



SIMPOSIO MOSTRA ANESTESIA RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA

XVI EDITION

Fiera Milano Congressi Center

May 11-13, 2005

ACCREDITAMENTO ECM RICHIESTO

A large, abstract geometric graphic composed of several overlapping, translucent, light blue triangular and quadrilateral facets. The facets are arranged in a star-like or crystalline pattern, with some facets pointing outwards and others pointing inwards, creating a complex, three-dimensional effect. The year '2005' is printed in a bold, dark blue, sans-serif font, centered over the lower part of the graphic.

2005

PROGRAMMA

PROGRAM

Sponsored by:



SIAARTI
SOCIETÀ ITALIANA ANESTESIA ANALGESIA
RIANIMAZIONE E TERAPIA INTENSIVA



OSPEDALE MAGGIORE - MILANO
ISTITUTO DI RICOVERO E CURA
A CARATTERE SCIENTIFICO



POLICLINICO UNIVERSITARIO A. GEMELLI
ROMA



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



ANESTHESIA PAIN INTENSIVE
CARE EMERGENCY

Fiera Milano Congressi Center



SMART - Organizing and Scientific Committee

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

SMART - Scientific Advisory Board

G. Citerio, G. Della Rocca, R. Fumagalli,
G. Iapichino, M. Langer, A. Locatelli,
G.M. Monza, P. Pelosi, R. Proietti, M. Ranieri,
G.P. Serafini, N. Stocchetti, R. Tufano

SMART - Organizing Secretariat

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



• Faculty	3
• Programma Scientifico	11
• SMART Nursing	25
• Planning	26
• Attività Complementari	28
• Comunicazioni Libere	29
• Poster Session	39
• Educational Courses	43
• ECM	54
• Informazioni Generali	55
• Espositori SMART 2005	60
• Planimetrie	61

ABATE G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, ASL Salerno

ADAMINI I.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, IRCCS Ospedale Policlinico, Milano

ALIPRANDI L.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

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

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

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

ANDREWS P.
Anesthesia Intensive Care and Pain Medicine, Western General Hospital, University of Edinburgh, Scotland (UK)

ANGELI P.
Laboratorio Sperimentale di Epatologia, Medicina Interna, Università degli Studi di Padova

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

BEALE R.
Dept. of Intensive Care, Guy's and St Thomas' Hospital Trust, London (UK)

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

BERETTA L.
Unità Operativa di Neuroranimazione, IRCCS Ospedale S. Raffaele, Milano

BERNARDI M.
Dip. di Medicina Interna, Cardioangiologia ed Epatologia, Università degli Studi, Policlinico S. Orsola Malpighi - Bologna

BERRA L.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

BERTI M.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Maggiore, Parma

BERTOLINI G.
Istituto Mario Negri - Clinica Epidemiologica Villa Camozzi, Ranica (Bergamo)

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

BOBBIO PALLAVICINI F.
Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Ospedale San Martino, Genova

BOETTIGER B.
Dept. of Anesthesiology, University of Heidelberg (D)

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

BORGEAT A.
Dept. of Anesthesiology, Balgrist University Hospital, Zurich (CH)

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

BOSCO M.
Servizio di Anestesiologia e Rianimazione del Complesso Integrato Columbus, Policlinico A. Gemelli, Roma

BRAMBILLA G.
S.S.U.Em. 118, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

BRASCHI A.
Cattedra di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Pavia - IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia

BRAZZI L.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano – IRCCS Ospedale Policlinico, Milano

BUSETTI E.
Unità di Terapia Intensiva Pediatrica, Ospedali Riuniti, Bergamo

CALDERINI E.
Servizio di Anestesiologia e Rianimazione, Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano

CANDIANI A.
Cattedra di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi - Servizio di Anestesia e Rianimazione, Spedali Civili, Brescia

CANZIANI P.
Studio Legale Mantovani, Milano

CAPRA MARZANI F.
Servizio di Anestesia e Rianimazione I, IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia

CARLI P.
Dép. d'Anesthésie-Réanimation, Hôpital Necker, Paris (F)

CARRETTO E.
Laboratori Sperimentali di Ricerca - Area Infettivologica, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

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

CERCHIARI E.
Unità Operativa Complessa di Anestesia e Terapia Intensiva, Ospedale Maggiore, Bologna

CHASTRE J.
Medical Intensive Care Unit, Hôpital Pitié-Salpêtrière, University of Paris (F)

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

CHIARANDA M.
Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università dell'Insubria, Varese

CHIUMELLO D.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano, IRCCS Ospedale Policlinico, Milano

CITERIO G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione Neurochirurgica, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

CLERGUE F.
Dép. APSIC Anesthésiologie, Hôpitaux Universitaires de Genève (CH)

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

CONCIA E.
Clinica di Malattie Infettive, Università degli Studi di Verona – Ospedale di Borgo Trento, Verona

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

COSSU I.
Dipartimento di Terapia Intensiva Postoperatoria, Policlinico A. Gemelli, Roma

CRIMELLA M.
Dipartimento di Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

D'ANGELO A.
Unità di Ricerca Trombosi e Servizio di Coagulazione, Laboratorio Centrale di Analisi, IRCCS Ospedale S. Raffaele, Milano

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

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

DE GASPERI A.
Dipartimento 2° SAR e Trapianti Addominali, Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Milano

DE GAUDIO R.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Firenze - Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze

DEL COTTO S.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

DEL PINTO M.
Dipartimento di Malattie Cardiovascolari, Azienda Ospedaliera, Perugia

DELLA ROCCA G.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Udine

DHONNEUR G.
Dept. of Anesthesia and Intensive Care, Jean Verdier University Hospital, Bondy (F)

DI LEO A.
Servizio di Radiodiagnostica, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

DI MAURO S.
Coordinatrice Corso di Laurea Infermieristica, Università di Milano Bicocca Villa Serena – Az. Osp. S. Gerardo, Monza (Milano)

DREYFUSS D.
Service de Réanimation, Hôpital Louis Mourier, Colombes (F)

ECOFFEY C.
Service d'Anesthésie-Réanimation, 2 Centre Hospitalier de Pontchaillou, Rennes (F)

EGGIMANN P.
Surgical ICU, University Hospital of Lausanne (CH)

ELIA G.
S.S.U.Em. 118 Lombardia, Azienda Ospedaliera San Paolo, Milano

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

ESTEBAN A.
Dept. of Intensive Care and Burns Unit, Hospital Universitario de Getafe, Madrid (E)

EVANS T.W.
Consultant in Intensive Care Medicine, Royal Brompton Hospital, Sydney Street, London (UK)

FAENZA S.
Discipline Chirurgiche Rianimatorie e dei Trapianti, Università degli Studi, Policlinico S. Orsola Malpighi, Bologna

FANELLI G.
Il Servizio di Anestesia e Rianimazione Antalgica, Ospedale Maggiore, Parma

FELTRACCO P.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Padova

FERRER M.
Dept. of Pneumology, Respiratory Intensive and Intermediate Care Unit, Hospital Clinic, Barcelona (E)

IORE T.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi, Policlinico di Bari

FOTI G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

FRESCO C.
Istituto di Cardiologia, Azienda Ospedaliera S. Maria della Misericordia, Udine

FRUTIGER A.
Intensive Care Unit, Cantonal Hospital, Chur (CH)

FUMAGALLI R.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Università di Milano Bicocca - Ospedali Riuniti, Bergamo

GAINI S. M.
Unità Operativa di Neurochirurgia, Dipartimento di Scienze Neurologiche, IRCCS Ospedale Policlinico, Milano

GARIBOLDI R.
S.S.U.Em. 118, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

GATTINONI L.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano, IRCCS Ospedale Policlinico, Milano

GAVAZZI A.
Dipartimento di Cardiologia e Chirurgia Vascolare, Ospedali Riuniti, Bergamo

GENDUSO G.
Direttore Sanitario dell'Azienda Ospedaliera S. Gerardo di Monza (Milano)

GESU G.
S.O.C. di Microbiologia e Virologia, Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Milano

GIBOT S.
Service de Réanimation Médicale, Hôpital Central, Nancy (F)

GIUFFRIDA A.
Emergenze Medico Chirurgiche, Università di Milano Bicocca, Milano

GIUNTA F.
Cattedra di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Pisa - Ospedale S. Chiara, Pisa

GOLDSTEIN P.
Société SAMU Regional de France, Lille (F)

GORINI M.
Unità di Terapia Intensiva Respiratoria, Azienda Ospedaliera Careggi CTO, Firenze

GREGORETTI C.
III Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera CTO CRF M. Adelaide, Torino

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

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

GULLO A.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi - Ospedale di Cattinara, Trieste

HEDENSTIERNA G.
Dept. of Nuclear Medicine, University Hospital, Uppsala, (S)

IAPICHINO G.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano - Ospedale S. Paolo, Milano

INGELMO P.M.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Settore Anestesiologico I, Ospedali Riuniti, Bergamo

IOTTI G.A.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Santi Antonio e Biagio, Alessandria

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

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

KOLOBOW T.
Pulmonary-Critical Care Medicine Branch, National Heart Lung and Blood Institute, National Institutes of Health, Bethesda MD (USA)

KOUTSOUKOU A.
Dept. of Critical Care, Evangelismos General Hospital, Medical School, University of Athens (GR)

LACHMANN B.
Institute of Anesthesiology, Erasmus Medical Center, Rotterdam (NL)

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

LANGER M.
Servizio di Anestesia e Rianimazione II, IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia

LATERRE P.F.
Dept. of Critical Care Medicine and Emergency, St Luc University Hospital, University of Louvain, Bruxelles (B)

LATINI R.
Dipartimento di Ricerca Cardiovascolare, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano

LATOCCA R.
Unità di Medicina Occupazionale ed Ambientale, Università di Milano Bicocca, Az. Osp. S. Gerardo, Monza (Milano)

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

LEVERVE X.
Dép. Médecine Aiguë Spécialisée, Hôpital Albert Michallon, Grenoble (F)

LEVI M.M.
Dept. of Internal Medicine, Academic Medical Center, Amsterdam (NL)

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

LORINI L.
Settore Anestesiologico I, Ospedali Riuniti, Bergamo

LUCCHINI A.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

MAGGIONI A.P.
Centro Ricerche AMNCO, Firenze

MAISANO P.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università di Milano Bicocca - Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

MANCEBO J.
Dept. of Intensive Medicine, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona (E)

MANGIONE S.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Scuola di Specializz. di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Palermo

MANNUCCI P.M.
Divisione di Medicina Interna, IRCCS Ospedale Policlinico, Milano

MANTOVANI A.
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano

MANTOVANI R.
Avvocato, Studio Legale Mantovani, Milano

MARCEIN N.
Dept. of Anesthetics and Intensive Care, Division of Surgery and Anesthetics, Faculty of Medicine, Imperial College, London (UK)

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

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

MAURELLI M.
Servizio di Anestesia e Rianimazione I, IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia

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

MELLONI C.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Degli Infermi, Faenza (Ravenna)

MONZA G.M.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera S. Anna, Como

MORACE G.
Settore Scientifico Disciplinare Microbiologia e Microbiologia Clinica, Università degli Studi di Milano

MORELLI A.
Istituto Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi La Sapienza, Roma

MULLER B.
Dept. of Internal Medicine, University Hospitals Petersgraben, Basel (CH)

NATANSON C.
Dept. of Critical Care Medicine, Warren G. Magnuson Clinical Center, National Institutes of Health, Bethesda MD (USA)

NAVA S.
Pneumologia Riabilitativa e Terapia Intensiva Respiratoria, IRCCS Fondazione S. Maugeri, Pavia

NAVALESI P.
Pneumologia Riabilitativa e Terapia Intensiva Respiratoria, IRCCS Fondazione S. Maugeri, Pavia

NESPOLI A.
Chirurgia d'Urgenza, Università di Milano Bicocca, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

NOLLI M.
Servizio di Anestesia, Terapia Intensiva e Medicina Perioperatoria, Azienda USL 5 Spezzino Presidio di S.Andrea, Cremona

NOVELLI A.
Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica, Università degli Studi, Firenze

OLIVARI Z.
Divisione di Cardiologia, Ospedale Cà Foncello, Treviso

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

PARR M.
Intensive Care Unit, Liverpool Hospital University of New South Wales, Sydney (AUS)

PATRONITI N.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

PAYEN D.
Dép. d'Anesthésiologie, Hôpital Lariboisière, Paris (F)

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

PELAIA P.
Clinica di Rianimazione, Istituto di Emergenze Medico-Chirurgiche, Ospedale Regionale Torrette, Ancona

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

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

PESENTI A.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università di Milano Bicocca – Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

PETRINI F.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione - Università G. D'Annunzio, Chieti Pescara

PIACEVOLI Q.
Reparto Emergenze, Ospedale San Filippo Neri, Roma

PIETRINI D.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico A. Gemelli, Roma

PIETROPAOLI P.
Istituto di Anestesiologia, Università degli Studi La Sapienza - Policlinico Umberto I, Roma

PIOVELLA F.
Reparto Malattie Tromboemboliche, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

PITTONI G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Policlinico di Padova

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

PUNCUH F.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Istituto G. Gaslini, Genova

RADAELLI L.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Luigi Sacco, Milano

RAIMONDI F.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Polo Universitario, Ospedale Luigi Sacco, Milano

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

RAINALDI M.P.
Servizio di Anestesia Baroncini, Policlinico S. Orsola Malpighi, Bologna

RANIERI M.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Torino

RANUCCI M.
Servizio di Anestesia - Cardiocirurgia, Policlinico S. Donato Milanese, S. Donato Milanese (Milano)

REDIGOLO D.
Dipartimento CPSE, Azienda Ospedaliera S. Maria della Misericordia, Udine

RELO J.
Dept. of Critical Care, Joan XXIII University Hospital, Tarragona (E)

ROBERTS I.
London School of Hygiene & Tropical Medicine, London (UK)

ROCCO M.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi La Sapienza, Roma

ROSITANI W.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

SAMAMA C.M.
Dept. of Anesthesiology and Intensive Care, Hôpital Avicenne, Bobigny (F)

SARTI A.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Istituto per l'Infanzia Burlo Garofalo, Trieste

SELVAGGIO F.
Servizio di Rianimazione (DEA), Policlinico A. Gemelli, Roma

SERAFINI G.P.
Servizio di Anestesia e Rianimazione I, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

SERRA E.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Padova

SERVADEI F.
Struttura Complessa di Neurochirurgia per la Traumatologia, Ospedale M.Bufalini, Cesena

SERVIN F.
Dép. d'Anesthésiologie et Service d'Anesthésie-Réanimation Chirurgicale, Hôpital Bichat, Paris (F)

SILVANI P.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione Pediatrica, Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano

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

SLUTSKY A.
Interdepartment Division of Critical Care, University of, St. Michael's Hospital, Toronto (CDN)

