

PROGRAM

25°
smart

**SIMPOSIO MOSTRA
ANESTESIA RIANIMAZIONE
E TERAPIA INTENSIVA**

M I L A N O

MiCo - Milano Congressi Ala Nord

May 28-30, 2014

2014

Endorsed by



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO
Sistema Sanitario Regione Lombardia



POLICLINICO UNIVERSITARIO
A. GEMELLI



EUROPEAN SOCIETY OF
INTENSIVE CARE MEDICINE



SOCIETÀ ITALIANA ANESTESIA ANALGESIA
RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA



SOCIETÀ DI ANESTESIA E RIANIMAZIONE
NEONATALE E PEDIATRICA ITALIANA



SMART - Organizing and Scientific Committee

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

SMART - Scientific Advisory Board

*R. Bellomo, G. Citerio, E. Cohen,
P.M. Ingelmo, A. Lucchini, J.J. Marini,
D. Payen, P. Pelosi, M. Singer,
A. Slutsky, J.L. Vincent*

SMART - Organizing Secretariat

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

	Faculty	5
	Programma Scientifico	12
	SMART Nursing	21 23
	Program at a Glance	24
	Technical Forum	28
	Attività Complementari	30
	Comunicazioni Libere	32
	Poster Session	40
	Corsi Educazionali	48
	Informazioni ECM	58
	Informazioni Generali	60
	Mostra Scientifica	66
	Planimetrie	67

ABROUG F.
Intensive Care Unit, Centre Hospitalier-Universitaire Fattouma Bourguiba, Monastir (TN)

ADAMINI I.
Dipartimento di Anestesia, Rianimazione e Terapia del Dolore, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

ALLEGRI M.
Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche, Sezione di Chirurgia e Anestesiologia, Università degli Studi di Pavia, S.S. di Terapia del Dolore, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

ALLEMANO M.C.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione – Cure Palliative, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano

ANGIONI M.G.
Anestesia e Rianimazione Degenza 1, Ospedale Molinette San Giovanni Battista, Torino

ANNANE D.
Service de Réanimation Médicale, Hôpital Raymond Poincaré, Assistance Publique Hôpitaux de Paris, Garches (F)

ANTINORI S.
Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco", Azienda Ospedaliera Polo Universitario Luigi Sacco, Milano

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

ASTUTO M.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Chirurgia Pediatrica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico G. Rodolico, Catania

AVALLI L.
Unità Operativa di Anestesia e Terapia Intensiva Cardio-Toraco-Vascolare, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

BALLOTTA A.
Terapia Intensiva Postoperatoria Adulti, IRCCS Policlinico San Donato, San Donato Milanese (Milano)

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

BARRAUD D.
Service de Réanimation Médicale, Hôpital Central, Université de Nancy (F)

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

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

BELLANI G.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione II, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

BELLOMO R.
Department of Intensive Care, Austin Hospital Heidelberg, University of Melbourne (AUS)

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

BERRA L.
Department of Anesthesia and Surgical Intensive Care Unit, EL4 Massachusetts General Hospital, Boston MA (USA)

BIAIS M.
Service d'Anesthésie et Réanimation 3, CHU Hôpital Pellegrin, Bordeaux (F)

BIANCOFIORE G.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, Pisa

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

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

BINDA F.
Area Terapia Intensiva, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

BIOLO G.
Struttura Semplice di Medicina Molecolare, Dipartimento di Medicina Interna, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti, Trieste

BLANCH L.
Critical Care Center of Hospital de Sabadell, Corporacio Sanitaria Parc Taulí Sabadell, Universitat Autònoma de Barcelona (E)

BLASI F.
Dipartimento Toraco Polmonare e Cardiocircolatorio, Sezione Medicina Respiratoria, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

BOMBINO M.
Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

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

BOTTAZZI A.
Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione II, Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia

BOUHEMAD B.
Département d'Anesthésie et Réanimation, Groupe Hospitalier Saint Joseph, Paris (F)

BRASCHI A.
Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche, Sezione di Chirurgia e Anestesiologia, Università degli Studi di Pavia, S.C. di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

BRAZZI L.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche, Università degli Studi, Sassari

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

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

BRUTTI A.
Servizio di Rianimazione, Policlinico A. Gemelli, Roma

BUCCIARDINI L.
Struttura di Neuroranimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze

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

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



CALDERINI E.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Pediatrica, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

CALVA S.

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

CAMUS P.

Department of Pulmonary and Intensive Care, University Medical Center Le Bocage and Medical School, Université de Bourgogne, Dijon (F)

CANET J.

Department of Anesthesiology and Postoperative Critical Care, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona (E)

CANNIZZARO G.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Pediatrica, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

CAPOZZOLI G.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione I, Ospedale di Bolzano

CAPRA C.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Ospedale di Circolo di Busto Arsizio, Presidio Ospedaliero di Saronno (Milano)

CAPRA MARZANI F.

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

CASAER M.P.

Intensive Care Department and Burn Unit, University Hospitals Leuven (B)

CASPANI M.L.

Anestesia e Rianimazione I, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

CASTELLANO G.

Cattedra di Nefrologia, Università degli Studi di Bari

CASTIGLIONI C.

Sviluppo Servizi di Assistenza Domiciliare, Milano

CECCONI M.

Department of General Intensive Care, St George's Hospital and Medical School, London (UK)

CHASTRE J.

Medical Intensive Care Unit, Pitié-Salpêtrière Hospital, Paris 6 University School of Medicine, Paris (F)

CHIUMELLO D.

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

CITERIO G.

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

COHEN E.

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

COJUTI P.G.

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

COLOMBO R.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Polo Universitario Luigi Sacco, Milano

COMISSO I.

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

CONCIA E.

Divisione di Malattie Infettive, Ospedale Civile Maggiore, Università degli Studi di Verona

CONTI G.

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

COTOGNI P.

Servizio di Anestesia e Rianimazione, AO Città della Salute e della Scienza di Torino, Ospedale San Giovanni Battista, Torino

CRESSONI M.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

DANELLI G.

Unità Operativa di Anestesia Analgesia e Medicina Perioperatoria, Azienda Ospedaliera di Cremona

DE ANDRÉS J.

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

DE BACKER D.

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

DE GASPERI A.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 2, Dipartimento Chirurgico Polispecialistico, Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milano

DE GAUDIO R.A.

Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Firenze, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Careggi, Firenze

DE JONGE E.

Department of Intensive Care, Leiden University Medical Center, Leiden (NL)

DE LUCA D.

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

DELLA ROCCA G.

Clinica di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliero-Universitaria Santa Maria della Misericordia, Università degli Studi, Udine

DELLINGER P.

Cooper Medical School of Rowan University, Medicine Service, Cooper University Hospital, Camden NJ (USA)

DEUTSCHMAN C.S.

Anesthesiology, Critical Care and Surgery, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia (USA)

DONATI A.

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

DURANTEAU J.

Surgical Intensive Care Unit, Bicêtre Hospital University Paris Sud, Kremlin Bicêtre (F)

ELLI S.

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

FAENZA S.

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

FIACCADORI E.

Unità Operativa Clinica ed Immunologia Medica, Terapia Intensiva Nefrologica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma

FONTANA C.

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma



FONTANELLA L.

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

FORNI L.G.

Department of Critical Care, Western Sussex Hospitals Foundation Trust, Worthing Hospital, West Sussex (UK)

FOTI G.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione 2, Azienda Ospedaliera A. Manzoni, Lecco

FUMAGALLI R.

Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione I, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milano

GALLIOLI G.

Unità Operativa Complessa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera di Desio e Vimercate, Presidio Ospedaliero di Vimercate

GAMBALE G.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Morgagni-Pierantoni, Forlì

GATTINONI L.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

GELATI L.

Pronto Soccorso di Mirandola e PPI Finale Emilia AUSL di Modena

GIANNINI A.

Terapia Intensiva Pediatrica, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

GIRARDIS M.

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

GIUSTI G.D.

Unità Terapia Intensiva, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Perugia

GOMBOTZ H.

Department of Anesthesiology and Intensive Care, General Hospital Linz (A)

GORDINI G.

Dipartimento di Emergenza, Ospedale Maggiore Carlo Alberto Pizzardi, Bologna

GORI A.

Divisione di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Interna, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

GRASSO S.

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

GREGORETTI C.

Anestesia e Rianimazione Maria Adelaide, Azienda Ospedaliera CTO - Maria Adelaide, Torino

GUARRACINO F.

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

HANSEN T.G.

Pediatric Anesthesia, Odense University Hospital, University of Southern Denmark, Odense (DK)

IAPICHINO G.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Ospedale San Paolo, Milano

INGELMO P.M.

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

IOTTI G.A.

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

IVANI G.

Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Infantile Regina Margherita, Torino

JABER S.

Département d'Anesthésie-Réanimation B, Hôpital Saint Eloi, Centre Hospitalier Universitaire Montpellier (F)

JACOB M.

Department of of Anesthesiology, University Hospital, Munich (D)

JOANNIDIS M.

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

KETTE F.

Direzione AREU, SOC Coordinamento Clinico del Soccorso Sanitario, Regione Lombardia, Milano

LAMPERTI M.

Dipartimento di Neuroanestesia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano

LANGER T.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

LATRONICO N.

Dipartimento di Neuroanestesia, Università degli Studi di Brescia, Spedali Civili, Brescia

LICHTENSTEIN D.

Service de Réanimation Médicale, Hôpital Ambroise-Paré, Boulogne-Billancourt (F)

LIVIGNI S.

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

LIODDEN I.

Department of Community Medicine, UiT The Arctic University of Norway, Tromsø (N)

LOBO F.A.

Department of Anesthesiology, Neuroanesthesia Division, Hospital Geral de Santo António, Porto (P)

LOMBARDO G.

Home Healthcare, Vitalaire Italia SpA, Milano

LONGHI L.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

LORINI F.L.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Struttura Complessa di Anestesia e Rianimazione II, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo

LUCCHINI A.

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

MAAS A.

Department of Neurosurgery, Antwerp University Hospital, University of Antwerp (B)

MAGDER S.

Department of Critical Care, McGill University Health Centre, Victoria Hospital, Montreal (CDN)

MAISANO P.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Presidio E. Bassini, Azienda Ospedaliera Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano

MALACARNE P.

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

MANCEBO J.

Intensive Care Department, Hospital de Sant Pau, Barcelona (E)

MANICI M.

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

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

MAURI T.

Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

MENON D.

Department of Anesthesia, Wolfson Brain Imaging Centre, University of Cambridge (UK)

MISTRALETTI G.

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

MOGGIA F.

Presidente ANIARTI

MOJOLI F.

Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche Diagnostiche e Pediatriche, Sezione di Chirurgia e Anestesiologia, Università degli Studi di Pavia, S.C. di Anestesia e Rianimazione I, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

MONGODI S.

Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Pavia

MORELLI A.

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

MYTHEN M.G.

Anesthesia and Critical Care, University College London (UK)

NATANSON C.

Department of Anesthesiology, Providence Hospital Washington, George Washington University, Washington D.C. (USA)

NAVA S.

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

NAVALESI P.

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

ODDO M.

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

ORI C.

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

PAGANI M.

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

PALO A.

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

PANIGADA M.

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

PASERO D.

Terapia Intensiva Cardiochirurgica, Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione, Ospedale Molinette San Giovanni Battista, Torino

PASTORELLI M.

Anestesia e Rianimazione, Ospedale E. Agnelli, Pinerolo (Torino)

PATRONITI N.

Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

PAYEN D.

Department of Anesthesiology and Intensive Care, Lariboisière University Hospital, Paris (F)

PELOSI P.

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria San Martino, Genova

PELUCCHI G.

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

PESENTI A.

Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

PETRINI F.

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

PICARDO S.

Servizio di Anestesia e Terapia Intensiva, Dipartimento Medico Chirurgico di Cardiologia Pediatrica, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

PIREDDA A.

Unità Assistenziale Outpatients, Istituto Europeo di Oncologia, Milano

PITTIRUTI M.

Struttura Semplice Accessi Venosi a Lungo Termine, Unità Operativa di Chirurgia d'Urgenza, Policlinico A. Gemelli, Roma

PRIEBE H.J.

Anesthesia and Critical Care Medicine, University Hospital, Freiburg (D)

PROTTI A.

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

QUINTEL M.

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

RADRIZZANI D.

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

RAIMONDI F.

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, IRCCS Istituto Humanitas, Rozzano (Milano)

RAIMONDI M.

AAT 118 Pavia AREU Lombardia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

RANIERI M.

Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Torino, Ospedale Molinette San Giovanni Battista, Torino

RECH R.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Polo Universitario Luigi Sacco, Milano

REINHART K.

Clinic for Anesthesiology and Intensive Care, University Hospital of Friedrich-Schiller-University, Jena (D)

RIMMELÉ T.

Intensive Care Unit, HCL Edouard Herriot Hospital, Lyon (F)

RISTAGNO G.

Dipartimento di Ricerca Cardiovascolare, Farmacologia Clinica Cardiovascolare, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano

ROSSAINT R.

Clinic of Anesthesiology, University Hospital Aachen (D)

ROSSI G.P.

Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Terapia Intensiva Generale, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

ROSSOLINI G.M.

Struttura Complessa di Microbiologia e Virologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese, Siena

ROUBY J.J.

Multidisciplinary Intensive Care Unit, Pitié-Salpêtrière Hospital, Intensive Care Clinical and Experimental Research Unit, Paris 6 University School of Medicine, Paris (F)

RUBERTO F.

Servizio di Anestesia e Terapia Intensiva I, Centro Trapianti d'Organo, Policlinico Umberto I, Roma

RUSSELL J.

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

SALMOIRAGHI M.

AREU Lombardia

SAMAMA C.M.

Department of Anesthesia and Intensive Care, Cochin University Hospital, Paris (F)

SARTI M.

Laboratorio Provinciale di Microbiologia Clinica, AUSL di Modena

SCHULTZ M.

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

SCOPPETTUOLO G.

Reparto di Malattie Infettive 2, PICC/CVC Team, Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico A. Gemelli, Roma

SENTURK M.

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

SHANDER A.

Department of Anesthesiology, Critical Care Medicine, Pain Management and Hyperbaric Medicine, Englewood Hospital and Medical Center, Mount Sinai School of Medicine Mount Sinai Hospital, New York (USA)

SINGER M.

Department of Intensive Care Medicine and Wolfson Institute of Biomedical Research, University College, London (UK)

SLUTSKY A.

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

SOMAINI M.

Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Milano

STOCCHETTI N.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

SZEGEDI L.

Vrije Universiteit Anesthesiology, Brussels (B)

TACCONE F.S.

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

TAVAZZI G.

Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Pavia

TEBOUL J.L.

Medical ICU, Bicêtre Hospital, University Paris-South, Paris (F)

TREACHER D.

Department of Intensive Care, Guy's and St. Thomas' Hospital, London (UK)

TRITAPEPE L.

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

VALENZA F.

Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

VASILAKOPOULOS T.

Critical Care Department, University of Athens Medical School Evangelismos Hospital, Athens (GR)

VECCHIARELLI P.

Unità Operativa di Rianimazione, Ospedale Belcolle AUSL VT, Viterbo

VENTI A.

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

VENTURI V.

Terapia Intensiva, ASL TO 2, Ospedale San Giovanni Bosco, Torino

VIA G.

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

VIALE P.

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

VILLA F.

Dipartimento di Terapia Intensiva Neurochirurgica, Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

VILLAR J.

Research Unit, Hospital Universitario Dr. Negrín, Las Palmas de Gran Canaria (E)

VINCENT J.L.

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

VITALE G.

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

VOLTA C.A.

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

WEISS M.

Department of Anesthesia, University Children's Hospital, Zurich (CH)

ZADRA N.

Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera di Padova

ZANELLA A.

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

ZOARETS I.

The Trauma & Combat Medicine Branch, Israel Defense Forces - Medical Corps (IL)



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

THE SMART APPLICATION

APP TO S.M.A.R.T. è una applicazione dedicata per smartphone che siamo lieti di offrire gratuitamente a tutti i partecipanti allo SMART.

APP TO S.M.A.R.T. renderà possibile l'interazione in tempo reale tra i relatori e il pubblico in sala: **utilizzando il vostro smartphone potrete rispondere alle domande poste dal relatore!**

APP TO S.M.A.R.T. inoltre permetterà di visualizzare sullo schermo del vostro smartphone il Programma Scientifico, la Faculty SMART e molte altre informazioni.

Buona navigazione con **APP TO S.M.A.R.T.!**

Il Comitato Scientifico SMART

APP TO S.M.A.R.T. è disponibile sui principali canali di distribuzione (APP Store per iPhone, Google Play per prodotti Android) e sul sito www.smartonweb.org
Chi non disponesse di uno smartphone o di un tablet, potrà consultare la App tramite browser digitando l'indirizzo www.apptosmart.com

APP TO S.M.A.R.T. is a dedicated smartphone application that we are pleased to offer for free to all SMART participants.

APP TO S.M.A.R.T. enables a real time interaction between speaker and audience: **by using your smartphone you will be able to answer the speaker's questions!**

APP TO S.M.A.R.T. also enables you to display the Scientific Program, Faculty list and more information directly on your smartphone.

Enjoy SMART surfing with **APP TO S.M.A.R.T.!**

The SMART Scientific Committee

APP TO S.M.A.R.T. is available on the main distribution channels (APP Store for iPhone, Google Play for Android products) as well as on www.smartonweb.org
If you don't have a smartphone or tablet, you can browse the application on www.apptosmart.com



PROGRAMMA SCIENTIFICO
SCIENTIFIC PROGRAM



ROSSA 1	
SEPSI E SHOCK SETTICO <i>SEPSIS AND SEPTIC SHOCK</i>	
Chairpersons: M. GIRARDIS, D. PAYEN	
09.00	Sepsi: un problema sanitario globale <i>Sepsis as a global health problem</i> K. REINHART
09.30	Insufficienza multiorgano nella sepsi: acquisizioni fisiopatologiche e cliniche <i>Multiple organ dysfunction in sepsis: pathophysiological and clinical insights</i> C.S. DEUTSCHMAN
10.00	Controllo della fonte nella sepsi grave <i>Source control in severe sepsis</i> P. DELLINGER
10.30	Tattamento dello shock settico <i>Treating septic shock</i> J. RUSSELL
11.00	Coffee Break and Exhibition Visit
Chairpersons: M. ANTONELLI, S. FAENZA	
11.30	Emoperfusione su polimixina-B: risultati del registro EUPHAS 2 a confronto con lo stato dell'arte <i>Polymyxin B hemoperfusion: results of the EUPHAS 2 study compared to the state of the art</i> M. ANTONELLI
11.50	Scelta dei vasopressori nello shock settico <i>Vasopressor choices in septic shock</i> J.L. VINCENT
12.10	Rianimazione con bolo di fluidi nella sepsi grave e nello shock settico <i>Bolus fluid resuscitation in severe sepsis and septic shock</i> R. BELLOMO
12.30	Betabloccanti <i>Beta blockers</i> A. MORELLI
13.00	Lunch

ROSSA 2	
STRATEGIE DI PROTEZIONE POLMONARE IN TERAPIA INTENSIVA E IN ANESTESIA. SIMILI O DIFFERENTI? <i>LUNG PROTECTIVE STRATEGIES IN CRITICAL CARE AND IN ANESTHESIA. SIMILAR OR DIFFERENT?</i>	
Chairpersons: L. BIANCH, A. SLUTSKY	
09.30	Perché respiriamo? <i>Why do we breathe?</i> A. PESENTI
10.00	TV/kg protective strategy: l'essenziale <i>TV/kg protective strategy: the essentials</i> L. GATTINONI
10.30	TV/kg o TV/FRC? <i>TV/kg or TV/FRC?</i> L. BROCHARD
11.00	Coffee Break and Exhibition Visit
DIBATTITI PRO/CONTRO IN ANESTESIA TORACICA <i>PRO/CON DEBATES IN THORACIC ANESTHESIA</i>	
Chairpersons: E. COHEN, G. DELLA ROCCA	
11.30	I tubi bilume sono lo strumento migliore per la separazione polmonare <i>Double lumen tubes are the best for lung separation</i> L. SZEGEDI
	I bloccatori endobronchiali dovrebbero essere preferiti per la separazione polmonare <i>Endobronchial blockers should be preferred for lung separation</i> E. COHEN
12.00	Tubo bilume destro: da usare sempre negli interventi sul lato sinistro <i>Right sided DLT: should always be used for left side procedures</i> M. SENTURK
	Tubo bilume sinistro: da usare negli interventi su entrambi i lati <i>Left sided DLT: should be used for both side procedures</i> G. DELLA ROCCA
12.30	Bassi volumi correnti sono essenziali durante ventilazione monopolmonare <i>Low TV is a must during OLV</i> E. COHEN
	Bassi volumi correnti non sono essenziali durante ventilazione monopolmonare <i>Low TV is not essential during OLV</i> F. VALENZA
13.00	Lunch

