento cardiaco (ed esecuzione della puntura pericardica) - G. Voga

10.35 *Coffee Break*

Protocolli per l'ecocardiografia mirata in emergenza, urgenza e terapia intensiva: FATE e FEEL

Chairpersons: *D. Talmor, T. Hirche*

10.55 Un algoritmo per la rianimazione cardiopolmonare ed il periarresto: FEEL (Focused Echocardiography Evaluation in Life support) - R. Breitkreutz

11.15 L'approccio FATE in rianimazione (Focused Assessment with Transthoracic Echocardiography) - A. Christiansen

11.35 Limiti e trabocchetti possibili dell'ecocardiografia mirata - S. Price

11.55 Dibattito pro/contro: "È necessaria l'ecocardiografia mirata nella gestione del malato critico?" - R. Breitkreutz, T. Hirche

12.15 *Snack Lunch*

Sessione HOT e Simulazione

Chairpersons: *G. Via, E. Catena*

13.15 Hands On Training (HOT): proiezioni transtoraciche base, revisione reperti di normalità, free-hand *(12 postazioni con volontari sani, tutorial laptops)*
All Faculty

15.45 Presentazione di casi interattivi - R. Salem, M. Slama, D. Talmor, A. Christiansen

16.15 *Coffee Break*

16.35 Hands On Training (HOT): ALS Megacode, clips patologiche, FEEL con timing durante rianimazione cardiopolmonare, protocollo FATE *(12 postazioni con volontari sani, tutorial laptops, simulazione CPR con manichini ResusciAnne, Schallware Ultrasound Simulator®)*
All Faculty

EmEchoSimTest®

Conclusione

19.05 Test post-corso (MCQs). Premio al miglior esecutore EmEchoSimTest®

19.30 Chiusura del Corso, distribuzione attestati di partecipazione

ECM: **9 crediti** (medici)

ospedale L. Sacco Milano

2ª giornata

martedì **5 maggio**

Simultaneous translation provided

Corso satellite SMART

Ecocardiografia per intensivisti
Echocardiography for intensivists

MODULO 2

"ECODINAMICA": MONITORAGGIO EMODINAMICO CON ECOCARDIOGRAFIA

"ECHODYNAMICS": HEMODYNAMIC MONITORING WITH ECHOCARDIOGRAPHY

Numero Chiuso - Max 60 partecipanti

Direttori: *F. Guarracino, D. Talmor, G. Via*

E-LEARNING SU VENTRICOLO SINISTRO E VENTRICOLO DESTRO, EMODINAMICA, PATOLOGIA VALVOLARE
disponibile dal 20 gennaio 2009 su www.winfocus.org/e-learning/ECHO-MODULAR

8.00 Registrazione, benvenuto e istruzioni sul Corso

Elementi chiave della valutazione emodinamica ecocardiografica

Chairpersons: *J. Poelaert, D. Talmor*

8.30 Introduzione: Ecocardiografia emodinamica - G. Via

8.40 Valutazione della funzione sistolica del ventricolo sinistro - K. Fox

9.00 Valutazione della funzione sistolica del ventricolo destro - G. Voga

9.20 Misurazione Doppler delle pressioni di riempimento cardiache - J. Poelaert

9.40 Misurazione di portata cardiaca, pressione arteriosa polmonare - D. Talmor

10.00 Ipovolemia e responsività all'espansione volemica - R. Salem

10.20 *Coffee Break*

10.50 Videoconferenza dalla rianimazione, casi clinici

12.20 *Snack Lunch*

Sessione HOT 1

13.20 Hands On Training (HOT) con Eco Transtoracica:
ventricolo sinistro, portata cardiaca, pressioni di riempimento
(12 postazioni con volontari sani) - All Faculty

Valutazione ecocardiografica del paziente in stato di shock

Chairpersons: *F. Guarracino, K. Fox*

14.50 Inquadramento diagnostico del paziente in stato di shock: approccio sistematico
J. Poelaert

15.05 Valutazione del paziente in shock settico - G. Via

15.25 *Coffee Break*

15.50 Valutazione del paziente con trauma toracico - D. Talmor

16.10 Valutazione del paziente con infarto miocardico complicato - F. Guarracino

16.30 *Break*

3ª giornata

mercoledì **6 maggio**

Simultaneous translation provided

Sessione HOT 2

16.40 Hands On Training (HOT) con Eco Transtoracica: Ventricolo destro, misura della pressione polmonare, valutazione status volemico *(12 postazioni con volontari sani)*
All Faculty

18.10 Chiusura della giornata

Valutazione ecocardiografica in specifici scenari clinici (1)

Chairpersons: *G. Voga, E. Catena*

8.30 Valutazione della disfunzione valvolare acuta severa - F. Guarracino

8.50 Valutazione del tamponamento cardiaco - S. Price

9.10 Valutazione delll'embolia polmonare acuta grave - E. Catena

9.30 Valutazione nell'ARDS - M. Slama

9.50 Emodinamica nel paziente con fibrillazione atriale - M. Slama

10.10 *Coffee Break*

10.40 Videoconferenza dalla rianimazione, casi clinici

12.00 *Snack Lunch*

Valutazione ecocardiografica in specifici scenari clinici (2)

Chairpersons: *T. Hirche, M. Slama*

13.00 Valutazione delle sindromi aortiche acute non traumatiche - L. Lanzarini

13.20 Edema polmonare acuto: cardiogeno vs non cardiogeno. Eziologia cardiogena del weaning failure dalla ventilazione meccanica - S. Price

13.40 Edema polmonare acuto: ecografia pleuro-polmonare - G. Via

Sessione clinica interattiva

14.00 Competizione su casi clinici interattivi *(simulazione clinica con problem solving)*

Sessione HOT 3

15.10 Hands On Training (HOT) con Eco Transtoracica: free-hand, approfondimento con l'esperto *(12 postazioni con volontari sani)* - All Faculty

16.10 *Coffee Break*

16.30 Hands On Training (HOT) con Eco Transtoracica: free-hand, approfondimento con l'esperto *(12 postazioni con volontari sani)* - All Faculty

Conclusione

17.30 Test post-corso (MCQs). Premio al vincitore della sessione clinica interattiva

18.00 Chiusura del Corso e distribuzione attestati di partecipazione

ECM: **16 crediti** (medici)

salaverde 1

1ª giornata
lunedì **4 maggio**

Corso **VAM 2009**

Scenari clinici avanzati di ventilazione artificiale

NUMERO CHIUSO - MAX 110 PARTECIPANTI

Direttore del Corso: *G. FOTI*

8.30 Registrazione

PRESENTAZIONE DI CASI CLINICI

9.00 Il paziente politraumatizzato - M. ANTONELLI, G. FOTI, C. GREGORETTI
Fisiopatologia dell'ALI post-traumatica, gestione del flail-chest e rottura delle vie aeree. ILV, HFO, HFJV

10.45 *Coffee Break*

11.15 ARDS estrema - E. CALDERINI, G.A. IOTTI, G. FOTI
Reclutamento, pronazione, iNO, assistenza extracorporea

13.00 *Snack Lunch*

PRESENTAZIONE DI CASI CLINICI

14.00 La grave broncoostruzione - M. GORINI, S. NAVA, P. NAVALESI
Fisiopatologia e meccanica respiratoria della BPCO riacutizzata e dello stato di male asmatico, criteri di severità, NIV, ventilazione invasiva

15.30 Acute Brain Injury e....
Insufficienza respiratoria acuta - G. CONTI
Prelievo d'organo - G.A. IOTTI

16.30 *Break*

HOT TOPIC: COSA C'È DI NUOVO ?

16.45 Sedazione inalatoria in terapia intensiva - G. FOTI

17.15 Chiusura della giornata

salaverde 1

2ª giornata
martedì **5 maggio**

PRESENTAZIONE DI CASI CLINICI

9.00 Weaning difficile - G. CONTI, S. NAVA, P. NAVALESI
Weaning failure o extubation failure? Predizione e timing, NIV, tracheostomia

11.00 *Coffee Break*

11.30 Il paziente neurologico
Trauma midollare acuto - C. GREGORETTI
Patologie neuromuscolari - M. GORINI
Il problema diagnostico e terapeutico della VAP nel paziente ventilato
M. ANTONELLI

13.00 *Snack Lunch*

HOT TOPICS: COSA C'È DI NUOVO?

14.00 Ventilazione durante tracheostomia - M. ANTONELLI

14.30 Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA) - P. NAVALESI

15.00 Proportional Assist Ventilation: PAV e PAV Plus - G. CONTI

15.30 Adaptive Support Ventilation (ASV) - G.A. IOTTI

16.00 Smartcare - E. CALDERINI

16.30 Spirodinamica e volumi polmonari in corso di ventilazione meccanica
G. FOTI

17.00 Chiusura del Corso

ECM: **12 crediti** (medici)

salaverde 2

martedì **5 maggio**

Corso **VAM 2009**

L'ABC della ventilazione

Corso introduttivo

NUMERO CHIUSO - MAX 60 PARTECIPANTI

Direttore del Corso: *G.A. IOTTI*

8.30	Registrazione
9.00	Insufficienza respiratoria: mi serve un tubo, un ventilatore o tutti e due? M. GORINI
9.40	Il ventilatore: una pompa (con la PEEP) G.A. IOTTI
10.20	La CPAP: una PEEP (senza pompa) G. FOTI
11.00	*Coffee Break*
11.30	Modalità di ventilazione: controllata, assistita, spontanea? A controllo di volume o di pressione? P. NAVALESI
12.15	Interfaccia: invasiva o non invasiva? C. GREGORETTI
13.00	*Snack Lunch*
14.00	Il monitoraggio di base del paziente ventilato: curve e numeri G. CONTI
14.30	Misure di base di meccanica respiratoria: compliance, resistenza e autoPEEP E. CALDERINI
15.00	Come imposto una ventilazione controllata M. ANTONELLI
15.30	Come imposto una ventilazione assistita S. NAVA
16.00	*Break*
16.20	Incontro con gli esperti - Esercitazioni pratiche M. ANTONELLI, G. CONTI, M. GORINI, C. GREGORETTI, G.A. IOTTI, S. NAVA, P. NAVALESI Le esercitazioni guidate dagli esperti si svolgeranno a gruppi. I gruppi ruoteranno su 4 stazioni di lavoro, con tappe di 25 minuti ciascuna. PERCORSO TIPO: 1ª tappa: Ventilatori, circuiti, umidificatori 2ª tappa: Sistemi per CPAP 3ª tappa: Maschere per ventilazione 4ª tappa: Impostazione del ventilatore
18.00	Chiusura del Corso