SONZOGNI V.
Servizio di Anestesia e Rianimazione I, Ospedali Riuniti, Bergamo

STADLBAUER K.
Dept. of Anesthesiology and Critical Care Medicine, Medical University, Innsbruck (A)

STELLA A.
Laboratorio di Epidemiologia Clinica, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Ranica (Bergamo)

STOCCHETTI N.
Servizio Anestesia e Rianimazione Neurochirurgica, IRCCS Ospedale Policlinico, Milano

STRACK VAN SCHUNDEL R.
Dept. of Intensive Care Medicine, University Hospital, Amsterdam (NL)

TOMMASINO C.
Istituto di Anestesia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano - Ospedale S. Paolo, Milano

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

TUFANO R.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università Federico II, Napoli

TULLI G.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Nuovo San Giovanni di Dio, Firenze

VALENZA F.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Milano - IRCCS Ospedale Policlinico, Milano

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

VESCONI S.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Milano

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

VIALE P.L.
Istituto di Malattie Infettive, Università degli Studi di Udine

VILLANI A.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma

VILLAR J.
Research Institute, Hopital NS de Candelaire, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands (E)

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

VISCOI C.
Struttura Semplice di Infettivologia, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova

VISMARA D.
Unità Operativa di Terapia Intensiva Pediatrica, Ospedali Riuniti, Bergamo

VITALE G.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

ZADRA N.
Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università degli Studi di Padova – Ospedale Policlinico, Padova

ZAKYNTHINOS S.
Dept. of Critical Care, Evangelismos General Hospital, Medical School, University of Athens (GR)

ZAMBRANO S.
Reparto di Terapia Intensiva Generale, Azienda Ospedaliera S. Gerardo, Monza (Milano)

ZAMPERETTI N.
Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Ospedale Civile San Bortolo, Vicenza

ZANGRILLO A.
Unità Operativa di Anestesia e Rianimazione Cardio-Toraco-Vascolare, IRCCS Ospedale S. Raffaele, Milano

ZUCCO F.
Servizio di Anestesia e Rianimazione, Unità di Cure Palliative e Terapia del Dolore, Azienda Ospedaliera G. Salvini, Garbagnate Milanese (Milano)

visitare il nostro sito

www.smartonweb.org

aggiornamenti del programma
e nuovi contenuti

News • Servizi • Link

Linee Guida • Editoriali

Educational • Hit Parade SMART

Congresso • Nursing • Forum

Mostra Virtuale • GiViTi

*Selezione delle
COMUNICAZIONI SMART 2004:*

- Monitoraggio e gestione dell'emodinamica
- Ventilazione meccanica nell'ALI-ARDS
- La sepsi

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

Informazioni e dettagli a pag. 54

XVI CONGRESSO SMART

2005

11-12-13 maggio

PROGRAMMA • PROGRAM

Lingue ufficiali: italiano e inglese

Official Languages: Italian and English

SMART 2005

sala ROSSA 1
Ventilazione non invasiva
Non invasive ventilation
Chairmen: A. ESTEBAN, G. FOTI
9.00 La NIV è inefficace come trattamento dell'insuccesso dello svezzamento <i>NIV is non effective in treatment of weaning failure</i> A. ESTEBAN
9.30 Fisiologia della ventilazione con casco <i>Physiology of helmet ventilation</i> L. BIGATELLO
10.00 Applicazione clinica della ventilazione con casco <i>Clinical application of helmet ventilation</i> M. ANTONELLI
10.30 La ventilazione mini-invasiva <i>Mini-invasive ventilation</i> N. PATRONITI
11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i>
"Hot topics" di terapia intensiva
ICU hot topics
Chairmen: R. DE GAUDIO, D. DREYFUSS
11.30 I livelli di procalcitonina possono essere utilizzati come marker prognostico nei pazienti con VAP? <i>Can procalcitonin levels be used as a prognostic marker in patients with VAP?</i> J. CHASTRE
12.00 Il delirio in terapia intensiva <i>Delirium in the ICU</i> L. BIGATELLO
12.30 Il team medico di emergenza: la medicina intensiva del 21° secolo <i>The medical emergency team: 21st century critical care</i> M. PARR
13.00 <i>Lunch</i>

sala ROSSA 2
Casi particolari di insufficienza respiratoria
Respiratory failure specials
Chairmen: R. ALVISI, G.A. IOTTI
9.00 L'insufficienza respiratoria acuta nelle malattie ematologiche maligne <i>ARF in hematological malignancies</i> M. ROCCO
9.30 L'insufficienza respiratoria acuta nelle malattie autoimmuni <i>ARF in autoimmune diseases</i> A. BRASCHI
10.00 L'insufficienza respiratoria acuta nell'obesità patologica <i>ARF in the morbidly obese patient</i> A. KOUTSOUKOU
10.30 Insufficienza respiratoria nel traumatizzato cranico <i>Respiratory insufficiency in the head injured patient</i> P. PELOSI
11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i>
Anestesia: problemi professionali
Anesthesia: professional problems
Chairmen: F. CLERGUE, G.M. MONZA
11.30 Evoluzione del carico di lavoro dell'anestesista - l'esperienza francese <i>Evolution of the anesthetic workload - the French experience</i> F. CLERGUE
12.00 La carenza di forza lavoro nell'anestesia italiana <i>Manpower crisis for Italian anesthesia</i> A. PESENTI
12.30 Morbilità e mortalità degli anestesisti <i>Morbidity and mortality of anesthesiologists</i> R. LATOCCA
13.00 <i>Lunch</i>

sala BLU 1
Aggiornamenti in anestesia pediatrica
Update in pediatric anesthesia
Chairmen: A. SARTI, A. VILLANI
9.00 Anestetici locali in anestesia pediatrica: un aggiornamento <i>Local anesthetics in pediatric anesthesia: an update</i> C. ECOFFEY
9.30 Patologie muscolari e anestesia <i>Muscular diseases and anesthesia</i> V. SONZOGNI
10.00 Gestione dell'anestesia nel paziente pediatrico con massa mediastinica <i>Anesthetic management of a child with a mediastinal mass</i> N. ZADRA
10.30 Malattie infettive dell'infanzia e loro implicazioni anestesilogiche <i>Infectious diseases of childhood and their anesthetic implications</i> D. PIETRINI
11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i>
11.30 Il diabete mellito e l'anestesista pediatrico <i>Diabetes mellitus and the pediatric anesthesiologist</i> G. DE FRANCISCI
12.00 Termoregolazione e ipotermia intraoperatoria <i>Thermal regulation and intraoperative hypothermia</i> A. SARTI
12.30 L'anestesia spinale nel bambino <i>Spinal anesthesia in the child</i> F. PUNCUH
13.00 <i>Lunch</i>

sala BLU 2
Quale ruolo per l'ossido nitrico in anestesia?
Any role for nitric oxide in anesthesia?
Chairmen: D. PAYEN, M. RANUCCI
9.00 Fisiologia elementare del circolo polmonare durante anestesia <i>The basic physiology of pulmonary circulation during anesthesia</i> G. HEDENSTIERNA
9.30 iNO in chirurgia toracica <i>iNO in thoracic surgery</i> G. DELLA ROCCA
10.00 iNO in cardiocirurgia <i>iNO in cardiac surgery</i> A. LOCATELLI
10.30 iNO nell'ischemia-riperfusion polmonare <i>iNO and lung ischemia-reperfusion</i> N. MARCZIN
11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i>
Stato dell'arte e modalità di prevenzione della trombosi venosa profonda
Deep venous thrombosis: state of the art and prevention modes
<i>Educational grant from TYCO HEALTHCARE</i>
Chairmen: B. BORGHI, G. FANELLI
11.30 La prevenzione del tromboembolismo venoso: identificazione dei fattori di rischio e classificazione dei pazienti <i>Prevention of venous thromboembolism: identification of the risk factors and classification of the patients</i> M. NOLLI
12.00 L'efficacia della profilassi farmacologica <i>Efficacy of pharmacological prophylaxis</i> F. PIOVELLA
12.30 Dove e quando impiegare strumenti fisici/meccanici di prevenzione <i>Where and when should I use physical/mechanical prevention tools</i> M. BERTI
13.00 <i>Lunch</i>

sala PLENARIA
Emodinamica: l'essenziale
Hemodynamics: the essential
Chairmen: R. FUMAGALLI, J. VILLAR
9.00 Il monitoraggio emodinamico in terapia intensiva: una panoramica <i>Hemodynamic monitoring in ICU: an overview</i> L. BIGATELLO
9.30 La risposta omeostatica alla compromissione emodinamica <i>The homeostatic response to hemodynamic impairment</i> F. VALENZA
10.00 L'insufficienza ventricolare destra: fisiologia e valutazione <i>The right ventricular failure: physiology and assessment</i> F. GUARRACINO
10.30 L'insufficienza ventricolare sinistra: fisiologia e valutazione <i>The left ventricular failure: physiology and assessment</i> A. GAVAZZI
11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i>
Chairmen: T. FIORE, J. VILLAR
11.30 Interazione tra ventilazione ed emodinamica <i>Interaction between ventilation and hemodynamics</i> J.J. MARINI
12.00 Fisiologia della regolazione e del rimpiazzo volumico: cristalloidi, colloidi o albumina? <i>Physiology of volume regulation and replacement: crystalloids, colloids or albumin?</i> A. DE GASPERI
12.30 Gestione emodinamica basata sulla misura della SvO ₂ <i>Hemodynamic management based on SvO₂ measurement</i> J.L. VINCENT
13.00 <i>Lunch</i>

SMART 2005

sala ROSSA 1	
LUNCH SESSION	
Aggiornamenti sulla sepsi	
Sepsis update	
Chairmen: L. GATTINONI, M. RANIERI	
13.00	Somministrazione di proteina C attivata: 5 anni dopo <i>Activated C protein administration: five years later</i> P.F. LATERRE
13.20	Somministrazione di proteina C attivata nelle terapie intensive italiane: l'archivio GiViTi <i>Activated C protein administration in Italian ICUs: the GiViTi registry</i> G. BERTOLINI
Polmonite e peritonite: approccio pratico interattivo alla sepsi	
Pneumonia and peritonitis: a practice oriented interactive approach to sepsis	
Chairman: A. PESENTI	
13.40 - 15.20	Discussione clinica interattiva <i>Interactive clinical discussion</i> M. ANTONELLI, R. FUMAGALLI, L. GATTINONI, A. PESENTI, M. RANIERI, G. TULLI

La polmonite associata al ventilatore (VAP): inquadramento clinico e nuovi approcci terapeutici	
Ventilator associated pneumonia (VAP): nosography and new therapeutic approaches	
Chairmen: J. CHASTRE, M. LANGER	
15.30	Eziologia ed epidemiologia <i>Etiology and epidemiology</i> E. CONCIA
16.00	Diagnosi e fattori di rischio <i>Diagnosis and risk factors</i> M. LANGER
16.30	Farmacocinetica e farmacodinamica (PK/PD) nel paziente in terapia intensiva e con polmonite nosocomiale <i>Pharmacokinetics and pharmacodynamics (PK/PD) in ICU patients with nosocomial pneumonia</i> F. PEA
17.00	Quali novità nella gestione della polmonite da MRSA? <i>What is new in management of MRSA pneumonia?</i> J. RELLO

sala ROSSA 2	
Ventilazione e danno polmonare indotto dal ventilatore (VILI)	
Ventilation and ventilator induced lung injury (VILI)	
Chairmen: T. KOLOBOW, M. RANIERI	
15.30	I marcatori fisiologici del VILI <i>Physiological markers of VILI</i> J.J. MARINI
16.00	Danno polmonare indotto dal ventilatore o dal medico? <i>Ventilator or physician induced lung injury?</i> J. VILLAR
16.30	Oltre le citochine: geni attivati dalla ventilazione meccanica <i>Behind cytokines: genes activated by mechanical ventilation</i> A. SLUTSKY
17.00	Danno dell'interstizio polmonare indotto dal ventilatore <i>Ventilator induced injury of the pulmonary interstitium</i> P. PELOSI
17.30	Biotrauma: esiste veramente? <i>Biotrauma: is it really true?</i> D. DREYFUSS

sala BLU 1	
Analgesia postoperatoria	
Postoperative analgesia	
Chairmen: M. BERTI, P.M. INGELMO	
15.30	Farmaci analgesici nel paziente postoperato: uno studio su 128 terapie intensive italiane <i>Analgesic agents in the postoperative patient: a study on 128 Italian ICUs</i> G. BERTOLINI
16.00	Progettazione e gestione di un servizio di terapia del dolore perioperatorio <i>Designing and operating a perioperative pain control service</i> M. ALLEGRI
16.30	Analgesia epidurale e blocchi dei nervi periferici per il controllo del dolore postoperatorio <i>Epidural analgesia and peripheral nerve blocks for postoperative pain control</i> P. GROSSI
17.00	Gestione del dolore postoperatorio nel paziente pediatrico <i>Postoperative pain management in the pediatric patient</i> P.M. INGELMO
17.30	Controllo farmacologico del dolore postoperatorio <i>Pharmacological control of postoperative pain</i> G. VARRASSI

sala BLU 2	
Sindromi coronariche	
Coronary artery syndromes	
Chairmen: B. BOETTIGER, A.P. MAGGIONI	
15.30	Sindromi coronariche acute (ACS) con o senza sopraelevazione del tratto ST: differenze e analogie <i>ACS with or without ST elevation: differences and similarities</i> A.P. MAGGIONI
16.00	Trombolisi vs PCI nell'infarto miocardico acuto <i>Thrombolysis vs PCI in AMI</i> Z. OLIVARI
16.30	Trombolisi preospedaliera <i>Prehospital thrombolysis</i> P. GOLDSTEIN
17.00	Trattamento dello shock cardiogeno <i>Treatment of cardiogenic shock</i> M. SINGER

sala PLENARIA	
Lo shock emorragico nel trauma	
Hemorrhagic shock in trauma	
Chairmen: G. IAPICHINO, D. PAYEN	
15.30	Fisiopatologia dello shock emorragico <i>Pathophysiology of hemorrhagic shock</i> D. PAYEN
16.00	Obiettivi della rianimazione con rimpiazzo volumico <i>Targets of volume resuscitation</i> A. PESENTI
16.30	Le soluzioni ipertoniche nello shock emorragico <i>Hypertonic solutions in hemorrhagic shock</i> O. CHIARA
17.00	"Damage control surgery": implicazioni per la terapia intensiva <i>Damage control surgery: implications for intensive care</i> M. PARR
17.30	La terapia intensiva del traumatizzato: le prime 24 ore <i>Intensive care for the trauma patient: the first 24 hrs</i> M. PARR