BLU 1	
VERSATILITÀ E COSTO-EFFICACIA DEI PICC, DALL'AREA CRITICA AL TERRITORIO <i>PICC: A VERSATILE AND COST-EFFECTIVE DEVICE, IN BOTH CRITICAL CARE AND OUT-OF-HOSPITAL CARE</i>	
Educational grant from ALFAMED, ICU MEDICAL, NEX MEDICAL	
Chairpersons: C. CASTIGLIONI, G. FOTI	
11.30	Indicazioni al PICC nei reparti di medicina <i>Indications for PICC in medical wards</i> G. SCOPPETTUOLO
11.40	Indicazioni al PICC nel perioperatorio <i>Indications for perioperative PICC</i> D.G. BIASUCCI
11.50	Indicazioni al PICC in terapia intensiva <i>Indications for PICC in the ICU</i> M. LAMPERTI
12.00	Indicazioni al PICC nel paziente non ospedalizzato <i>Indications for PICC in outpatients</i> P. COTOGNI
12.10	Discussione <i>Discussion</i>
12.25	Costo-efficacia dei PICC in ambito intra ed extra-ospedaliero <i>Cost-effectiveness of PICC in hospital and out-of-hospital settings</i> M. PITTIRUTI
12.35	Impianto e gestione dei PICC sul territorio <i>PICC placement and management in the out-of-hospital setting</i> G. LOMBARDO
12.45	Discussione <i>Discussion</i>
13.00	Lunch

BLU 2	
SICUREZZA IN VENTILAZIONE PEDIATRICA <i>SAFETY IN PEDIATRIC VENTILATION</i>	
Chairpersons: R. FUMAGALLI, P.M. INGELMO	
09.00	Tattiche e tecniche per uno svezzamento sicuro <i>Tactics and techniques for a safe weaning</i> G. CONTI
09.30	Dobbiamo usare una ventilazione protettiva durante e dopo la chirurgia? <i>Should we use protective ventilation during and after surgery?</i> R. FUMAGALLI
10.00	Estubazione tracheale reversibile nel bambino e nell'adolescente <i>Reversible tracheal extubation in children and adolescents</i> M. WEISS
10.30	ARDS nel bambino: la "definizione di Berlino" <i>ARDS in children: the "Berlin definition"</i> D. DE LUCA
11.00	Coffee Break and Exhibition Visit
SICUREZZA IN ANESTESIA LOCOREGIONALE PEDIATRICA <i>SAFETY IN PEDIATRIC REGIONAL ANESTHESIA</i>	
Chairpersons: G. IVANI, N. ZADRA	
11.30	I blocchi centrali sono sicuri? <i>Are central blocks safe?</i> N. ZADRA
12.00	I blocchi periferici sono sicuri? <i>Are peripheral blocks safe?</i> G. IVANI
12.30	Come prevenire e trattare la tossicità da anestetico locale <i>How to prevent and treat local anesthetic toxicity</i> M. WEISS
13.00	Lunch

PLENARIA	
MONITORAGGIO RESPIRATORIO <i>RESPIRATORY MONITORING</i>	
Chairpersons: F. MOJOLI, M. QUINTEL	
09.00	Meccanica respiratoria in ventilazione controllata <i>Respiratory mechanics in controlled mechanical ventilation</i> L. BROCHARD
09.30	Monitoraggio del paziente in ventilazione assistita/spontanea <i>Monitoring the assisted/spontaneously breathing patient</i> G. BELLANI
10.00	Monitoraggio del volume polmonare e della distribuzione dei gas <i>Monitoring lung volume and gas distribution</i> T. MAURI
10.30	Quando e perché dobbiamo misurare la pressione transpolmonare? <i>When and why should transpulmonary pressure be measured?</i> L. GATTINONI
11.00	Coffee Break and Exhibition Visit
Chairpersons: L. BROCHARD, P. PELOSI	
11.30	Ossigenazione <i>Oxygenation</i> A. PESENTI
12.00	Anidride carbonica e spazio morto <i>Carbon dioxide and dead space</i> L. BIANCH
12.30	Che cosa dobbiamo monitorizzare, in quali pazienti e quando? <i>What should we monitor, in which patient and when?</i> J.J. MARINI
13.00	Lunch

GIALLA 1/2	
HOT TOPICS IN VENTILAZIONE NON INVASIVA <i>HOT TOPICS IN NONINVASIVE VENTILATION</i>	
Chairpersons: G. FOTI, G.A. IOTTI	
09.00	Il casco: una specie in evoluzione <i>Helmet: an evolving species</i> G.A. IOTTI
09.30	NIV: uno strumento terapeutico nelle pandemie virali? <i>NIV: a therapeutic tool during viral pandemics?</i> M. ANTONELLI
10.00	La CPAP nel postoperatorio <i>CPAP in the postoperative period</i> M. RANIERI
10.30	Indicazioni alla NIV nel paziente pediatrico <i>Indications for NIV in the pediatric patient</i> G. CONTI
11.00	Coffee Break and Exhibition Visit
ALBUMINA, MOLTO PIÙ CHE RIMPIAZZO VOLEMICO <i>ALBUMIN, MUCH MORE THAN VOLUME REPLACEMENT</i>	
Educational grant from BAXTER, CSL BEHRING, GRIFOLS, KEDRION BIOPHARMA	
Chairpersons: L. GATTINONI, K. REINHART	
11.30	L'albumina nel paziente critico <i>Albumin in the critically ill</i> R. BELLOMO
12.00	L'albumina nella sepsi grave: lo studio ALBIOS <i>Albumin in the severe sepsis: the ALBIOS study</i> L. GATTINONI
12.30	Efficacia della supplementazione di albumina durante shock settico <i>Efficacy of albumin supplementation during septic shock</i> P. CAIRONI
13.00	Lunch



ROSSA 1

13.10 - 15.10
LUNCH SESSION
CRITICAL ULTRASOUND IN TERAPIA INTENSIVA: QUANDO FA LA DIFFERENZA
CRITICAL ULTRASOUND IN THE ICU: WHEN IT MAKES THE DIFFERENCE
 Educational grant from SAMSUNG
 Chairpersons: A. BRASCHI, G. VIA

ARDS
 J.J. ROUBY

Arresto cardiaco
Cardiac arrest
 S. MONGODI

Svezzamento dalla ventilazione meccanica
Weaning from mechanical ventilation
 B. BOUHEMAD

Supporto ECMO all'insufficienza respiratoria e all'insufficienza circolatoria
ECMO support to respiratory and to circulatory failure
 G. TAVAZZI

COMPLICANZE POLMONARI LEGATE ALL'ANESTESIA
ANESTHESIA RELATED PULMONARY COMPLICATIONS
 Chairpersons: P. PELOSI, H.J. PRIEBE

15.30 Lo studio IMPROVE
The IMPROVE study
 S. JABER

15.50 Lo studio PERISCOPE
The PERISCOPE study
 J. CANET

16.10 Lo studio LAS VEGAS
The LAS VEGAS study
 M. SCHULTZ

16.30 Lo studio PROVHILO
The PROVHILO study
 P. PELOSI

16.50 L'editoriale: perché queste differenze?
The editorial: why these differences?
 A. SLUTSKY

ROSSA 2

HOT TOPICS IN TERAPIA INTENSIVA
HOT TOPICS IN CRITICAL CARE
 Chairpersons: F. ABRUG, A. BRASCHI

15.30 Il ruolo del monitoraggio della funzione cerebrale e della ossimetria cerebrale nelle terapie intensive
Role of monitoring of the brain function and cerebral oximetry in the ICUs
 F.A. LOBO

16.00 Il paziente cronicamente ventilato
The chronically ventilated patient
 L. BIGATELLO

16.30 Interdipendenza meccanica tra la parete toracica e l'addome
Mechanical interdependence between chest wall and abdomen
 J.J. MARINI

17.00 Vent'anni di ossido nitrico in terapia intensiva: una sintesi dell'esperienza clinica
Twenty years of nitric oxide in critical care: summary of the clinical experience
 D. PAYEN

17.30 Significato clinico del delirio in terapia intensiva
Clinical significance of delirium in the intensive care unit
 L. BIGATELLO

BLU 1

13.30 - 15.15
LUNCH SESSION
SINCRONIA PAZIENTE-VENTILATORE: NUOVE SFIDE, NUOVE SOLUZIONI
PATIENT-VENTILATOR SYNCHRONY: NEW CHALLENGES, NEW SOLUTIONS
 Educational grant from COVIDIEN
 Chairpersons: G. CONTI, L. GATTINONI

Dissincronia paziente-ventilatore e sue conseguenze cliniche
Patient-ventilator dyssynchrony and its clinical consequences
 G. CONTI

Sedazione e sincronia paziente-ventilatore
Sedation and patient-ventilator synchrony
 P. NAVALESI

Interazione con il pubblico
Interaction with the audience
 L. GATTINONI

Proportional Assist Ventilation Plus (PAV+)
Proportional Assist Ventilation Plus (PAV+)
 S. GRASSO

Presentazione del sito Covidien Sedation Awareness
Covidien Sedation Awareness Campaign Initiatives

INFEZIONI RESPIRATORIE E FUNGINE
RESPIRATORY AND FUNGAL INFECTIONS
 Chairpersons: S. ANTINORI, A. DE GASPERI

15.30 Applicazione prognostica e terapeutica dei biomarcatori per personalizzare il trattamento della polmonite batterica
Prognostic and therapeutic application of biomarkers to tailor the management of bacterial pneumonia
 J. CHASTRE

16.00 Polmonite fungina nel paziente immunocompromesso: ottimizzare la diagnosi e il trattamento
Fungal pneumonia in the immunocompromised patient: optimizing diagnosis and treatment
 A. GORI

16.30 Echinocandine: criteri di scelta per il clinico
Echinocandins: choice criteria for clinicians
 E. CONCIA

17.00 Antibiotici nebulizzati per il trattamento della VAP da batteri multiresistenti
Nebulized antibiotics for treating multidrug-resistant ventilator-associated pneumonia
 J.J. ROUBY

17.30 Probiotici e infezioni respiratorie
Probiotics and respiratory infections
 D. BARRAUD

BLU 2

ASPETTI PRATICI IN ANESTESIA PEDIATRICA
PRACTICAL ASPECTS IN PEDIATRIC ANESTHESIA
 Chairpersons: M. ASTUTO, P.M. INGELMO

15.30 Distinguere il delirio al risveglio dal dolore: sicurezza o moda?
Differentiating emergence delirium from pain: safety or fad?
 M. SOMAINI

16.00 L'anestesia generale è sicura per il bambino?
Is general anesthesia safe for my children?
 T.G. HANSEN

16.30 Immagini per un accesso venoso centrale più sicuro
Images for a safer central venous access
 P.M. INGELMO

17.00 Induzione e intubazione a sequenza rapida controllata
Controlled rapid sequence induction and intubation
 M. WEISS

17.30 Conseguenze a lungo termine della esposizione agli oppioidi nei neonati
Long term consequences of opioid exposure in neonates
 T.G. HANSEN

18.00 Strumenti e apparecchiature per un'anestesia pediatrica sicura in un ospedale generale
Tools and equipment to provide safe pediatric anesthesia in a general hospital
 S. PICARDO

PLENARIA

SHOCK EMODINAMICO
HEMODYNAMIC SHOCK
 Chairpersons: S. MAGDER, A. PESENTI

15.30 Importanza del timing nella terapia dello shock
The importance of timing in the therapy of shock
 J.L. VINCENT

16.00 Ecografia polmonare integrata nel trattamento dell'insufficienza circolatoria acuta (FALLS-protocol)
Lung ultrasound integrated in the management of acute circulatory failure (FALLS-protocol)
 D. LICHTENSTEIN

16.30 La risposta all'infusione di fluidi nello shock
Fluid responsiveness in shock
 J.L. TEBOUL

17.00 Scopi e obiettivi nella rianimazione dello shock
Goals and targets in shock resuscitation
 S. MAGDER

17.30 Farmaci inotropi vasoattivi
Inotropic vasoactive agents
 M. SINGER

GIALLA 1/2

NUTRIZIONE E PROBLEMI METABOLICI
NUTRITION AND METABOLIC PROBLEMS
 Chairpersons: D. ANNANE, G. IAPICHINO

15.30 Ipoglicemia lieve e outcome dei pazienti di terapia intensiva
Mild hypoglycemia and outcome of ICU patients
 R. BELLOMO

16.00 Sindromi iperglicemiche potenzialmente letali
Life threatening hyperglycemic syndromes
 P. DELLINGER

16.30 La nutrizione in terapia intensiva
Feeding in the ICU
 M.G. MYTHEN

17.00 Il paziente critico deve essere tenuto a digiuno o alimentato?
The critically ill patient: should he be fasted or fed?
 M.P. CASAR

17.30 Considerazioni specifiche per il paziente con insufficienza renale
Specific considerations for the renal failure patient
 E. FIACCADORI

18.00 La nutrizione del paziente con insufficienza epatica
Feeding the liver failure patient
 G. IAPICHINO



ROSSA 1

POLMONITE ASSOCIATA AL VENTILATORE
VENTILATOR ASSOCIATED PNEUMONIA

Chairpersons: L. BIGATELLO, R.A. DE GAUDIO

09.00 I bundles per la prevenzione della VAP
VAP prevention bundles
M. ANTONELLI

09.30 Prevenzione della VAP con approcci non convenzionali
VAP prevention by nonconventional approaches
L. BERRA

10.00 Utilizzo della SDD: perché e quando?
Why and when should we use SDD?
E. DE JONGE

10.30 Diagnosi di VAP: semplice?
Diagnosis of VAP: simple?
M. PANIGADA

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

Chairpersons: L. BIGATELLO, R.A. DE GAUDIO

12.00 Diagnosi ecografica di VAP
Diagnosis of VAP by ultrasound
B. BOUHEMAD

12.20 La gestione del paziente critico con polmonite nosocomiale da Gram positivi
Management of the critically ill patient with Gram-positive nosocomial pneumonia
S. ANTINORI

12.40 Un approccio nazionale per gli "eventi associati alla ventilazione"
A national approach for ventilator associated events
C.S. DEUTSCHMAN

13.00 Lunch

ROSSA 2

MONITORAGGIO CARDIOVASCOLARE
CARDIOVASCULAR MONITORING

Chairpersons: M. CECCONI, R. FUMAGALLI

09.00 Monitoraggio emodinamico: che cosa utilizzare e quando
Hemodynamic monitoring: what to use and when
M. CECCONI

09.30 Basi fisiologiche e obiettivi
Physiological basis and targets
S. MAGDER

10.00 L'emodinamica in parole povere
Hemodynamics made easy
J. RUSSELL

10.30 Fluid challenge: quando farlo e quando non farlo
Fluid challenge: when to do it and when not
S. MAGDER

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

Chairpersons: M. CECCONI, R. FUMAGALLI

12.00 Monitoraggio specifico del ventricolo destro
Specific monitoring of the right ventricle
G. TAVAZZI

12.30 Monitoraggio del microcircolo
Monitoring of the microcirculation
D. DE BACKER

13.00 Lunch

BLU 1

THORACIC PANEL: PROGRESSI IN ANESTESIA TORACICA
THORACIC PANEL: ADVANCES IN THORACIC ANESTHESIA

Chairpersons: E. COHEN, L. SZEGEDI

09.00 Trattamento broncoscopico della BPCO
Bronchoscopic treatment of COPD
E. COHEN

09.30 Recenti progressi nella separazione polmonare
Recent advances in lung separation
G. DELLA ROCCA

10.00 Nuovi concetti nella gestione della ventilazione monopolmonare: vasocostrizione polmonare ipossica e microcircolo
New concepts in management of one-lung ventilation: HPV and the microcirculation
E. COHEN

10.30 Controllo del dolore post-toracotomia: approccio individualizzato
Postthoracotomy pain control: an individually designed approach
M. SENTURK

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

Chairpersons: E. COHEN, L. SZEGEDI

12.00 Gestione dei fluidi durante resezione polmonare
Fluid management during lung resection
L. SZEGEDI

12.30 Gestione intraoperatoria del paziente ipercapnico sottoposto a trapianto di polmone
Intraoperative management of the hypercapnic patient undergoing lung transplantation
F. RUBERTO

13.00 Lunch

BLU 2

IL RENE NEL PAZIENTE CRITICO
THE KIDNEY IN THE CRITICALLY ILL

Chairpersons: N. BRIENZA, M. JOANNIDIS

09.00 Danno renale acuto (AKI): che cos'è? Si può curare?
AKI: what it is and can we cure it?
L.G. FORNI

09.30 Associazione tra le variazioni di attività endotossinica e la disfunzione renale
Correlation between changes in endotoxin activity and kidney failure
N. BRIENZA

10.00 Fluidi e oliguria
Fluids and oliguria
R. BELLOMO

10.30 Quale terapia di sostituzione renale e per quale paziente?
Which renal replacement therapy and for which patient?
E. FIACCADORI

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

Chairpersons: R. BELLOMO, N. BRIENZA

12.00 Uso di mezzi di contrasto ev nel paziente critico con danno renale acuto. Possibile, impossibile, da usare con cautela?
Use of radiocontrasts in AKI critically ill patients. Possible, impossible, with caution?
M. JOANNIDIS

12.30 Rischio di danno renale acuto e biomarker
Risk and biomarkers of acute kidney injury
L.G. FORNI

13.00 Lunch

PLENARIA

ARDS
ARDS

Chairpersons: L. GATTINONI, P. PELOSI

09.00 Definizione di ARDS, sbagliata una volta in più
ARDS, once more a wrong definition
J. VILLAR

09.30 Definizione di Berlino, vantaggi
Advantages of the Berlin definition
A. SLUTSKY

10.00 ARDS - Baby lung, sano o malato?
ARDS - Baby lung, healthy or ill?
G. BELLANI

10.30 Evoluzione del VILI
Evolution of VILI
M. CRESSONI

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

Chairpersons: T. MAURI, A. SLUTSKY

12.00 ARDS grave - Dalla posizione prona al supporto extracorporeo
Severe ARDS - From prone position to extracorporeal support
M. QUINTEL

12.30 ARDS - La "ventilazione del venerdì notte"
ARDS - The "friday night ventilation"
L. GATTINONI

13.00 Lunch

GIALLA 1/2

EMORRAGIA DA TRAUMA E TRASFUSIONE I
TRAUMA BLEEDING AND TRANSFUSION I

Chairpersons: G. GORDINI, A. PESENTI

09.00 Rischi delle trasfusioni di sangue vecchio
Risks of older blood transfusions
C. NATANSON

09.30 Sanguinamento e coagulopatia nel paziente traumatizzato grave
Bleeding and coagulopathy in the severely injured patient
C.M. SAMAMA

10.00 Quanto plasma fresco congelato?
How much fresh frozen plasma?
R. ROSSAINT

10.30 Protocollo di infusione dei fluidi delle Forze di Difesa Israeliane
Israeli Defense Forces fluid infusion protocol
I. ZOARETS

11.00 Coffee Break and Exhibition Visit

L'IMPORTANZA DI UN ADEGUATO INTAKE PROTEICO NEL PAZIENTE CRITICO
THE IMPORTANCE OF AN ADEQUATE PROTEIN INTAKE IN THE CRITICALLY ILL

Educational grant from NUTRICIA

Chairpersons: M. ANTONELLI, G. IAPICHINO

12.00 Fisiopatologia della risposta metabolica al trauma: il metabolismo proteico
Pathophysiology of the metabolic response to trauma: protein metabolism
D. RADRIZZANI

12.30 Quali pazienti possono beneficiare di un adeguato intake proteico?
Which patients can benefit from an adequate protein intake?
P. VECCHIARELLI

13.00 Lunch



ROSSA 1

EMORRAGIA DA TRAUMA E TRASFUSIONE II
TRAUMA BLEEDING AND TRANSFUSION II
Chairpersons: G. GAMBALE, C.M. SAMAMA

15.30 Le ultime strategie per il management dei fluidi e del sangue nelle terapie intensive
The latest strategies for fluid and blood management in the ICUs
A. SHANDER

16.00 Dobbiamo fare trasfusioni di piastrine? Se sì, quando e quante?
Should we transfuse platelets? If yes, when and how much?
R. ROSSAINT

16.30 Fibrinogeno per promuovere la coagulazione?
Fibrinogen to boost coagulation?
J. DURANTEAU

17.00 Acido tranexamico: meno sanguinamento e meno trombosi?
Tranexamic acid: less bleeding and less thrombosis?
C.M. SAMAMA

ROSSA 2

FORME CHE SIMULANO L'ARDS
ARDS MIMICS
Chairpersons: A. BRASCHI, G. FOTI

15.30 Sindromi emorragiche alveolari diffuse
Diffuse alveolar hemorrhage syndromes
R. FUMAGALLI

16.00 Polmonite interstiziale acuta
Acute interstitial pneumonia
T. VASILAKOPOULOS

16.30 Polmonite eosinofila acuta
Acute eosinophilic pneumonia
F. BIASI

17.00 ARDS da farmaci
Drug-induced ARDS
P. CAMUS

BLU 1

13.10 - 15.10
LUNCH SESSION
DEXMEDETOMIDINA: WHAT'S NEW. ESPERIENZE A CONFRONTO
DEXMEDETOMIDINE: WHAT'S NEW. COMPARING EXPERIENCES
Educational grant from ORION PHARMA
Chairpersons: G. CONTI, L. GATTINONI

Effetti emodinamici nel paziente critico
Hemodynamic effects in the critically ill
F.L. LORINI

Applicazioni cliniche nel paziente cardiocirurgico
Clinical applications in the cardiosurgical patient
A. BALLOTTA

Uso della dexmedetomidina nel paziente con insufficienza respiratoria acuta
Use of dexmedetomidine in patients with acute respiratory failure
N. PATRONITI