ECM: **7 crediti** (medici)

salagialla 3

martedì **5 maggio**

Corso introduttivo

Neurorianimazione

NUMERO CHIUSO - MAX 50 PARTECIPANTI

Direttori del Corso: *N. STOCCHETTI, G. CITERIO*

9.45	Registrazione dei partecipanti e introduzione (questionario) - N. STOCCHETTI
9.55	Volumi fisiologici del compartimento intracranico - N. STOCCHETTI
10.15	Metabolismo cerebrale e sue alterazioni nel trauma - E. RONCATI ZANIER
10.45	*Break*
11.10	Flusso ematico cerebrale e sue alterazioni nel trauma - A. CHIEREGATO
11.40	Monitoraggio clinico del paziente in coma - L. LONGHI
12.00	Monitoraggio della pressione intracranica - G. CITERIO
12.45	Discussione - TUTTI I DOCENTI - Coordinatore: G. CITERIO
13.15	*Pausa Pranzo*
14.30	Monitoraggio della saturimetria giugulare nel trauma - K.F. CANAVESI
14.50	CPP ed altre metodiche di determinazione del flusso nel trauma - G. ABATE
15.20	Monitoraggi focali PtO_2 e microdialisi nel trauma - S. MAGNONI
16.10	*Break*
16.30	Studi neuroradiologici nel trauma: TAC e risonanza - E. FAINARDI
17.15	Molti monitoraggi migliorano i risultati o aumentano la confusione? - N. STOCCHETTI
17.35	Discussione sul monitoraggio multimodale TUTTI I DOCENTI - Coordinatore: N. STOCCHETTI
17.45	Conclusioni (questionario) e chiusura del Corso - G. CITERIO, N. STOCCHETTI

ECM: **5 crediti** (medici)

salameeting 4/5

1ª giornata
martedì **5 maggio**

Corso

La comunicazione in rianimazione

realizzato con il contributo di
ABN Onlus (Associazione per il Bambino Nefropatico), Milano

NUMERO CHIUSO - MAX 25 PARTECIPANTI

Direttori del Corso: *A. GIANNINI, S. MASCARIN*

8.30	Registrazione
9.00	Presentazione del Corso e dei partecipanti
9.30	Perché parlare di comunicazione in rianimazione? - A. GIANNINI
10.00	Gli elementi costitutivi del processo comunicativo - L. FONTANELLA
11.00	*Coffee Break*
11.30	Le difficoltà nella comunicazione - S. MASCARIN *Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback*
13.00	*Pausa Pranzo*
14.15	Come ho organizzato la comunicazione (con i familiari e nell'équipe) nella mia rianimazione - M. ANTONELLI, S. LIVIGNI
14.45	La comunicazione efficace in rianimazione - S. CALVA
15.45	Dare "cattive notizie" - S. MASCARIN *Simulazione con videoregistrazione e feedback*
17.15	*Break*
17.45	Relazione e comunicazione in rianimazione: lo sguardo di un paziente L. FONTANELLA
18.30	Chiusura della giornata

salameeting 4/5

2ª giornata
mercoledì **6 maggio**

8.30	La comunicazione all'interno dell'équipe - S. MASCARIN *Simulazione con videoregistrazione e feedback*
10.00	La gestione dei conflitti - S. CALVA
11.00	*Coffee Break*
11.30	La comunicazione con i familiari - S. MASCARIN *Simulazione con videoregistrazione e feedback*
13.00	*Pausa Pranzo*
14.15	L'errore medico dovuto a cattiva comunicazione nell'équipe - A. MONTEFUSCO
15.00	Le fasi iniziali del ricovero in rianimazione: accoglienza e comunicazione con i familiari - S. MASCARIN *Simulazione con videoregistrazione e feedback*
16.00	Affrontare l'esperienza della morte all'interno dell'équipe - C. BORREANI
16.45	*Break*
17.15	La rianimazione "aperta": le ragioni di una scelta - A. GIANNINI
18.00	Conclusioni
18.30	Chiusura del Corso

ECM: **16 crediti** (medici)

salagialla 3

mercoledì **6 maggio**

Corso avanzato

Patologia traumatica acuta in neurorianimazione

NUMERO CHIUSO - MAX 50 PARTECIPANTI

Direttori del Corso: *N. STOCCHETTI, G. CITERIO*

9.45	Registrazione dei partecipanti e introduzione (questionario) - G. CITERIO
10.00	Introduzione alla patologia traumatica: epidemiologia e prevenzione - N. STOCCHETTI
10.20	Trattamento nella fase preospedaliera ed accettazione in centro specialistico - G. NARDI
10.50	Discussione - TUTTI I DOCENTI - Coordinatore: G. CITERIO
11.15	*Break*
11.30	Priorità di trattamento. Diagnostica intracranica e sistemica - A. CHIEREGATO
12.00	Indicazioni chirurgiche extracraniche urgenti - O. CHIARA
12.20	Indicazioni neurochirurgiche urgenti - E.P. SGANZERLA
12.50	Discussione - TUTTI I DOCENTI - Coordinatore: G. CITERIO
13.10	*Pausa Pranzo*
14.30	Come usare le linee guida sul trauma cranico - G. CITERIO
14.50	Quando sospettare lesioni dei vasi del collo - F. SALA
15.00	Strategie mediche per il controllo della pressione intracranica - G. CITERIO
15.45	Strategie chirurgiche per il controllo della pressione intracranica - E.P. SGANZERLA
16.15	Complicanze sistemiche del traumatizzato cranico - L. LONGHI
16.35	Discussione: priorità nella terapia intensiva del trauma grave TUTTI I DOCENTI - Coordinatore: N. STOCCHETTI
16.55	La prognosi e lo studio IMPACT - N. STOCCHETTI
17.15	Risultati a distanza: cosa può fare il riabilitatore, e indici prognostici - A. DE TANTI
17.45	Conclusioni (questionario) e chiusura del Corso - G. CITERIO, N. STOCCHETTI

ECM: **5 crediti** (medici)

salaverde 2

mercoledì **6 maggio**

Corso teorico pratico

Fibrobroncoscopia in terapia intensiva

NUMERO CHIUSO - MAX 45 PARTECIPANTI

Direttore del Corso: *M. ANTONELLI*

8.30	Registrazione dei partecipanti
9.00	Introduzione - G. CONTI
9.30	Fibroscopia diagnostica delle prime vie aeree (faringe e laringe) - S. MASIERI
10.00	Cenni di anatomia dell'albero bronchiale, orientamento durante broncoscopia F. CAVALIERE, F. ANASTASI
10.20	*Break*
10.50	Aspetti tecnici: descrizione degli strumenti (fibroscopio, laringoscopio intubatore, fonte luminosa, telecamera, pinze bioptiche, sistemi per brushing protetto, materiale per BAL), modalità di lavaggio e disinfezione - R. MAVIGLIA, M. ANTONELLI
11.20	Uso del fibrobroncoscopio nell'intubazione difficile - M.A. PENNISI, G. BELLO
11.30	Fibrobroncoscopia diagnostica-operativa PARTE I: lavaggio broncoalveolare e brushing per la diagnosi e il trattamento delle polmoniti - G. BELLO, M. ANTONELLI
11.50	Fibrobroncoscopia diagnostica-operativa PARTE II: biopsia endobronchiale e recupero corpi estranei - G. BELLO, M. ANTONELLI
12.15	Quadri fibrobroncoscopici in terapia intensiva - M. ANTONELLI
12.40	*Pausa Pranzo*
14.00	Inizio sessione pratica *4 postazioni (durata 1 ora cadauna)* 1) Orientamento con il broncoscopio - F. CAVALIERE, F. ANASTASI 2) Aspetti tecnici del fibroscopio, utilizzo dello strumento, pinze bioptiche, sistemi per il brushing, modalità di disinfezione, ecc. - R. MAVIGLIA, G. BELLO 3) Intubazione con il fibroscopio (paziente vigile, paziente in anestesia generale, attraverso la maschera laringea) - M.A. PENNISI 4) Fibrobroncoscopia diagnostica (BAL, brushing, brushing protetto, biopsia endobronchiale), recupero corpi estranei - M. ANTONELLI
18.00	Chiusura del Corso

ECM: **8 crediti** (medici)

salaverde 3

mercoledì **6 maggio**

AstraZeneca

sanofi aventis
La salute, la cosa più importante

Corso

Antibiotico-terapia in area critica per intensivisti

NUMERO CHIUSO - MAX 120 PARTECIPANTI

Direttore del Corso: *P. VIALE*

PRIMA SESSIONE

8.15 Introduzione e presentazione del Corso
P. VIALE

8.30 Il paziente immunodepresso in ICU
A. DE GASPERI

9.00 One year in review in tema di applicazione dei principi di PK/PD alla terapia antibiotica ed antifungina
F. PEA

10.00 One year in review in tema di evoluzione dei profili di resistenza
G. GESU

10.45 Question time

11.00 *Break*

SECONDA SESSIONE

11.15 La CAP in ICU
Relatore: P. VIALE
Discussants: A. DE GASPERI, G. GESU, F. PEA

12.15 Le infezioni necrotizzanti di cute e tessuti molli
Relatore: P. VIALE
Discussants: A. DE GASPERI, G. GESU, F. PEA

13.15 *Pausa Pranzo*

14.00 La sepsi a partenza addominale
Relatore: A. DE GASPERI
Discussants: G. GESU, F. PEA, P. VIALE

15.30 Le setticemie
Relatore: P. VIALE
Discussants: A. DE GASPERI, G. GESU, F. PEA

16.30 Question time

17.00 Discussione finale e chiusura del Corso

ECM: **5 crediti** (medici)

salaverde 1

mercoledì **6 maggio**

Corso teorico pratico NURSING

L'infermiere e il supporto extracorporeo della funzionalità renale, respiratoria e cardiaca