SMART 2005

sala ROSSA 1	sala ROSSA 2
Equilibrio acido base Acid base status Chairmen: R. BEALE, L. GATTINONI 9.00 Quali acidi sono coinvolti nell'acidosi lattica? <i>Which acids are involved in lactic metabolic acidosis?</i> X. LEVERVE 9.30 Significato dell'equilibrio acido base arterioso e venoso <i>Meaning of arterial and venous acid base status</i> L. GATTINONI 10.00 Valutazione dell'acidosi metabolica: basi tampone, eccesso di basi, SID, gap anionico <i>Assessment of metabolic acidosis: buffer base, base excess, SID, anion gap</i> J. KELLUM 10.30 Somministrazione di bicarbonato nell'acidosi metabolica: è dannosa, utile o ininfluente? <i>Bicarbonate administration in metabolic acidosis: harmful, beneficial or neutral?</i> B. KAVANAGH 11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> Gestione dell'emorragia critica: ruolo del rFVIIa Management of critical bleeding: role of rFVIIa Chairmen: M. PARR, A. PESENTI 12.00 Coagulopatia nel paziente critico emorragico <i>Coagulopathy in the critically bleeding patient</i> P.M. MANNUCCI 12.30 Nuovi approcci terapeutici nelle coagulopatie da trauma <i>New therapeutic approaches in trauma-induced coagulopathies</i> M. PARR 13.00 Gestione dell'emorragia intracranica <i>Management of intracranial hemorrhage</i> N. STOCCHETTI 13.30 <i>Lunch</i>	La sepsi Sepsis Chairmen: M. ANTONELLI, J.L. VINCENT 9.00 Controllo genetico della risposta alla sepsi <i>Genetical control of sepsis response</i> J. KELLUM 9.30 I marcatori della sepsi <i>Markers of sepsis</i> J.L. VINCENT 10.00 La sepsi: un amplificatore del VILI? <i>Sepsis: a VILI amplifier?</i> A. SLUTSKY 10.30 Disfunzione multiorgano: un meccanismo di adattamento nella sepsi? <i>Multiorgan dysfunction: an adaptive mechanism during sepsis?</i> M. SINGER 11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> Chairmen: A. GULLO, M. SINGER 11.30 La depurazione del sangue nella sepsi: il razionale e la pratica <i>Blood purification in sepsis: rationale and practice</i> J. KELLUM 12.00 Depurazione precoce del sangue nella sepsi: risultati di un trial randomizzato <i>Early blood purification in sepsis: results of a randomized trial</i> D. PAYEN 12.30 Trials sugli steroidi nella sepsi <i>Steroids trials in sepsis</i> C. NATANSON 13.00 <i>Lunch</i>

sala BLU 1	sala BLU 2	sala PLENARIA
Recenti progressi nella rianimazione cardiopolmonare Current advances in cardiopulmonary resuscitation Chairmen: P. CARLI, M. RAIMONDI 9.00 Aggiornamenti in CPR <i>Update in CPR</i> P. CARLI 9.30 L'arresto cardiaco extraospedaliero nella vita reale: l'esperienza del 118 <i>Out-of-hospital cardiac arrest in real life: the 118 experience</i> G. CITERIO 10.00 Quali farmaci e quando? <i>Which drugs and when?</i> K. STADLBAUER 10.30 I trombolitici in CPR <i>Thrombolytics in CPR</i> B. BOETTIGER 11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> Chairmen: B. BOETTIGER, E. CERCHIARI 12.00 L'arresto cardiaco intraospedaliero <i>In-hospital cardiac arrest</i> M. ANTONELLI 12.30 La defibrillazione precoce nell'extraospedaliero: dove siamo e dove andiamo? <i>Early out-of-hospital defibrillation: where do we stand and where are we going?</i> M. LANDRISCINA 13.00 <i>Lunch</i>	Complicanze dell'anestesia regionale Complications of regional anesthesia Chairmen: R. TUFANO, G. VARRASSI 9.00 Deficit neurologico dopo anestesia regionale: che fare? <i>Neurologic deficit after regional anesthesia: what to do?</i> A. BORGEAT 9.30 Prevenzione e gestione delle complicanze del blocco degli arti inferiori <i>Prevention and management of lower limb block complications</i> P. GROSSI 10.00 Prevenzione e gestione delle complicanze del blocco del plesso brachiale <i>Prevention and management of brachial plexus blocks complications</i> B. BORGHI 10.30 Complicanze dell'analgesia epidurale toracica <i>Complications of thoracic epidural analgesia</i> E. COHEN 11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> La valutazione preoperatoria in situazioni particolari Preoperative evaluation in special situations Chairmen: M. CHIARANDA, G. TORRI 12.00 Il paziente tossicodipendente <i>The drug addicted patient</i> F. CAVALIERE 12.30 Alterazioni preoperatorie della coagulazione: significato clinico e prevenzione farmacologica <i>Preoperative hemostatic disorders: clinical significance and pharmacological prevention</i> C.M. SAMAMA 13.00 <i>Lunch</i>	Ventilazione e ARDS Ventilation and ARDS Chairmen: J.J. MARINI, A. PESENTI 9.00 6 ml/kg di volume corrente: quanto di meglio disponibile <i>6 ml/kg tidal volume: the best available</i> A. SLUTSKY 9.30 Limiti e problemi dei trials clinici <i>Limits and problems with clinical trials</i> C. NATANSON 10.00 FiO ₂ elevata: un problema nell'ARDS? <i>High FiO₂: a problem in ARDS?</i> G. HEDENSTIERNA 10.30 PEEP o non PEEP: non è questo il problema <i>PEEP or no PEEP: this is not the question</i> J.VILLAR 11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> Chairmen: A. SLUTSKY, J. VILLAR 12.00 Identificazione al letto del malato dei pazienti reclutanti e non reclutanti <i>Bedside recognition of recruiters and non recruiters</i> L. GATTINONI 12.30 I marcatori molecolari del VILI <i>Molecular markers of VILI</i> M. RANIERI 13.00 <i>Lunch</i>

sala ROSSA 1	
Conferenza Conference	
Chairman: M. ANTONELLI	
15.30	Una terapia antibatterica di durata ridotta può limitare la resistenza in terapia intensiva? <i>Will reduced duration of antimicrobial therapy reduce resistance in the ICU?</i> J. CHASTRE
Il puzzle dell'antibioticoterapia nel paziente critico: approccio integrato multidisciplinare <i>The antibiotic therapy puzzle in the critically ill patient: a multidisciplinary integrated approach</i>	
Chairmen: M. ANTONELLI, V. EMMI	
16.00 - 18.00	TAVOLA ROTONDA CON DIBATTITO TRA ESPERTI <i>ROUND TABLE WITH EXPERTS</i>
Il rianimatore: approccio clinico dell'intensivista al paziente settico <i>The intensive care specialist: clinical approach to the septic patient</i> M. ANTONELLI	
L'infettivologo: la scelta antibiotica ragionata in terapia intensiva <i>The infectious disease specialist: the reasoned antibiotic choice in ICU</i> P.L. VIALE	
Il microbiologo clinico: diagnostica microbiologica in terapia intensiva <i>The clinical microbiologist: microbiological diagnostics in ICU</i> G. GESU	
Il farmacologo clinico: variabilità farmacocinetiche e farmacodinamiche nel paziente critico <i>The clinical pharmacologist: pharmacokinetic and pharmacodynamic variability in the critically ill patient</i> F. PEA	

sala ROSSA 2	
LUNCH SESSION La proteina C coagulativa nella pratica clinica. Esperienze e opinioni a confronto <i>NO TRANSLATION PROVIDED</i>	
Chairmen: A. D'ANGELO, M. RANIERI	
13.00	Introduzione sulla storia della Proteina C A. D'ANGELO
13.20	Proteina C: marker prezioso per una precoce terapia? Q. PIACEVOLI
13.40	Trattamento del paziente adulto critico con deficit di Proteina C G. PITTONI
14.00	Preeclampsia e deficit di proteina C: razionale terapeutico S. MANGIONE
14.20	L'esperienza clinica nel paziente pediatrico critico P. SILVANI
14.40	Discussione e conclusioni M. RANIERI
L'anestesia al di fuori della sala operatoria <i>Anesthesia outside the operating room</i>	
Chairmen: F. CLERGUE, R. PROIETTI	
15.30	Assistenza anestesiológica monitorizzata o sedazione per le procedure endoscopiche? <i>Monitored anesthesia care or sedation for endoscopic procedures?</i> F. SERVIN
16.00	L'anestesia al di fuori della sala operatoria: una sfida per l'anestesista <i>Anesthesia outside the operating room: a challenge for the anesthesiologist</i> F. CLERGUE
16.30	Morbilità e mortalità legate all'anestesia al di fuori della sala operatoria <i>Morbidity and mortality related to anesthesia outside the operating room</i> C. MELLONI
17.00	L'anestesia per IRM nel paziente pediatrico <i>Anesthesia for MRI in the pediatric patient</i> G.P. SERAFINI
17.30	La responsabilità medicolegale nella MAC <i>Medicolegal responsibility in MAC</i> P. CANZIANI, R. MANTOVANI, G.M. MONZA

sala BLU 1	
L'insufficienza respiratoria acuta nel paziente COPD <i>ARF in the COPD patient</i>	
Chairmen: R. ALVISI, J. MANCEBO	
15.30	Fisiopatologia della COPD scompensata <i>Pathophysiology of decompensated COPD</i> S. ZAKYNTHINOS
16.00	Principi di gestione della COPD scompensata <i>Principles of decompensated COPD management</i> A. BRASCHI
16.30	Ventilazione meccanica non invasiva <i>Non invasive mechanical ventilation</i> G. CONTI
Premio Annuale SMART <i>SMART Annual Award</i>	
Presentazione: A. PESENTI	
17.00	Dal laboratorio di ricerca al letto del malato: il mio lungo viaggio <i>From the research laboratory, to the bedside: my long journey</i> T. KOLOBOW

sala BLU 2	
"Hot Topics" di terapia intensiva <i>ICU hot topics</i>	
Chairmen: S. FAENZA, A. FRUTIGER	
15.30	La sindrome dei canali del potassio: un nuovo fenomeno clinico! <i>The potassium channel syndrome: a new clinical phenomenon!</i> M. SINGER
16.00	I farmaci antifibrinolitici nel traumatizzato <i>Antifibrinolytic drugs in trauma patients</i> I. ROBERTS
16.30	La puntura venosa centrale ecoguidata <i>Ultrasound guided central venous access</i> A. DI LELIO
17.00	Ipercapnia terapeutica <i>Therapeutic hypercapnia</i> B. KAVANAGH

sala PLENARIA	
Emodinamica in terapia intensiva <i>Hemodynamics in ICU</i>	
Chairmen: L. BIGATELLO, G. FOTI	
15.30	Fisiologia della vasopressina <i>Physiology of vasopressin</i> D. PAYEN
16.00	La vasopressina negli stati di shock <i>Vasopressin in shock states</i> K. STADLBAUER
16.30	Il catetere arterioso polmonare: lo studio PAC <i>Pulmonary artery catheter: the PAC study</i> M. SINGER
17.00	Il monitoraggio volumetrico: principi di applicazione <i>Volumetric monitoring: principles of application</i> G. DELLA ROCCA
17.30	Monitoraggio dell'edema polmonare e dell'emodinamica nell'ARDS <i>Monitoring lung edema and hemodynamics in ARDS</i> N. PATRONITI
18.00	Analisi del contorno arterioso del polso <i>Pulse Contour Analysis</i> R. BEALE

sala ROSSA 1	sala ROSSA 2
Albumina e regolazione dei fluidi corporei Albumin and body fluids regulation <i>Educational grant from:</i> ALPHA THERAPEUTIC ITALIA, BAXTER, GRIFOLS, HARDIS, KEDRION, ZLB BEHRING Chairmen: R. DE GAUDIO, P.M. MANNUCCI 9.00 Una teoria unificante per la regolazione dei fluidi corporei <i>A unifying theory for body fluid regulation</i> M. BERNARDI 9.30 C'è ancora un ruolo per la somministrazione di albumina nel paziente critico? <i>Still a place for albumin administration in the critically ill?</i> T.W. EVANS 10.00 Rimpiazzo volemico e alterazioni della coagulazione <i>Volume replacement and coagulation impairment</i> M.M. LEVI 10.30 Efficacia dell'albumina nell'insufficienza epatica <i>Effectiveness of albumin in hepatic failure</i> P. ANGELI 11.00 La somministrazione di albumina: rimpiazzo volemico o trattamento farmacologico? <i>Albumin administration: volume replacement or pharmacological treatment?</i> L. GATTINONI 11.30 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> Anestesia e chirurgia laparoscopica Anesthesia and laparoscopic surgery Chairmen: F. GIUNTA, G. HEDENSTIERNA 12.00 Indicazioni e peculiarità della chirurgia laparoscopica: il punto di vista del chirurgo <i>Indications and peculiarities of laparoscopic surgery: the surgeon's point of view</i> A. NESPOLI 12.30 Vantaggi e svantaggi della chirurgia laparoscopica: il punto di vista dell'anestesista <i>Pluses and minuses of laparoscopic surgery: the anesthesiologist's point of view</i> G.A. IOTTI 13.00 <i>Lunch</i>	Fisiologia respiratoria applicata Applied respiratory physiology Chairmen: J. MANCEBO, J.J. MARINI 9.00 Shunt vero vs commistione venosa: sono diversi e in quali condizioni? <i>True shunt vs venous admixture: are they different and in which conditions?</i> G. HEDENSTIERNA 9.30 La cascata della PCO ₂ : interazioni tra shunt e spazio morto <i>The PCO₂ cascade: interactions between shunt and dead space</i> L. GATTINONI 10.00 Misure di meccanica respiratoria al letto del malato: elastanze e volumi polmonari nei pazienti sedati e paralizzati <i>Lung mechanics at the bedside: elastances and lung volumes in sedated paralyzed patients</i> G. FOTI 10.30 Valutazione della meccanica respiratoria nel paziente con attività respiratoria spontanea <i>Assessment of lung mechanics in actively breathing patients</i> G.A. IOTTI 11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> Lo svezzamento dalla ventilazione meccanica Weaning from mechanical ventilation Chairmen: A. ESTEBAN, N. PATRONITI 11.30 Una panoramica del problema <i>An overview of the problem</i> A. ESTEBAN 12.00 Sistemi di svezzamento automatizzati: sono utili? <i>Automated weaning systems: are they useful?</i> J. MANCEBO 12.30 La ventilazione non invasiva come strumento di svezzamento <i>Non invasive ventilation as a weaning tool</i> M. FERRER 13.00 <i>Lunch</i>