Applicazioni nel paziente pediatrico
Applications in pediatric patients
G. CONTI

BLU 2

CONFERENZE SULLO STATO DELL'ARTE
STATE OF THE ART LECTURES
Chairpersons: M. RANIERI, J.J. ROUBY

15.30 Danno polmonare indotto dal ventilatore
Ventilator Induced Lung Injury
A. SLUTSKY

16.00 Stress strain e reclutamento nel polmone con ARDS
Stress strain and recruitment in the ARDS lung
L. GATTINONI

16.30 Applicazione clinica del monitoraggio della pressione esofagea nel paziente critico
Clinical application of esophageal pressure monitoring in the critically ill patient
L. BROCHARD

17.00 Posizionamento prono nel paziente con ARDS: fisiopatologia, indicazioni e limiti
Prone positioning in the patient with ARDS: pathophysiology, indications and limits
J.J. MARINI

17.30 Supporto respiratorio extracorporeo
Extracorporeal respiratory support
A. PESENTI

PLENARIA

PROGRESSI NEL TRATTAMENTO DELL'INSUFFICIENZA CARDIACA ACUTA GRAVE
ADVANCES IN TREATING SEVERE ACUTE HEART FAILURE
Chairpersons: F. GUARRACINO, D. PAYEN

15.30 Definizione delle sindromi
Definition of the syndromes
D. PAYEN

16.00 Fisiopatologia della cardiomiopatia settica
Pathophysiology of septic cardiomyopathy
D. TREACHER

16.30 Vecchi e nuovi farmaci
Old and new drugs
M. SINGER

17.00 Il cuore destro
The right heart
G. TAVAZZI

17.30 Ruolo della ventilazione meccanica nella gestione clinica dell'insufficienza cardiaca acuta
Role of mechanical ventilation in the clinical management of acute cardiac insufficiency
S. MAGDER

18.00 Gestione dell'embolia polmonare massiva
Management of massive pulmonary embolism
P. DELLINGER

GIALLA 3

13.10 - 15.10
LUNCH SESSION
LA DEPURAZIONE EXTRACORPOREA OLTRE LA CRRT
EXTRACORPOREAL BLOOD PURIFICATION BEYOND CRRT
Educational grant from BELCO
Chairpersons: M. ANTONELLI, D. PAYEN

Rimozione della CO₂: panoramica generale e razionale
Overview and rationale of CO₂ removal
A. PESENTI

CPFA: l'adsorbimento come nuovo meccanismo di rimozione delle citochine e dei mediatori
CPFA: adsorption as a novel mechanism to remove cytokines and mediators
T. RIMMELÉ

CPFA e immunomodulazione
CPFA and immunomodulation
G. CASTELLANO

GIALLA 1/2

CPR
CPR
Chairpersons: G.P. ROSSI, M. SALMOIRAGHI

15.30 Ventilazione durante CPR
Ventilation during CPR
L. BROCHARD

16.00 L'ECMO nell'arresto cardiaco
ECMO in cardiac arrest
L. AVALLI

16.30 Aumentare le probabilità di successo della defibrillazione: l'AMSA
Improving the chances of successful defibrillation: the AMSA
G. RISTAGNO

17.00 Prevenzione dell'arresto cardiaco intraospedaliero evitabile
Preventing avoidable intrahospital cardiac arrest
R. BELOMO

17.30 Outcome di lungo termine della FV extraospedaliera defibrillata in Lombardia
Long term outcome of defibrillated out-of-hospital VF in the Lombardy region
T. MAURI

ROSSA 1

LA RIANIMAZIONE CON FLUIDI NEL PAZIENTE CRITICO: IMPLICAZIONI PER LA PRATICA CLINICA
 FLUID RESUSCITATION IN THE CRITICALLY ILL PATIENT: IMPLICATIONS FOR CLINICAL PRACTICE

Chairpersons: A. BRASCHI, M.G. MYTHEN

- 09.00 Riconsiderare il principio di Starling: la fisiologia del microcircolo
Reappraising Starling: the physiology of the microcirculation
M. JACOB
- 09.30 Lo studio CRISTAL
The CRISTAL study
D. ANNANE
- 10.00 I pericoli del cloruro
The dangers of chloride
R. BELLOMO
- 10.30 Fluid replacement, dove siamo?
Fluid replacement, where are we?
L. GATTINONI
- 11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Chairpersons: A. BRASCHI, A. DE GASPERI

- 11.30 Le problematiche di sicurezza delle soluzioni di amido idrossietilico sono supportate da evidenza?
Does the evidence support the safety concerns over hydroxyethyl starch solutions?
H.J. PRIEBE
- 12.00 Ruolo dell'albumina nella gestione dei fluidi
Role of albumin in fluid management
P. CAIRONI
- 12.30 I fluidi nel paziente critico
Fluids in the critically ill patient
M.G. MYTHEN
- 13.00 *Lunch*

ROSSA 2

HOT TOPICS IN ANESTESIA E MEDICINA PERIOPERATORIA
 HOT TOPICS IN ANESTHESIA AND PERIOPERATIVE MEDICINE

Chairpersons: M. BIAIS, J. DE ANDRÉS

- 09.00 Linee guida della Société Française d'Anesthésie et Réanimation per l'ottimizzazione dell'emodinamica perioperatoria
Guidelines from the Société Française d'Anesthésie et Réanimation on perioperative hemodynamic optimization
M. BIAIS
- 09.30 Ruolo del blocco del piano trasverso dell'addome (TAP block) dopo parto cesareo
Role of transversus abdominis plane block after caesarean delivery
G. DANELLI
- 10.00 Uso dei miorelaxanti senza rilassometria quantitativa: pratica sicura o rischiosa?
Use of muscle relaxants without quantitative relaxometry: safe or hazardous practice?
H.J. PRIEBE
- 10.30 La risoluzione del blocco neuromuscolare: con la Topolino al Gran Premio di Monza?
Neuromuscular blockade reversal: driving a Topolino in the Monza Grand Prix?
C. ORI
- 11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

Chairpersons: L. BERRA, C. ORI

- 11.30 Procedure di analgesia locoregionale nei pazienti in terapia intensiva
Regional analgesia procedures in critical care patients
J. DE ANDRÉS
- 12.00 Identificazione perioperatoria dei pazienti con rischio emorragico aumentato
Perioperative identification of patients with increased risk of bleeding
H. GOMBOTZ
- 12.30 Agopuntura e tecniche correlate in anestesia ambulatoriale
Acupuncture and related techniques in ambulatory anesthesia
I. LIODDEN
- 13.00 *Lunch*

BLU 1

NOVITÀ NELLA PATOLOGIA ACUTA CEREBRALE
 WHAT'S NEW IN ACUTE BRAIN INJURY

Chairpersons: D. MENON, N. STOCCHETTI

- 09.00 Normotermia nel danno cerebrale postanossico
Normothermia in postanoxic brain injury
M. ODDO
- 09.30 Vecchi e nuovi anticoagulanti e sanguinamenti intracranici
Old and new anticoagulants and intracranial hemorrhage
G. CITERIO
- 10.00 Ventilazione nel danno cerebrale acuto
Mechanical ventilation in acute brain injury
P. PELOSI
- 10.30 Novità neurochirurgiche dai trials nel danno cerebrale acuto traumatico ed emorragico
Updates in neurosurgery from trials on acute traumatic and hemorrhagic brain injury
A. MAAS
- 11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

RICERCA IN TRAUMATOLOGIA CRANICA
 RESEARCH IN TRAUMATIC BRAIN INJURY

Chairpersons: G. CITERIO, M. ODDO

- 11.30 Cosa abbiamo capito negli ultimi 20 anni
What we have understood in the last 20 years
D. MENON
- 12.00 Cosa dobbiamo ancora capire
What we have yet to understand
N. STOCCHETTI
- 12.30 Ricerca di efficacia comparativa in traumatologia cranica. Center-TBI
Comparative effectiveness research in TBI. Center-TBI
A. MAAS
- 13.00 *Lunch*

BLU 2

GESTIONE DELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA NELLA BPCO
 MANAGEMENT OF ACUTE RESPIRATORY FAILURE IN COPD

Chairpersons: G. CONTI, C.A. VOLTA

- 09.00 Ventilazione non invasiva nel paziente con BPCO in scompenso acuto: indicazioni, limiti e fattori prognostici
Noninvasive ventilation in the patient with acutely decompensated COPD: indications, limits and prognostic factors
G.A. IOTTI
- 09.30 Farmacoterapia nel paziente con BPCO ventilato
Pharmacotherapy in the mechanically ventilated COPD patient
F. ABRUOG
- 10.00 Rimozione extracorporea di CO₂ a bassi flussi nel paziente BPCO cronico
Low flow extracorporeal CO₂ removal in the chronic COPD patient
A. MORELLI
- 10.30 L'insufficienza cardiaca acuta nel paziente con BPCO
Acute heart failure in the COPD patient
F. ABRUOG
- 11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

PRESSIONE ESOFAGEA
 ESOPHAGEAL PRESSURE

Educational grant from SEDA

Chairpersons: G. BELLANI, J.J. MARINI

- 11.30 Impiego clinico della pressione esofagea
Clinical use of esophageal pressure
L. GATTINONI
- 12.00 La pressione transpolmonare assoluta e derivata dall'elastanza: che cosa è e che significato ha?
Absolute and elastance derived transpulmonary pressure: what is it and what does it mean?
D. CHIUMELLO
- 12.30 Il necessario per misurare la pressione esofagea
The essentials to measure esophageal pressure
F. MOJOLI
- 13.00 *Lunch*

GIALLA 1/2/3

SMART NURSING

BACK TO BASICS 1

Chairpersons: I. ADAMINI, G.D. GIUSTI

- 09.30 Pulizia del cavo orale
F. BINDA
- 10.00 Come lavare il corpo in terapia intensiva
G. PELUCCI
- 10.30 Gestione dell'alvo e dell'incontinenza fecale
M.G. ANGIONI
- 11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

BACK TO BASICS 2

Chairpersons: S. BAMBÌ, M. MANICI

- 11.30 Gestione del ristagno gastrico e della NE
I. COMISSO
- 12.00 Cosa succede ai parametri vitali durante le cure igieniche?
S. ELLI
- 12.30 Early mobilization in the ICU: sogno o realtà?
A. LUCCHINI
- 13.00 *Lunch*

2014
FRIDAY MAY 30
MORNING

NON È PREVISTA TRADUZIONE SIMULTANEA

ROSSA 1

ULTRASUONI IN TERAPIA INTENSIVA: CHE COSA C'È DI INTERESSANTE?

ULTRASOUNDS IN THE ICU: WHY SHOULD I CARE ABOUT THEM?

Chairpersons: F. GUARRACINO, J.L. TEBOUL

- 15.30 Ecografia total body nel paziente critico, un approccio olistico
Whole body ultrasound in the critically ill, a holistic approach
D. LICHTENSTEIN
- 16.00 Ecografia polmonare nell'insufficienza respiratoria acuta
Lung ultrasound in acute respiratory failure
J.J. ROUBY
- 16.30 Ecocardiografia: l'essenziale
Essentials of echocardiography
F. GUARRACINO
- 17.00 Ecografia e rimpiazzo volumico all'infusione di fluidi
Ultrasound and fluid replacement
J.L. TEBOUL
- 17.30 Funzione ventricolare destra
Right ventricular function
G. TAVAZZI

ROSSA 2

DEBOLEZZA MUSCOLARE ACQUISITA IN TERAPIA INTENSIVA

ICU-ACQUIRED WEAKNESS

Chairpersons: N. PATRONITI, C.A. VOLTA

- 15.30 Disfunzione diaframmatica indotta dal ventilatore
Ventilator induced diaphragm dysfunction
S. JABER
- 16.00 Alterazioni indotte dalla sepsi nei muscoli scheletrici e respiratori
Sepsis induced alterations in skeletal and respiratory muscles
M. SINGER
- 16.30 Test elettrofisiologici della funzione neuromuscolare nel paziente critico
Electrophysiological testing of neuro muscular function in the critically ill
N. LATRONICO
- 17.00 Mobilizzazione precoce dei pazienti in terapia intensiva
Early mobilization of ICU patients
J. MANCEBO
- 17.30 Salvataggio, adattamento e ricondizionamento in terapia intensiva
Rescue, adaptation and conditioning in the ICU
J.J. MARINI

BLU 1

13.10 - 15.10
LUNCH SESSION

BAXTER FOR INTENSIVE CARE - FIFTH EDITION

Educational grant from BAXTER

Chairpersons: L. GATTINONI, A. PESENTI

- Approccio pragmatico alla nutrizione in terapia intensiva: quante proteine e quante calorie
Pragmatic approach to nutrition in the ICU: how many proteins and how many calories
G. BILO
- Discussione
Discussion
- Reazione simpatica: quando e come controllarla
Sympathetic reaction: when and how to control it
M. SINGER

- Controllo della frequenza cardiaca nei pazienti critici
Control of heart rate in critical patients
L. TRITAPEPE

Discussione
Discussion

COME TRATTARE IN NEURORIANIMAZIONE
HOW TO TREAT IN NEUROLOGICAL INTENSIVE CARE

Chairpersons: L. BERETTA, N. LATRONICO

- 15.30 Il danno postanossico
Postanoxic injury
F.S. TACCONE
- 16.00 Stato di male
Status epilepticus
M. ODDO
- 16.30 L'emorragia subaracnoidea
Subarachnoid hemorrhage
G. CITERIO
- 17.00 Il traumatizzato cranico
Traumatic brain injury
N. STOCCHETTI
- 17.30 Il potenziale donatore multiorgano
The potential multi-organ donor
F. VALENZA

BLU 2

EQUILIBRIO ACIDO BASE
ACID BASE EQUILIBRIUM

Chairpersons: A. BRASCHI, L. GATTINONI

- 15.30 Base Excess e differenza di ioni forti: valutazione della acidosi metabolica
Base Excess and Strong Ion Difference: assessment of metabolic acidosis
F. MOJOLI
- 16.00 Furosemide ed equilibrio acido base
Furosemide and acid base equilibrium
P. CAIRONI
- 16.30 Infusione di cristalloidi: perché e come modificano l'equilibrio acido base
Crystalloid infusion: why and how they affect the acid base equilibrium
L. GATTINONI

GIALLA 1/2/3

SMART NURSING

HOT TOPICS 2014

Chairpersons: L. GELATI, F. MOGGIA

- 14.30 Terapia intensiva aperta: dalla teoria alla pratica
A. GIANNINI, V. VENTURI
- 15.30 The Awakening and Breathing Coordination, Delirium Monitoring and Management, and Early Mobility (ABCDE) bundle
M. MANICI
- 16.00 Come è organizzato un servizio di accessi vascolari a medio e lungo termine
M.C. ALLEMANO
- 16.30 Posizionamento ECG guidato dei CVC e dei PICC
A. BRUTTI
- 17.00 Soluzioni informatiche per la pianificazione infermieristica in area critica
I. ADAMINI

2014
FRIDAY MAY 30
AFTERNOON

NON È PREVISTA TRADUZIONE SIMULTANEA



	08.30	09.00	09.30	10.00	10.30	11.00	11.30	12.00	12.30	13.00	13.30	14.00	14.30	15.00	15.30	16.00	16.30	17.00	17.30	18.00	18.30	19.00	
LUNEDÌ 26 MAGGIO																							
MEETING 4/5		Corso LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA (1° giornata)										Corso LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA (1° giornata)											
VERDE 1/2		Corso VAM 2014 – NUOVE TECNOLOGIE DI VENTILAZIONE ARTIFICIALE NELLA PRATICA CLINICA (1° giornata)										Corso VAM 2014 – NUOVE TECNOLOGIE DI VENTILAZIONE ARTIFICIALE... (1° giornata)											
MARTEDÌ 27 MAGGIO																							
MEETING 4/5		Corso LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA (2° giornata)										Corso LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA (2° giornata)											
VERDE 1/2		Corso VAM 2014 – NUOVE TECNOLOGIE DI VENTILAZIONE ARTIFICIALE NELLA PRATICA... (2° giornata)										Corso VAM 2014 – NUOVE TECNOLOGIE DI VENTILAZIONE ARTIFICIALE... (2° giornata)											
AZZURRA 2		Corso PICC – IMPIANTO DI CATETERI VENOSI CENTRALI AD INSERZIONE PERIFERICA (PICC) AL LETTO DEL PAZIENTE										Corso PICC – IMPIANTO DI CATETERI VENOSI CENTRALI AD INSERZIONE PERIFERICA...											
GIALLA 3		Corso EQUILIBRIO ACIDO-BASE: DALLA TEORIA ALLA PRATICA										Corso EQUILIBRIO ACIDO-BASE: DALLA TEORIA ALLA PRATICA											
MERCOLEDÌ 28 MAGGIO																							
ROSSA 1		SEPSI E SHOCK SETTICO					SEPSI E SHOCK SETTICO					Lunch Session CRITICAL ULTRASOUND IN TERAPIA INTENSIVA					COMPLICANZE POLMONARI LEGATE ALL'ANESTESIA						
ROSSA 2		STRATEGIE DI PROTEZIONE POLMONARE IN T.I. E IN ANESTESIA					DIBATTITI PRO/CONTRO IN ANESTESIA TORACICA					COMUNICAZIONI LIBERE					HOT TOPICS IN TERAPIA INTENSIVA						
BLU 1							VERSATILITÀ E COSTO-EFFICACIA DEI PICC					Lunch Session SINCRONIA PAZIENTE-VENTILATORE					INFEZIONI RESPIRATORIE E FUNGINE						
BLU 2		SICUREZZA IN VENTILAZIONE PEDIATRICA					SICUREZZA IN ANESTESIA LOCOREGIONALE PEDIATRICA					COMUNICAZIONI LIBERE					ASPETTI PRATICI IN ANESTESIA PEDIATRICA						
PLENARIA		MONITORAGGIO RESPIRATORIO					MONITORAGGIO RESPIRATORIO					COMUNICAZIONI LIBERE					SHOCK EMODINAMICO						
GIALLA 1/2		HOT TOPICS IN VENTILAZIONE NON INVASIVA					ALBUMINA, MOLTO PIÙ CHE RIMPIAZZO VOLEMICO					COMUNICAZIONI LIBERE					NUTRIZIONE E PROBLEMI METABOLICI						
GIALLA 3							COMUNICAZIONI LIBERE					COMUNICAZIONI LIBERE											
VERDE 3		Corso GESTIONE DELLE INFEZIONI IN T.I.: DALLA PREVENZIONE AL BUON USO DEGLI ANTIBIOTICI										Corso GESTIONE DELLE INFEZIONI IN T.I.: DALLA PREVENZIONE AL BUON USO DEGLI ANTIBIOTICI											
GIOVEDÌ 29 MAGGIO																							
ROSSA 1		POLMONITE ASSOCIATA AL VENTILATORE					POLMONITE ASSOCIATA AL VENTILATORE					COMUNICAZIONI LIBERE					EMORRAGIA DA TRAUMA E TRASFUSIONE II						
ROSSA 2		MONITORAGGIO CARDIOVASCOLARE					MONITORAGGIO CARDIOVASCOLARE					COMUNICAZIONI LIBERE					FORME CHE SIMULANO L'ARDS						
BLU 1		THORACIC PANEL: PROGRESSI IN ANESTESIA TORACICA					THORACIC PANEL: PROGRESSI IN...					Lunch Session DEXMEDETOMIDINA: WHAT'S NEW											
BLU 2		IL RENE NEL PAZIENTE CRITICO					IL RENE NEL PAZIENTE CRITICO					COMUNICAZIONI LIBERE					CONFERENZE SULLO STATO DELL'ARTE						
PLENARIA		ARDS					ARDS					COMUNICAZIONI LIBERE					PROGRESSI NEL TRATTAMENTO DELL'INSUFFICIENZA CARDIACA ACUTA GRAVE						
GIALLA 1/2		EMORRAGIA DA TRAUMA E TRASFUSIONE I					INTAKE PROTEICO NEL PZ. CRITICO					COMUNICAZIONI LIBERE					CPR						
GIALLA 3												Lunch Session DEPURAZIONE EXTRACORPOREA OLTRE LA CRRT											
VERDE 3		Corso Nursing L'INFERMIERE E IL PAZIENTE CON INSUFFICIENZA RESPIRATORIA										Corso Nursing L'INFERMIERE E IL PAZIENTE CON INSUFFICIENZA RESPIRATORIA											
VENERDÌ 30 MAGGIO																							
ROSSA 1		LA RIANIMAZIONE CON FLUIDI NEL PAZIENTE CRITICO					LA RIANIMAZIONE CON FLUIDI NEL PAZIENTE CRITICO					COMUNICAZIONI LIBERE					ULTRASUONI IN TERAPIA INTENSIVA						
ROSSA 2		HOT TOPICS IN ANESTESIA E MEDICINA PERIOPERATORIA					HOT TOPICS IN ANESTESIA E MEDICINA PERIOPERATORIA					COMUNICAZIONI LIBERE					DEBOLEZZA MUSCOLARE ACQUISITA IN TERAPIA INTENSIVA						
BLU 1		NOVITÀ NELLA PATOLOGIA ACUTA CEREBRALE					RICERCA IN TRAUMATOLOGIA CRANICA					Lunch Session BAXTER FOR INTENSIVE CARE					COME TRATTARE IN NEURORIANIMAZIONE						
BLU 2		GESTIONE DELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA NELLA BPCO					PRESSIONE ESOFAGEA					COMUNICAZIONI LIBERE					EQUILIBRIO ACIDO-BASE						
GIALLA 1/2/3		SMART NURSING					SMART NURSING					SMART NURSING											



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

THE SMART APPLICATION

APP TO S.M.A.R.T. è una applicazione dedicata per smartphone che siamo lieti di offrire gratuitamente a tutti i partecipanti allo SMART.