NUMERO CHIUSO - MAX 100 PARTECIPANTI

Direttore del Corso: *A. LUCCHINI*

9.00 Presentazione del Corso e dei docenti

9.15 Insufficienza renale e shock settico: indicazioni al supporto extracorporeo - R. RONA

9.45 Tecniche di supporto extracorporeo renale - R. RONA

10.15 Infermieristica del paziente in supporto extracorporeo renale - S. ELLI
La gestione dei cateteri
Il monitoraggio del paziente
Il bilancio idrico
La coagulazione

11.00 *Break*

11.30 Come funzionano le principali apparecchiature per emofiltrazione - R. RONA
SCUF, CVVH, CVVHD, le cartucce per la sepsi

12.15 Come gestire gli allarmi e le problematiche dei circuiti - S. ELLI, A. LUCCHINI
Le tipologie di allarmi
Le problematiche legate al flusso
La gestione delle bilance

13.00 *Pausa Pranzo*

14.00 Insufficienza respiratoria e cardiaca: indicazioni al supporto extracorporeo - G. FOTI
L'ARDS: quando il ventilatore non basta
Lo shock cardiogeno e l'arresto cardiaco

15.00 Tecniche e caratteristiche dei circuiti ECMO - M. BOMBINO
ECMO veno-venosa e ECMO veno-arteriosa
Caratteristiche dei circuiti (priming, allarmi, gestione della pompa)

15.30 Infermieristica del paziente in ECMO - A. LUCCHINI
Il paziente con coagulazione alterata
Monitoraggio dei sanguinamenti
Gestione dei cateteri
Le cure igieniche e la mobilizzazione nel paziente in ECMO
La gestione della coscienza e dell'emodinamica
Il trasporto intra ed extraospedaliero

17.00 Prove pratiche

18.45 Valutazione finale

19.00 Discussione finale e chiusura del Corso

ECM: **6 crediti** (infermieri)

salaverde 1

giovedì **7 maggio**

Corso teorico pratico NURSING

L'infermiere e il paziente con insufficienza respiratoria: ABC della ventilazione invasiva e non invasiva

NUMERO CHIUSO - MAX 100 PARTECIPANTI

Direttore del Corso: *A. LUCCHINI*

9.00 Presentazione del Corso e dei docenti

9.15 Come, quando e perchè scegliere la ventilazione non invasiva - G. FOTI
- *Problemi del paziente con insufficienza respiratoria*
- *Diagnostica strumentale: cosa ci dicono la radiografia del torace e la TAC*
- *Ruolo della PEEP*
- *Come funziona un ventilatore polmonare*
- *L'intramontabile CPAP*
- *La pressione di supporto*

10.30 La CPAP con il sistema Boussignac - S. ELLI
- *Aspetti tecnici del sistema Boussignac*
- *Vantaggi e limiti tecnici*
- *Analisi di casi clinici*

11.00 *Break*

11.30 La CPAP e la pressione di supporto con lo scafandro - A. LUCCHINI
- *Aspetti tecnici dello scafandro*
- *Applicabilità, problematiche psicofisiologiche della persona con scafandro*
- *Che tecniche ventilatorie posso utilizzare?*
- *Analisi di casi clinici*
- *Ruolo dell'umidificazione dei gas medicali*
- *Sistemi di fissaggio e gestione del rumore*

12.30 La pressione di supporto con le maschere facciali - A. LUCCHINI
- *Aspetti tecnici delle maschere facciali*
- *Applicabilità, problematiche psicofisiologiche della persona ventilata in maschera*
- *Che tecniche ventilatorie posso utilizzare?*
- *Analisi di casi clinici*
- *Ruolo dell'umidificazione dei gas medicali*
- *Problematiche legate al tempo di apprendimento*

13.30 *Pausa Pranzo*

14.30 Tecniche di ventilazione invasiva - G. FOTI
- *Ruolo della PEEP*
- *Manovre di reclutamento*
- *Ventilazione a volume, a pressione, tecniche combinate*
- *Razionale della postura prona*
- *Tecniche alternative: circolazione extracorporea*

15.30 Come e quando broncoaspirare - A. LUCCHINI

16.30 Tecniche alternative di supporto respiratorio: postura prona - G. PELUCCHI
- *Principi scientifici della postura prona*
- *Lo studio multicentrico "Prono-Supino"*
- *I presidi utilizzabili nella postura prona*
- *Algoritmo di posizionamento del paziente in postura prona*
- *Dimostrazione pratica con esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti*

17.30 Suddivisione dei discenti in 4 gruppi (rapporto istruttore/discente 1 a 25):
– prove pratiche di ventilazione non invasiva con ventilatori polmonari e interfacce
– prove pratiche con simulatore di suoni polmonari

18.45 Valutazione finale

19.00 Discussione finale e chiusura del Corso

ECM: **6 crediti** (infermieri)

salagialla 3

1ª giornata
giovedì **7 maggio**

Corso teorico pratico

Approccio teorico pratico dell'anestesista rianimatore all'ecocardiografia

organizzato dal
Gruppo di Studio SIAARTI per l'anestesia cardio-toraco-vascolare

NUMERO CHIUSO - MAX 90 PARTECIPANTI

Direttori del Corso: *F.L. LORINI, A. LOCATELLI*

8.15	L'esame eco - Basi dell'ecocardiografia - F.L. LORINI
9.00	Fisica e principi degli ultrasuoni: l'essenziale - M. OPPIZZI
9.45	L'esame TransToracico: principali proiezioni - A. SARTI
10.30	L'esame TransEsofageo: principali proiezioni - S. CATTANEO
11.15	*Break*
11.30	Esercitazioni pratiche di eco *6 postazioni con tutoraggio diretto*
13.00	*Pausa Pranzo*

TUTTO QUELLO CHE DEVE SAPERE IL MODERNO ANESTESISTA-RIANIMATORE SULL'USO DEGLI ULTRASUONI

14.00	La funzione sistolica del ventricolo sinistro ed i deficit contrattili - F. GUARRACINO
14.45	La funzione sistolica del ventricolo destro e l'aumento del postcarico - E. SISILLO
15.30	La funzione diastolica del ventricolo sinistro - F.L. LORINI
16.15	*Break*
16.45	Valutazioni emodinamiche (parte 1) - D. COLELLA, M. RANUCCI
17.30	Valutazioni emodinamiche (parte 2) - S. CATTANEO, F.L. LORINI
18.30	Chiusura della giornata

salagialla 3

2ª giornata
venerdì **8 maggio**

L'ECO IN SALA OPERATORIA

8.30	Il cardiopatico sottoposto ad anestesia non cardiaca: quali informazioni dall'ecocardiografia - M. OPPIZZI
9.15	Emodinamica instabile in sala operatoria: come gestisco la volemia ed il rimpiazzo volemico - L. TRITAPEPE
10.00	Cuore polmonare acuto: embolia polmonare massiva - M. OPPIZZI
10.45	*Break*
11.15	Valutazione delle insufficienze valvolari - A. LOCATELLI
12.00	L'uso dell'ecocardiografia negli accessi vascolari: esercitazioni pratiche S. CATTANEO, B. ROSSETTO
13.00	*Pausa Pranzo*

L'ECO IN TERAPIA INTENSIVA E IN EMERGENZA

14.30	Il politraumatizzato ipoteso e la patologia aortica acuta - F.L. LORINI
15.00	Lo shock e la sepsi: eco goal therapy - A. SARTI
15.30	L'interazione cuore polmone: come settare il ventilatore seguendo l'eco - S. CATTANEO
16.00	*Break*
16.30	L'ecografia pleuro-polmonare - B. ROSSETTO
17.00	Ecografia toracica: esercitazioni pratiche S. CATTANEO, B. ROSSETTO
18.00	Conclusioni (questionario) e chiusura del Corso

ECM: **12 crediti** (medici)

visitate il nostro sito

www.smartonweb.org

aggiornamenti del programma e nuovi contenuti

News • Servizi • Link • Linee Guida • Editoriali
Educational • Congresso • Nursing • Forum
MOSTRA VIRTUALE • TECHNICAL FORUM

Selezione delle RELAZIONI SMART 2005/2008

- Monitoraggio e gestione dell'emodinamica
- Ventilazione meccanica nell'ALI-ARDS
- Sepsi
- Precondizionamento cardiologico in anestesia
- Infezioni gravi da patogeni Gram+ multiresistenti
- Ventilazione non invasiva nei reparti per pazienti acuti
- Sedazione e analgesia in terapia intensiva
- Trauma e trauma toracico
- Anestesia e patologie concomitanti
- Emergenze cerebrovascolari
- Anestesia in chirurgia ortopedica
- Emodinamica: l'essenziale
- Routine quotidiana in anestesia
- Medicina perioperatoria
- Anestesia generale nell'obeso patologico
- Update in anestesia pediatrica
- Ventilazione assistita
- Fisiopatologia del dolore postoperatorio
- Rilevanza della saturazione venosa centrale
- Svezzamento dalla ventilazione
- Helmet: pro e contro

>>>>> smartonweb

vi aspetta allo **stand 89**

(vedi planimetria Area Espositiva)

smart2009

informazioni generali

general information

Accreditamento ECM (Educazione Continua in Medicina)

Per il Convegno SMART è stato richiesto l'accreditamento presso il Ministero della Salute - Sez. ECM.
Per il Convegno l'accreditamento ECM è stato richiesto per la figura professionale "Medico" (discipline di riferimento "Anestesia e Rianimazione", "Pneumologia", "Medicina Interna") e per la figura professionale "Infermiere".
Per SMART Nursing l'accreditamento ECM è stato richiesto per la sola figura professionale "Infermiere".
Per gli Educational Courses, si veda alle pagine dei rispettivi programmi.