sala BLU 1
Anestesia in chirurgia ortopedica Anesthesia in orthopedic surgery Chairmen: P. GROSSI, C.M. SAMAMA 9.00 Anestesia in chirurgia ortopedica del grande anziano <i>Anesthesia in orthopedic surgery of the aged patient</i> G. VITALE 9.30 La terapia antifibrinolitica nella chirurgia ortopedica maggiore: quale ruolo? <i>Antifibrinolytic therapy in major orthopedic surgery: any role?</i> C.M. SAMAMA 10.00 Prevenzione delle complicanze tromboemboliche in chirurgia ortopedica maggiore <i>Prevention of thromboembolic complications in major orthopedic surgery</i> B. BORGHI 10.30 Che cosa c'è di nuovo nell'anestesia in ortopedia? <i>What is new in orthopedic anesthesia?</i> P. GROSSI 11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> Levobupivacaina e sue applicazioni cliniche Levobupivacaine clinical experience <i>Educational grant from ABBOTT</i> Chairmen: B. BORGHI, A. PESENTI 11.30 Blocchi periferici per la gestione del dolore postoperatorio <i>Peripheral blocks for postoperative pain management</i> M. BOSCO 11.50 La levobupivacaina in ostetricia <i>Levobupivacaine in obstetrics</i> M.P. RAINALDI 12.10 Uso della levobupivacaina per il trattamento del dolore postoperatorio dopo interventi di toracotomia <i>Use of levobupivacaine for the treatment of postoperative pain after thoracotomies</i> G. DE COSMO 12.30 Blocchi centrali nel paziente pediatrico <i>Central blocks in pediatrics</i> P.M. INGELMO 13.00 <i>Lunch</i>

sala BLU 2
Infezione fungina?...Come, quando, perché Fungal Infection?... How, when, why <i>Educational grant from GILEAD SCIENCES</i> Chairmen: A. DE GASPERI, C. VISCOLI 9.00 Diagnostica delle infezioni fungine <i>Diagnostics of fungal infections</i> G. MORACE 9.30 Definizione delle infezioni fungine <i>Definition of fungal infections</i> C. VISCOLI 10.00 Infezioni severe da Candida in terapia intensiva <i>Severe Candida infections in the ICU</i> P. EGGIMANN 10.30 Correlazione farmacocinetica/farmacodinamica (PK/PD) dei farmaci antifungini <i>Pharmacokinetics and pharmacodynamics relationship (PK/PD) of antifungal drugs</i> A. NOVELLI 11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> La CPAP CPAP <i>Educational grant from VYGON ITALIA</i> Chairmen: L. BIGATELLO, A. BRASCHI 11.30 La CPAP per la prevenzione dell'insufficienza respiratoria postoperatoria <i>CPAP to prevent postoperative respiratory insufficiency</i> M. RANIERI 12.00 La CPAP come trattamento dell'edema polmonare acuto nell'emergenza <i>CPAP as a treatment for acute pulmonary edema in the emergency setting</i> G. DHONNEUR 12.30 La CPAP nell'anestesia toracica <i>CPAP in thoracic anesthesia</i> E. SERRA 13.00 <i>Lunch</i>

sala GIALLA 1
Terapia intensiva come cura dell'insufficienza energetica? Intensive care: the care of energy failure? Chairmen: X. LEVERVE, A. PESENTI 9.00 Insufficienza energetica: adattamento biochimico e fisiologico <i>Energy failure: biochemical and physiological adaptation</i> F. VALENZA 9.30 Produzione e tappe metaboliche del lattato <i>Production and fate of lactate</i> X. LEVERVE 10.00 Ruolo dei mitocondri nell'insufficienza energetica <i>Mitochondrial role in energy failure</i> D. PAYEN 10.30 È possibile discriminare tra insufficienza energetica reversibile e irreversibile? <i>Is it possible to discriminate between reversible and irreversible energy failure?</i> M. SINGER 11.00 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> 11.30 - 13.00 TAVOLA ROTONDA Il Consenso Informato: domande e risposte <i>NO TRANSLATION PROVIDED</i> Chairman: N. ZAMPERETTI Partecipano: P. CANZIANI, R. MANTOVANI, G.M. MONZA 13.00 <i>Lunch</i>

sala GIALLA 2
Tutorial in anestesia e in terapia intensiva <i>NO TRANSLATION PROVIDED</i> 9.00 Microbiologia clinica per l'intensivista E. CARRETTO 9.45 Principi di base in terapia antibiotica F. CAPRA MARZANI 10.30 <i>Coffee Break and Exhibition Visit</i> 11.00 Endocardite in terapia intensiva V. EMMI 11.45 Polmonite associata al ventilatore M. LANGER 12.30 <i>Lunch</i>

sala <i>ROSSA 1</i>	sala <i>ROSSA 2</i>
"Hot topics" di terapia intensiva ICU hot topics	"Hot topics" di anestesia Anesthesia hot topics
Chairmen: <i>L. GATTINONI, G. TULLI</i>	Chairmen: <i>E. COHEN, P. PIETROPAOLI</i>
15.30 PTX 3: un marcatore utile in terapia intensiva? <i>PTX 3: a useful marker in the intensive care unit?</i> A. MANTOVANI	15.30 Allergia e sensibilità cutanea agli agenti di blocco neuromuscolare: l'ultima review <i>Allergy and skin sensitivity to neuromuscular blocking agents (NMBAs): the latest review</i> G. DHONNEUR
16.00 Ruolo della procalcitonina in terapia intensiva <i>Role of procalcitonin in ICU</i> B. MULLER	16.00 L'insufficienza renale nel paziente cardiocirurgico <i>Acute renal failure and cardiac surgery</i> A. ZANGRILLO
16.30 Ruolo del peptide natriuretico cerebrale nella diagnosi e nella gestione dell'insufficienza cardiaca <i>Role of brain natriuretic peptide in the diagnosis and management of heart failure</i> R. LATINI	16.30 Fisiopatologia e trattamento dell'ipotensione durante anestesia nel paziente trattato con inibitori del sistema renina angiotensina <i>Anesthesia and hypotension in patients treated with renin-angiotensin system inhibitors: pathophysiology and treatment</i> A. MORELLI
17.00 Recenti progressi nella diagnosi di polmonite <i>Recent advances in the diagnosis of pneumonia</i> S. GIBOT	17.00 La saturazione regionale cerebrale in O ₂ nell'anestesia del grande anziano <i>Cerebral oxygen saturation during anesthesia in the aged patient</i> G. FANELLI
	17.30 PEEP in chirurgia toracica <i>PEEP in thoracic anesthesia</i> E. COHEN

sala <i>BLU 1</i>
Novità neuroprotettive News in neuroprotection
Chairmen: <i>L. BERETTA, S.M. GAINI</i>
15.30 Cannabinoidi per il trauma cranico grave <i>Cannabinoids for severe traumatic brain injury</i> N. STOCCHETTI
16.00 Indicazioni per il Fattore rVII in neuroranimazione <i>Indications for rVII Factor in neurological intensive care</i> G. CITERIO
16.30 Craniotomie decompressive <i>Decompressive craniotomies</i> F. SERVADEI
17.00 Steroidi: un crash atteso <i>Steroids: a not unexpected crash</i> I. ROBERTS
17.30 Più tiepidi con il freddo <i>Not so hot with hypothermia</i> P. ANDREWS

sala <i>BLU 2</i>	sala <i>GIALLA 1</i>	sala <i>GIALLA 2</i>
Qualità della gestione ed organizzazione dell'unità di terapia intensiva Management quality and organization in ICU	Approcci non convenzionali alla ventilazione meccanica Non conventional approaches to mechanical ventilation	Tutorial in anestesia e in terapia intensiva NO TRANSLATION PROVIDED
Chairmen: <i>G. IAPICHINO, Q. PIACEVOLI</i>	Chairmen: <i>T. KOLOBOW, J.J. MARINI</i>	
15.30 La gestione del conflitto <i>Conflict management</i> R. STRACK VAN SCHIJNDEL	15.30 Oscillazione ad alta frequenza nell'ALI-ARDS <i>High frequency oscillation in ALI-ARDS</i> B. KAVANAGH	15.30 Vie aeree difficili in anestesia F. PETRINI
16.00 Audit locale: come trasferire informazioni in dati <i>Local audit: how to transfer information into measures</i> A. FRUTIGER	16.00 Il ruolo effettivo del supporto respiratorio extracorporeo nell'ARDS <i>The actual role of extracorporeal respiratory support in ARDS</i> A. PESENTI	16.15 T.C.I. F. GUARRACINO
16.30 Audit continuo delle prestazioni delle terapie intensive e benchmarking tra terapie intensive <i>Continuous audit of ICU performance and benchmarking among ICUs</i> G. BERTOLINI	16.30 Ossido nitrico: quale ruolo nel paziente critico? <i>Nitric oxide: any role in the critically ill patient?</i> A. BRASCHI	17.00 Il paziente valvulopatico in chirurgia non cardiaca M. MAURELLI
17.00 Determinanti delle prestazioni ed organizzazione flessibile dell'unità di terapia intensiva <i>Performance determinants and flexible ICU organization</i> G. IAPICHINO	17.00 Il rimpiazzo del surfattante nell'ALI <i>Surfactant replacement in ALI</i> B. LACHMANN	

visitate il nostro sito

www.smartonweb.org

aggiornamenti del programma
e nuovi contenuti

- News • Servizi • Link
Linee Guida • Editoriali
Educational • Hit Parade SMART
Congresso • Nursing • Forum
Mostra Virtuale • GiViTi

Selezione delle
COMUNICAZIONI SMART 2004:

- Monitoraggio e gestione dell'emodinamica
- Ventilazione meccanica nell'ALI-ARDS
- La sepsi



SMART
NURSING

sala *PLENARIA*

NO TRANSLATION PROVIDED

La ventilazione non invasiva

- Chairmen: R. FUMAGALLI, A. LUCCHINI
- 9.00 La ventilazione non invasiva nell'adulto
F. SELVAGGIO
- 9.30 La NIV in terapia intensiva pediatrica
E. Busetti
- 10.00 La NIV nel paziente cardiopatico
G. ELIA
- 10.30 Nursing e NIV: metodologie di formazione a confronto
I. COSSU
- 11.00 *Coffee Break and Exhibition Visit*

La formazione specialistica dell'infermiere: esperienze e progetti di master infermieristici

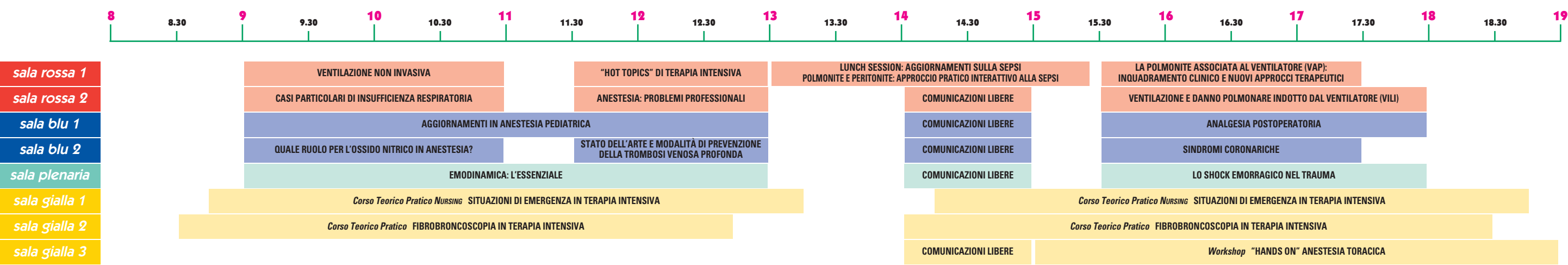
- Chairmen: W. ROSITANI, A. STELLA
- 11.30 Ruolo e significato della specializzazione dell'infermiere
S. DI MAURO
- 12.00 L'esperienza del master di terapia intensiva
D. REDIGOLO
- 12.30 Il master in processi infermieristici nel soccorso d'urgenza 118
G. BRAMBILLA
- 13.00 Retribuzione e formazione specialistica: possibili soluzioni
G. GENDUSO
- 13.30 *Lunch*

Protocolli infermieristici e loro razionale

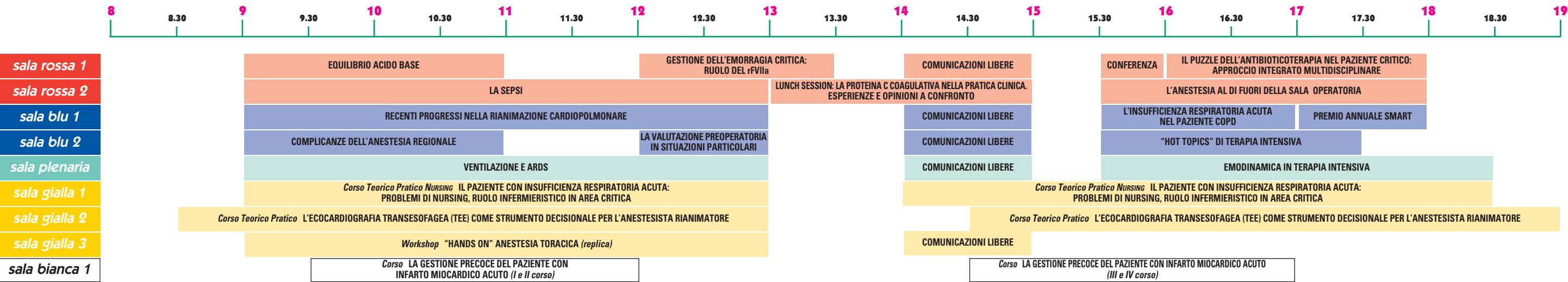
- Chairmen: F. BOBBIO PALLAVICINI, D. REDIGOLO
- 15.00 La V.A.C.® (Vacuum Assisted Closure) Therapy nella gestione del trattamento aperto di ferite laparotomiche nel paziente critico. Ruolo dell'infermiere
I. ADAMINI
- 15.30 Il controllo della glicemia
S. ZAMBRANO
- 16.00 Ipotermia nell'arresto cardiaco
L. RADAELLI
- 16.30 Il trasporto del paziente pediatrico
D. VISMARA
- 17.00 Il trasporto del paziente adulto
A. LUCCHINI

SMART 2005 PROGRAM AT A GLANCE

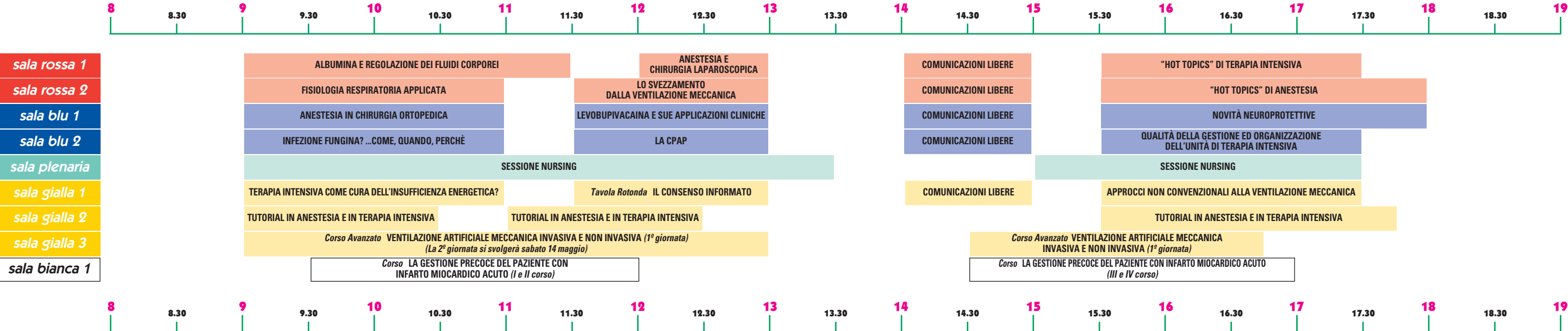
Mercoledì, 11 Maggio



Giovedì, 12 Maggio



Venerdì, 13 Maggio



11-12-13 Maggio 2005

11 Maggio

Fiera Milano Congressi Center

- 10.00 - 13.00 *sala meeting 1 (I piano)*
Riunione Gruppo di Studio per l'Anestesia Ostetrica
- 15.00 - 18.00 *sala meeting 1 (I piano)*
Riunione AAROI Lombardia
- 10.30 - 17.00 *sala bianca 2 (II piano)*
Consiglio Direttivo SIAARTI