APP TO S.M.A.R.T. renderà possibile l'interazione in tempo reale tra i relatori e il pubblico in sala: **utilizzando il vostro smartphone potrete rispondere alle domande poste dal relatore!**

APP TO S.M.A.R.T. inoltre permetterà di visualizzare sullo schermo del vostro smartphone il Programma Scientifico, la Faculty SMART e molte altre informazioni.

Buona navigazione con **APP TO S.M.A.R.T.!**

Il Comitato Scientifico SMART

APP TO S.M.A.R.T. è disponibile sui principali canali di distribuzione (APP Store per iPhone, Google Play per prodotti Android) e sul sito www.smartonweb.org
Chi non disponesse di uno smartphone o di un tablet, potrà consultare la App tramite browser digitando l'indirizzo www.apptosmart.com

APP TO S.M.A.R.T. is a dedicated smartphone application that we are pleased to offer for free to all SMART participants.

APP TO S.M.A.R.T. enables a real time interaction between speaker and audience: **by using your smartphone you will be able to answer the speaker's questions!**

APP TO S.M.A.R.T. also enables you to display the Scientific Program, Faculty list and more information directly on your smartphone.

Enjoy SMART surfing with **APP TO S.M.A.R.T.!**

The SMART Scientific Committee

APP TO S.M.A.R.T. is available on the main distribution channels (APP Store for iPhone, Google Play for Android products) as well as on www.smartonweb.org
If you don't have a smartphone or tablet, you can browse the application on www.apptosmart.com



TECHNICAL FORUM & ATTIVITÀ COMPLEMENTARI TECHNICAL FORUM & COMPLEMENTARY ACTIVITIES

GIOVEDÌ 29 MAGGIO

sala AZZURRA 2



MERMAID CARE

ore 10.00 - 10.30 | 11.45 - 12.15 | 15.30 - 16.00 | 16.30 - 17.00

WORKSHOP

A PHYSIOLOGY BASED DECISION SUPPORT SYSTEM FOR OPTIMIZING MECHANICAL VENTILATION MANAGEMENT A NEW MODEL-BASED VENTILATOR ASSIST TECHNOLOGY

Presenter: PROF. STEPHEN REES, RCare Group, Aalborg University, Denmark

- Background of the technology and the rationale for using physiological models when optimizing ventilation management
- Physiological models and the clinical preference functions implemented in the technology
- Clinical cases and the use of the technology



www.beaconcaresystem.com

GIOVEDÌ 29 MAGGIO

sala VERDE 1



ore 15.30 - 17.30

WORKSHOP

TECNOLOGIE AVANZATE A SUPPORTO DELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA

Chairperson: G.A. IOTTI

VENTILAZIONE INTELLIGENTE

Da ASV a INTELLiVENT®, la lunga marcia dell'automazione avanzata
G.A. IOTTI (PAVIA)

Quali evidenze nell'uso clinico di INTELLiVENT®-ASV?
S. JABER (MONTPELLIER, F)

RIMOZIONE EXTRACORPOREA DI CO₂ MINI-INVASIVA

Come funziona la 'dialisi respiratoria' con Hemolung
M. BELLATO (PAVIA)

Supporto con Hemolung nella pratica clinica
V. FANELLI (TORINO)

GIOVEDÌ 29 MAGGIO

sala AZZURRA 1

Incontro organizzato a cura di



ore 12.00 - 15.30

RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE Gestione del contenzioso e copertura assicurativa

- Presentazione - DOTT. A. DE GASPERI
- Il contenzioso legale - Avv. F. MARTINI
- La rivalsa della Corte dei Conti - Avv. M. CARTA
- La copertura assicurativa individuale - DOTT. A. STEFFANO
- La consulenza tecnica anestesista – medico legale - DOTT. A. DE GASPERI, DOTT. C. BERNABEI
- La prevenzione del contenzioso CVS e Risk Management - DOTT. U. GENOVESE
- Lo specializzando: responsabilità e coperture assicurative
- Domande e risposte

Segreteria Scientifica: ANDREA DE GASPERI - ARNALDO MIGLIORINI - ATTILIO STEFFANO

I partecipanti riceveranno **10 crediti ECM** aderendo al progetto formativo FAD

MERCOLEDÌ 28 MAGGIO

13.30 - 15.30	Sala Meeting 1 (1° piano) Riunione Gruppo di Studio SIAARTI 'Emergenza'
18.00 - 19.00	Sala Meeting 1 (1° piano) Riunione Consiglio Direttivo SIAARTI
13.00 - 15.30	Sala Meeting 2 (1° piano) Riunione Gruppo S.A.R.N.e P.I.

GIOVEDÌ 29 MAGGIO

11.30 - 13.30	Sala Meeting 2 (1° piano) Riunione Gruppo di Studio SIAARTI 'Sicurezza'
14.00 - 16.00	Sala Meeting 1 (1° piano) Riunione Centri Italiani Studio Multicentrico Gravity-VAP Trial
13.30 - 15.30	Sala Meeting 2 (1° piano) Riunione Editorial Board Minerva Anestesiologica
17.30 - 19.30	Sala Gialla 3 (1° piano) Assemblea SIAARTI



COMUNICAZIONI LIBERE E POSTER
FREE PAPERS & POSTER SESSION

Sala ROSSA 2

MERCOLEDÌ 28 MAGGIO
ore 14.00 - 15.00

INFEZIONI E ANTIBIOTICOTERAPIA

Chairpersons: M. BOMBINO, F. CAPRA MARZANI

Imipenem-cilastatin pharmacokinetic variations during Ex Vivo Lung Perfusion
Fanelli V, Costamagna A, Simonetti U, Persico P, Rotondo G, Arina P, Zanin M, Carosso F, Balzano S, Mascia L, Corcione S, Baietto L, D'Avolio A, Terragni PP, De Rosa FG, Bonato R, Del Sorbo L, Boffini R, Rinaldi M, Ranier VM.

Analisi costo beneficio "real life" dell'utilizzo della pro calcitonina su pazienti sottoposti a terapia antibiotica
Bonato V, Arfini C, Callegari T, Desperati M, Avanzini L, Vivaldi N.

Linezolid infusion modality and plasmatic/pulmonary concentrations in obese critically ill patients with nosocomial pneumonia. Preliminary results from a randomized study
De Pascale G, Giacobelli D, Fortuna S, Vallecocchia MS, Autunno A, Gasperin E, Di Gravio V, Cutuli SL, Pennisi MA, Navarra P, Antonelli M.

La sorveglianza attiva per Klebsiella pneumoniae carbapenemases producing (KPCs) e l'isolamento di cohorting impatta sull'epidemiologia delle batteriemie in Terapia Intensiva?
Amodeo C, Boni S, Correrini P, Via F, Orlandi R, Artioli S, Sani C.

Epidemiology of ventilator-associated pneumonia in trauma patients: does the age matter?
Giacobelli D, Grieco DL, Autunno A, Vallecocchia MS, Gasperin E, Piervincenzi E, Natalini D, Spaziani L, Simonelli F, Alicino V, Antonelli M.

Sala BLU 2

MERCOLEDÌ 28 MAGGIO
ore 14.00 - 15.00

TECNICHE DI SUPPORTO VENTILATORIO AVANZATO

Chairpersons: D. CHIUMELLO, F. VALENZA

Impatto della variazione della saturazione venosa mista sulla misura della frazione di shunt polmonare in pazienti in ECMO veno-venoso
Magni F, Castagna L, Giani M, Deab S, Zanella A, Introna M, Arisi E, Ferrari C, Grasselli G, Pesenti A, Patroniti N.

Valutazione degli scambi gassosi extracorporei dopo manovra di "flush" del polmone artificiale
Castagna L, Deab S, Magni F, Zanella A, Giani M, Ferrari C, Arisi E, Introna M, Grasselli G, Pesenti A, Patroniti N.

Increased CO₂ removal decreases transpulmonary pressure in spontaneously breathing severe ARDS patients undergoing ECMO
Suriano G, Mauri T, Grasselli G, Giuffrida A, Battistini M, Bronco A, Pozzi M, Patroniti N, Bellani G, Pesenti A.

CT-scan and ultrasound comparative assessment of PEEP-induced lung aeration changes in ARDS
Mongodi S, Algieri I, Mojoli F, Chiumello D, Cressoni M, Via G, Braschi A.

Effects of NAVA versus Pressure Support Ventilation on neuroventilatory efficiency in critically ill patients
Di Mussi R, Spadaro S, Volta CA, Di Monte P, Ceglie M, Sticchi S, Martinelli A, Bruno F, Dambrosio M, Cinnella G, Mirabella L, Grasso S.

Drainage of pleural effusion improves tidal mechanics and gas exchange in patients with reduced chest wall compliance.
Formenti P, Piva IR, Umbrello M, Galluccio I, Galimberti A, Marrazzo F, Zaniboni M, Mistraretti G, Iapichino G.

Sala PLENARIA

MERCOLEDÌ 28 MAGGIO
ore 14.00 - 15.00

METABOLISMO

Chairpersons: A. PROTTI, D. RADRIZZANI

Iponatremie in stati critici. Ruolo dell'acquaretico Tolvaptan: case-series
Umbrello M, Mantovani ES, Ottolina D, Amini M, Fumagalli J, D'Amato LA, Mistraretti G, Iapichino G.

Hyperchloremic, but not lactic, acidosis causes major hemodynamic impairment
Milesi M, Nicosia F, Pugni P, Monti M, Andreis DT, Iapichino GE, Dondossola D, Protti A, Gattinoni L.

Twenty-four hours hyperinsulinemic-euglycemic clamp improves postoperative nitrogen balance only in low insulin sensitivity patients following cardiac surgery
Nafi M, Donatelli F, Piva IR, Mistraretti G, Iapichino G, Carli F.

Evaluation of a glucose control protocol in septic patients with an automated intermittent plasma glucose monitoring device.
Umbrello M, Cattaneo M, D'Amato LA, Longhi D, Salihovic B, Santini S, Piva IR, Cuevas Cairo I, Mistraretti G, Iapichino G.

ICU admission Vitamin D levels in a cohort of critically ill septic patients
De Pascale G, Vallecocchia MS, Quraishi SA, Schiattarella A, Giacobelli D, Autunno A, Gasperin E, Di Gravio V, Marsili S, Cutuli SL, Pennisi MA, Zuppi C, Antonelli M.

Il cortisolo salivare nelle prime 48 ore di ricovero del paziente critico
Bocuzzi A, Ferrari G, Laface B, Aprà F, Terzolo M.

Sala GIALLA 1/2

MERCOLEDÌ 28 MAGGIO
ore 14.00 - 15.00

STUDI SPERIMENTALI

Chairpersons: S. FAENZA, C.A. VOLTA

Effetti benefici del trattamento con Angiotensina-(1-7) in un modello sperimentale di ARDS
Zambelli V, Bellani G, Borsa R, Pozzi F, Grassi A, Maione M, Masson S, Latini R, Pesenti A.

Any role for inspiratory flow in Ventilator-Induced Lung Injury?
Pugni P, Milesi M, Nicosia F, Maraffi T, Andreis DT, Monti M, Melis V, Cavenago M, Protti A, Gattinoni L.

Ruolo protettivo della PEEP in un modello suino di danno polmonare da aspirazione acida e morte cerebrale
Safae Fakhri B, Fumagalli J, Rapido F, Ruggeri GM, Villa A, Salice V, Spada L, Dondossola D, Coppola S, Froio S, Mendogni P, Rosso L, Cavenago M, Gatti S, Valenza F, Gattinoni L.

Initial CT scan lesions in experimental VILI and lung inhomogeneities
Cammaroto A, Amini M, Chiurazzi C, Gotti M, Rovati C, Brioni M, Luoni S, Bacile di Castiglione C, Rossignoli G, Nikolla K, Montaruli C, Comini B, Dondossola D, Cressoni M, Gattinoni L.

Neuromuscular blocking agent cisatracurium improves synchrony with ventilator and attenuates lung injury by blocking the nicotinic receptor- α 1-mediated inflammatory responses
Fanelli V, Cappello P, Occhipinti S, Mucciolo G, Costamagna A, Simonetti U, Rotondo G, Persico P, Arina P, Zanin M, Carosso F, Balzano S, Zhang H, Slutsky A, Ranieri VM.

In vitro evaluation of new generation esophageal balloon catheters
Torriglia F, Algieri I, Bianzina S, Pozzi M, Luoni S, Babini G, Mojoli F, Volta CA, D. Chiumello D, Braschi A.

Sala GIALLA 3

MERCOLEDÌ 28 MAGGIO
ore 11.30 - 12.30

Premio www.sedaicu.it
per abstract in tema di
Analgesia/Sedazione/Delirium

Premio www.heroicbundle.org
per abstract in tema di
Umanizzazione delle Cure Intensive

Premio www.intensiva.it
per abstract in tema di
Comunicazione in Terapia Intensiva

SEDAZIONE, DELIRIUM E OUTCOME NEUROLOGICO IN TERAPIA INTENSIVA

PREMIAZIONE SMART ABSTRACT CONTEST
Votazione Pubblica dei Congressisti presenti in sala

Chairpersons: G. MISTRALETTI, A. PALO

Delirium in terapia subintensiva. Studio prospettico
D'Orazio A, Brisichella D, Dragonetti A, Elia F, Aprà F.

Mental impairment in trauma survivors: searching the causes. A holy Graal?
Calabrese C, Grieco DL, Silvestri D, D'Arrigo S, Fiore V, Prestifilippo A, Inguscio S, Toni F, Maviglia R, Bocci MG, Sandroni C, Antonelli M.

Trend of endogenous blood melatonin in critically ill patients
Galluccio I, Mistracetti G, D'Amato LA, Longhi D, Galimberti A, Ottolina D, Cuevas Cairo I, Sabbatini G, Formenti P, Iapichino G.

Blood melatonin and total antioxidant capacity in critically ill patients
D'Amato LA, Mistracetti G, Miori S, Taverna M, Salihovic B, Galimberti A, Santini S, Cattaneo M, Umbrello M, Iapichino G.

Emergence delirium in ICU. Revisione dell'epidemiologia, della fisiopatologia, degli aspetti diagnostico/terapeutici: cinque anni d'esperienze
Pennisi S, Pitino S, Astuto M.

Sala GIALLA 3

MERCOLEDÌ 28 MAGGIO
ore 14.00 - 15.00

CASI CLINICI ANESTESIA

Chairpersons: A. DE GASPERI, P. MAISANO

Trombosi su stent coronarico in paziente con catetere peridurale: a case report
Piangatelli C, Faloia L, Cori E, Costantini D, Cristiani C, Mancini M, Romagnoli E, Sciarra A, Pelaia P.

Monolateral paralysis of the hypoglossal nerve during general anesthesia: case report
Maggiani M, Cantello E, Vignali A, Rogato G, Baratta A.

Transitoria Sindrome di Horner a seguito di analgesia peridurale in travaglio di parto
Landi L, Losappio S, Iorno V.

Continuous Serratus Plane Block (SPB) improves spirometric results in one patient with post traumatic ribs fractures
Rubino GF, Santambrogio SM, Mongelli M, Restelli E, Fumagalli R.

Airway management in a patient with severe Ankylosing Spondylitis (AS) causing "bamboo spine": use of Aintree Intubation Catheter (AIC)
Lal Arya S, Shamim F, Ul haq I, Shafiq F.

Accidental puncture of thyroidal cyst during central venous line placement
Di Pasquale R, Mayr R, Moser B, Tratter S, Zanon P.

Sala ROSSA 1

GIOVEDÌ 29 MAGGIO
ore 14.00 - 15.00

EMERGENZA

Chairpersons: F. KETTE, M. RAIMONDI

Impatto di una scheda di monitoraggio nell'efficacia di un rapid response system (RRS)
Mina A, Berta G, Borga S, Penso R, Radeschi G.

CPR di qualità con una didattica "Mass-Training": un risultato possibile?
Contri E, Fratino S, Corona A, Epis F, Zelaschi B.

Multimodal approach can lead the treatment of post-cardiac arrest refractory status epilepticus
Coppo A, Beretta S, Sulmina E, Greco G, Avalli L.

ECMO seems to preserve neurological function in patients with long CPR time
Coppo A, Sulmina E, Maggioni E, Galbiati L, Avalli L.

ECMO in arresto cardiaco extraospedaliero: primo impianto italiano "SUL CAMPO"
Belliato B, Raimondi M, Degani A, Sciutti F, Pellegrini C.

Sala ROSSA 2

GIOVEDÌ 29 MAGGIO
ore 14.00 - 15.00

TERAPIA INTENSIVA MISCELLANEA

Chairpersons: C. CAPRA, G.A. IOTTI

Surface EMG detection of electrical activity of respiratory muscles. Respiratory patterns recognition and comparison with EAdi
Pozzi M, Bellani G, Benzi E, Bronco A, Mauri T, Eronia N, Suriano G, Rabboni F, Patroniti N, Marcolin R, Pesenti A.

Ivabradine: a new therapeutic role in patients with multiple organ dysfunction syndrome?
De Santis V, Iaconi M, Frati G, Lamarra S, Collacchi D, Carriero G, Manganello C, Tritapepe L.

Lung ultrasound atelectasis after general anesthesia: a CT scan alternative
Kosic E, Geminiani E, Di Pasquale D, Guarguaglini M, Galeschi N, Forfori F, Gargani L, Carnesecchi P, Giunta F.

Safety and efficacy of Prostacyclin (EPOPROSTENOL) as an anticoagulant in Continuous Renal Replacement Therapy (CRRT) in Pediatric Acute Liver Failure (PALF)
Lasorella M, Birader G, Deep A.

Exploring autonomic nervous system functionality in critically ill patients with heart rate variability: response to tilt-test
Piccirillo F, Marchi A, Baltieri S, Meloni S, Cioffi F, Mondin F, Colombo R, Guzzetti S.

Sala BLU 2

NEURORIANIMAZIONE

GIOVEDÌ 29 MAGGIO
ore 14.00 - 15.00

Chairpersons: N. LATRONICO, F. VILLA

Evaluation of intracranial and cerebral perfusion pressure during angiography and/or coiling in poor grade patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage

Capaccio E, Accetta G, Puce R, Cimino F, Frattini L, Grappa E, Bonvecchio A, Ribola A, Pellegrini V, Casartelli M, Picetti E, Stocchetti N, Iotti GA, Imberti R.

Tecnica ecografica e neuromarker: uno sguardo sul cervello durante circolazione extracorporea

Epis F, Radolovich DK, Contri E, Ventura GC, D'Armini AM, Maurelli M, Albertini R, Corona A, Belliato M, Iotti GA.

Intracranial pressure-time dose and outcome in subarachnoid hemorrhage

Pozzi M, Magni F, Trincherò G, Rota M, Bronco A, Confalonieri A, Citerio G.

Useless of chest radiography after percutaneous tracheostomy in neurological ICU

Casadio MC, Abate G, Colombo E, Savo D, Zanutto E, Pradella A, Confalonieri A, Cavenaghi G, Citerio G.

The vanishing effect of intraarterial nimodipine in vasospasm treatment. Is it really worth doing?

Abate MG, Volpi P, Saini M, Savo D, Subert M, Pradella A, Confalonieri A, Remida P, Citerio G.

Intrathecal blood following epidural blood patch gave to treat spontaneous intracranial hypotension: can it decrease treatment efficacy and cause complications?

Rubino GF, Ferrante E, Mongelli M, Arpino I, Citterio A.

Sala PLENARIA

ANESTESIA

GIOVEDÌ 29 MAGGIO
ore 14.00 - 15.00

Chairpersons: G. GALLIOLI, G. VITALE

Partoanalgesia peridurale precoce in pazienti obese: un'indicazione medica!

Perelli D, Poma S, Brogna F, Ciceri M, Fuardo M, Pellicori S, Verga C, Delmonte MP, Iotti GA.

Uso del sugammadex in chirurgia bariatrica laparoscopica: due anni di esperienza

Aceto P, Modesti C, Papanice D, De Cicco R, Biancone M, Ragnatela L, Sollazzi L.

Changes in the respiratory pattern during induction of general anesthesia: our experience in developing a software for the mathematical analysis of the capnogram

Floris L, Pistidda L, Sales G, Liperi C, Pulina L, Brazzi L.

Sympatho-vagal response evoked by steep Trendelenburg and pneumoperitoneum during laparoscopic radical prostatectomy

Marchi A, Piccirillo F, Baltieri S, Costantini E, Colombo R, Raimondi F.

Clinical experience and future scenario in intraoperative pain monitoring with Analgesia Nociception Index

Schiappa E, Vignali N, Angeletta A, Goldaniga G, Migliavacca G, Dall'Aglio M, Markidis A, Marchignoli A, Tagliaferri F, Compagnone C, De Maglio R, Cillari G.

Incidence of residual curarization after cardiac surgery and role of sugammadex: an observational study

Innocenti C, Romagnoli S, Mangini M, Cappellini I, De Gaudio AR.