Istruzioni ECM

Al vostro arrivo alla Segreteria del Convegno, vi sarà consegnato il Materiale ECM comprendente:

- un **Badge** del Convegno con *codice a barre* (riportante anche il vostro Nome e Cognome);
- un **Volume ECM** contenente ***Istruzioni, Schema Sessioni Accreditate, Modulo Dati Personali, Questionario di Valutazione dell'Apprendimento e Schede di Valutazione del Gradimento*** per ogni sessione accreditata, da riconsegnare compilato alla Segreteria Tecnica ECM al termine del Convegno.

Il Modulo Dati, le Schede di Valutazione del Gradimento e il Questionario dovranno essere compilati **(le Schede e il Questionario solo per le Sessioni a cui si è realmente partecipato)** e il Volume ECM dovrà essere riconsegnato alla Segreteria Tecnica ECM entro la fine del Convegno.
Il Volume ECM dovrà essere restituito completo (salvo le Istruzioni, che potrete trattenere).
Le informazioni richieste nel Modulo Dati sono indispensabili per una univoca identificazione di ogni partecipante e quindi per una corretta rendicontazione della vostra attività di formazione e aggiornamento nell'ambito di ECM.

Per la certificazione ECM è assolutamente obbligatorio ed indispensabile compilare in ogni sua parte (in particolare nome, cognome, codice fiscale e indirizzo e-mail) la Scheda di Iscrizione al Convegno e il Modulo Dati ECM, e rispondere ai vari questionari (solo quelli relativi alle sessioni a cui si è partecipato).
In caso di compilazione errata, incompleta o incomprensibile, non sarà riconosciuto l'accreditamento.

Informazioni per i preiscritti. Il vostro badge sarà provvisto di codice a barre che vi permetterà di fare rilevare la vostra partecipazione alle sessioni accreditate.

Informazioni per gli iscritti in sede congressuale. Dopo avere effettuato l'iscrizione presso la Segreteria SMART, vi preghiamo di recarvi presso la Segreteria Tecnica ECM che vi consegnerà il codice a barre.

Il badge dovrebbe riportare lo stesso numero di codice a barre dell'eventuale tessera in vostro possesso, consegnata durante i precedenti Convegni SMART; in caso contrario, vi preghiamo di informare la Segreteria Tecnica ECM.

Durante il Convegno dovrete far registrare con apposito lettore ottico il vostro badge con codice a barre, all'inizio e alla fine di ogni sessione accreditata. Il Convegno è suddiviso come segue: Sessioni Mattutine, Lunch Session e Sessioni Pomeridiane.

Per ognuna delle singole sessioni di accreditamento, la frequenza dovrà essere del 100% del tempo totale.

Elenco delle sessioni per le quali è stato richiesto l'accreditamento

	Medici	Infermieri
6 Maggio *mattino*	*3 crediti*	*3 crediti*
6 Maggio *Lunch Sessions*	*1 crediti*	*1 credito*
6 Maggio *pomeriggio*	★	*2 crediti*
7 Maggio *mattino*	★	*2 crediti*
7 Maggio *Lunch Sessions*	*2 credito*	*1 credito*
7 Maggio *pomeriggio*	*3 crediti*	*3 crediti*
8 Maggio *mattino*	*3 crediti*	*3 crediti*
8 Maggio *Lunch Sessions*	*1 credito*	*1 credito*
8 Maggio *pomeriggio*	★	*2 crediti*
8 SMART Nursing		*4 crediti*
Educational Courses	*si veda alle pagine dei relativi programmi*	

★ **Crediti non ancora comunicati al momento della stampa del programma**

Non sono stati richiesti crediti per Comunicazioni Libere e Poster Session.

In caso di sessioni accreditate in fasce orarie contemporanee, sarà possibile seguire parzialmente più sessioni spostandosi da una sala all'altra all'interno dell'area congressuale.
Ciò non vale per gli Educational Courses, che sono accreditati a parte e andranno quindi frequentati per l'intero tempo di svolgimento.
Per le Lunch Session, la registrazione di accesso avverrà alle porte di entrata della sala. Chi fosse già presente in sala (Sessione Mattutina) e desiderasse rimanervi, non dovrà uscire per chiudere la rilevazione mattutina: i crediti ECM (relativi alla Sessione Mattutina e alla Lunch Session) saranno automaticamente sommati al termine della Lunch Session con unica timbratura in uscita.

In caso di mancata rilevazione della vostra presenza, vi preghiamo di notificarlo immediatamente alla Segreteria Tecnica ECM in sede congressuale.
In caso di più di una mancata rilevazione sarà a discrezione della Segreteria Tecnica ECM decidere se convalidarle o meno.
In caso di mancata comunicazione, la sessione non sarà accreditata.

Al termine del Convegno, la Segreteria Tecnica ECM provvederà ad aggiornare i vostri dati, a correggere i Questionari di Valutazione dell'Apprendimento e a registrare le Schede di Valutazione del Gradimento.

Certificato ECM

Dopo aver verificato la correttezza delle risposte **e solo dopo aver ricevuto una specifica richiesta via e-mail da parte vostra (ecm@dgmp.it)**, la Segreteria Tecnica ECM vi invierà i certificati per e-mail in formato PDF (Acrobat). Non saranno prese in considerazione richieste pervenute con modalità diverse.

Il Certificato relativo al conseguimento dei crediti ECM per il Convegno SMART dovrà essere richiesto all'indirizzo:

ecm@dgmp.it

presso **Segreteria Tecnica per l'Accreditamento ECM - D.G.M.P. Srl**
Via Adriano Gozzini, 4
56121 - Loc. Ospedaletto, Pisa
Tel. 050 989310 - Fax 050 981908

I tempi di ricevimento dei certificati non saranno inferiori a 110 giorni data fine Convegno. Il rispetto dei tempi dipenderà dal corretto funzionamento del sito del Ministro della Salute (Sez. ECM) e dai tempi di valutazione da parte dei Referee.

Crediti formativi per i Partecipanti

L'assegnazione dei crediti formativi sarà effettuata successivamente alla chiusura del Convegno, non prima dei tempi previsti.
I crediti saranno inoltrati esclusivamente a mezzo e-mail.

Consigliamo di conservare le istruzioni e l'elenco delle sessioni accreditate con i relativi crediti (contenuti nel volume ECM consegnatovi al Convegno) per eventuali riscontri futuri con la Segreteria Tecnica ECM.

Al fine dell'attestazione dei crediti formativi ECM, è necessaria la presenza effettiva degli Operatori Sanitari interessati per il 100% del tempo delle sessioni accreditate.

Crediti per i Docenti

I Docenti/Relatori hanno diritto, previa richiesta all'Organizzatore, a 2 crediti formativi per ogni ora effettiva di docenza in eventi o progetti formativi accreditati ECM, entro il limite del 50% di crediti formativi da acquisire nel corso dell'anno solare.
I crediti possono essere acquisiti in considerazione esclusivamente delle ore effettive di lezione; i crediti non possono cioè essere frazionati o aumentati in ragione dell'impegno inferiore o superiore ai 60 minuti di lezione *(le lezioni di durata inferiore ai 60 minuti non possono essere prese in considerazione, né possono cumularsi frazioni di ora per docenze effettuate in eventi diversi)*.

I Docenti/Relatori possono conseguire solo i predetti crediti ECM; non possono conseguire i crediti formativi in qualità di partecipanti ad eventi nei quali effettuano attività di docenza.

L'Organizzatore è responsabile della corretta attestazione dei crediti.

ECM smart

SEDE

Milano Convention Centre - MIC
Ingresso principale:
Via Giovanni Gattamelata, 5 - 20145 Milano
Tel. +39 02 49977134
Sito: www.micmilano.it

QUOTE DI ISCRIZIONE

Soci SIAARTI-AAROI	€ 260,00
Non soci	€ 270,00
* Infermieri	€ 120,00
* Specializzandi	ingresso libero

Le quote di iscrizione si intendono IVA 20% inclusa.

* Per la riduzione infermieri è richiesta la presentazione di un documento comprovante il diritto. La cartella congressuale è garantita solo ai preiscritti (medici e infermieri).

Per gli specializzandi l'ingresso è gratuito dietro presentazione del libretto universitario, senza diritto al kit congressuale.

L'iscrizione allo SMART dà diritto a:

– Cartella congressuale
– Badge di accesso alle sessioni scientifiche
– Volume Comunicazioni Libere
– Attestato di partecipazione
– Coffee break

La cartella congressuale è garantita solo ai preiscritti (medici e infermieri).

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 codice a barre e comporterà il costo di € 20,00 + IVA.

LINGUA UFFICIALE

Italiano-Inglese con servizio di traduzione simultanea (la traduzione non è prevista per alcune sessioni segnalate nel programma, SMART Nursing, Comunicazioni Libere ed Educational Courses).

Il Corso Satellite "Ecocardiografia per Intensivisti", che si svolge presso l'Ospedale L. Sacco di Milano, è tenuto in lingua inglese con traduzione simultanea in italiano.

FACULTY LOUNGE

I relatori SMART hanno a disposizione una sala riservata con internet point al 1° piano del Milano Convention Centre (vedi planimetria).