12 Maggio

- 9.30 - 11.30 *sala meeting 1 (I piano)*
Riunione Gruppo di Studio SIAARTI per la Sicurezza in Anestesia e Rianimazione
- 14.30 - 18.00 *sala meeting 1 (I piano)*
Riunione Gruppo di Studio SIAARTI Vie Aeree Difficili
- 9.00 - 18.30 *sala bianca 2 (II piano)*
Consiglio Direttivo AAROI

13 Maggio

- 9.00 - 13.00 *sala meeting 1 (I piano)*
Consiglio Direttivo SIARED
- 13.00 - 15.00 *sala gialla 2 (I piano)*
"Investigator Meeting" - Studio Prono-Supino 2

12 Maggio

- 15.30 - 18.00 *sala gialla 3 (I piano)*
Merck Sharp & Dohme Italia presenta:
Expert Opinion su Diagnosi e Terapie delle Infezioni Fungine in Terapia Intensiva - Mycosis Expert Group

Moderatore: C. VISCOI

Lettura: Stratificazione per rischio del paziente - M. LANGER
Lettura: Terapia delle infezioni fungine - A. NOVELLI, C. VISCOI



XVI CONGRESSO SMART



11-12-13 maggio

COMUNICAZIONI LIBERE • POSTER SESSION

Non è prevista traduzione simultanea
No translation provided

sala **PLENARIA**

11 Maggio

14.00-15.00

CPAP

Chairmen: M. BORELLI, G.A. IOTTI

Continuous positive airway pressure with helmet for treatment of acute respiratory failure in infants and preschool population: a feasibility study
Codazzi D., Rota Sperfi L., Vedovati S., Passoni M., Bolis A., Spagnolli E., Fumagalli R.

Is the helmet a “safe” device? An in vitro analysis of carbon dioxide dynamics with flow interruption
Bassola A., Lombardo A., Severgnini P., Minoja G., Maraggia D., Botta L., Chiaranda M., Pelosi P.

In vitro analysis of carbon dioxide dynamics during non invasive ventilation by helmets and masks
Lombardo A., Bassola A., Severgnini P., Minoja G., Gasberti D., Lanza C., Chiaranda M., Pelosi P.

CPAP e NIV con casco: considerazioni sul rebreathing
Iotti G.A., Bonato V., Sciutti F., Cassini F.

Trattamento della polmonite comunitaria severa con CPAP mediante scafandro
Folli C., Canetta C., Graziadei G., Brambilla A.M., Aliberti S., Pappalettera M., Milani G., Macera F., Tarsia P., Cosentini R.

sala **GIALLA 3**

11 Maggio

14.00-15.00

GESTIONE DELLE VIE AEREE IN TERAPIA INTENSIVA

Chairmen: R. DE GAUDIO, M. LANGER

Valutazione di un nuovo dispositivo medico per la pulizia del tubo endotracheale, Mucus Shaver, in pazienti intubati e ventilati meccanicamente: studio di fase I.
Brambillasca P., Panzeri M., Marelli C., Berra L., Kolobow T., Pesenti A.

Valutazione di tubi endotracheali ricoperti di argento e sulfadiazina in pazienti intubati e ventilati meccanicamente per la prevenzione di colonizzazione batterica: studio di fase I
Marelli C., Brambillasca P., Panzeri M., Berra L., Kolobow T., Pesenti A.

Individuazione mediante test rino-broncoscopici di deglutizione e curve di flusso espiratorio durante tosse dei pazienti neurologici con necessità di protezione delle vie aeree
Battisti G., Ferrari Baliviera E., Gammarota C., Pierantozzi G.L., Taddei M., Volturo P., Testa G.F.

Bronchoscopy and laryngeal mask support for Ciaglia percutaneous tracheostomy in complicated cardiac surgical patients
Doroni L., Lapolla F., Danella A., Cariello C., Stefani M., Baldassarri R., Vullo C., Volpe L., Guarracino F.

A new device for emergency cricothyrotomy: evaluation in a mannequin
Frova G., Tuzzo D.

sala **ROSSA 2**

11 Maggio

14.00-15.00

TERAPIA INTENSIVA

Chairmen: F. RAIMONDI, F. VALENZA

La sedazione in terapia intensiva: analisi di uno studio retrospettivo
Baruffi F., Carmagnini P., Bosu A., Mantegazza L., Anguissola G.B., Vaghi G.M.

Quantificazione del disordine metabolico dell’eq. acido base: BE e SID a sistematico confronto
Mojoli F., Gerletti M., Caragliano G., Saporito A., Chiesa A., Braschi A.

La Sindrome da Attivazione Macrofagica (SAM): un’entità da conoscere. Descrizione di alcuni casi clinici
Capra Marzani F., Emmi V., Sturini E., Mojoli F., Raimondi F., Braschi A.

Strategies of patients selection in Intensive Care Unit
Corbella D., Mistraretti G., Borotto E., Meroni M., Morabito A., Iapichino G.

Long-term outcome of patients who require renal replacement therapy after cardiac surgery
Scandroglio A.M., Roberti A., Boroli F., Sottocorna O., Lullo F., Crivellari M., Aletti G., Marino G., Zangrillo A.

sala **BLU 1**

11 Maggio

14.00-15.00

ANESTESIA IN ORTOPEDIA

Chairmen: G. FANELLI, P. GROSSI

Blocco continuo del nervo sciatico a livello popliteo: nostra esperienza con catetere stimolante
Indrizzi V.L., Bertellini E., Gazzotti F., Magni G., Tassi A.

Morfina intratecale nella chirurgia ortopedica maggiore nell’anziano: nostra esperienza
De Rosa L., Casoria M., Imperatore F., Limpido S., Marsilia P.F., Mingione F., Munciello F., Occhiochiuso L.

Combined spinal epidural anaesthesia (CSE) in major orthopedic surgery
Prizio G.

Complicanze cardiocircolatorie perioperatorie dopo chirurgia ortopedica protesica in elezione: frequenza e fattori di rischio
Zerbi S.M., Sacchi M., Piccioni F., Antoniazzi M., Preseglio I., Arpesella R., Brustia L., Merati P., Anfossi L., Langer M.

Fattori predittivi di necessità trasfusionali nel pre-operatorio della chirurgia del femore
Olivei M.C., Manganaro F., Tassi J., Mussetto M., Grassano M.T., Sansoni M., Nigra M., Giachino O., Guglielmotti E.



sala **BLU 2**

11 Maggio

14.00-15.15

EMODINAMICA

Chairmen: *F. GUARRACINO, P. PELOSI*

Impact of PaCO2 increase on microcirculation in human
Barbanti C., Losser M.R., Payen D.

Parametri emodinamici in risposta a test da carico durante ventilazione meccanica
Formenti P., Zaniboni M., Palmisano D., Crespi T., Armani S., Iapichino G.

Monitoraggio emodinamico non invasivo: analisi della curva arteriosa cruenta
Silvestri A., Mazzanti F., Giulietti F., Frontalini S., Lupi R., Pantanetti S., Gabbanelli V., Donati A., Pelaia P.

Dissociation between mixed venous saturation (SvO2) and tissue saturation (StO2) measured by near infrared spectrometry in sickle cell disease
Barbanti C., Losser M.R., Heyer L., Payen D.

Blood conservation strategies in cardiac surgery. Role of low-dose recombinant activated factor VII (Novoseven®)
Romagnoli S., Bevilacqua S., Gelsomino S., Sorbara C.

The outcome of patients requiring emergency conversion from off-pump to CPB CABG: time for a reappraisal?
Scandroglio A.M., Pappalardo F., Franco A., Bove T., Boroli F., Sottocorna O., Crescenzi G., Zangrillo A.

sala **PLENARIA**

12 Maggio

14.00-15.00

SEDAZIONE E ANESTESIA

Chairmen: *M. CHIARANDA, G. VITALE*

Postoperative recovery in patients undergoing laparoscopic cholecystectomy: sevoflurane vs desflurane
Coccia C., Farruggio A., Mattelig S., Dottore B., Ronga F., Cristofaro A., Pompei L., Costa M.G., Della Rocca G.

Qualità del risveglio dopo anestesia con desflurane e sevoflurane
Vivarelli R., Quaranta T., Battaglia D., Osti D., Zanotti F., Guberti A.

Anestesia “soft” monofarmacologica per neonati prematuri affetti da R.O.P.
Fantini G., Amici O., Prosperi M., Piozzi E., De Gasperi A.

Propofol TCI in elderly patients: optimizing administration by “step by step” induction
Frattari A., Lannutti A., Zocaro R., Labricciosa E., Bosco G.

La sedazione dei pazienti disabili intellettivi per gli esami diagnostici
Corvini F., Crespi T., Corona M., Ghelma F., Maioli M., Giacomini M., Mantovani A., Iapichino G.

sala **ROSSA 1**

12 Maggio

14.00-15.00

ASSISTENZA RESPIRATORIA

Chairmen: *D. CHIUMELLO, G. CONTI*

Measurement of end-expiratory lung volume by a closed-helium bag-in-box system during pressure support ventilation
Di Marco F., Nasi A., Patroniti N., Rota Sperti L., Milan B., Riva I., Fumagalli R.

Ventilazione non invasiva: quale il ruolo del ventilatore? Studio in vitro
Aspesi M., D’Onofrio D., Macchi F., Mazzi G., Severgnini P., Chiaranda M., Pelosi P.

Uso della CPAP nella gestione della ipossiemia post-operatoria dopo trapianto epatico
Vezzù M.E., Masia S., Calocero D.A.

Helmet CPAP for treating acute respiratory failure in infants
Chidini G., Grasso F., Leoncino S., Scarani R., Ventura V., Calderini E., Pelosi P.

Comparison of four CPAP systems delivered by head helmet: effect on airways pressure and carbon dioxide rebreathing
Di Marco F., Rota Sperti L., Milan B., Vedovati S., Patroniti N., Fumagalli R.



sala *BLU 1*

12 Maggio

14.00-15.00

SEPSI

Chairmen: *M. ANTONELLI, R. DE GAUDIO*

Alterazioni dell'autoregolazione cerebrovascolare nella encefalopatia settica
Zubani F., De Peri E., Rasulo F., Latronico N., Candiani A.

Monitoraggio delle concentrazioni ematiche di fluconazolo nel paziente critico: funzione renale conservata versus CVVH
Lugano M., Casaretti R., Pea F., Viale P., Della Rocca G.

Visualization of microvascular deterioration in a porcine model of sepsis using orthogonal polarization spectral (OPS) imaging
Guglielmi M., Ross F., Zanotti S., Trzeciak S., Valenza F., Dellinger R.P., Parrillo J.E., Hollenberg S.M.

Emoperfusione su colonna di Polimixina B nello shock settico severo. Un'esperienza clinica
Monti G., Casella G., Terzi V., Ravizza A., Vesconi S.

Response of sublingual microcirculation to systemic vs locally-induced vasodilation in septic shock patients
Cirillo V., Losser M.R., Barbanti C., Payen D.

sala *BLU 2*

12 Maggio

14.00-15.15

ANESTESIA LOCOREGIONALE

Chairmen: *B. BORGHİ, G. VARRASSI*

Thoracic epidural analgesia in surgical patients after segmental colectomy: a randomized clinical trial
Volturo P., Trima R., Taddei M., Nocente M., Caccamo F., Garofalo D., Venti E., Alessandrini C.

Valutazione anestesia-analgesia con levobupivacaina + fentanile in peridurale negli interventi di colecistectomia
Visciano V., Di Marco F., Romano M.R., Fabris I., Pagano C., Contaldo R.

Epidural administration of levobupivacaine or ropivacaine for the management of postsurgical pain
Baldi C., Peluso E., Arachi G., Allegri M., Braschi A.

La levobupivacaina in chirurgia urologica endoscopica
Gristina E., Montalbano L., Salemi S., D'Amico G., Vacanti A., Torcivia A.

Randomized, double-blind, phase III, controled trial comparing epidural 0,25% bupivacaine, 0,25% levobupivacaine and 0,25% ropivacaine in children
Di Marco S., Locatelli B.G., Ingelmo P.M., Spotti A., Favarato M., Messa A., Sonzogni V., Fumagalli R.

Continuous thoracic paravertebral block: a randomized controlled study
Casaletti E., Nzepa Batonga J., Boroli F., Magrin S., Zangrillo A.

sala *GIALLA 3*

12 Maggio

14.00-15.00

EMERGENZE

Chairmen: *M. LANDRISCINA, S. VESCONI*

Il paziente politraumatizzato: assistenza infermieristica
Fiorenzola S., Pantanetti S., Gabbanelli V., Giusti M., Pelaia P.

TAC vs ECO-FAST come primo esame nello studio dei politraumatizzati: un problema di tempo
Nardi G., Di Bartolomeo S., Gordini G., Cingolani E., Sanson G.F., Ciminello M., Michelutto V., Giugni A., Sangiovanni M.

Un sistema per i traumi: da sistema "volontario" a sistema con "mandato istituzionale" – L'esperienza di Bologna
Gambale G., Giugni A., Vanoven H., Mengoli F., Volta G., Stefanelli A.L., Copertino L., Gordini G.

S.S.U.Em 118 ed infarto miocardico acuto
Poma S., Guerzi M., Comelli A., Maggio G., Rizzardi R., Sforzini I., Brancaglione A., Pellicori S., Brancati S., Pamploni G., Lusona B., Canevari F., Raimondi M.

STEMI: gestione nell'area urbana di Bologna
Serantoni C., Iarussi B., Picoco C., Faccioli R., Coniglio C., Calanchi L., Capucci L., Gordini G., Menarini M., Carosi F., Marzocchi A., Marozzini C., Sangiorgio P., Pavesi P.C.



sala ROSSA 1

13 Maggio

14.00-15.00

SEPSI SIRS MEDIATORI

Chairmen: V. EMMI, R. FUMAGALLI

Procalcitonina, proteina C reattiva e globuli bianchi a confronto in terapia intensiva
Palmisano S., Rossi S., Carrer S., Pessina C., Anguissola G.B., Vaghi G.M.