Sala GIALLA 1/2

CASI CLINICI TERAPIA INTENSIVA I

GIOVEDÌ 29 MAGGIO
ore 14.00 - 15.00

Chairpersons: L. BRAZZI, M.L. CASPANI

Unexpected increase in venous admixture across native lungs during weaning from veno-venous extracorporeal membrane oxygenation

Marino A, Bottino N, Protti A, Tubiolo D, Polli F, Iapichino GE, Savioli M, Gattinoni L.

POLYMYXIN-B and CPFA: new perspectives for treatment of septic shock. Case report

Cascione R, Ventura V, Vitolla N, Brienza N.

Prometheus vs. CPFA as a "bridge to recovery" in acute liver failure (ALF): a case report

Nenna G, Rigoli A, Poli G, Trivella P, Rottoli F, Riva I, Papagni G, Marchesi G.

A case of pulmonary mycetoma in cirrhotic patient treated with α-1NF

Malara A, Costa I, Protti S.

Controllo dell'acidosi mista (renale e respiratoria) con riduzione del pool clorico e poliuria in svezzamento ventilatorio e dalla CVVH

Ottolina D, Amini M, Fumagalli J, Marrazzo F, Formenti P, Mantovani ES, Mistraretti G, Iapichino G.

Hypo-osmolar fluid absorption in endoscopic resection: a new pharmacological approach

Mantovani ES, Ottolina D, Cattaneo M, Cuevas Cairo I, Longhi D, Marrazzo F, Santini S, Mistraretti G, Iapichino G.

Sala ROSSA 1

VENERDÌ 30 MAGGIO

ore 14.00 - 15.00

DOLORE

Chairpersons: M. ALLEGRI, R. RECH

Neutrophil/lymphocyte ratio as a predictive factor of postoperative pain after major abdominal surgery

Dall'Aglio M, Angeletta A, Marchignoli A, Migliavacca G, Goldaniga G, Schiappa E, Markidis A, Cillari G, De Maglio R, Bugada D, Fanelli G, Compagnone C.

Postoperative analgesia: incidence and risk factors of adverse events in patients undergoing major surgery

De Maglio R, Migliavacca G, Schiappa E, Marchignoli A, Markidis A, Dall'Aglio M, Goldaniga G, Vignali N, Angeletta A, Berti M, Compagnone C.

TAP block ed anestesia intraperitoneale in chirurgia aortica 'easy recovery': un'alternativa al catetere peridurale?

Montalti A, Passador D, Mascia B, Bruschi G, Ticozzelli G, Puce R, Bianchi M, Ottonello G, Bellinzona G, Iotti GA.

Complicanze minori al posizionamento del catetere peridurale toracico: fattori di rischio

Bernardelli SL, Casiraghi C, Piccioni F, Fallabrino G, Bernasconi F, Langer M.

Protocollo analgesico perioperatorio nella chirurgia protesica del ginocchio

Perrone M, Frugiuele J, Traina F, Faldini C, Bonarelli S.

Sala ROSSA 2

VENERDÌ 30 MAGGIO

ore 14.00 - 15.00

TECNICHE DI SUPPORTO VENTILATORIO

Chairpersons: P. CAIRONI, A. PROTTI

Automatic monitoring of alveolar pressures by LSF method during pressure and volume controlled ventilation

D'Arcamo A, Tavazzi G, Dell'Avanzo G, Pozzi M, Mojoli F, Volta CA, Braschi A.

Evaluation of patient-ventilator interaction with a continuous monitoring

Torriglia F, Bianzina S, Viola L, Bianchi I, Orlando A, Pozzi M, Mojoli F, Braschi A.

A new software for asynchronies detection in PSV

Bianchi I, Orlando A, Torriglia F, Bianzina S, Viola L, Pozzi M, Mojoli F, Braschi A.

Recruitment induced by Positive End Espiratory Pressure (PEEP) and regional distribution of ventilation: a clinical study

Eronia N, Mauri T, Battistini M, Bellani G, Suriano G, Pozzi M, Marcolin R, Pesenti A.

Lung Ultrasound – A new tool for bedside monitoring in ARDS

Mongodi S, Godi I, Bianchi I, Orlando A, Tavazzi G, Via G, Pozzi M, Mojoli F, Braschi A.

Surface Electromyography (sEMG) of inspiratory muscles and patient effort during assisted mechanical ventilation

Bronco A, Bellani G, Pozzi M, Benzi E, Mauri T, Rabboni F, Lubiati L, Spina S, Da Macallè M, Patroniti N, Grasselli G, Pesenti A.

Sala BLU 2

VENERDÌ 30 MAGGIO

ore 14.00 - 15.00

CASI CLINICI TERAPIA INTENSIVA II

Chairpersons: R. FUMAGALLI, C.A. VOLTA

Interference of IABP on cerebral blood flow in an ECMO patient. Case report.

La Ratta M, Scanziani M, Migliari M, Avalli L.

Acute abdominal ischemic complications following prolonged but successful CPR and rescue ECMO

Cortesi S, Repetti F, Raimondi M, Degani A, Pamploni G, Zanierato M, Mojoli F, Braschi A.

A rare case of paradoxical response to positive end expiratory pressure (PEEP) application

Di Matteo M, Tavazzi G, Pozzi M, Fornasari M, Mojoli F, Braschi A.

Un caso di tetraparesi acuta da iperkaliemia severa

Di Carlo C, Di Falco V, Serano L, Liberatore L, Albanese D, Petriani F.

Stato di male epilettico super-refrattario: una sfida ancora aperta

Fratino S, Radolovich DK, Pagani M, Sciutti F, Belliato M, Iotti GA.

Neurocisticercosi: descrizione di un caso clinico

Picetti E, Cerasti D, De Carlo F, Lucchetti MC, Passeri L, Caspani ML.

AREA POSTER - 1° Piano

GIOVEDÌ 29 MAGGIO

Discussione ore 14.00 - 15.30

GRUPPO 1 - TERAPIA INTENSIVA

Chairpersons: G. BELLANI, G. IAPICHINO, A. ZANELLA

- P1** Epidemiologia delle candidemie nella Terapia Intensiva Cardiochirurgica di un ospedale di III livello dal 2008 ad oggi
Cabrini T, Talamazzi S, Bonfiglio R, Buscaglia G, Marchese A, Del Bono V, Viscoli C, Gratarola A.
- P2** Complicanze polmonari precoci nel trapianto di fegato: single center experience
Ceravola E, Panzeri MF, Prosperi M, Mazza E, De Gasperi A.
- P3** 18-FDG PET in pazienti sottoposti a trapianto di polmone
Algieri I, Cressoni M, Fumagalli J, Colombo A, Ruggeri GM, Babini G, Spada L, Palleschi A, Rosso L, Chiumello D, Valenza F, Gattinoni L.
- P4** Donazione di organi e tessuti. Semplici cambiamenti portano a risultati.
Vargiolu A, Del Bianco S, Abate MG, Pagan De Paganis C, Confalonieri A, Lanfranco P, Citerio G.
- P5** Initial pulmonary infiltrates grow in an experimental model of VILI
Bacile di Castiglione C, Cammaroto A, Amini M, Chiurazzi C, Gotti M, Rovati C, Brioni M, Luoni S, Rossignoli G, Nikolla K, Montaruli C, Dondossola D, Cressoni M, Gattinoni L.
- P6** Energia dissipata nel parenchima polmonare e sviluppo di danno polmonare
Rovati C, Gotti M, Amini M, Chiurazzi C, Nikolla K, Brioni M, Cammaroto A, Luoni S, Bacile di Castiglione C, Rossignoli G, Montaruli C, Dondossola D, Cressoni M, Gattinoni L.
- P7** The application of an open lung strategy after cardio-circulatory death in rats promotes the up-regulation of protective genes
Lonati C, Rapido F, Bassani GA, Leonardi P, Carlin A, Gatti S, Valenza F, Gattinoni L.
- P8** Time course of Ventilator Induced Lung Injury development: a CT scan study
Amini M, Chiurazzi C, Gotti M, Rovati C, Brioni M, Cammaroto A, Luoni S, Bacile di Castiglione C, Rossignoli G, Nikolla K, Montaruli C, Monti M, Dondossola D, Cressoni M, Gattinoni L.

AREA POSTER - 1° Piano

GIOVEDÌ 29 MAGGIO

Discussione ore 14.00 - 15.30

GRUPPO 2 - ANESTESIA E MEDICINA PERIOPERATORIA I

Chairpersons: L. LONGHI, P. MAISANO, F. PETRINI

- P9** Somministrazione sottocutanea (SC) di Diclofenac per il controllo della febbre nei pazienti con danno cerebrale acuto: effetti cerebrali ed emodinamici.
Picetti E, Villani F, De Angelis A, Biondini S, Zoerle T, Antonini MV, Caspani ML.
- P10** Hyponatremia in neurosurgical critical intensive care unit: is it still part of the problem?
Pradella A, Abate MG, Casadio CM, Vargiolu A, Confalonieri A, Patruno A, Citerio G.
- P11** Transcranial Doppler (TCD) in aneurysmal subarachnoid hemorrhage (SAH)
Valzani Y, Marudi A, Baroni S, Zini A, Vallone S, Bertellini E.
- P12** A new wireless ultrasound probe for ultrasound guided central venous access
Cappuccio S, Emoli A, Pittiruti M, La Greca A.
- P13** General anesthesia with ultrasound-guided femoral nerve block versus unilateral subarachnoid anesthesia in ambulatory knee arthroscopy
Finamore SA, Piantanida S, Troiano C, Adriani L, Esposito F, Bolis C.
- P14** Efficacy and outcome using the Veinsite in pediatric peripheral venous cannulation: a pilot study
Vailati D, Sommariva A, Bragherio C, Cavalleri G, Ferraro D, Lamperti M.
- P15** Deep vs moderate neuromuscular-blockade in gynecological laparoscopic surgery with low pressure pneumoperitoneum
Aloi M, Lanna M, Sala C, Lombardo N, Setaro A, Nappi TC, Anfora R.
- P16** Prevenzione dell'insufficienza respiratoria post-operatoria con CPAP: studio prospettico randomizzato
Baltieri S, Colombo R, Castiglioni C, Fossali T, Marchi A, Piccirillo F, Raimondi F.
- P17** NIV ventilation after thoracoabdominal aortic aneurism repair
Mamo D, Plumari V, Greco M, Colombo S, Tshomba Y, Chiesa R.

AREA POSTER - 1° Piano

GIOVEDÌ 29 MAGGIO

Discussione ore 14.00 - 15.30

GRUPPO 3 - CASI CLINICI I

Chairpersons: M. BORELLI, P. CAIRONI, G. MISTRALETTI

- P18** Acquired hemophilia, a cause of fatal hemorrhagic diathesis
Bresciani A, Costanzo E, Roasio A, Cardellino S.
- P19** Case report: acquired hemophilia A Clopidogrel treatment related
Di Rosa S, Simoni P, Antolini P, Valente M.
- P20** Successful medical treatment of massive post-operative venous thromboembolism (VTE)
Arena A, Colombo J, Codazzi D, Langer M.
- P21** Un caso di Coagulazione Intravascolare Disseminata (DIC) paraneoplastica in paziente chirurgico
Puce R, Passador D, Gerletti M, Mascia B, Ticozzelli G, Montalti A, Bianchi M, Ottonello G, Guarisco S, Bellinzona G, Iotti GA.
- P22** Metodologia di trattamento di fistola duodenale da perforazione post-ERCP
Amini M, Ottolina D, Fumagalli J, Sahljovic B, Santini S, Mistraretti G, Iapichino G.
- P23** A case of plastic bronchitis needing intensive care
Repetti F, Cortesi S, Casorio C, Rodi G, Braschi A.
- P24** A case of Hamman Rich Syndrome in ICU: diagnosis and clinical manage
Roldi EM, Romeo I, Benzi A, Radolovich D, Amatu A, Belliato M, Iotti GA.
- P25** Approccio non invasivo in un caso di ipertensione polmonare pediatrica dopo TIPS
Luperto M, Pagani M, Civardi L, Strocchio L, Pasotti M, Marinoni C, Zelaschi B, Iotti GA.
- P26** Fenoldopam in infusione continua nel controllo dell'ipertensione refrattaria
Cremonese F, Fuselli E.

AREA POSTER - 1° Piano

VENERDÌ 30 MAGGIO

Discussione ore 14.00 - 15.30

GRUPPO 4 - ANESTESIA E MEDICINA PERIOPERATORIA II

Chairpersons: R. COLOMBO, C. ORI, N. PATRONITI

- P27** Intensive care unit admission after major elective surgery: a survey on 48 hours postoperative mortality and morbidity
Prussiani V, Starita G, Benigni A, Pirola C, Maffioletti M, Brugnelli L, Benigni AM, Sonzogni R, Khotcholava M.
- P28** Confronto di effetti indesiderati nel paziente pediatrico a seguito dell'utilizzo di due diversi presidi sovraglottici: LMA™ e AirQ™ SP.
Sticchi S, De Michele M, Ferrari F, Picardo S, Brienza N.
- P29** Gestione avanzata delle vie aeree: un nuovo algoritmo
Noli S, Repossi F, Ilardi M, Zizzi S, Sportiello D, Bergesio L, Maderna L, Lucarini C, Zunino M, Perelli D.
- P30** Gestione anestesiológica fuori dalla sala operatoria di bambini con sindrome di Rubinstein-Taybi
Canavesi K, Songa V, Rotelli S, Ajmone PF, Milani D, Cinnante C, Stocchetti N.
- P31** Analisi dei fattori di rischio per re-intubazione in pazienti sottoposti ad interventi di chirurgia cardiaca inseriti nel Registro Cardiocirurgico della Regione Puglia
Lagaragnella V, Rubinson G, Guida P, Paparella D, Fiore T.
- P32** Reversal of rocuronium-induced neuromuscular block after rigid endoscopy of the airways: a new challenge for sugammadex
Michieletto E, Cavaliere A, Brezzi ML, Serra E, Tiberio I, Pittarello D.
- P33** Sugammadex reversal after unsuccessful decurarization with neostigmine
Zamidei L, Michelagnoli G, Santosuosso S, Consales G.
- P34** Early re-administration of rocuronium after sugammadex reversal of neuromuscular block
Zamidei L, Michelagnoli G, Santosuosso S, Tonelli R, Consales G.
- P35** L'utilizzo del sugammadex in un percorso ERAS per la chirurgia coloretale
Ciarloni A, Rodriguez M, De Ruvo M, Monzani R.
- P36** Neuromuscular diseases in pregnancy: multidisciplinary management of elective C-section
Stoia P, Gorni K, Fumagalli R, Heinen M, Celeste E, D'Agostino R, Foresta S, Megaro F, Narcisi S, Mariani L, Sciascia A, Camorcia M, Somaini M, Merati R, Falcier E, Rao F, Sansone VA.
- P37** Stima della distanza cute-spazio epidurale toracico
Casiraghi C, Bernardelli SL, Piccioni F, Fallabrino G, Pisciotta V, Langer M.

AREA POSTER - 1° Piano

VENERDÌ 30 MAGGIO

Discussione ore 14.00 - 15.30

GRUPPO 5 - CASI CLINICI II

Chairpersons: L. BRAZZI, T. MAURI, F. RAIMONDI

- P38** A case of perioperative Takotsubo cardiomyopathy
Roasio A, Bresciani A, Costanzo E, Cardellino S.
- P39** Sindrome di Brugada e febbre: descrizione di un caso clinico
Picetti E, Cattani L, Antonini MV, Cappè G, Trenti E, Gemmi D, Caspani ML.
- P40** Point-of-care echocardiography in an uncommon case of stroke
Di Pasquale R, Montresor G, Zanon P, Naitlescu A.
- P41** Microangiopatie trombotiche: un caso di PTT a coinvolgimento cerebrale
Marinoni V. CS, Bottazzi A, Perotti C, Luperto M, Riccardi I, Iotti GA.
- P42** Absence and reappearance of median nerve N20 response: beware the effect of barbiturates on post-anoxic brain
Coppo A, Beretta S, Migliari M, Avalli L.
- P43** Un caso di sindrome di Lance-Adams (LAS) ad insorgenza acuta
Antonini B, Rainone P, Ardigò L.
- P44** Propriospinal myoclonus following intrathecal bupivacaine: a case report
Di Rosa S, Scriboni S, Forconesi F, Cola L, Valente M.

AREA POSTER - 1° Piano

VENERDÌ 30 MAGGIO

Discussione ore 14.00 - 15.30

GRUPPO 6 - NURSING

Chairpersons: I. ADAMINI, A. LUCCHINI

- P45** Applicabilità ed effetti della postura prona nei pazienti ipossici sottoposti ad ECMO veno-venoso
Lucchini A, La Leggia D, Pelucchi G, Viganò A, Fumagalli R.
- P46** Infermieri e visitatori minorenni nelle terapie intensive per adulti: opinioni di infermieri e genitori/tutori nell'era del processo di cura centrato sulla famiglia. Studio descrittivo su un campione selezionato con metodo cross-sectional c/o la terapia intensiva generale, cardiocirurgica e neurochirurgica dell' A.O. San Gerardo di Monza
De Riso G, Riboldi C.
- P47** Gestione infermieristica del dolore in terapia intensiva oncologica
Colombo J, Melis M, Masala K, Mulas A, Zoanni M, Arena A, Codazzi D, Langer M.
- P48** Degenza e dimissione "protetta" nei pazienti SLA: un percorso che previene le criticità domiciliari
Di Masi P, Gabriele F.
- P49** La classificazione clinica high-low level dei pazienti critici corrisponde al fabbisogno assistenziale in terapia intensiva?
Lucchini A, Fumagalli R.
- P50** Misure di isolamento e carico di lavoro infermieristico in terapia intensiva
Elli S, Talpos M, Menon F, Ronchi L, Lucchini A.
- P51** Confronto tra la sostituzione delle linee infusionali e di monitoraggio ogni 96 ore versus ogni 7 giorni
Lucchini A, Losurdo L, Angelini S, Giuffrida A, Fumagalli R.

AREA POSTER - 1° Piano

VENERDÌ 30 MAGGIO

Discussione ore 14.00 - 15.30

GRUPPO 7 - TERAPIA INTENSIVA MISCELLANEA

Chairpersons: M. ASTUTO, G. FOTTI

- P52** Pediatric ECMO: a one-year experience
Grasso N, Maisano U, Zanai R, Scardigno G, Grasso D, Sciacca L, Astuto M, Agati S, Iorio F, Iannace E.
- P53** Covidien Nellcore Respiratory Rate: affidabilità della misurazione non invasiva della frequenza respiratoria
Re R, Belegni B, Villa V, Lucchini A, Fumagalli R.
- P54** Simulation program for surfactant education
De Rosa S, Barelli A, Gulli A, Barelli R, Copetti S, Di Biagio M, Piastra M, Conti G, Tortorolo L.
- P55** Effects of high flow nasal cannula therapy on regional ventilation and CO₂ removal
Battistini M, Mauri T, Suriano G, Rabboni F, Bellani G, Rossi N, Lucchini A, Pesenti A.
- P56** Contrast enhanced ultrasound to assess central venous catheters positioning
Boffi A, Mongodi S, Di Matteo M, Tavazzi G, Via G, Mojoli F, Braschi A.
- P57** In-vitro evaluation of commercially available Venturi systems for oxygen delivery
D'Arcamo A, Lucchetta L, Bianzina S, Pozzi M, Mojoli F, Braschi A.

See you at

26°
smart

SIMPOSIO MOSTRA
ANESTESIA RIANIMAZIONE
E TERAPIA INTENSIVA

2015

M I L A N O

MiCo - Milano Congressi Ala Nord

May 27-29, 2015



CORSI EDUCAZIONALI
EDUCATIONAL COURSES

sala VERDE 1/2

CORSO TEORICO PRATICO **VAM 2014**
**NUOVE TECNOLOGIE DI VENTILAZIONE
 ARTIFICIALE NELLA PRATICA CLINICA**

Direttore del Corso: G.A. IOTTI

LUNEDÌ 26 MAGGIO

- 08.30 Registrazione
- 09.00 Un "Volume Controllato" diverso: il "Volume Garantito"
C. GREGORETTI
- 09.30 Un "Pressure Support" diverso: le modalità proporzionali
 - Proportional Assist Ventilation (PAV)
G. CONTI
 - Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA)
P. NAVALESI
- 10.30 *Coffee Break*
- 11.00 Monitoraggio respiratorio avanzato
 - Curva pressione-volume e reclutamento
E. CALDERINI
 - Capnometria volumetrica
G.A. IOTTI
 - Pressione esofagea
S. NAVA
 - Lavoro e drive respiratorio
G. FOTI
- 13.00 *Snack Lunch*
- 14.00 Impostazione automatica del pattern respiratorio
G.A. IOTTI
- 14.30 Come riconosco la polmonite associata al ventilatore (VAP)?
M. ANTONELLI
- 15.00 **INCONTRO CON GLI ESPERTI - ESERCITAZIONI PRATICHE (Parte 1)**
TUTTI I DOCENTI
- 17.30 *Chiusura della giornata*

sala VERDE 1/2

MARTEDÌ 27 MAGGIO

- 09.00 Modalità "intelligenti"
 - Controllo automatico della capnia e dell'ossigenazione
G.A. IOTTI
 - Automazione del weaning
E. CALDERINI
- 10.30 *Coffee Break*
- 11.00 L'ossigenoterapia ad alti flussi
M. ANTONELLI
- 11.30 Supporto extracorporeo
 - ECMO
G. FOTI
 - Decapneizzazione
G.A. IOTTI
 - Esperienze nel COPD
S. NAVA
- 13.00 *Snack Lunch*
- 14.00 Ventilazione con Heliox
G. FOTI
- 14.30 Rimozione delle secrezioni profonde nel paziente ventilato
P. NAVALESI
- 15.00 **INCONTRO CON GLI ESPERTI - ESERCITAZIONI PRATICHE (Parte 2)**
TUTTI I DOCENTI
- 17.30 *Chiusura del Corso*

ESERCITAZIONI PRATICHE

I partecipanti saranno suddivisi in 6 gruppi di lavoro. Ciascun gruppo, guidato dagli esperti, ruoterà su 6 workstation con tappe di 45 minuti ciascuna nei 2 pomeriggi, secondo il percorso indicato.