DISTRIBUZIONE AURICOLARI

Foyer 1° piano (vedi planimetria).

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

La Segreteria sarà a disposizione dei partecipanti in sede congressuale al 1° Piano del Milano Convention Centre presso l'area espositiva a partire dalle ore 7.30 di Mercoledì 6 Maggio fino alla conclusione dei lavori scientifici, con i seguenti orari:

Mercoledì 6 Maggio 7.30 – 18.30
Giovedì 7 Maggio 8.00 – 18.30
Venerdì 8 Maggio 7.30 – 18.00

COFFEE BREAK

I coffee break sono distribuiti al 1° piano nelle aree evidenziate sulla planimetria.

BAR

Per tutta la durata del Convegno saranno disponibili due punti di servizio bar paninoteca, uno al 1° piano e l'altro al livello -1 (vedi planimetrie).

MOSTRA SCIENTIFICA

Un ampio spazio espositivo è a disposizione dei congressisti. Gli espositori sono a vostra disposizione per presentarvi tutte le novità tecnologiche e per informarvi sui più recenti prodotti farmaceutici. Si consiglia di dedicare del tempo libero alla visita di questo interessante spazio.

INFORMAZIONI SULLE COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

Comunicazioni Orali

Le comunicazioni orali verranno presentate nei giorni 6-7-8 Maggio, in differenti sedute contemporanee, come da Programma.

Ogni comunicazione avrà un tempo disponibile di 10 minuti, di cui almeno 3 da riservare alla discussione.

Poster

Le presentazioni a poster devono essere esposte al 1° Piano, in Area Poster (vedi planimetria), seguendo la numerazione progressiva, dalle ore 11.00 del 6 Maggio alle ore 15.30 dell'8 Maggio.

E' opportuno che almeno un autore sia presente presso ciascun Poster durante le pause.

La discussione avverrà nel suddetto spazio dalle ore 14.00 alle ore 15.30 del giorno 7 Maggio per i poster del Gruppo 1 (Casi Clinici) e del Gruppo 2 (Anestesia Locoregionale e Terapia Antalgica), e dalle ore 14.00 alle ore 15.30 del giorno 8 Maggio per i poster del Gruppo 3 (Terapia Intensiva I), del Gruppo 4 (Terapia Intensiva II) e del Gruppo 5 (Anestesia).

SERVIZI DI RISTORO

Presso il Milano Convention Centre - MIC (2° piano) è disponibile un servizio di Ristorante Buffet aperto dalle 12.30 alle 15.00.
Antipasto - Primo piatto - Secondo piatto - Contorno - Dessert - Caffè - Acqua e vino (€ 30,00)

Presso il Milano Convention Centre - MIC, sono disponibili due punti di servizio bar paninoteca, uno al 1° piano e l'altro al livello -1 (vedi planimetrie).

Si segnala inoltre che, nelle vicinanze del Milano Convention Centre - MIC, sono disponibili paninoteche, self-service e ristoranti.

COLLEGAMENTI

Aeroporto Milano Linate

Prendete l'autobus n. 73 nella zona "Uscita Arrivi Nazionali" fino al capolinea in Piazza San Babila e raggiungete la Stazione Metropolitana.
Qui prendete la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fiera Milano) fino ad "Amendola Fiera" - a 1 km dal MIC - oppure fermate a "Cadorna", uscite dalla Metro, trasbordate sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendete a "Domodossola" (400 m. dal MIC).

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 prendete la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fiera Milano) fino ad "Amendola Fiera" - a 1 km dal MIC - oppure dalla stazione "Cadorna" prendete la linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendete a "Domodossola" (400 m. dal MIC).

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: prendete la Metropolitana Linea 2 Verde (direzione Abbiategrasso) e fermate a "Cadorna".
Qui prendete la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fiera Milano) fino ad "Amendola Fiera" - a 1 km dal MIC - oppure a "Cadorna" uscite dalla Metro, trasbordate sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendete a "Domodossola" (400 m. dal MIC).

Stazione Centrale - Stazione Garibaldi

Prendete la Metropolitana Linea 2 Verde (direzione Abbiategrasso) e fermate a "Cadorna".
Qui prendete la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fiera Milano) fino ad "Amendola Fiera" - a 1 km dal MIC - oppure a "Cadorna" uscite dalla Metro, trasbordate sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendete a "Domodossola" (400 m. dal MIC).

Stazione Cadorna

Prendete la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fiera Milano) fino ad "Amendola Fiera" - a 1 km dal MIC - oppure prendete la linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendete a "Domodossola" (400 m. dal MIC).

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 2 Verde
San Donato (n. 1800 posti). Linea 3 Gialla
Famagosta (n. 3000 posti). Linea 2 Verde
Bisceglie (n. 1900 posti). Linea 1 Rossa
Lampugnano (n. 2000 posti). Linea 1 Rossa

NAVETTA CIRCOLARE GRATUITA

Per il Congresso (6-7-8 Maggio) è stata attivata una navetta gratuita che collega la Metropolitana Linea 1 Rossa fermata Amendola Fiera (Porta Metropolitana) all'ingresso del MIC (Via Gattamelata, 5 - ingresso principale) con orario continuato dall'inizio alla fine dei lavori scientifici. Dalla fermata Amendola Fiera della metropolitana all'entrata Gattamelata - ingresso principale, il percorso a piedi è di circa 20 minuti.

TRASPORTI PUBBLICI

Per incentivare l'impiego del trasporto pubblico da parte dei visitatori e degli espositori delle manifestazioni, è stato realizzato uno speciale **biglietto giornaliero urbano** che permette di utilizzare, per 24 ore dal momento della convalida, l'intera rete (tram, bus e metro) **a soli 3,00 euro**. Il biglietto è venduto in tutte le rivendite ATM.

Metropolitana

La Metropolitana milanese ha tre linee:
Rossa (MM1) - Verde (MM2) - Gialla (MM3)

La mappa della rete Metropolitana è riportata a **pag. 79**

Linea 1 Rossa: Potete scendere a "Amendola Fiera" - a 1 km dal MIC - oppure fermate a "Cadorna", uscite dalla Metro, trasbordate sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendete a "Domodossola" (400 m. dal MIC).

Linea 2 Verde: Scendete a "Cadorna", uscite dalla Metro, trasbordate sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendete a "Domodossola" (400 m. dal MIC). Oppure trasbordate sulla Linea 1 Rossa (direzione Rho Fiera Milano) fino ad "Amendola Fiera" - a 1 km dal MIC.

Linea 3 Gialla: Scendete a "Duomo", trasbordate sulla Linea 1 Rossa (direzione Rho Fiera Milano) fino ad "Amendola Fiera" - a 1 km dal MIC; oppure fermate a "Cadorna", uscite dalla Metro, trasbordate sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendete a "Domodossola" (400 m. dal MIC).

Mezzi di superficie

Si può raggiungere il MIC anche con i mezzi di superficie:
- tram n.16 (fermata in piazza VI Febbraio e largo Domodossola),
- tram n. 27 (capolinea di piazza VI Febbraio),
- autobus n. 78 (fermata via Colleoni),
- tram n. 1 e n. 33 e autobus n. 57 e n. 43 (fermata all'angolo tra corso Sempione e via Domodossola)

Taxi

Il servizio di radiotaxi è disponibile ai seguenti numeri telefonici: 02 8585; 02 4040; 02 8383; 02 69699

CONGRESS VENUE

Milano Convention Centre - MIC
Main entrance:
Via Giovanni Gattamelata, 5 - 20145 Milano
Tel. +39 02 49977134
Website: www.micmilano.it

REGISTRATION FEE

SIAARTI-AAROI members	€ 260,00
Non members	€ 270,00
* Nurses	€ 120,00
* Speciality students	free entrance

20% VAT included

* A document proving this right is required.

Registration fee includes:

– Congress bag
– Badge
– Free Papers Book
– Attendance Certificate
– Coffee break

The congress bag is guaranteed to pre-registered participants only.

OFFICIAL LANGUAGES

Italian and English with simultaneous translation.
Simultaneous translation is not provided for some scientific sessions (detailed in the scientific program), SMART Nursing, Educational Courses and Free Papers.

Satellite Course "Echocardiography for Intensivists" (Ospedale L. Sacco, Milan) is held in English with simultaneous translation into Italian.

FACULTY LOUNGE

A faculty lounge with internet point, exclusively reserved for speakers and chairpersons, is available at the 1st floor of the Milano Convention Centre (see map).

HEADPHONES

Headphones for translation are available in the foyer, at the 1st floor (see map).

ON-SITE SECRETARIAT

The Secretariat Desk will be available at the 1st floor of the Milano Convention Centre, in the Exhibition Area, from 7.30 a.m. of Wednesday May 6 until the closing of the scientific sessions, according to the following opening hours:

Wednesday	May 6	7.30 - 18.30
Thursday	May 7	8.00 - 18.30
Friday	May 8	7.30 - 18.00

COFFEE BREAK

Coffee break points are located at the 1st floor (see map).

SCIENTIFIC EXHIBITION

A wide Scientific Exhibition is available to participants.
We suggest you to visit this interesting area.

SCIENTIFIC INFORMATION

Free scientific communications will be presented on May 6-7-8 at different sessions as specified in the program. To each free communication 10 minutes will be allowed, including 3 minutes for discussion.

Posters will be affixed in the Poster Area – 1st floor (see map) from 11.00 a.m. of May 6 to 3.30 p.m. of May 8. Authors are required to be next their own posters during the coffee breaks. A poster discussion will be held in the Poster Area from 2.00 p.m. to 3.30 p.m. of May 7 (Groups 1 and 2) and from 2.00 p.m. to 3.30 p.m. of May 8 (Groups 3, 4 and 5).