La procalcitonina in terapia intensiva: studio retrospettivo
Cerutti A., Fiore G., Casonato I., D’Affuso S., Noè G., Ballerini A., Piglia R., Lazzari A., Di Rosa A.

Procalcitonin-guided antibiotic treatment in cardiac complicated patients: a two years retrospective evaluation
Lapolla F., Danella A., Cariello C., Daroni L., Boldrini A., Pasquini C., Gemignani R., Guarracino F.

Long pentraxin PTX3 in patients affected by Acute Lung Injury/Acute Respiratory Distress Syndrome. Functional and prognostic correlations
Mauri T., Bombino M., Bertoli E., Bonacina M., Coppadoro A., Castelnuovo S., Sordi S., Galbiati L., Doni A., Pesenti A., Mantovani A.

Ripetibilità nella misura dell’attività di endotossina batterica mediante uso di Spectral
Sacconi F., Irace M., Chevallard G., Aletti G., Fossali T., Maccagni P., Maffioletti M., Tedesco C., Porro G.A., Valenza F., Gattinoni L.

sala ROSSA 2

13 Maggio

14.00-15.00

INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA

Chairmen: R. ALVISI, N. PATRONITI

A case of exogenous lipid ARDS treated with whole lung lavage using Polysorbate 80
Russo R., Chiumello D., Vagginielli F., Lattuada M., Ghisoni B., Lavelli B., Gattinoni L.

Trattamento di un caso di polmonite chimica in un paziente pediatrico
Caragliano G.L., Belliato M., Palo A., Mojoli F., Rodi G., Emmi V., Braschi A.

Effetti della Ventilazione Variabile nei pazienti affetti da ARDS
Taccone P., Chiumello D., Cressoni M., Racagni M., Landi L., Polli F., Gattinoni L.

PEEP intrinseca doppiamente occulta
Iotti G.A., Sciutti F., Bonato V., Brunelli A., Vivaldi N., Stornino F.

One Lung Ventilation in rats: P-V curve of the dependent lung with or without PEEP
Fossali T., Porro G.A., Aletti G., Chevallard G., Irace M., Sacconi F., Tedesco C., Maffioletti M., Maccagni P., Valenza F., Gattinoni L.

sala BLU 1

13 Maggio

14.00-15.00

ANESTESIA E RIANIMAZIONE IN NEUROCHIRURGIA

Chairmen: L. BERETTA, C. TOMMASINO

Analisi quantitativa dell’encefalo mediante tomografia assiale computerizzata (TAC) in soggetti normali e pazienti con trauma cerebrale acuto
Severgnini P., Franchi D., Cecchin A., Zerbi S., Gatti F., Conti V., Adale E., Minoja G., Chiaranda M., Pelosi P.

L’applicazione di una pressione negativa addominale riduce la pressione intra-addominale e quella intracranica
Sciacca F., Canavesi K., Losappio S., Ortolano F., Roncati Zanier E., Stocchetti N.

Clinically guided and ICP guided decompressive craniectomy in patients with severe traumatic brain injury
Nonini S., Poli A., Mascia B., Lo Coco C., Passador D., Bossi D., Pistarini C., Langer M., Imberti R.

Effects of trkB gene transfer combined with BDNF infusion after traumatic brain injury in mice
Conte V., Raghupathi R., Watson D., Fujimoto S., Marklund N., Royo N., Longhi L., Wolfe J., Stocchetti N., McIntosh T.K.

Modello sperimentale animale di morte cerebrale: risultati preliminari di gestione del cadavere
Chevallard G., Irace M., Aletti G., Fossali T., Sacconi F., Tedesco C., Maffioletti M., Maccagni P., Prato P., Di Napoli G., Antonelli B., Valenza F., Gattinoni L.

sala BLU 2

13 Maggio

14.00-15.15

INSUFFICIENZE D’ORGANO

Chairmen: G. DELLA ROCCA, S. FAENZA

Prognostic significance of ammonia and lactate measurements in pediatric orthotopic liver transplant (OLT) admitted to the ICU
Rota Sperti L., Codazzi D., Bonanomi E., Spagnolli E., Nacoti M., Riva L., Fumagalli R.

Perioperative fluid management in kidney transplantation: fluid overload is no longer needed for optimal graft function
Narcisi S., Corti A., Bettinelli L., Pavani M., Perrone L., Grugni C., Roselli E., Sciascia A., Mazza E., De Gasperi A.

Epatectomia destra a scopo di donazione per trapianto di fegato da donatore vivente: il punto di vista anestesilogico
Mazza E., Corti A., Garrone F., Cristalli A., Bettinelli L., Pavani M., De Carlis L., De Gasperi A.

Monitoraggio della cistatina C nella diagnosi di IRA in terapia intensiva
Leonardis F., Ferrannini M., Venti E., Casciani S., Vischini G., De Angelis S., Dessì M.R., Ortis P., Tartaglione A., Splendiani G.

Can plasma apoptotic potential and oxidative stress indicators predict outcome in critically ill patients with Acute Renal Failure?
Salvatori G., Bordoni V., De Cal M., Ricci Z., Ratanarat R., Bonello M., Ronco C.

Fenoldopam in high risk patients undergoing nephrectomy. A randomized controlled study
Memmo A., Fano G., Boroli F., Sottocorna O., Crescenti A., Magrin S., Zangrillo A.



sala **GIALLA 1**

13 Maggio

14.00-15.00

ANALGESIA

Chairmen: M. ALLEGRI, F. ZUCCO

Indagine di prevalenza del fenomeno dolore: il primo passo verso un "Ospedale senza Dolore"
Storelli E., Konrad P., Sala A., Pisterna A., Giuliani L., Marzi R., Della Corte F.

Uso degli antiinfiammatori non steroidei nel trattamento del dolore postoperatorio: effetti sulla funzione renale
Romanelli M., Montozzi A., Gabbanelli V., Pantanetti S., Cavicchi A., Pelaia P.

COX-1 vs COX-2 for the management of postsurgical pain
Sportiello D., Bussini C., Carboni V., Ceribelli F., Allegri M., Braschi A.

Blocco continuo vs single shot nella chirurgia della spalla: efficacia della tecnica anestesiológica e dell'analgésia postoperatoria
De Iaco M., Palmisano S., Orefice M.A., Gnesutta M., Anguissola G.B., Vaghi G.M.

Analgesia post-operatoria mediante blocco continuo del plesso brachiale per via infraclaveare con catetere perinervoso nella chirurgia del gomito
Indrizzi V.L., Bertellini E., Gazzotti F., Fanigliulo M.A., Tassi A.

area **POSTER**

I piano

12 Maggio

discussione:
14.00-15.30

GRUPPO A

Chairmen: G. IAPICHINO, M. RAIMONDI, N. STOCCHETTI

- P1
- Rianimazione cardiopolmonare protratta con somministrazione in bolo rapido di rt-PA, nel trattamento di arresto cardiaco da embolia polmonare massiva: caso clinico
Radeschi G., Andreetto B., Odetto L., Penso R.
- P2
- Ipotermia indotta sul territorio nel trattamento dell'arresto cardiaco: esperienza preliminare
Giglioli S., Rigamonti M., Monza G.M., Rana S.
- P3
- Ipotermia terapeutica nei pazienti dopo ACR extra-ospedaliero: risultati preliminari relativi a sette casi consecutivi
Coniglio C., Mengoli F., Giugni A., Calli M., Serantoni C., Picoco M., Baroncini S., Ferrari F., Bigi E., Pavesi C., Gordini G.
- P4
- Principi di nursing nel protocollo dell'ipotermia indotta in pazienti ripresi da ACC
Carlin S., Carnelli M., Galimberti L., Immormino R., Mandaglio S., Poli L., Sala Peup E., Vaghini G., Vairo F., Zapparoli T.
- P5
- Donazione d'organo e ruolo del S.S.U.Em 118 Pavia
Rizzardi R., Pamploni G., Poma S., Sforzini I., Guerri E., Comelli A., Maggio G., Lusona B., Brancati S., Geraci P., Raimondi M., Brancaglione A., Pellicori S.
- P6
- Control of fever by continuous i.v., low-dose diclofenac sodium infusions vs paracetamol in acute cerebral damage patients
Conti V., Motta A., Adale E., Minoja G., Chiaranda M.
- P7
- The first Italian Multiregional Trauma Registry: preliminary results
Di Bartolomeo S., Nardi G., Gordini G., Sanson G.F., Ciminello M., Giugni A., Cingolani E.
- P8
- Il triage – predecontaminazione nella realtà del S.S.U.Em 118 di Como
Sala Peup E., Federighi F., Lucchetti A., Bergamo E., Carnelli M., Zapparoli T., Mario L.
- P9
- Defibrillazione precoce in Provincia di Como: evidenze statistiche generali e analisi di 5 casi (di involontario riscontro) che dimostrano il beneficio delle manovre RCP di base
Piccolo U., Bargagna M., Volonte M., Landriscina M.
- P10
- Non invasive ventilation in Emergency Department
Mazzone M., Groff P., Portale G., Forte P., Carbone L., Mancini F., Miglio F., Gentiloni Silveri N.
- P11
- Posizionamento di cateteri intraparenchimali cerebrali da parte dei rianimatori
Lusenti F., Bonalumi G., Martini C., De Angelis C., Serini C., Panzeri C., Bordoli M., Evasi G.
- P12
- Management of children with neurological diseases undergoing MRI: a sequential sedation
Cortellazzi P., Regi B., Trombi R., Lamperti M., Caldiroli D.
- P13
- Effetto dell'applicazione di un protocollo diagnostico-terapeutico nella gestione del paziente politraumatizzato grave
Borelli M., Zambelli S., Morbelli M., Allevi R., Taiocchi D., Valente R., Ravizza A.



area POSTER
I piano

12 Maggio

discussione:
14.00-15.30

GRUPPO B	
Chairmen: R. ALVISI, M. BORELLI, G. TULLI	
P14	Anestesia spinale per taglio cesareo in paziente affetta da Sindrome di Joubert Serra G., Giacomello S., Pasetto I., Daroui I., Giacopuzzi L.
P15	Embolia gassosa cerebrale dopo colangiopancreatografia retrograda endoscopica (ERCP): caso clinico Stabile L., Stillitano D., Confalonieri A., Parisi A., Cigada M., Rossi G., Iapichino G.
P16	Neuroleptic malignant syndrome by olanzepine: case report Mazzola E., Ciotta M., Coppola M.V., Palma M.D., Tetamo R., Spatola R.
P17	Sindrome di Noonan: la nostra esperienza anestesiológica Noè E., Losappio S., Elia S., Moschini V.
P18	Lesione tracheale post-intubazione d'emergenza. Caso clinico Celotti S., Coppo A., Maggioni E., Barbolan B., Benenti C., Tisi E., Pesenti A., Avalli L.
P19	Un caso particolare di Sindrome di Lemierre Amer M., Bonfanti S., Cavana M., Marchesi G., Moretti E., Moretti M., Rottoli F., Salaroli C., Valetti T., Fumagalli R.
P20	Sindrome da embolia adiposa: diagnosi citologica De Natali S., Carrer S., Gerosa C., Carmello M., Bellone S., Vaghi G.M.
P21	Surviving extreme lactic acidosis: metformin-related energy failure underlying multiorgan dysfunction Seveso M., Russo R., Besozzi A., Caspani M.L., Bruzzone P., Ravagnan I.
P22	Acidosi lattica da deficit di tiamina Borotto E., Umbrello M., Figini M.A., Zanforlin G., Iapichino G.
P23	Case report: Pnx bilaterale e pneumomediastino dopo tracheotomia urgente Quaranta T., Vivarelli R., Stella G., Osti D., Padovani D., Di Carlo R., Guberti A.
P24	Un evento clinico infrequente: intossicazione volontaria da acido fluoridrico. Case report D'Angelo S., Paiella M., Manca F., Luchetti A.
P24 bis	Pneumonectomy in situs inversus totalis with mirror-image dextrocardia patient: a case report Casaletti E., Boroli F., Nzepa Batonga J., Mennella R., Zangrillo A., Magrin S.



area POSTER
I piano

13 Maggio

discussione:
14.00-15.30

GRUPPO C	
Chairmen: L. BIGATELLO, A. DE GASPERI, P. PELAIÀ	
P25	L'ecocardiografia epicardica substernale (SEE) nel postoperatorio cardiocirurgico: validazione e standardizzazione delle proiezioni Sangalli F., Trabucchi M., Ferro O., Corti F., Saini M., Avalli L., Paolini G., Pesenti A.
P26	Pressione di perfusione cerebrale e pressione intracranica stimate attraverso il doppler transcranico durante interventi di cardiocirurgia Callegarin L., Martin M., Marcante S., Fabbri A., Dan M., Rossi S.
P27	Hemodynamic monitoring during OLT: a King's College Hospital experience Ornis S., Panaro F.
P28	Isolated hepatic perfusion – analysis of our first five cases Chiaromonte G., Serretta R., Henderson K., Verzaro R., Burgio G., Arcadipane A.
P29	Impact of anesthetic regimen on cardiac performance in mice: echocardiographic study Guglielmi M., Ross F., Walker T., Zanotti S., Valenza F., Parrillo J.E., Hollenberg S.M.
P30	Emergenza di Gram neg. resistenti a terapia antibiotica in un centro di neuroranimazione. Analisi dei riscontri colturali di 3 anni Progida V., Minniti S.
P31	La successione batterica nei lungodegenti di un reparto di neuroranimazione Progida V., Minniti S.
P32	Fattori di crescita ottenuti da plasma ricco di piastrine (PRP) e da cellule linfo mono nel trattamento delle ulcere refrattarie in rianimazione Zarrillo N., Fabrizio A., Tidona P., Climaco G., Feola B., Minerva A., Misso S.
P33	The ventilatory management of pulmonary and extrapulmonary ARDS Landi L., Chiumello D., D'Adda A., Noè E., Tallarini F., Gattinoni L.
P34	Valutazioni in condizioni sperimentali ed in vivo della compliance delle cuffie della cannula tracheostomica del set Fantoni 8.5, della cannula tracheostomica Portex Blue line 8 e del tubo oro-tracheale Rusch 8 Battisti G., Capelli O., Ferrari Baliviera E., Gammarota C., Taddei M., Volturo P., Testa G.F.
P35	The efficiency of heated wire humidifiers: an in vivo study Chierichetti L.M., Severgnini P., Chiumello D., Frigerio A., Munaro M., Raso M., Di Stella R., Chiaranda M., Pelosi P.
P36	CO2 totale: attendibilità dell'apparecchio di Van Slike Aletti G., Chevallard G., Fossali T., Irace M., Sacconi F., Caironi P., Valenza F., Gattinoni L.
P36 bis	Myocardial necrosis biomarkers release after different cardiac surgical operations Boroli F., Bove T., Lullo F., D'Avolio S., Calabrò M.G., Cerchierini E., De Luca M., Scandroglio A.M., Zangrillo A.