1° POMERIGGIO - PERCORSO TIPO		2° POMERIGGIO - PERCORSO TIPO	
1° tappa	Interfacce per alto flusso, CPAP, NIV G. CONTI, P. NAVALESI	4° tappa	Impostazione del ventilatore in NIV S. NAVA
2° tappa	Ventilatori, circuiti e umidificatori C. GREGORETTI, M. ANTONELLI	5° tappa	Misure di meccanica al letto del malato E. CALDERINI
3° tappa	Impostazione del ventilatore in invasiva e utilizzo della pressione esofagea G. FOTI	6° tappa	Automazione avanzata. Pressione esofagea G.A. IOTTI

sala MEETING 4/5

CORSO TEORICO PRATICO

LA COMUNICAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA

Realizzato con il contributo di ABN Onlus (Associazione per il Bambino Nefropatico, Milano) e della Fondazione Giancarlo Quarta, Milano

Direttori del Corso: A. GIANNINI, S. MASCARIN

LUNEDÌ 26 MAGGIO

- 08.30** Registrazione
- 09.00** Presentazione del Corso e dei partecipanti
- 09.30** Perché parlare di comunicazione in terapia intensiva?
A. GIANNINI
- 10.00** La comunicazione: cos'è e come funziona
L. FONTANELLA
- 11.00** *Coffee Break*
- 11.30** Le difficoltà nella comunicazione
Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback
S. MASCARIN
- 13.00** *Pausa Pranzo*
- 14.15** Come ho organizzato la comunicazione (con i familiari e nell'équipe) nella mia terapia intensiva
M.L. CASPANI, S. LIVIGNI
- 14.45** La comunicazione efficace: ascoltare, capire, "farsi comprendere"
S. CALVA
- 15.45** Dare "cattive notizie"
Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback
S. MASCARIN
- 17.15** *Break*
- 17.45** Relazione e comunicazione in terapia intensiva: lo sguardo di un paziente
L. FONTANELLA
- 18.30** *Chiusura della giornata*

sala MEETING 4/5

MARTEDÌ 27 MAGGIO

- 08.30** I conflitti in terapia intensiva: "istruzioni per l'uso" e sopravvivenza emotiva
S. CALVA
- 9.30** La comunicazione con i familiari
Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback
S. MASCARIN
- 11.00** *Coffee Break*
- 11.30** Impariamo a comunicare!
S. CALVA
- 12.00** La comunicazione all'interno dell'équipe
Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback
S. MASCARIN
- 13.00** *Pausa Pranzo*
- 14.15** Il debriefing: come, quando e perché
G. CANNIZZARO
- 15.00** Le fasi iniziali del ricovero in terapia intensiva: accoglienza e comunicazione con i familiari
Lavoro di gruppo con videoregistrazione e feedback
S. MASCARIN
- 16.00** La terapia intensiva "aperta": le ragioni di una scelta
A. GIANNINI
- 16.45** *Break*
- 17.15** Comunicare attraverso la parola scritta
L. BUCCIARDINI
- 18.00** Conclusioni
- 18.30** *Chiusura del Corso*

17,2 crediti ECM per l'anno 2014 (Infermieri, Medici, Psicologi)

sala **GIALLA 3**

CORSO

**EQUILIBRIO ACIDO-BASE:
DALLA TEORIA ALLA PRATICA**

Con il contributo non condizionato di:

Direttore del Corso: L. GATTINONI - Responsabile Scientifico: P. CAIRONI

MARTEDÌ 27 MAGGIO

- 08.30** Registrazione
- 09.00** Presentazione del Corso
- 09.10** EQUILIBRIO ACIDO-BASE: I FONDAMENTI
Cosa è un acido. Cosa è una base. Cosa è il pH. Reazioni di equilibrio, K e pK.
Domande a risposta multipla
P. CADRINGHER
- 10.00** EQUILIBRIO ACIDO-BASE: VISIONE CLASSICA
Approccio di Henderson-Hasselbach. Approccio di Boston.
Domande a risposta multipla
L. GATTINONI
- 11.30** EQUILIBRIO ACIDO-BASE: APPROCCIO DI STEWART
Teoria dell'approccio di Stewart. Definizione di SID.
Domande a risposta multipla
P. CAIRONI
- 13.00** *Pausa Pranzo*
- 14.00** EQUILIBRIO ACIDO-BASE E TERAPIA INFUSIONALE
Effetti della terapia infusioneale.
Un esempio per tutti: acidosi metabolica da diluizione (NaCl 0.9%).
Domande a risposta multipla
T. LANGER
- 15.00** EQUILIBRIO ACIDO-BASE E RENE
Fisiologia renale. Elettroliti urinari.
Un esempio per tutti: alcalosi metabolica da diuretico.
Domande a risposta multipla
P. CAIRONI
- 16.00** EQUILIBRIO ACIDO-BASE: UNA VISIONE DI INSIEME
Produzione metabolica di acidi. Approccio quantitativo.
Organi di controllo. Cause di acidosi e alcalosi.
Domande a risposta multipla
L. GATTINONI
- 17.00** CASI CLINICI
Casi clinici e domande a risposta multipla
P. CAIRONI, L. GATTINONI, T. LANGER
- 18.30** *Chiusura del Corso*

sala **AZZURRA 2**

CORSO TEORICO PRATICO **PICC**

**IMPIANTO DI CATETERI VENOSI CENTRALI AD INSERZIONE
PERIFERICA (PICC) AL LETTO DEL PAZIENTE**

Con il contributo non condizionato di:

Direttori del Corso: M. PAGANI, G.A. IOTTI

MARTEDÌ 27 MAGGIO

- 08.30** Registrazione dei partecipanti
- 08.50** Presentazione del Corso - M. PAGANI
- 09.00** Storia e ruolo attuale dei PICC - M. PAGANI
- 09.20** Scelta del tipo di PICC e preparazione del paziente - A. BOTTAZZI
- 09.50** Anatomia sonografica dell'arto superiore e del distretto cavale superiore.
Individuazione della zona corretta di puntura - M. PASTORELLI
- 10.20** Campo, puntura ecoguidata, introduzione e controllo ecografico
del PICC - P. BECCARIA
- 10.50** *Coffee Break*
- 11.20** Tracking con ECG endocavitario - G. CAPOZZOLI
- 11.40** Tracking magnetico - P. BECCARIA
- 12.00** Ecocardiografia con mezzo di contrasto - S. MONGODI
- 12.20** Prima medicazione e gestione del PICC - M. PAGANI
- 12.40** Oltre il PICC: accessi non convenzionali - M. PAGANI
- 13.00** *Pausa Pranzo*
- 14.00** Complicanze non infettive del PICC - G. CAPOZZOLI
- 14.20** PICC Team infermieristico - A. PIREDDA
- 14.45** **ESERCITAZIONI PRATICHE SU WORKSTATION** (vedi sotto)
P. BECCARIA, A. BOTTAZZI, G. CAPOZZOLI, S. MONGODI, M. PAGANI,
M. PASTORELLI, A. PIREDDA, A. VENTI
- 16.15** *Break*
- 16.30** **ESERCITAZIONI PRATICHE SU WORKSTATION** (vedi sotto)
P. BECCARIA, A. BOTTAZZI, G. CAPOZZOLI, S. MONGODI, M. PAGANI,
M. PASTORELLI, A. PIREDDA, A. VENTI
- 18.00** *Chiusura del Corso*

ESERCITAZIONI PRATICHE

I partecipanti saranno suddivisi in gruppi di lavoro. Ciascun gruppo di un massimo di 10 partecipanti, guidato dai docenti, percorrerà 4 workstation, con tappe di 45 minuti ciascuna.

PERCORSO TIPO	
WS 1	Sonoanatomia dell'arto superiore e del distretto cavale superiore
WS 2	Simulazione di puntura venosa e introduzione del PICC
WS 3	Localizzazione della punta e tracking: ECG endocavitario e tracking magnetico
WS 4	Medicazione e gestione del PICC

9,9 crediti ECM per l'anno 2014 (Medici)

sala VERDE 3

CORSO

GESTIONE DELLE INFEZIONI IN TERAPIA INTENSIVA: DALLA PREVENZIONE AL BUON USO DEGLI ANTIBIOTICI

Con il contributo non condizionato di:

Direttore del Corso: M. GIRARDIS

MERCOLEDÌ 28 MAGGIO

08.30 Registrazione dei partecipanti

EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE

- 09.00 Epidemiologia delle infezioni in terapia intensiva: orientamento sul ruolo del sito di infezione e della popolazione in cura - M. SARTI
- 09.30 Stato dell'arte sulla prevenzione della VAP: quali strategie efficaci - P. MALACARNE
- 10.00 Missione zero infezioni da catetere vascolare - D. PASERO
- 10.30 Come gestisco i pazienti portatori di MDR nella mia terapia intensiva - M. ANTONELLI
- 11.00 Break

DIAGNOSI

- 11.30 Quali indagini microbiologiche in pazienti semplici e complessi - C. FONTANA
- 12.00 Marcatori clinici e biologici nella diagnosi e nella terapia - M. GIRARDIS
- 12.30 Lettura dell'antibiogramma: perle ed errori - G.M. ROSSOLINI
- 13.00 Pausa Pranzo

BUON USO DEGLI ANTIBIOTICI

- 14.00 Antibiotici nel mio paziente: quanto serve per raggiungere l'obiettivo - P.G. COJUTTI
- 14.30 Pratica nella terapia empirica delle infezioni severe comunitarie e nosocomiali - P. VIALE
- 15.00 Regole della terapia antibiotica mirata in terapia intensiva: de-escalation e sospensione - R. FUMAGALLI
- 15.30 Terapia antifungina nel paziente critico: presto ma non troppo - M. BASSETTI
- 16.00 Parliamo di MDR: KPC e i suoi fratelli - P. VIALE
- 16.30 Break

OLTRE GLI ANTIBIOTICI

- 17.00 Fluidi: dammi un tempo ed un obiettivo - N. BRIENZA
- 17.30 Vasopressori: uso ed abuso - A. MORELLI
- 18.00 Sepsis ed immunità: qualche idea nuova - G. BIANCOFIORE
- 18.30 Terapie aggiuntive: cosa ci rimane - A. DONATI
- 19.00 Chiusura del Corso

sala VERDE 3

CORSO TEORICO PRATICO **NURSING**

L'INFERMIERE E IL PAZIENTE CON INSUFFICIENZA RESPIRATORIA: ABC DELLA VENTILAZIONE INVASIVA E NON INVASIVA

Direttore del Corso: A. LUCCHINI

GIOVEDÌ 29 MAGGIO

- 09.00 Presentazione del Corso e dei docenti
- 09.15 Come, quando e perché 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. 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.
- 12.45 La pressione di supporto con le maschere facciali - S. BAMBÌ
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 e manovre di reclutamento. Ventilazione a volume, a pressione, tecniche combinate. Razionale della postura prona. Tecniche alternative: circolazione extracorporea.
- 15.30 Tecniche alternative di supporto respiratorio: postura prona - G. PELUCCI
Principi scientifici della postura prona. Lo studio multicentrico "Prono-Supino". I presidi utilizzabili nella postura prona. Algoritmo di posizionamento del paziente in postura prona.
- 16.30 **ESERCITAZIONI PRATICHE SU WORKSTATION** (vedi sotto)
- 18.30 Valutazione finale
- 19.00 Discussione finale e chiusura del Corso

ESERCITAZIONI PRATICHE

I partecipanti saranno suddivisi in 4 gruppi di lavoro. Ciascun gruppo, guidato dai tutor, ruoterà su 4 workstation per le esercitazioni pratiche.

PERCORSO TIPO		
WS 1	Ventilazione invasiva	Tutor: A. LUCCHINI
WS 2	CPAP con scafandro	Tutor: S. ELLI
WS 3	PSV con maschera	Tutor: S. BAMBÌ
WS 4	Postura prona	Tutor: G. PELUCCI

8 crediti ECM per l'anno 2014 (Infermieri)

2014

smartonweb
www.smartonweb.org

visitate il nostro sito

www.smartonweb.org

aggiornamenti del programma e nuovi contenuti



News - Servizi - Aziende Sponsor - Editoriali

Educational - Convegno - Nursing - Forum

SELEZIONE RELAZIONI SMART ANNI PRECEDENTI



INFORMAZIONI ECM
ECM INFORMATION

La società START PROMOTION Srl, che svolge le funzioni di Segreteria Organizzativa del Convegno SMART e di tutti gli eventi ad esso correlati, è Provider ECM riconosciuto con accreditamento standard (numero assegnato 622).

ACCREDITAMENTO ECM

L'accREDITAMENTO ECM è stato richiesto per alcuni Corsi Educazionali (dettagliati nella Tabella che segue). **NON è stato richiesto** per il Convegno SMART, per SMART NURSING e per i Corsi Educazionali non citati in tabella.

Corsi Educazionali SMART	Data	Figure Professionali	N. Crediti
Corso La Comunicazione in Terapia Intensiva	26-27 maggio	Infermiere Medico Psicologo	17,2
Corso PICC Impianto di Cateteri Venosi Centrali ad Inserzione Periferica (PICC) al Letto del Paziente	27 maggio	Medico	9,9
Corso Nursing L'Infermiere e il Paziente con Insufficienza Respiratoria: ABC della Ventilazione Invasiva e Non Invasiva	29 maggio	Infermiere	8

Istruzioni per i partecipanti

Il Materiale ECM (Modulo Dati Personali, Scheda di Valutazione del Gradimento, Questionario di Valutazione dell'Apprendimento) vi sarà consegnato al momento della registrazione in sede congressuale.

Ai fini dell'ottenimento dei crediti ECM, è assolutamente **indispensabile** compilare in ogni parte (in particolare nome, cognome, luogo e data di nascita, codice fiscale, indirizzo email e numero di iscrizione all'Ordine/Collegio professionale) il Modulo Dati Personali, la Scheda di Valutazione del Gradimento e il Questionario di Valutazione dell'Apprendimento. In caso di compilazione errata, incompleta o incomprensibile, non sarà riconosciuto alcun credito formativo.

Ricordiamo che per ottenere i crediti formativi, il partecipante dovrà garantire il 100% di presenza al Corso accreditato e rispondere correttamente al 75% delle domande contenute nel Questionario di Valutazione dell'Apprendimento, che verrà consegnato al momento della registrazione in sede congressuale.

Informazioni per i preiscritti. Il QR code riportato sul vostro badge vi permetterà di fare rilevare la vostra presenza al Corso accreditato.

Informazioni per gli iscritti in sede congressuale. Dopo avere effettuato l'iscrizione al Corso accreditato presso la Segreteria SMART, dovrete recarvi al desk ECM per il ritiro del QR code.

All'inizio e alla fine di ogni giornata formativa accreditata, dovrete fare registrare con apposito lettore ottico il vostro ingresso e la vostra uscita (2 rilevazioni giornaliere).

In caso di mancata rilevazione della vostra presenza, vi preghiamo di notificarlo immediatamente al desk ECM in sede congressuale che, a sua discrezione, deciderà se convalidare o meno la giornata formativa.

L'assegnazione dei crediti formativi sarà effettuata successivamente alla chiusura dell'evento accreditato, entro i tempi previsti.

Certificato ECM

Il certificato relativo al conseguimento dei crediti ECM verrà inoltrato dal Provider START PROMOTION Srl **esclusivamente a mezzo email**. Per qualsiasi comunicazione o richiesta relativa ai crediti ECM, contattare il Provider all'indirizzo:

START PROMOTION Srl - Via M. Macchi, 50 - 20124 MILANO
Tel. 02 67071383 - Fax 02 67072294 - info@startpromotion.it

I tempi di ricevimento dei certificati non saranno inferiori a 110 giorni dalla data di fine evento.

Crediti per i Docenti

In base alla nuova normativa, i docenti/relatori a eventi residenziali accreditati hanno diritto a 1,0 crediti per mezz'ora di docenza o relazione, e a 2,0 crediti per ogni ora effettiva di docenza o relazione.

START PROMOTION Srl declina ogni responsabilità per eventuali modifiche che dovessero essere apportate alla normativa ECM dalla data di pubblicazione del presente programma.



INFORMAZIONI GENERALI
GENERAL INFORMATION

SEDE DEL CONVEGNO

MiCo - Milano Congressi
 Ingresso Ala Nord (Gate 14)
 Via Giovanni Gattamelata, 5 - 20145 Milano
 Tel. +39 02 4997 6275
 Sito: www.micmilano.it

QUOTE D'ISCRIZIONE

Soci SIAARTI - AAROI	€ 280,00
Non soci	€ 290,00
Soci ESICM	€ 232,00
Quota giornaliera medici §	€ 155,00
Infermieri *	€ 130,00
Specializzandi **	Ingresso libero

Le quote di iscrizione si intendono IVA inclusa.

Le riduzioni delle quote di iscrizione per appartenenza a società scientifiche non sono cumulabili.

§ La quota giornaliera comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche nel giorno richiesto e attestato di partecipazione per quella giornata.

* Per la riduzione Infermieri, è richiesta la presentazione di un documento comprovante il diritto. La cartella congressuale è garantita solo ai preiscritti.

** Per gli specializzandi 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
- CD-Rom Comunicazioni Libere
- Attestato di partecipazione
- Coffee break

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

VARIAZIONE NOMINATIVO DI ISCRIZIONE E/O SMARRIMENTO DEL BADGE

La variazione del nominativo di iscrizione o lo smarrimento del badge determinerà la riemissione del badge con relativo QR code e comporterà un costo di € 10,00 (al netto dell'Iva di legge).

LINGUE UFFICIALI

Italiano-Inglese con servizio di traduzione simultanea. La traduzione non è prevista per SMART Nursing, per le Comunicazioni Libere e per i Corsi Educazionali.

FACULTY LOUNGE

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

COFFEE BREAK

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

BAR

Per tutta la durata del Convegno sarà disponibile un bar paninoteca al 1° piano, nell'area evidenziata sulla planimetria.

DISTRIBUZIONE AURICOLARI

Foyer 1° piano (vedi planimetria).

SEGRETERIA

La Segreteria sarà a disposizione dei partecipanti in sede congressuale al 1° Piano del MiCo presso l'area espositiva a partire dalle ore 7.30 di Mercoledì 28 Maggio fino alla conclusione dei lavori scientifici, con i seguenti orari:

Mercoledì	28 Maggio	07.30 - 18.30
Giovedì	29 Maggio	08.00 - 18.30
Venerdì	30 Maggio	07.30 - 18.00

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 28-29-30 Maggio, in differenti sedute, come da Programma. Ogni comunicazione avrà un tempo disponibile di 10 minuti, di cui almeno 2 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 28 Maggio alle ore 15.30 del 30 Maggio. È 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 29 Maggio per i poster del Gruppo 1 (Terapia Intensiva), del Gruppo 2 (Anestesia e Medicina Perioperatoria I) e del Gruppo 3 (Casi Clinici I), e dalle ore 14.00 alle ore 15.30 del giorno 30 Maggio per i poster del Gruppo 4 (Anestesia e Medicina Perioperatoria II), del Gruppo 5 (Casi Clinici II), del Gruppo 6 (Nursing) e del Gruppo 7 (Terapia Intensiva Miscellanea).

È richiesta la presenza di almeno uno degli autori per rispondere ad eventuali domande da parte del pubblico.

SERVIZI DI RISTORO

Al 2° piano del MiCo 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.

All'interno dell'area congressuale è presente un bar paninoteca, situato al 1° piano del MiCo (vedi planimetria). Si segnala inoltre che, nelle vicinanze, sono disponibili paninoteche, self-service e ristoranti.

COLLEGAMENTI



Aeroporto Milano Linate

Nella zona "Uscita Arrivi Nazionali" prendere l'autobus n. 73 fino al capolinea in Piazza San Babila e raggiungere la stazione Metropolitana. Qui prendere la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fieramilano) fino ad "Amendola" (1 km dal MiCo - Ala Nord) oppure scendere a "Cadorna", uscire dalla Metro, trasbordare sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendere a "Domodossola" (400 m. dal MiCo - Ala Nord).



Aeroporto Milano Malpensa

Il servizio ferroviario "MALPENSA EXPRESS" collega direttamente in 40 minuti l'Aeroporto al centro città con arrivo alla stazione delle Ferrovie Nord "Cadorna". Qui prendere la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fieramilano) fino ad "Amendola" (1 km dal MiCo - Ala Nord) oppure dalla stazione "Cadorna" prendere la linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendere a "Domodossola" (400 m. dal MiCo - Ala Nord).