BUFFET SERVICE

A buffet service is available at the Milano Convention Centre - MIC (2nd floor), open from 12.30 a.m. to 3.00 p.m.
Hors d'oeuvre - First Course - Second Course - Vegetables - Dessert - Coffee - Water and wine (€ 30,00)

Two bar points are available at the Milano Convention Centre - MIC, one on the first floor and the other on the first subterranean level (see maps).

TRAVEL INFORMATION

Milano Linate Airport

Take bus no. 73 in the "National Arrivals Exit" area all the way to the terminal of Piazza San Babila. Go down into the Metro.
Here take the Red Line 1 (Rho Fiera Milano direction) to "Amendola Fiera" - 1 km from MIC - or get off at "Cadorna", leave the Metro, switch to the suburban railway line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MIC).

Milano Malpensa Airport

The "MALPENSA EXPRESS" train service will take you directly from the airport to the centre of Milan in 40 minutes, arriving at the Ferrovie Nord "Cadorna" station.
Here take the Metro Red Line 1 (Rho Fiera Milano direction) to "Amendola Fiera" - 1 km from MIC. Alternatively, take the suburban railway line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MIC).

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: then take the Metro Green Line 2 (Abbiategrasso direction) and get off at "Cadorna".
Here take the Red Line 1 (Rho Fiera Milano direction) to "Amendola Fiera" - 1 km from MIC - or get off at "Cadorna", leave the Metro, switch to the suburban railway line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MIC).

Central Station - Garibaldi Station

Take the Metro Green Line 2 (Abbiategrasso direction) and get off at "Cadorna".
Here take the Metro Red Line 1 (Rho Fiera Milano direction) to "Amendola Fiera" - 1 km from MIC - or leave the Metro, switch to the suburban railway line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MIC).

Cadorna Station

Take the Metro Red Line 1 (Rho Fiera Milano direction) to "Amendola Fiera" - 1 km from MIC. Alternatively, take the suburban railway line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MIC).

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 these Metro stops:
Cascina Gobba (1800 cars). Green Line 2
San Donato (1800 cars). Yellow Line 3
Famagosta (3000 cars). Green Line 2
Bisceglie (1900 cars). Red Line 1
Lampugnano (2000 cars). Red Line 1

FREE BUS SERVICE

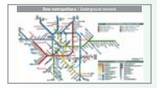
During the SMART Congress (May 6-7-8), a free bus service will be all-day available, from opening to closing of the scientific sessions, between Porta Metropolitana entrance (Amendola Fiera underground station, Red Line 1) and Porta Gattamelata main entrance. This distance would take approximately 20 min by foot.

PUBLIC TRANSPORT

To encourage the use of public trasport by visitors and exhibitors of the Fiera Milano, a **daily urban network ticket** will give them unlimited use of the entire public transport system (trams, buses and underground) for 24 hours from punching, for just **3,00 Euros**. This ticket is on sale at all the ATM outlets.

Underground

The Milan Underground has three lines:
Red line (MM1) - Green Line (MM2) - Yellow Line (MM3)



See the map on **page 79**

Red Line 1: Get off at "Amendola Fiera" - 1 km from MIC - or stop at "Cadorna", leave the Metro, switch to the suburban railway line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MIC).

Green Line 2: Get off at "Cadorna", leave the Metro, switch to the suburban railway line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MIC). Alternatively, switch to the Red Line 1 (Rho Fiera Milano direction) and get off at "Amendola Fiera" - 1 km from MIC.

Yellow Line 3: Get off at "Duomo", switch to the Red Line 1 (Rho Fiera Milano direction) and get off at "Amendola Fiera" - 1 km from MIC. Alternatively, stop at "Cadorna", leave the Metro, switch to the suburban railway line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MIC).

Surface transport

You can also reach Milano Convention Centre by surface trasport.
Tram no. 16 (piazza VI Febbraio or largo Domodossola stops)
Tram no. 27 (piazza VI Febbraio terminal)
Bus no. 78 (via Colleoni stop)
Tram no.1 and no. 33, bus no. 43 and no. 57 stopping on the corner between corso Sempione and via Domodossola

Taxi service

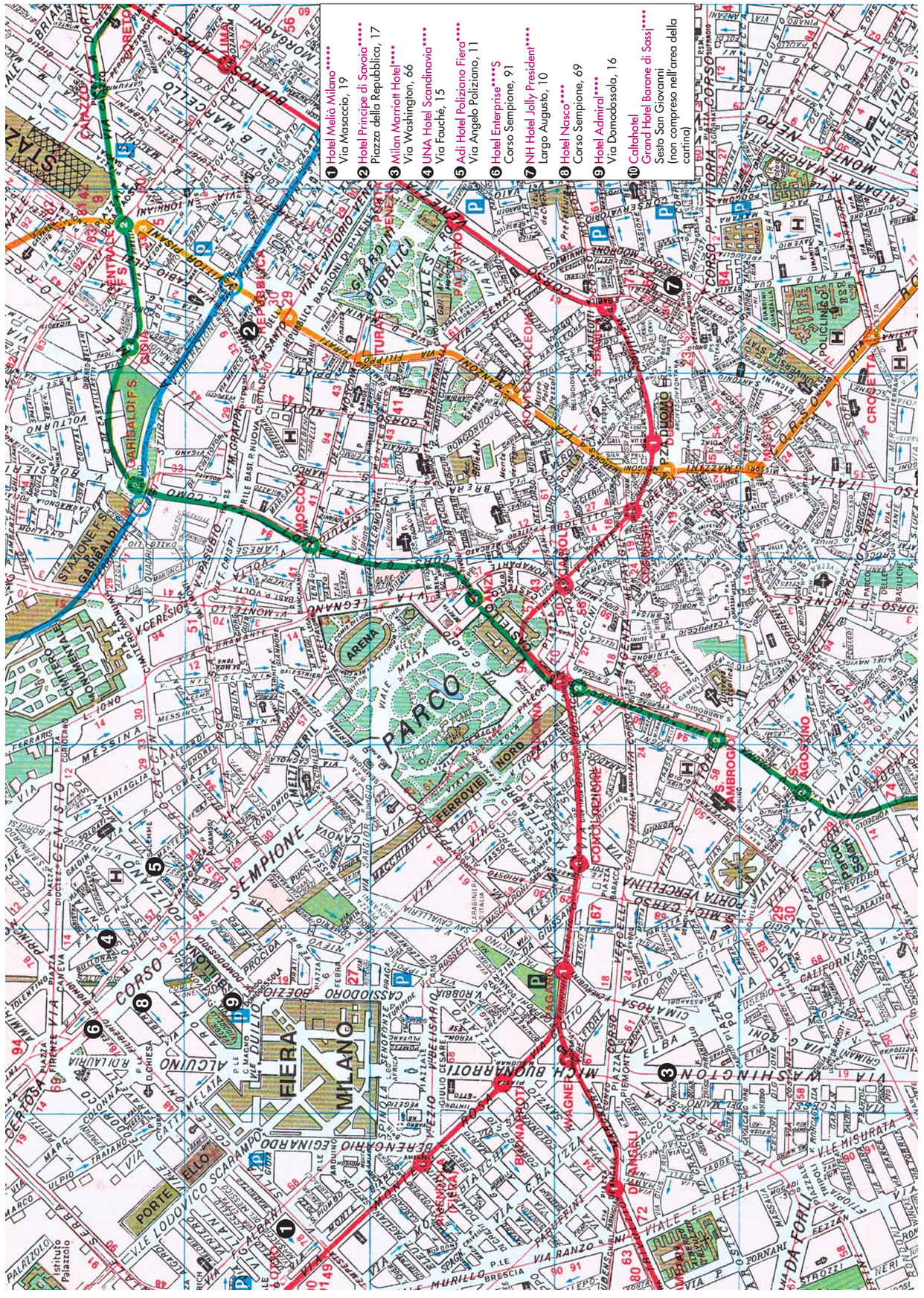
A radiotaxi service is available at the following telephone numbers:02 8585; 02 4040; 02 8383; 02 6969

arrivederci al

21° smart

Milano Convention Centre - MIC

may 26-28, 2010



La mostra scientifica è aperta dalle ore 8.30 del 6 Maggio alle ore 17.30 dell'8 Maggio.

Si ringraziano gli Espositori per il contributo dato alla realizzazione dello SMART.

AZIENDA	N° STAND
ABBOTT	2 3 12 13
AIR LIQUIDE SANITÀ SERVICE	42
ANTONIO DELFINO EDITORE	T1
ASSIMEDICI - ASSISANITA'	T6
ASTRAZENECA	55
B. BRAUN MILANO	107
BAXTER	67 68 75 76
BELLCO	F5
BRAHMS ITALIA	39
BRISTOL MYERS SQUIBB	40
BURKE & BURKE	19 28
CARDINAL HEALTH ITALY 311	15
COOK MEDICAL	59 60
COVIDIEN ITALIA	33
CREMASCOLI & IRIS	44
CSL BEHRING	86 87
CUEM LIBRERIA SCIENTIFICA	T7
DASIT	70
DI DEDDA	F2
DIEMME	112
DIMAR	45
DRAEGER MEDICAL ITALIA	22 25
ebi HAMILTON MEDICAL ITALIA	52
EDWARDS LIFESCIENCES ITALIA	53
ELI LILLY ITALIA	4 11
ELSEVIER MASSON	T4
ESTOR	32
FISHER & PAYKEL HEALTHCARE ITALIA	43
FRESENIUS KABI ITALIA	57
FRESENIUS MEDICAL CARE	57
GE HEALTHCARE CLINICAL SYSTEMS	38 BIS
GLAXO SMITH KLINE	100
HACKERMANN & BILD	71
HAROL	65 78
HEMODEC	27
HILL ROM TERAPIA CLINITRON	50
HOSPAL	16