area POSTER
I piano

13 Maggio

discussione:
14.00-15.30

GRUPPO D

Chairmen: A. CANDIANI, M. CHIARANDA, A. ZANGRILLO

- P37 Valutazione pre-operatoria del paziente anziano: casistica dell'Ospedale Maggiore Policlinico
Marengi C., Galbusera C., Riva E., Sacconi F., Fossali T., Aletti G., Chevallard G., Irace M., Maffioletti M., Tedesco C., Maccagni P., Valenza F., Gattinoni L.
- P38 Analisi retrospettiva in terapia intensiva post-operatoria (T.I.P.O.) nei pazienti ad alto rischio dopo chirurgia ortopedica maggiore
Volturo P., Trima R., Taddei M., Marella R., Capelli O., Garofalo D., Venti E., Alessandrini C.
- P39 Epidural 0,2% levobupivacaine in children: randomized, double-blind, phase III, controled trial comparing 0,2% levobupivacaine and 0,2% bupivacaine
Spotti A., Locatelli B.G., Ingelmo P.M., Di Marco S., Fianelli F., Sonzogni V., Fumagalli R.
- P40 Il Pacchetto Ambulatoriale Complesso (PAC) e la creazione di valore nel percorso assistenziale. Il caso dell'Azienda Ospedaliera Universitaria S. Anna di Ferrara
Castellini M., Matarazzo T., Guberti A.
- P41 Il progetto "Ospedale Senza Dolore" nell'Azienda Ospedaliera Universitaria S. Anna di Ferrara
Matarazzo T., Osti D., Zennaro A., Forini M.E., Guerzoni F., Guberti A.
- P42 Il Fentanyl-transdermico (F-TTS) come valido aiuto nel controllo del dolore post-operatorio
Desio P.
- P43 Raffronto in regime di doppio cieco fra associazione di tenoxicam + morfina intramuscolare e paracetamolo + codeina per via rettale nel management del dolore postoperatorio in bambini sottoposti a chirurgia maxillofacciale
Di Bella O., Diana D.P.L., Scalzulli M.R., Viola G.
- P44 Tromboelastografia e monitoraggio dell'emostasi dopo terapia con rFVIIa: caso clinico
Calabrese P., Castiglione G., Panascia E., Brundo S., Panascia B.



11-12-13 maggio

EDUCATIONAL COURSES

ACCREDITAMENTO ECM

I Corsi Educazionali SMART fanno parte del percorso formativo accreditato.

sala **GIALLA 2**

11 Maggio

Corso Teorico Pratico
FIBROBRONCOSCOPIA IN TERAPIA INTENSIVA

NUMERO CHIUSO - MAX 45 PARTECIPANTI

Direttore del Corso: G. CONTI

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



ECM: 7 punti (medici)

sala **GIALLA 1**

11 Maggio

Corso Teorico Pratico NURSING
SITUAZIONI DI EMERGENZA IN TERAPIA INTENSIVA:
estubazione accidentale, arresto cardiocircolatorio, pneumotorace iperteso, shock

NUMERO CHIUSO - MAX 60 PARTECIPANTI

Direttori del Corso: A. GIUFFRIDA, A. LUCCHINI

- 8.45 Presentazione del Corso e dei docenti
- 9.00 Come e perché intubiamo un paziente - A. GIUFFRIDA
Perché si intuba un paziente
Tecniche e materiali per l'intubazione
Gestione infermieristica del paziente intubato: broncoaspirazione, umidificazione, posizione del braccio fissatubi, corretta posizione dei cerotti, rapporto con il paziente, comfort del paziente
- 10.00 Il paziente che si estuba accidentalmente va sempre reintubato?
Algoritmi di comportamento per la gestione dell'estubazione accidentale
Analisi di casi clinici - A. GIUFFRIDA
Algoritmi
Classificazioni dei pazienti
Weaning respiratorio
Complicanze immediate dell'estubazione
Utilizzo dell'elio
- 10.30 Simulazione interattiva di casi clinici sull'estubazione accidentale ed il weaning respiratorio - A. LUCCHINI
- 11.00 *Coffee Break*
- 11.15 Cosa fare quando il paziente è in arresto cardiaco
Riconoscimento e trattamento dell'ACC nel paziente in terapia intensiva - R. GARIBOLDI
ABCD primario
ABCD secondario
Algoritmo universale dell'arresto cardiaco
Algoritmo fibrillazione-tachicardia ventricolare senza polso
Algoritmo asistolia
Attività elettrica senza polso
Classificazione dei ritmi da PEA attraverso la frequenza e la larghezza del QRS
Algoritmo bradicardia
- 13.15 *Pausa Pranzo*
- 14.15 Il paziente con pneumotorace iperteso e/o il paziente in shock - M. CRIMELLA
ABCD primario e secondario in terapia intensiva
I pneumotoraci (caratteristiche e strumenti diagnostici)
Come dreno un pneumotorace
I quadri di shock
Algoritmi di comportamento
- 16.15 Prove pratiche - TUTTI I DOCENTI
Stazione 1: gestione estubazione accidentale
Stazione 2: gestione ACC
Stazione 3: quadri di shock e gestione del paziente con pneumotorace iperteso
- 18.15 Test di valutazione post-Corso
- 18.45 Chiusura del Corso



ECM: 7 punti (infermieri)

sala **GIALLA 3**

11 Maggio

Workshop

“HANDS ON” ANESTESIA TORACICA

con il patrocinio ITACTA Italian Chapter of the European Association of Cardio-Thoracic Anesthesiologists

NUMERO CHIUSO - MAX 50 PARTECIPANTI PER GIORNATA

Moderatori: E. COHEN, G. DELLA ROCCA

Il goal del Workshop è quello di fornire ad ogni partecipante gli strumenti di base per poter affrontare con metodo e sicurezza la tecnica della separazione polmonare con relativo controllo fibrobroncoscopico.
Il Workshop prevede un numero massimo di 50 partecipanti per giornata, con necessità di preiscrizione.

I PARTE - RELAZIONI

15.00 Management della ventilazione monopolmonare - E. COHEN

15.20 I tubi a due lumi - G. DELLA ROCCA

15.40 Univent e bloccatori bronchiali - E. COHEN

16.00 *Coffee Break*

II PARTE - “HANDS ON”: WORKSTATIONS

16.30 Esercitazioni pratiche a gruppi di 10 partecipanti su 5 workstations della durata di 30 minuti ciascuna

WS 1 - Tubo endobronchiale sinistro - F. VALENZA

WS 2 - Tubo endobronchiale destro - P. FELTRACCO

WS 3 - Univent - P. MAISANO

WS 4 - Arndt/Fogarty/cambiatubi - G. DELLA ROCCA

WS 5 - Cohen Blocker/Fogarty/cambiatubi (Wu Scope) - E. COHEN

19.00 Test di valutazione e chiusura del Workshop

ECM: 4 punti (medici)

sala **GIALLA 3**

12 Maggio

Workshop “HANDS ON” ANESTESIA TORACICA - Replica

I PARTE - RELAZIONI

9.00 Management della ventilazione monopolmonare - E. COHEN

9.20 I tubi a due lumi - G. DELLA ROCCA

9.40 Univent e bloccatori bronchiali - E. COHEN

10.00 *Coffee Break*

II PARTE - “HANDS ON”: WORKSTATIONS

10.30 Esercitazioni pratiche a gruppi di 10 partecipanti su 5 workstations della durata di 30 minuti ciascuna

WS 1 - Tubo endobronchiale sinistro - F. VALENZA

WS 2 - Tubo endobronchiale destro - P. FELTRACCO

WS 3 - Univent - P. MAISANO

WS 4 - Arndt/Fogarty/cambiatubi - G. DELLA ROCCA

WS 5 - Cohen Blocker/Fogarty/cambiatubi (Wu Scope) - E. COHEN

13.00 Test di valutazione e chiusura del Workshop

ECM: 4 punti (medici)

sala **GIALLA 2**

12 Maggio

Corso Teorico Pratico

L’ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFOGEEA (TEE) COME STRUMENTO DECISIONALE PER L’ANESTESISTA RIANIMATORE

NUMERO CHIUSO - MAX 120 PARTECIPANTI

Direttori del Corso: A. LOCATELLI, L. LORINI

8.30 Registrazione dei partecipanti

I SESSIONE

9.00 La TEE: ultrasuoni, indicazioni, anatomia ecocardiografica, proiezioni standard
M. RANUCCI

L’USO DEL TEE IN ANESTESIA: DALLA TEORIA ALLA PRATICA CLINICA

9.30 La stratificazione del rischio operatorio - M. OPPIZZI

10.00 Gestione intraoperatoria dei volumi - L. LORINI

10.30 La disfunzione ventricolare - F. GUARRACINO

11.00 *Coffee Break*

11.30 Gestione intraoperatoria del cardiopatico sottoposto a chirurgia non cardiaca
A. LOCATELLI

12.00 Casi clinici simulati

13.00 *Pausa Pranzo*

II SESSIONE

L’USO DEL TEE IN RIANIMAZIONE E NEL PAZIENTE CRITICO: DALLA TEORIA ALLA PRATICA CLINICA

14.30 La valutazione emodinamica - M. RANUCCI

15.00 La bassa portata: opzioni terapeutiche - M. OPPIZZI

15.30 Trauma toracico - L. LORINI

16.00 Embolia polmonare, tamponamento cardiaco - A. LOCATELLI

16.30 Endocardite, shock settico - F. GUARRACINO

17.00 Valutazione ecocardiografica delle interazioni cardio-respiratorie - G. VIA

17.30 Casi clinici simulati

18.30 Test di valutazione post-Corso

19.00 Chiusura del Corso

ECM: 6 punti (medici)

sala **GIALLA 1**

12 Maggio

Corso Teorico Pratico NURSING

IL PAZIENTE CON INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA:
PROBLEMI DI NURSING, RUOLO INFERMIERISTICO IN AREA CRITICA

NUMERO CHIUSO - MAX 100 PARTECIPANTI

Direttori del Corso: G. FOTI, A. LUCCHINI

- 9.00
- Presentazione del Corso e dei docenti
- 9.10
- Principi di ventilazione meccanica - G. FOTI
Problemi del paziente con insufficienza respiratoria
Diagnostica strumentale: cosa ci dicono la radiografia del torace e la TAC
Ruolo della PEEP
Manovre di reclutamento
Ventilazioni a volume, a pressione, tecniche combinate
La ventilazione assistita
La ventilazione non invasiva: maschera, scafandro
Conclusioni - Confronto dibattito tra pubblico e relatore
- 10.30
- Gestione infermieristica del paziente con ventilazione non invasiva - A. LUCCHINI
Il paziente in ventilazione con maschera facciale: problematiche di nursing
Il paziente con scafandro: problematiche di nursing
Sessione pratica: interazione paziente - ventilatore, analisi casi clinici
Discussione con il relatore
- 11.00
- Coffee Break
- 11.30
- L'intubazione del paziente con grave insufficienza respiratoria - A. LUCCHINI
Definizione di paziente critico
Materiale e presidi occorrenti
Algoritmi di azione
- 12.00
- Nursing delle vie aeree artificiali - L. ALIPRANDI
Definizione di via aerea artificiale
Gestione dei tubi endotracheali (fissaggio, cleaning)
Gestione delle cannule tracheostomiche
Principi e sistemi più comuni di umidificazione delle vie aeree
Circuiti di ventilazione: principi e caratteristiche
Broncoaspirazione: sistemi aperti, sistemi chiusi, tecniche di aspirazione
Confronto dibattito tra pubblico e relatore
- 13.00
- Pausa Pranzo
- 14.00
- Nuove tecnologie nelle vie aeree artificiali - L. BERRA
Sistemi per l'erogazione dei gas anestetici con HME
I tubi endotracheali extrasottili
I tubi endotracheali ricoperti
Il problema della pulizia interna del tubo tracheale
Il problema della traumaticità della cuffia del tubo tracheale
- 14.40
- Struttura e funzionamento dei moderni ventilatori - G. FOTI
Ventilatori pneumatici
Trigger a pressione e a flusso
Sistemi di pressurizzazione
Ventilatori a turbina

- 15.00
- La postura prona - S. DEL COTTO
Principi scientifici della postura prona
I risultati dello studio multicentrico "Prono-Supino 1"
Le prospettive dello studio multicentrico "Prono-Supino 2"
I presidi utilizzabili nella postura prona
Algoritmo di posizionamento del paziente in postura prona
Dimostrazione pratica con esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti
Confronto dibattito tra pubblico e relatore
- 16.00
- Il trasporto protetto del paziente critico - A. LUCCHINI
Definizione di trasporto protetto
Caratteristiche di un centro mobile di rianimazione
Standard del trasporto protetto
Come trasporto il paziente critico: algoritmi di azione
Come ventilo il paziente durante il trasporto
Soluzioni pratiche per il trasporto
Confronto dibattito tra pubblico e relatore
- 17.00
- Valutazione finale
- 18.00
- Discussione finale e test di valutazione
- 18.30
- Chiusura del Corso



ECM: 7 punti (infermieri)

sala **GIALLA 3**

13 Maggio

1ª giornata

Corso Avanzato
VENTILAZIONE ARTIFICIALE MECCANICA
INVASIVA E NON INVASIVA

NUMERO CHIUSO - MAX 150 PARTECIPANTI

Direttore del Corso: E. CALDERINI

- 9.00
- Registrazione
- TECNICHE E TATTICHE NEL TRATTAMENTO DELL'ARDS
- 9.30
- Fisiopatologia dell'ARDS
M. ANTONELLI
- 10.00
- Valutazione della meccanica respiratoria
E. CALDERINI
- 10.40
- Optimum PEEP e Ventilator-Induced Lung Injury (VILI)
M. RANIERI
- 11.20
- Coffee Break
- 12.00
- Decubito prono e manovre di reclutamento
G. FOTI
- 12.30
- Ventilazione non invasiva nell'ALI-ARDS
C. GREGORETTI
- 13.00
- Pausa Pranzo
- INTERAZIONI CARDIORESPIRATORIE E VENTILAZIONE MECCANICA
NELL'EDEMA POLMONARE ACUTO CARDIOGENO
- 14.30
- Interazioni cardiopolmonari in ventilazione meccanica
M. RANIERI
- 15.00
- Emodinamica nell'ALI-ARDS
G. FOTI
- 15.45
- La CPAP e la NIV nell'EPA cardiogeno
G. FOTI, M. ANTONELLI
- 16.15
- PREVENZIONE DELLE POLMONITI ASSOCIATE AL VENTILATORE IN TERAPIA INTENSIVA
M. ANTONELLI
- 16.45
- Chiusura della giornata

sala **GIALLA 3**

14 Maggio

2ª giornata

- TECNICHE E TATTICHE NEL TRATTAMENTO DELLA BPCO RIACUTIZZATA
- 9.00
- Fisiopatologia della BPCO riacutizzata
M. GORINI
- 9.40
- La meccanica respiratoria nel BPCO
G.A. IOTTI
- 10.20
- Misure di drive, forza e carico, e setting del ventilatore
P. NAVALES
- 11.10
- Coffee Break
- 11.40
- Ventilazione non invasiva e trattamento non ventilatorio
S. NAVA
- 12.20
- Weaning dalla ventilazione
G. CONTI
- 13.00
- Pausa Pranzo
- TECNICHE E TATTICHE NEL TRATTAMENTO DELL'ASMA ACUTO GRAVE
- 14.30
- Fisiopatologia dell'asma acuto grave
M. GORINI
- 15.00
- Criteri di gravità nell'attacco asmatico
G. CONTI
- 15.30
- Ventilazione invasiva e non invasiva
G.A. IOTTI
- 16.00
- Trattamento farmacologico
S. NAVA, P. NAVALES
- 16.30
- SEDAZIONE E PARALISI IN TERAPIA INTENSIVA
G. CONTI
- 17.10
- Valutazione dei partecipanti: correzione del questionario ECM
- 17.30
- Chiusura del Corso