Aeroporto Orio al Serio

Il servizio autobus "AUTOSTRADALE" o "AIR PULLMAN" collega direttamente in 60 minuti l'Aeroporto alla città con arrivo alla Stazione Centrale: prendere la Metropolitana Linea 2 Verde (direzione Abbiategrasso) e scendere a "Cadorna". Qui prendere la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fieramilano) fino ad "Amendola" (1 km dal MiCo - Ala Nord) oppure a "Cadorna" uscire dalla Metro, trasbordare sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendere a "Domodossola" (400 m. dal MiCo - Ala Nord).



Stazione Centrale - Stazione Garibaldi

Prendere la Metropolitana Linea 2 Verde (direzione Abbiategrasso) e scendere a "Cadorna". Qui prendere la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fieramilano) fino ad "Amendola" (1 km dal MiCo - Ala Nord) oppure a "Cadorna" uscire dalla Metro, trasbordare sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendere a "Domodossola" (400 m. dal MiCo - Ala Nord).



Stazione Cadorna

Prendere la Linea 1 Rossa (direzione Rho Fieramilano) fino ad "Amendola" (1 km dal MiCo - Ala Nord) oppure prendere la linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendere a "Domodossola" (400 m. dal MiCo - Ala Nord).



In auto

Dalle tangenziali che circondano la città seguire 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 Convegno (28-29-30 Maggio) è stata attivata una navetta gratuita che collega la Metropolitana Linea 1 Rossa, fermata "Amendola" (presso la fermata dell'autobus n. 68) all'ingresso del MiCo (Via Gattamelata, 5 - ingresso Ala Nord) con orario continuato dall'inizio alla fine dei lavori scientifici (vedi percorso a pag. 71). Dalla fermata "Amendola" della metropolitana all'ingresso del MiCo di Via Gattamelata, 5 (ingresso Ala Nord) il percorso a piedi è di circa 20 minuti.

TRASPORTI PUBBLICI

Biglietto urbano

Costo: € 1,50. Valido per 90 minuti dalla convalida, consente di viaggiare su tutta l'area comunale di Milano. Il biglietto è utilizzabile su tutti i mezzi di superficie, e per un solo viaggio in metropolitana e sulle tratte ferroviarie urbane gestite da Trenord, Passante Ferroviario compreso.

Biglietto giornaliero urbano

Costo: € 4,50. Permette di utilizzare, per 24 ore dal momento della convalida, l'intera rete di trasporti (tram, bus e metro).

Biglietto bigiornaliero

Costo: € 8,25. Consente di viaggiare liberamente su tutta l'area comunale di Milano, senza alcuna limitazione, per 48 ore dal momento della convalida. Il biglietto è valido sulle tratte ferroviarie urbane gestite da Trenord, passante ferroviario compreso.

I biglietti sono acquistabili in tutte le rivendite ATM e nelle stazioni della metropolitana presso i distributori automatici.

Metropolitana

La Metropolitana milanese ha quattro linee: Rossa (MM1) - Verde (MM2) - Gialla (MM3) - Lilla (MM5)



La mappa della rete Metropolitana è riportata a pagina 72

Linea 1 Rossa: Scendere alla fermata "Amendola" (1 km dal MiCo - Ala Nord) oppure scendere a "Cadorna", uscire dalla Metro, trasbordare sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendere a "Domodossola" (400 m. dal MiCo - Ala Nord).

Linea 2 Verde: Scendere a "Cadorna", uscire dalla Metro, trasbordare sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e uscire a "Domodossola" (400 m. dal MiCo - Ala Nord). Oppure, trasbordare sulla Linea 1 Rossa (direzione Rho Fieramilano) fino ad "Amendola" (1 km dal MiCo - Ala Nord).

Linea 3 Gialla: Scendere alla fermata "Duomo", trasbordare sulla Linea 1 Rossa (direzione Rho Fieramilano) fino ad "Amendola" (1 km dal MiCo - Ala Nord); oppure scendere a "Cadorna", uscire dalla Metro, trasbordare sulla soprastante linea ferroviaria suburbana S1/S4 e scendere a "Domodossola" (400 m. dal MiCo - Ala Nord).

Mezzi di superficie

Si può raggiungere il MiCo - Ala Nord anche con i mezzi di superficie:

- tram n. 27 (fermata di piazza VI Febbraio)
- autobus n. 78 (fermata Colleoni/Gattamelata)
- tram n. 19 (Fermata di L.go Domodossola)
- tram n. 1 e n. 33 e autobus n. 57 e n. 94 (fermate 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 6969

CONGRESS VENUE



MiCo - Milano Congress
Ingresso Ala Nord (Gate 14)
Via Giovanni Gattamelata, 5 - 20145 Milano
Tel. +39 02 4997 6275
Website: www.micmilano.it

REGISTRATION FEES

SIAARTI - AAROI members	€ 280.00
Non - members	€ 290.00
ESICM members	€ 232.00
Daily fee (Doctors) §	€ 155.00
Nurses *	€ 130.00
Residents *	Free entrance

VAT is included

Fee reductions for memberships are not cumulative.

§ The daily fee includes: access to the scientific sessions on the specified day, attendance certificate for the same date.

* Nurses and residents are required to provide a document proving their status.

Registration fee includes:

- Congress bag
- Badge
- Free Papers CD-Rom
- Attendance Certificate
- Coffee breaks

The congress bag is guaranteed only to participants who are pre-registered for the whole meeting.

OFFICIAL LANGUAGES

Italian and English with simultaneous translation. Simultaneous translation is not provided for SMART Nursing, Educational Courses and Free Papers.

FACULTY LOUNGE

A faculty lounge with internet point, exclusively reserved for speakers and chairpersons, is available on the 1st floor (see map).

HEADPHONES

Headphones for translation are available in the foyer, on the 1st floor (see map).

COFFEE BREAK

Coffee break points are located on the 1st floor (see map).

ON-SITE SECRETARIAT

The Secretariat Desk will be available in the Exhibition Area (1st floor of the MiCo Congress Centre) from 7.30 a.m. of Wednesday May 28 until the closing of the scientific sessions, according to the following opening hours:

Wednesday	May 28	07.30 - 18.30
Thursday	May 29	08.00 - 18.30
Friday	May 30	07.30 - 18.00

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 28-29-30 at different sessions as specified in the program.

To each free communication 10 minutes will be allowed, including 2 minutes for discussion.

Posters will be affixed in the Poster Area (1st floor, see map) from 11.00 a.m. of May 28 to 3.30 p.m. of May 30.

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 29 (Group 1, Group 2 and Group 3), and from 2.00 p.m. to 3.30 p.m. of May 30 (Group 4, Group 5, Group 6, Group 7).

BUFFET SERVICE

A buffet service, located on the 2nd floor of the MiCo, is 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)

A coffee bar is available on the 1st floor (see map).

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. Move down into the Metro. Take the Red Line 1 (Rho Fieramilano direction) to "Amendola" (1 km from MiCo - Ala Nord) or get off at "Cadorna", leave the Metro, switch to the suburban rail line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MiCo - Ala Nord).



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. Take the Metro Red Line 1 (Rho Fieramilano direction) to "Amendola" (1 km from MiCo - Ala Nord). Alternatively, take the suburban rail line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MiCo - Ala Nord).



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 (Abbiategrosso direction) and get off at "Cadorna". Take the Red Line 1 (Rho Fieramilano direction) to "Amendola" (1 km from MiCo - Ala Nord) or get off at "Cadorna", leave the Metro, switch to the suburban rail line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MiCo - Ala Nord).



Central Station - Garibaldi Station

Take the Metro Green Line 2 (Abbiategrosso direction) and get off at "Cadorna". Take the Metro Red Line 1 (Rho Fieramilano direction) to "Amendola" (1 km from MiCo - Ala Nord) or leave the Metro, switch to the suburban rail line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MiCo - Ala Nord).



Cadorna Station

Take the Metro Red Line 1 (Rho Fieramilano direction) to "Amendola" (1 km from MiCo - Ala Nord). Alternatively, take the suburban rail line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MiCo - Ala Nord).



By car

From any of the ring roads circling Milan follow the signs to Fieramilanocity, or to any of the large Park & Ride car parks located close to the following Metro stops:

- Cascina Gobba (1800 cars). Green Line 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



FREE BUS SERVICE

During the SMART Congress (May 28-29-30), a free bus service will be all-day available, from opening to closing of the scientific sessions, connecting Red Line 1 "Amendola" underground station (at the stop of bus no. 68) to the congress venue (MiCo - Ala Nord entrance, via Gattamelata 5). See the map on page 71. The distance between "Amendola" underground station and the congress venue would take approximately 20 minutes by foot.

PUBLIC TRANSPORT

Standard ticket

Fare: € 1.50. Validity: 90 minutes after stamping. Valid on the entire surface public transport network, and for a single journey on the underground or urban rail lines (Passante Ferroviario included).

One-day ticket

Fare: € 4.50. Validity: 24 h after stamping. Valid for the entire urban ATM network, including trams, buses and underground.

2-day ticket

Fare: € 8.25. Validity: 48 h after stamping. Allows unlimited use of the entire urban ATM network, including trams, buses, underground and urban rail lines (Passante Ferroviario included).

Tickets are on sale at any authorized ATM outlet. You can buy tickets also from the ticket machines located at all underground stations.

Underground

The Milan Underground has four lines:

Red line (MM1) - Green Line (MM2) - Yellow Line (MM3) - Lilac Line (MM5)



See the map on page 72

Red Line 1: Get off at "Amendola" (1 km from MiCo - Ala Nord) or stop at "Cadorna", leave the Metro, switch to the suburban rail line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MiCo - Ala Nord).

Green Line 2: Get off at "Cadorna", leave the Metro, switch to the suburban rail line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MiCo - Ala Nord). Alternatively, switch to the Red Line 1 (Rho Fieramilano direction) and get off at "Amendola" (1 km from MiCo - Ala Nord).

Yellow Line 3: Get off at "Duomo", switch to the Red Line 1 (Rho Fieramilano direction) and get off at "Amendola" (1 km from MiCo - Ala Nord). Alternatively, stop at "Cadorna", leave the Metro, switch to the suburban rail line S1/S4 and get off at "Domodossola" (400 m from MiCo - Ala Nord).

Surface transport

You can also reach the congress venue (MiCo - Ala Nord) by surface transport.

- Tram no. 27 (piazza VI Febbraio stop)
- Bus no. 78 (Colleoni/Gattamelata stop)
- Tram no. 19 (largo Domodossola stop)
- Tram no. 1 and no. 33, bus no. 57 and no. 94 (stops at the corner of corso Sempione and via Domodossola).

Taxi

A radiotaxi service is available at the following telephone numbers: 02 8585; 02 4040; 02 8383; 02 6969

See you at

26° smart

SIMPOSIO MOSTRA ANESTESIA RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA

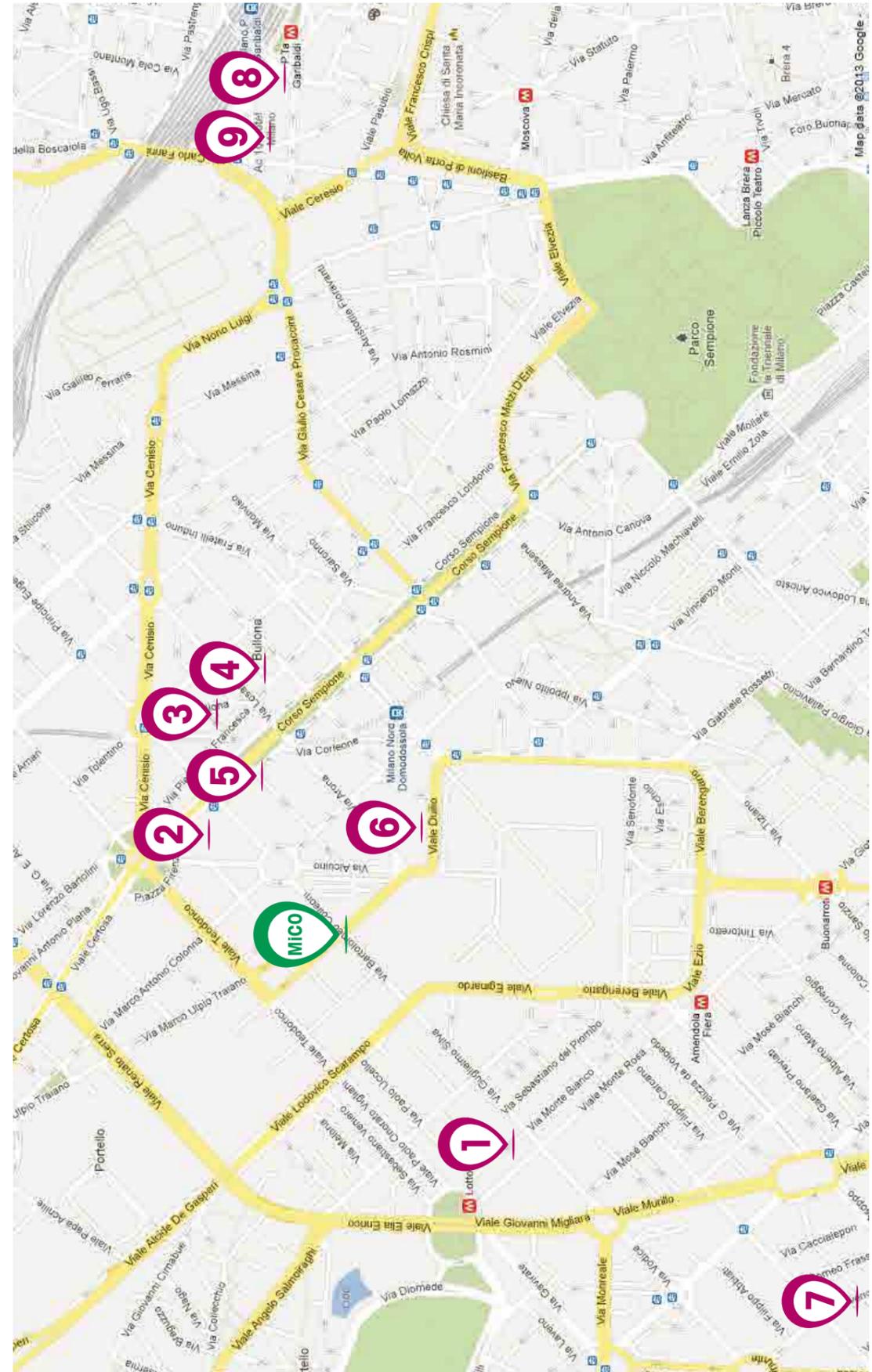
2015

MILANO

MiCo - Milano Congressi Ala Nord

May 27-29, 2015

HOTEL CONVENZIONATI



- 1 - Hotel Melia Milano*******
Via Masaccio 19, 20149 Milano
- 2 - Hotel Enterprise*****S**
Corso Sempione 91, 20154 Milano
- 3 - Una Hotel Scandinavia******
Via Fauché 15, 20154 Milano
- 4 - Adi Hotel Poliziano Fiera*******
Via Angelo Poliziano 11, 20154 Milano
- 5 - Hotel Nasco******
Corso Sempione 69, 20149 Milano
- 6 - Hotel Admiral******
Via Domodossola 16, 20145 Milano
- 7 - Antares Hotel Rubens*******
Via Pietro Paolo Rubens 21, 20148 Milano
- 8 - Ato Hotel Executive******
Viale L. Sturzo 45, 20154 Milano
- 9 - Ac Hotel Milano******
Via Tazzoli 2, 20154 Milano

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano le Aziende per il contributo dato alla realizzazione dello SMART.

ALFAMED, ASTELLAS PHARMA, BARD, BAXTER, BELCO, COVIDIEN ITALIA, CSL BEHRING, ESTOR, FRESENIUS KABI ITALIA, GAMBRO HOSPAL, GE HEALTHCARE CLINICAL SYSTEMS, GRIFOLS, HILL-ROM, ICU MEDICAL, KEDRION BIOPHARMA, MASIMO EUROPE, MSD ITALIA, NEX MEDICAL, NUTRICIA, ORION PHARMA, PFIZER ITALIA, PHILIPS HEALTHCARE, SAMSUNG, SEDA

MOSTRA SCIENTIFICA

La mostra scientifica è aperta dalle ore 8.30 del 28 Maggio alle ore 17.30 del 30 Maggio.

AZIENDA	N° STAND	AZIENDA	N° STAND
AB MEDICA	74	INTERSURGICAL	48 49
ADI	T2	LIBRERIA CORTINA MEDICINA EDITORE	T3
AFERETICA	F3	LIBRERIA IL MACINAPEPE	T7
AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS	46 47	LINDE MEDICALE	32 33
AIR LIQUIDE SANITÀ SERVICE	42	MAQUET ITALIA	20 27
ALFAMED	65	MASIMO EUROPE	31
ANTONIO DELFINO EDITORE	T1	MEDCOM TECH ITALIA	57
ASSIMEDICI	T6	MEDIGAS	51
ASSITA	T8 T4	MEDIVAL	23 24
B BRAUN	84 85	MINDRAY MEDICAL ITALY	34 35 36 37
BELCO	78 79 97 98	NEX MEDICAL	65
BIOTEST ITALIA	56	NIHON KOHDEN ITALIA	17 18
BURKE & BURKE	32 33	NUTRICIA	F1
CAREFUSION ITALY	54	ORPHAN EUROPE RECORDATI GROUP	96
COOK MEDICAL	104 105	ORION PHARMA	59 60
COVIDIEN ITALIA	1 2 3 12 13 14	PHILIPS HEALTHCARE	39 40
CREMASCOLI & IRIS	44	PICCIN NUOVA LIBRERIA	T5
CSL BEHRING	81 82	RESMI MEDICAL	F4
DI DEDDA	F2	RIVOIRA	91 86
DIMAR	15 16	SAMSUNG	5 6 9 10
DRAEGER MEDICAL ITALIA	22 25	SEDA	62 63 76 77
EDWARDS LIFESCIENCES ITALIA	52	SIAD HEALTHCARE	51
ESTOR	4 11	SIARE ENGINEERING INTERNATIONAL GROUP	66 67 72 73
FISHER & PAYKEL HEALTHCARE ITALIA	43	SIEMENS	29 41
FLEXICARE MEDICAL	46 47	SYLCO	101
FRESENIUS KABI ITALIA	53	SPACELABS HEALTHCARE	93 94 95
FRESENIUS MEDICAL CARE	87 88	SPINDIAL	83
GE HEALTHCARE CLINICAL SYSTEMS	38	THERMO SCIENTIFIC BRAHMS BIOMARKERS	99
GEPHA	45	VERATHON MEDICAL ITALIA	92
HAROL	64 75	VIGLIA	89 90
HILL-ROM	69 68 70 71	WEBBIT	80
KARL STORZ	102 103	ZOLL MEDICAL ITALIA	61
ICU MEDICAL	65		

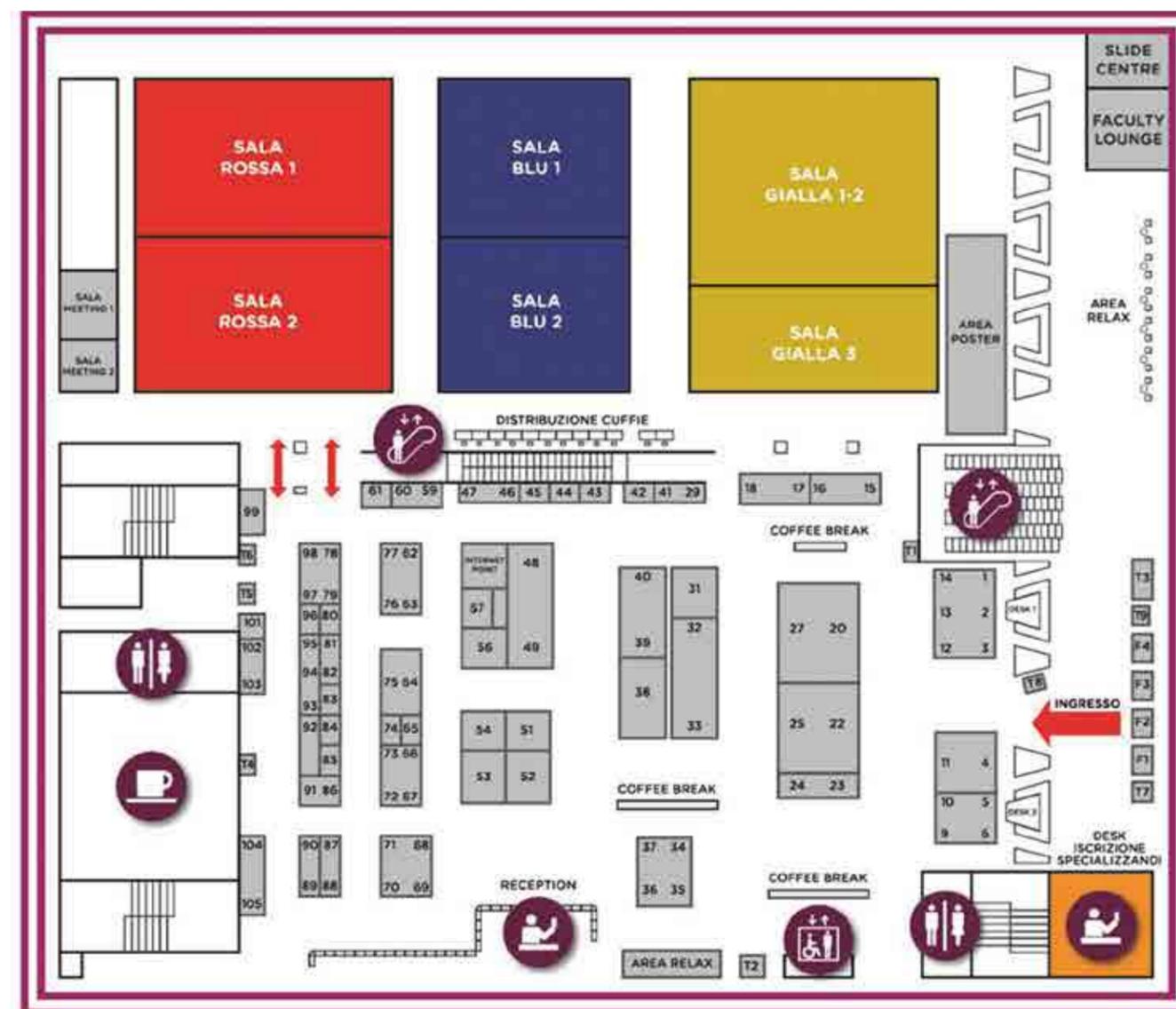
1° PIANO

AREA ESPOSITIVA

Mostra scientifica
Internet Point
Reception
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, Meeting 2
Area Poster
Distribuzione cuffie
Slide Centre
Faculty Lounge
Area Relax