AZIENDA	N° STAND
INSTRUMENTATION LABORATORY	108
INTERSURGICAL	49
ITALIA MEDICAL SYSTEMS	58
KARDIA	38
KEDRION	84 85
LIBRERIA FOGLIAZZA	F6
M.e B.S.	T8
MAQUET ITALIA	23 24 • 5 6 9 10
MASIMO EUROPE	66
MEDICAL INNOVATIVE ITALIA	77
MEDISIZE ITALIA	29
MEDIVAL	54
MERCK SERONO	90
MINDRAY CO.	26
MOVI	48
NIHON KOHDEN ITALIA	17 18
OCTAPHARMA	102 103
ORGANON SCHERING PLOUGH	91 98
ORTHOFIX	F1
PENTAPHARM	88
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	34 35 36 37
RAFFAELLO CORTINA EDITORE	T2
RENT HOSPITAL	F3
RESMED	101
RESMI MEDICAL-STEPHAN	73
RESPIRONICS ITALY	34 35 36 37
SEDA	56 • 61 62 81 82
SMITHS MEDICAL ITALIA	113
SONOSITE ITALY	109 110 111
SPACELABS HEALTHCARE	31
STARMED	83 105 106
TAEMA - AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS	42
TELEFLEX MEDICAL	20 21
VIGLIA	104
VYGON ITALIA	93 94 95 96
WEBBIT	46 47

RINGRAZIAMENTI

A.DE MORI • A.R.I.T.M.I.A. • ABBOTT • ASTELLAS PHARMA • BAXTER • BOEHRINGER INGELHEIM
BRISTOL MYERS SQUIBB • COVIDIEN ITALIA • CSL BEHRING • ELI LILLY ITALIA • ESTOR
GE HEALTHCARE CLINICAL SYSTEMS • INSTRUMENTATION LABORATORY • MERCK SERONO
NIHON KOHDEN ITALIA • ORGANON SCHERING PLOUGH • PENTAPHARM
PFIZER ITALIA • SANOFI - AVENTIS • SEDA • WYETH LEDERLE

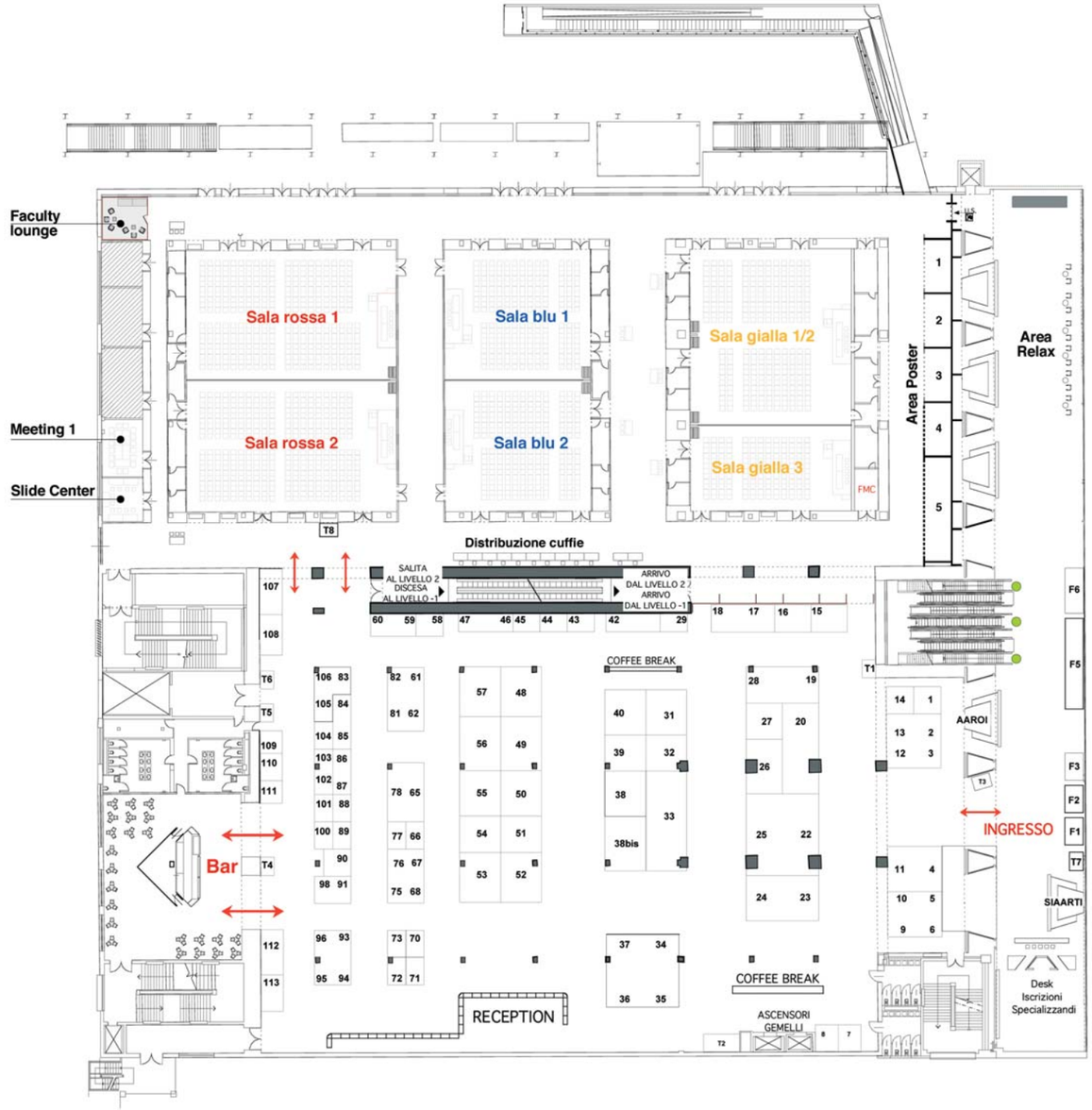
1º Piano

Area Espositiva

Mostra scientifica
Reception e Segreteria ECM
Servizio Bar
Area Coffee Break
Iscrizione Specializzandi

Area Congressuale

Sale: Rossa 1, Rossa 2, Blu 1, Blu 2, Gialla 1/2, Gialla 3, Meeting 1
Area Poster
Slide Center
Distribuzione cuffie
Faculty Lounge
Area Relax

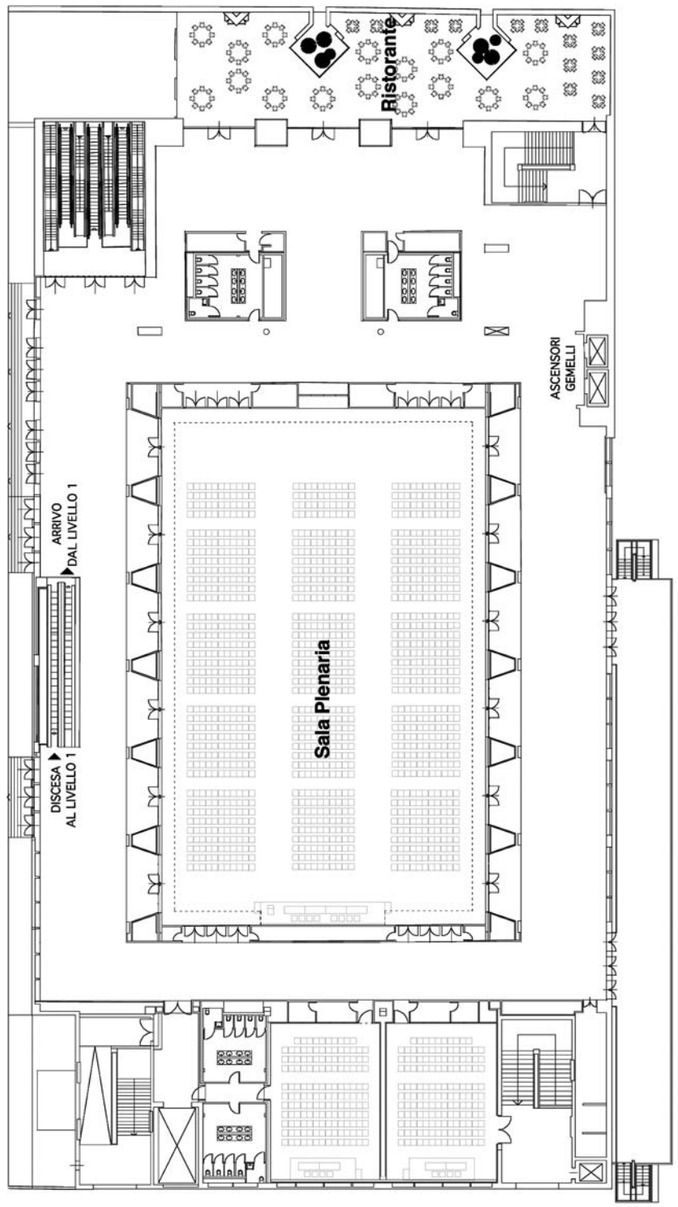


2º Piano

Area Congressuale

Sala Plenaria

Servizio Ristorante

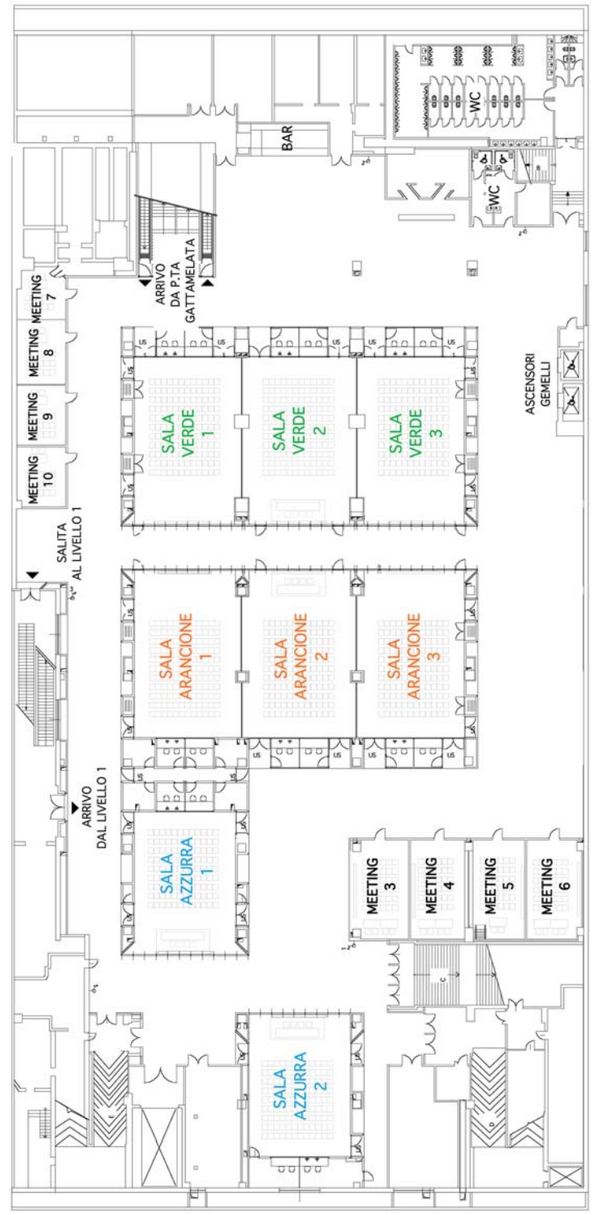


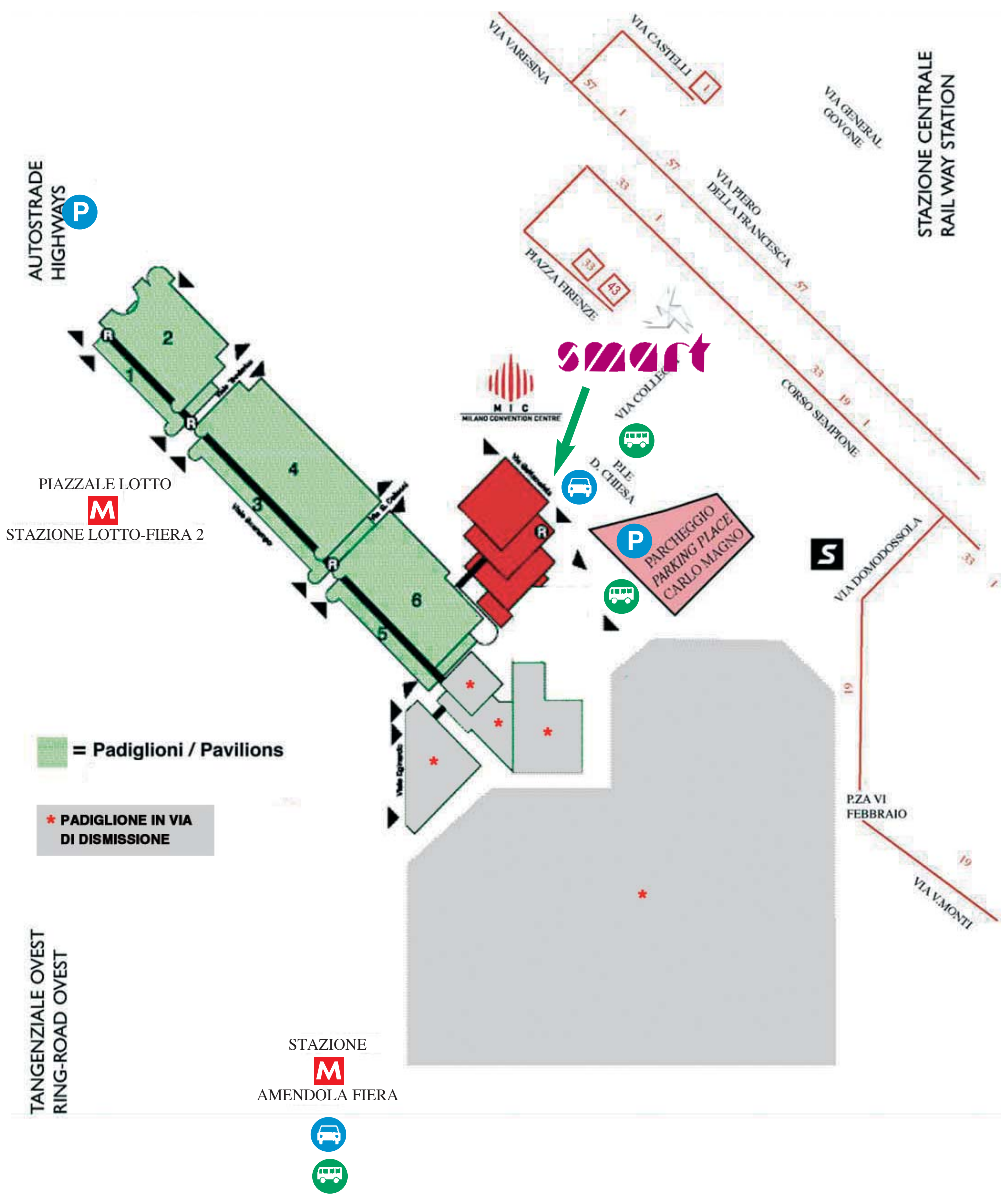
Livello -1

Area Congressuale

Sale: Verde 1, Verde 2, Verde 3
Arancione 2, Arancione 3,
Azzurra 2,
Meeting 3, Meeting 4, Meeting 5, Meeting 6

Servizio Bar





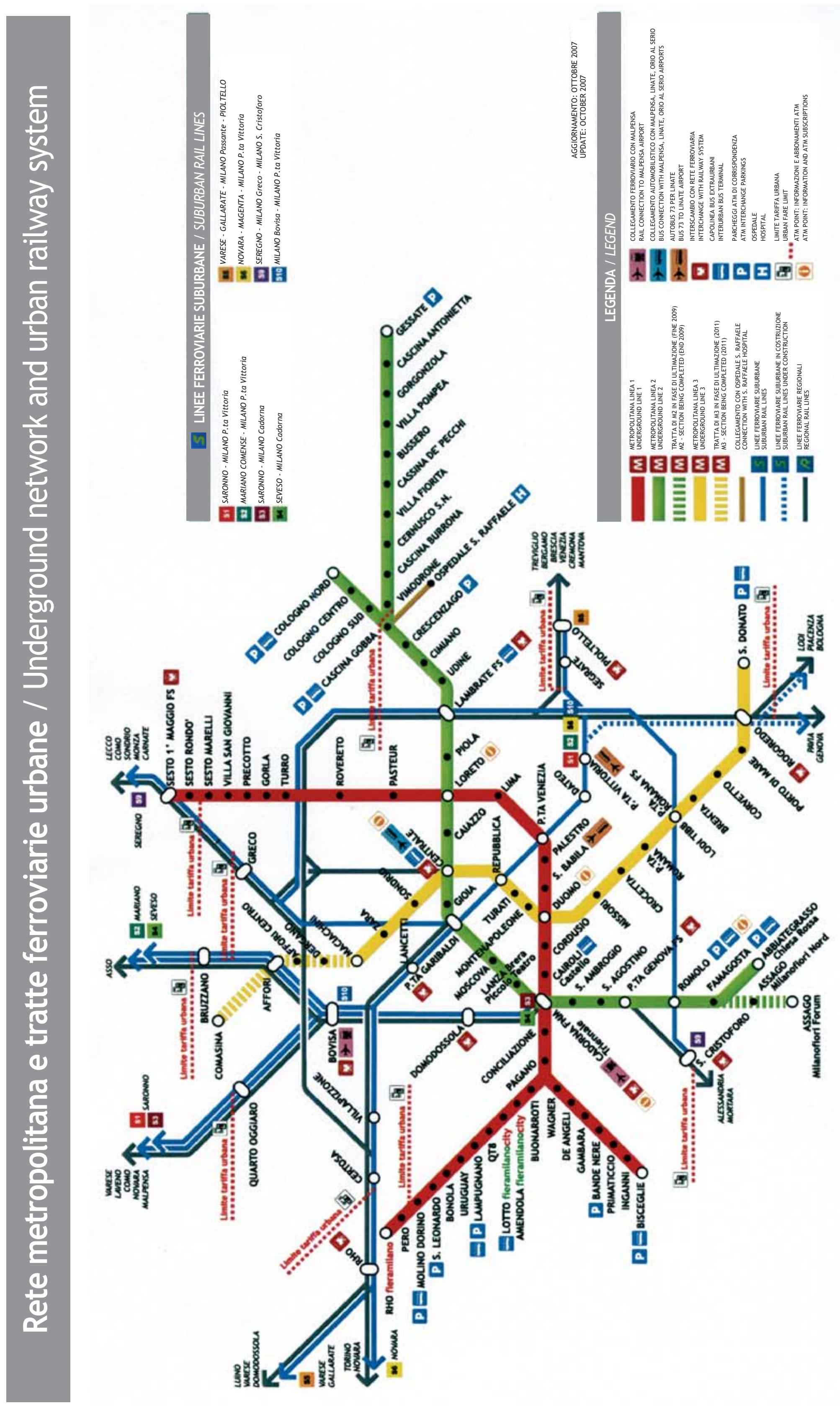
Metropolitana/*Underground*

Bus Circolare Fiera, servizio gratuito SMART, 6-7-8 Maggio 2009 (vedi descrizione a pag. 76).
Fair Circular Bus, free service SMART, May 6-7-8, 2009 (see page 90)

Taxi

Parcheggio/*Parking*

Treni Ferrovie Nord
Trains Ferrovie Nord



NOTE

Stampa: Centro Stampa Star snc - Pavia