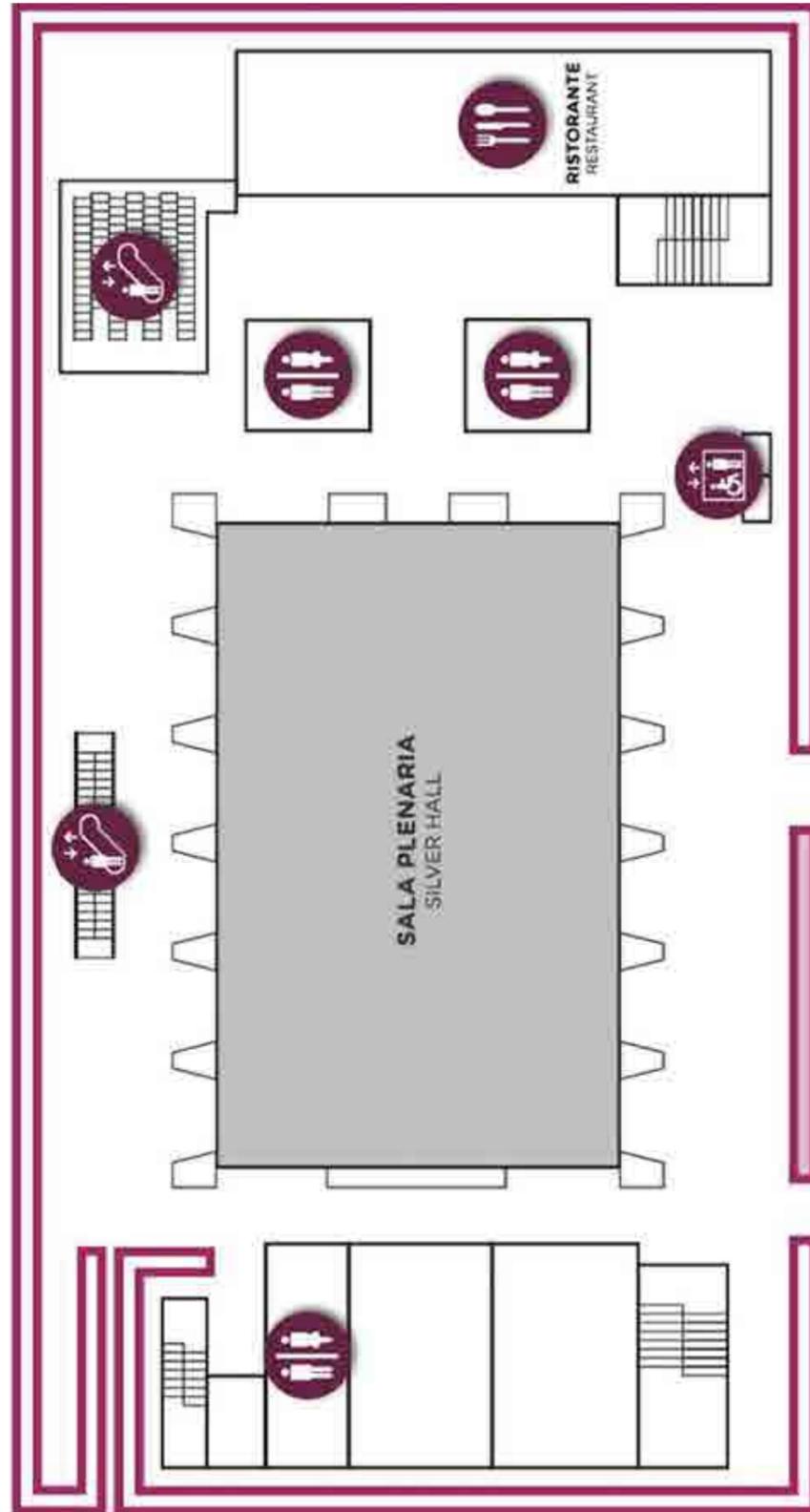


2° PIANO

AREA CONGRESSUALE

Sala Plenaria

SERVIZIO RISTORANTE

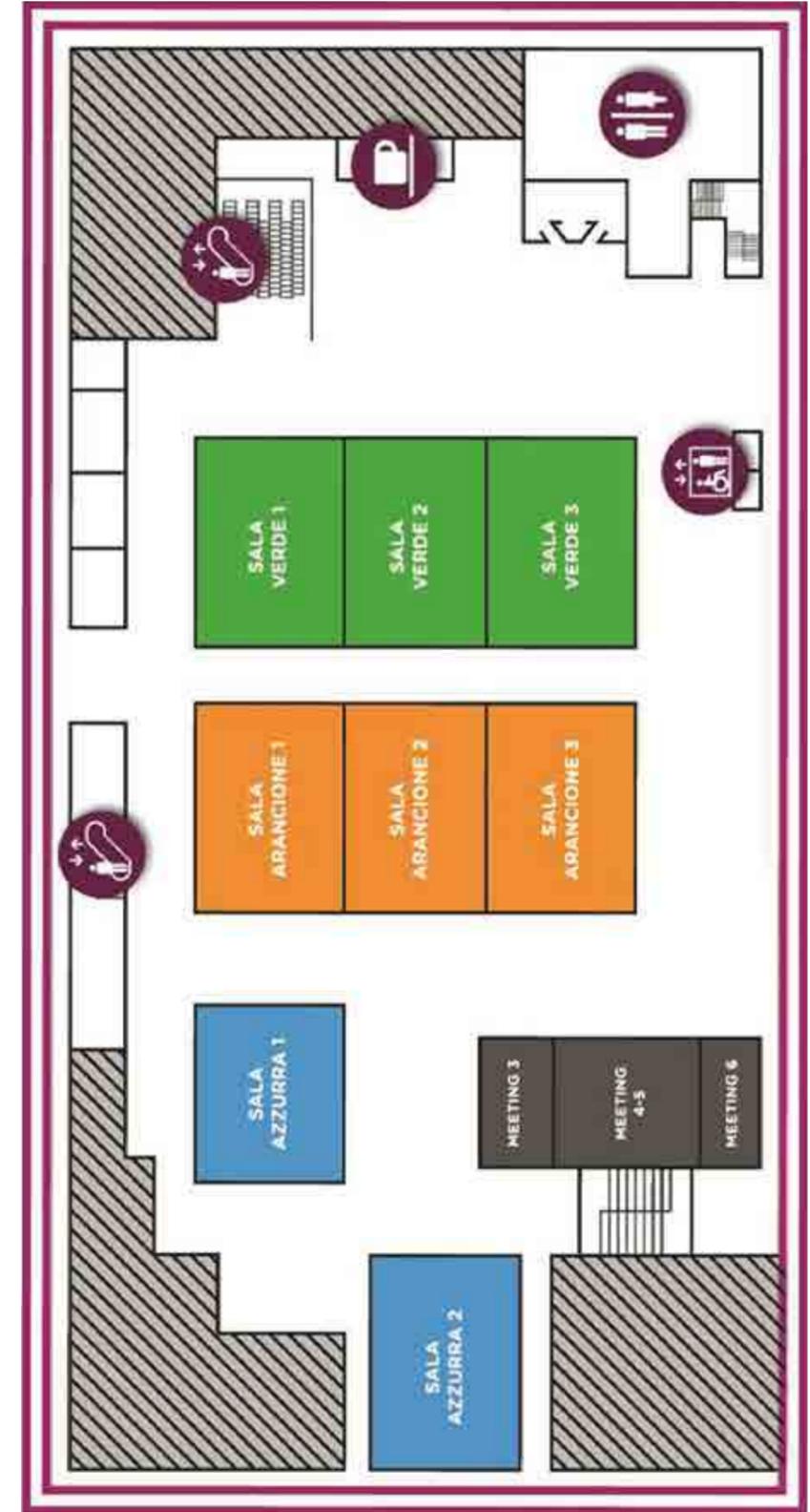


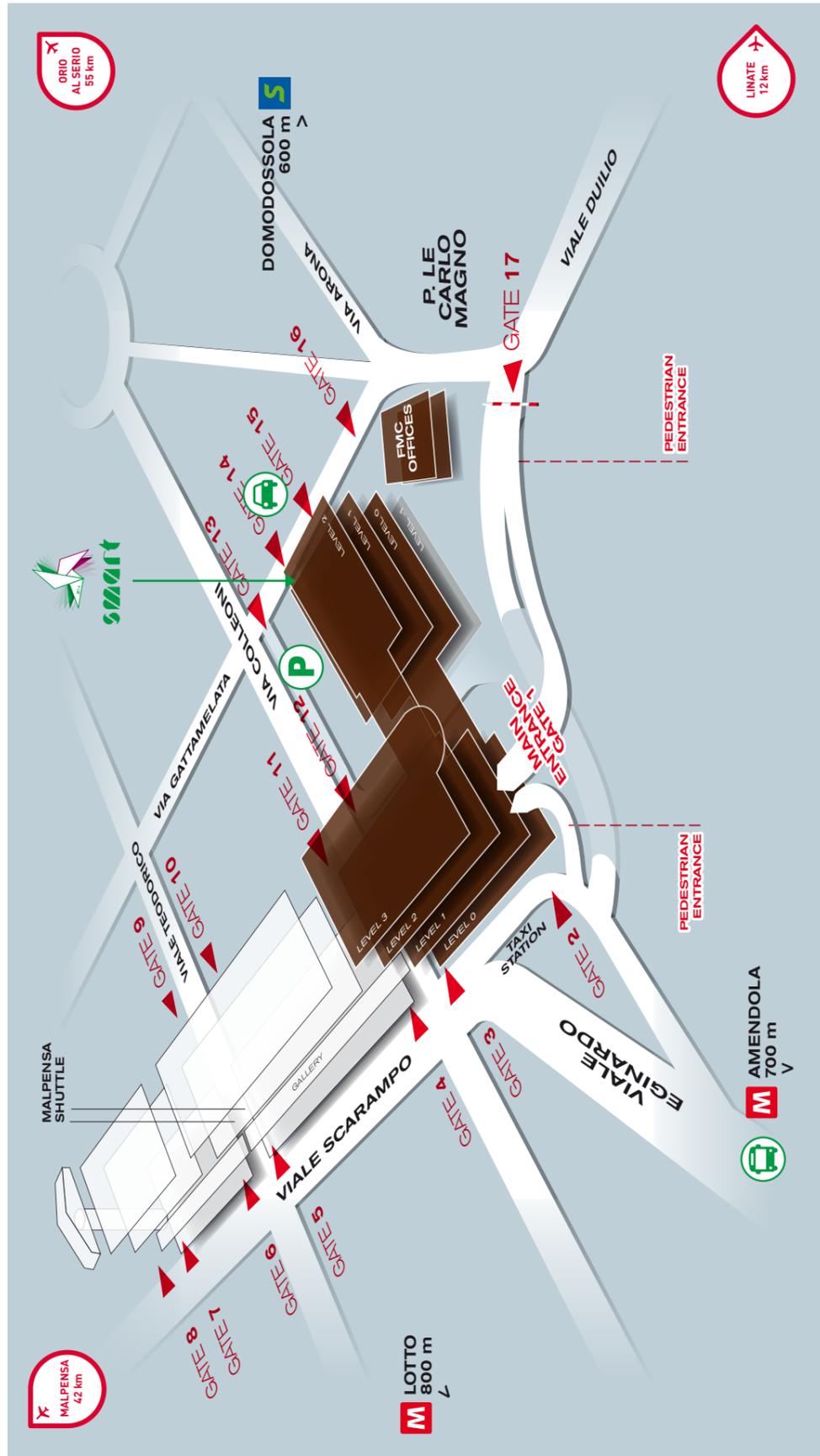
LIVELLO -1

AREA CONGRESSUALE

Sale: Verde 1, Verde 2, Verde 3
 Arancione 1, Arancione 2,
 Arancione 3, Azzurra 1,
 Azzurra 2, Meeting 3,
 Meeting 4/5, Meeting 6

SERVIZIO BAR (26-27 MAGGIO)





P PARCHEGGIO PIAZZALE DI LARGO 17 - Ingresso/Uscita da GATE 13
Ingresso Euro 10,00 per l'intera giornata, pagamento diretto in cassa con addetto. Orario dalle ore 8:00 alle ore 20:30. Non sono concesse soste notturne. L'ingresso è raggiungibile percorrendo Via Domodossola. (Via Gattamelata non è percorribile in quanto corsia preferenziale riservata ai taxi)

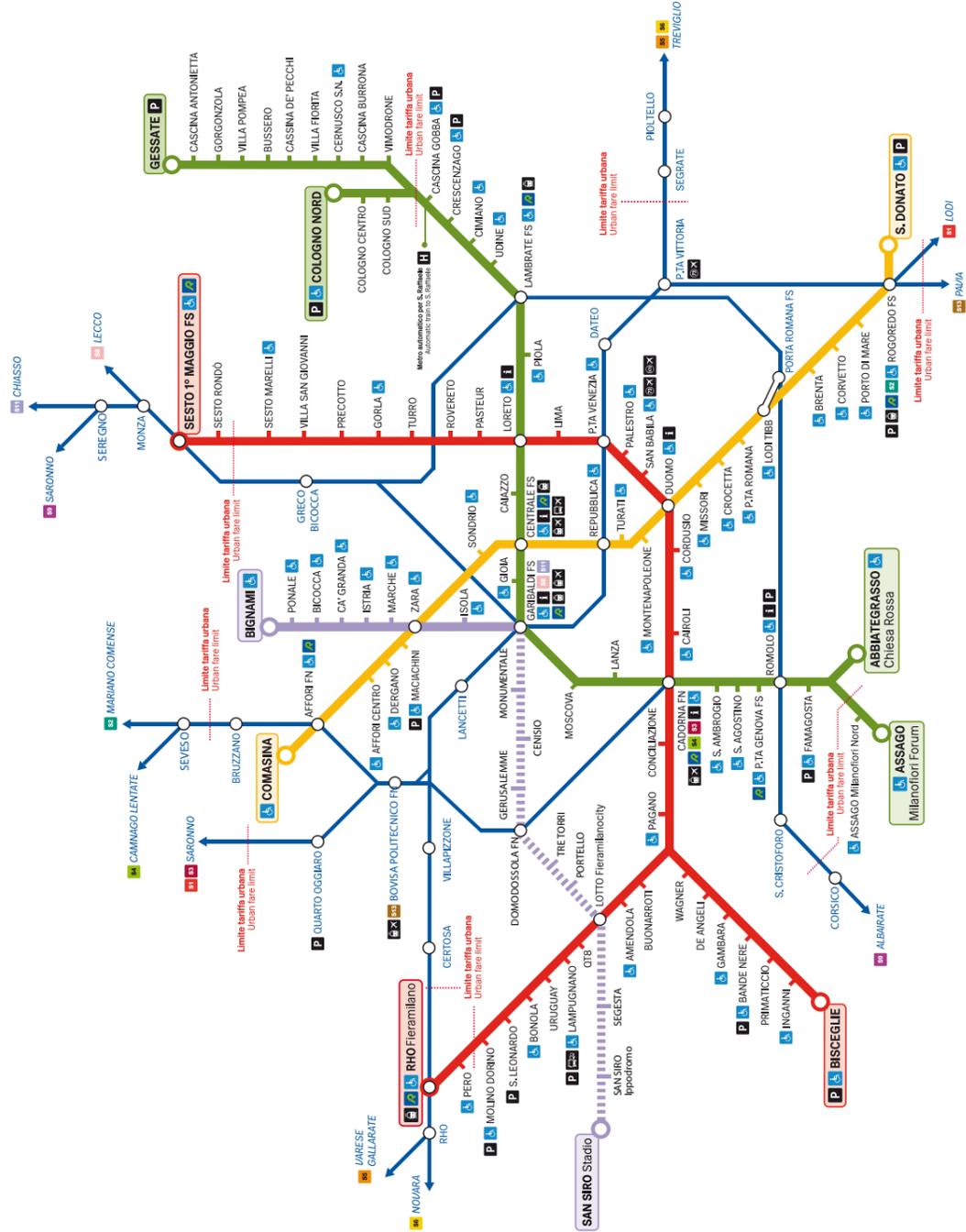
- Metropolitana/Underground
- Navetta Circolare gratuita SMART/SMART Free Bus Service
- Taxi
- Treni Ferrovie Nord/ Ferrovie Nord Trains



- Navetta circolare gratuita SMART/ SMART free bus service
- Fermate navetta circolare gratuita/ Bus stops
- Metropolitana/ Underground

RETE METROPOLITANA E TRATTE FERROVIARIE URBANE
UNDERGROUND NETWORK AND URBAN RAILWAY SYSTEM

- M1** Metropolitana linea 1
Underground line 1
- M2** Metropolitana linea 2
Underground line 2
- M3** Metropolitana linea 3
Underground line 3
- M5** Metropolitana linea 5
Underground line 5
- In costruzione
Under construction
- Stazione accessibile
Accessible station
- ATM Point: informazioni e punto vendita
ATM Point: information and retail
- Linee ferroviarie regionali
Regional railways
- Interscambio con rete ferroviaria
Connection with railway system
- Autobus X73 Express e 73 per Aeroporto di Linate
Bus X73 Express and 73 to Linate Airport
- Autobus per Aeroporto di Linate, Malpensa e Orio al Serio
Bus service to Linate, Malpensa and Orio al Serio Airports
- Treno per Aeroporto di Malpensa
Train to Malpensa Airport
- Bus terminal
Bus terminal
- Parcheggio di corrispondenza ATM
ATM interchange parking areas
- S** Linee ferroviarie suburbane
Suburban railways
- S1** Saronno - Milano Passante - Lodi
- S2** Mariano Comense - Milano Passante - Milano Rogoredo
- S3** Saronno - Milano Cadorna
- S4** Camnago Lentate - Seveso - Milano Cadorna
- S5** Varese - Milano Passante - Treviglio
- S6** Novara - Milano Passante - Treviglio
- S8** Lecco - Camlate - Milano P.ta Garibaldi
- S9** Saronno - Milano S. Cristoforo - Albairate
- S11** Chiasso - Como S. Giovanni - Milano P.ta Garibaldi
- S13** Milano Bovisio - Milano Passante - Pavia

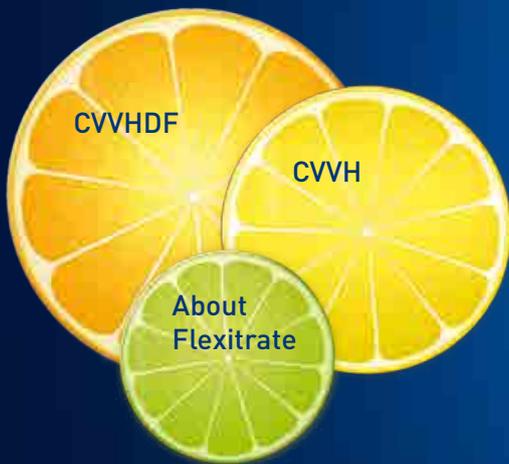


NOTE

Blank area for notes.

Scopri Flexitrate™

- Anticoagulazione con citrato e gestione del calcio integrata per eseguire anticoagulazione regionale durante CRRT in modo efficace, semplice e sicuro utilizzando soluzioni a bassa concentrazione di citrato.
- Possibilità di utilizzare protocolli semplificati per l'esecuzione di terapie in CVVH e CVVHDF allineate alle recenti linee guida KDIGO*.
- * Maggiori informazioni su: http://www.kdigo.org/clinical_practice_guidelines/AKI.php
- Efficace esperienza di apprendimento sui trattamenti con citrato grazie ad un innovativo strumento educativo.



flexitrate™
Full citrate-calcium CRRT

L'introduzione di Flexitrate è semplice come contattare il vostro rappresentante locale di vendita Gambro. Visita www.gambro.com o contattateci all'indirizzo: acute.italy@gambro.com



 **GAMBRO®**