ECM: 9 punti (medici)

sala **BIANCA 1**

12-13 Maggio

LA GESTIONE PRECOCE DEL PAZIENTE
CON INFARTO MIOCARDICO ACUTO
Scenari di macrosimulazione e microsimulazione

In collaborazione con **SIMULEARN**
e con il supporto organizzativo di **BOEHRINGER INGELHEIM**

NUMERO CHIUSO MAX 20 PARTECIPANTI PER OGNI CORSO O "SIMULAZIONE"

I Corsi sono gratuiti.
L'iscrizione è possibile solo in sede congressuale presso lo stand Boehringer Ingelheim
I Corsi verranno ripetuti con lo stesso schema orario nelle due giornate (12 e 13 maggio)

Docenti: G. ABATE, L. BRAZZI, M. DEL PINTO, C. FRESCO

I Corso
LA GESTIONE PRECOCE DELL'INFARTO MIOCARDICO ACUTO: SESSIONE DI MACROSIMULAZIONE

- 9.30 LEZIONE MAGISTRALE
Introduzione agli obiettivi scientifici e alla metodologia della simulazione
- 9.50 MACROSIMULAZIONE
Paziente con infarto strettamente posteriore esordito da 1 ora, fc 75 bpm, PA 150/80, senza recenti emorragie
- 10.05 DEBRIEFING
Discussione collegiale sul caso pratico trattato

II Corso
LA GESTIONE PRECOCE DELL'INFARTO MIOCARDICO ACUTO: SESSIONE DI MICROSIMULAZIONE

- 11.00 LEZIONE MAGISTRALE
Introduzione agli obiettivi scientifici e alla metodologia della microsimulazione
- 11.10 ESERCITAZIONE DI MICROSIMULAZIONE
Trattamento pratico di un caso di infarto acuto del miocardio
Trattamento pratico di un caso di ischemia miocardica acuta
- 11.40 ESERCITAZIONE DI MICROSIMULAZIONE
Discussione collegiale

III Corso
LA GESTIONE PRECOCE DELL'INFARTO MIOCARDICO ACUTO: SESSIONE DI MACROSIMULAZIONE

- 14.30 LEZIONE MAGISTRALE
Introduzione agli obiettivi scientifici e alla metodologia della simulazione
- 14.50 MACROSIMULAZIONE
Paziente con infarto anteriore esordito da 2 ore, fc 85 bpm, PA 170/80, senza recenti emorragie, con frequenti extrasistoli ventricolari isolate
- 15.05 DEBRIEFING
Discussione collegiale sul caso pratico trattato

IV Corso
LA GESTIONE PRECOCE DELL'INFARTO MIOCARDICO ACUTO: SESSIONE DI MICROSIMULAZIONE

- 16.00 LEZIONE MAGISTRALE
Introduzione agli obiettivi scientifici e alla metodologia della microsimulazione
- 16.10 ESERCITAZIONE DI MICROSIMULAZIONE
Trattamento pratico di un caso di dolore toracico non cardiaco
Trattamento pratico di un caso di IMA senza sopraslivellamento ST
- 16.40 ESERCITAZIONE DI MICROSIMULAZIONE
Discussione collegiale



Accreditamento ECM non richiesto

XVI CONGRESSO SMART

2005

11-12-13 maggio

GENERAL INFORMATION

Accreditamento ECM (Educazione Continua in Medicina)

Per il Convegno SMART è stato richiesto l'accreditamento tramite **Provider ECM SIAARTI**.

Per il Convegno l'accreditamento ECM è stato richiesto per la figura professionale "Medico", disciplina di riferimento "Anestesia e Rianimazione".

Per SMART Nursing l'accreditamento ECM è stato richiesto per la figura professionale "Infermiere".

Per gli Educational Courses, si veda alle pagine dei rispettivi programmi.

Istruzioni ECM

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

- un **Badge** del Congresso con *codice a barre* (riportante anche il vostro Nome e Cognome);
- una **Busta o un Volume ECM** contenente: **Istruzioni, Schema Sessioni Accreditate, Questionario di Valutazione del Gradimento, Questionario di Valutazione dell'Apprendimento e Modulo Dati**, da riconsegnare compilati alla Segreteria Tecnica per l'Accreditamento ECM, al termine del Congresso.

Per la certificazione ECM è assolutamente indispensabile compilare in ogni sua parte (in particolare codice fiscale e indirizzo e-mail) sia la Scheda di Iscrizione che il Modulo Dati ECM.

Durante il Congresso dovrete far registrare con apposito lettore ottico il vostro badge con codice a barre, all'inizio e alla fine di ogni Sessione Accreditata.

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

In caso di Sessioni Accreditate in fasce orarie contemporanee, sarà possibile seguire parzialmente più Sessioni spostandosi da una Sala all'altra all'interno dell'area congressuale. Ciò non vale per le Sale dove saranno tenuti gli Educational Courses, che sono accreditati a parte.

In caso di mancata rilevazione della vostra presenza, vi preghiamo di notificarlo al più presto alla Segreteria Tecnica per l'Accreditamento in sede congressuale.

La variazione del nominativo di iscrizione o lo smarrimento del badge determinerà la riemissione del badge con relativo codice a barre e comporterà il costo di € 20,00.

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

11	Maggio mattina	punti non ancora pervenuti
11	Maggio Lunch Session	2 punti
11	Maggio pomeriggio	2 punti
12	Maggio mattina	3 punti
12	Maggio Lunch Session	1 punto
12	Maggio pomeriggio	punti non ancora pervenuti
13	Maggio mattina	3 punti
13	Maggio pomeriggio	2 punti
13	Maggio SMART Nursing (solo per infermieri)	4 punti
Educational Courses		si veda alle pagine dei relativi programmi

Certificato/Attestato ECM

Dopo la fine del Congresso sarà possibile richiedere, tramite e-mail, gli Attestati ECM di SMART e di tutti gli Educational Courses, che verranno inviati dopo aver verificato la correttezza delle risposte al **Questionario di Valutazione dell'Apprendimento**.

Per il Certificato relativo al conseguimento dei Crediti ECM per il Congresso SMART, scrivere a:

Segreteria Tecnica per l'Accreditamento ECM
Tel. 050 879740 - Fax 050 8754957
e-mail siaarti@sirius.pisa.it

Crediti per i Docenti

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

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

L'Organizzatore è responsabile della corretta attestazione dei crediti.

Segreteria Tecnica per l'Accreditamento ECM

SMART - SIAARTI
Via Carducci, 62/E
56010 - Ghezzano (PISA)
Tel. 050879740
e-mail: siaarti@sirius.pisa.it

Sede

FIERA MILANO CONGRESSI CENTER
Porta Gattamelata 2 - Padiglione n.17 - via Gattamelata, 20145 Milano

Quote di iscrizione

Soci SIAARTI-AAROI	€ 200,00
Non soci	€ 220,00
* Infermieri	€ 110,00
* Specializzandi	ingresso libero

* Per la riduzione infermieri è richiesta la presentazione di un documento comprovante il diritto - 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 del congressista
Badge di accesso alle sessioni scientifiche
Volume Atti e volume Comunicazioni Libere
Attestato di partecipazione
Coffee break

Per le quote infermieri, la cartella, il volume degli Atti e quello delle Comunicazioni Libere sono garantiti solo ai prescritti.

Lingua ufficiale

Italiano-Inglese: sarà disponibile un servizio di traduzione simultanea (ad eccezione di SMART Nursing, comunicazioni libere ed educational courses).

Distribuzione auricolari

Foyer I piano (vedi planimetria).

Variazione nominativo di iscrizione e/o smarrimento del badge

La variazione del nominativo di iscrizione o lo smarrimento del badge determinerà la riemissione del badge con relativo codice a barre e comporterà il costo di € 20,00.

Segreteria Organizzativa

La Segreteria Organizzativa è aperta dalle ore 8.00 dell'11 Maggio alle ore 18.00 del 13 Maggio.

Coffee break

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

Bar

Per tutta la durata del convegno è disponibile un servizio Bar al I piano.

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.

COLLEGAMENTI



Aeroporto Milano Malpensa

Treno Malpensa Express da Malpensa a Cadorna Fnm (durata viaggio 40 min.; frequenza: ogni mezz'ora). Da Cadorna metropolitana Linea 1 Rossa direzione Molino Dorino, fermata Amendola Fiera o Lotto Fiera 2. A Cadorna transita inoltre il tram 27 con capolinea in piazza VI Febbraio, adiacente all'ingresso VI Febbraio di Fiera Milano.

Bus Malpensa Shuttle e Malpensa Express: collegano l'aeroporto con la Stazione Centrale e prevedono una fermata a richiesta in prossimità dei padiglioni al Portello (Viale Teodorico).



Aeroporto Milano Linate

Servizio pubblico di linea (**autobus n. 73**) con capolinea in aeroporto nella zona "Uscita Arrivi Nazionali" e in città in P.za San Babila - adiacenze stazione metropolitana Linea 1 Rossa (per la Fiera, direzione Molino Dorino, fermata Amendola Fiera o Lotto Fiera 2).



Stazione Milano Centrale e Stazione Milano Garibaldi

Metropolitana Linea 2 Verde (direzione Famagosta, fermata Cadorna-Triennale), trasbordo sulla Linea 1 Rossa (direzione Molino Dorino, fermata Amendola Fiera o Lotto Fiera 2).

In alternativa, Linea 3 Gialla (direzione San Donato, fermata Duomo), trasbordo sulla Linea 1 Rossa (direzione Molino Dorino, fermata Amendola Fiera o Lotto Fiera 2).

Ferrovie Nord - Stazione P.le Cadorna: **Metropolitana Linea 1 Rossa** (direzione Molino Dorino, fermata Amendola Fiera o Lotto Fiera 2)



Auto

Dalle Tangenziali, seguire la segnaletica che indirizza agli ampi parcheggi di interscambio Cascina Gobba - Famagosta - Bisceglie - Lampugnano - San Donato, che corrispondono alle omonime stazioni della metropolitana, dove è possibile parcheggiare per tutto il giorno a tariffe preferenziali e raggiungere il quartiere Fiera con la Metropolitana Linea 1 Rossa (fermate Amendola-Fiera o Lotto Fiera 2).



Bus Navetta Polo Fieristico

E' previsto un servizio di bus navetta SMART, gratuito per i partecipanti, da Porta Metropolitana (fermata MM1 Amendola Fiera) a Porta Gattamelata 2 (entrata Congresso).

INFORMAZIONI
SULLE COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

Comunicazioni Orali
Le comunicazioni orali verranno presentate nei giorni 11-12-13 Maggio, in differenti sedute contemporanee, come da Programma.
Ogni comunicazione avrà un tempo disponibile di 12 minuti, di cui almeno 3 da riservare alla discussione.

Poster
Le presentazioni a poster devono essere esposte al I Piano, in Area Poster (vedi planimetria), seguendo la numerazione progressiva, dalle ore 11.00 dell’11 Maggio alle ore 15.30 del 13 Maggio.
E’ opportuno che almeno un autore sia presente presso ciascun Poster durante le pause.
La discussione avverrà nel suddetto spazio dalle ore 14.00 alle ore 15.30 del giorno 12 Maggio per i poster del Gruppo A e del Gruppo B, e dalle ore 14.00 alle ore 15.30 del giorno 13 Maggio per i poster del Gruppo C e del Gruppo D.

SERVIZI DI RISTORO

Presso il Fiera Milano Congressi Center (Il piano) è disponibile un servizio di Ristorante Buffet aperto dalle 12.00 alle 15.00.
Antipasto - Primo piatto - Secondo piatto - Contorno - Dessert - Caffè - Acqua e vino (€ 28,50)

Un servizio bar paninoteca è disponibile al I piano del Fiera Milano Congressi Center.

Si segnala inoltre che, nelle vicinanze del Fiera Milano Congressi Center, sono disponibili paninoteche, self-service e ristoranti.

* * *

Per eventuali sistemazioni alberghiere è disponibile un servizio di assistenza presso il travel-desk della Segreteria Organizzativa.

Meeting Venue
FIERA MILANO CONGRESSI CENTER
Porta Gattamelata 2 – Padiglione n.17 – via Gattamelata, 20145 Milano - Italy

Registration Fee

SIAARTI-AAROI members	€ 200,00
Non members	€ 220,00
* Nurses	€ 110,00
* Speciality students	free entrance

* A document proving this right is required.

Registration fee includes:

Congress bag
Badge
Abstract Book
Attendance Certificate
Coffee break

Congress bag and abstract book are guaranteed to nurses if registered before only.

Official langages

Italian and English with simultaneous translation except for SMART Nursing, free papers and educational courses.

Headphones

Headphones for translation are available in the foyer, at the first floor (see map).

TRAVEL INFORMATION

 **Milano Malpensa Airport**
The **Malpensa Express train** service runs **between Malpensa and Cadorna FNM** (journey time: 40 mins, trains every half hour). At Cadorna, take underground Red Line 1 (direction Molino Dorino) to Amendola Fiera or Lotto Fiera 2. The 27 tram also runs between Cadorna and piazza VI Febbraio, which is close to the VI Febbraio entrance of the Fiera Milano.
Malpensa Shuttle and Malpensa Express buses run between the airport and Milan Central Station, stopping on request near the Portello halls (Viale Teodorico).

 **Milano Linate Airport**
Public transport service (**73 bus**) from near Domestic Arrivals exit to Piazza San Babila, next to the Red Line 1 San Babila underground station (for the Fiera Milano take Molino Dorino line to Amendola Fiera or Lotto Fiera 2).

 **State Railways FFS (Milano Centrale - Milano Garibaldi Stations)**
Underground Green Line 2 (direction Famagosta) to Cadorna-Triennale, then Red Line 1 (direction Molino Dorino) for Amendola Fiera or Lotto Fiera 2.

Alternatively, Underground Yellow Line 3 (direction San Donato) to Duomo, then Red Line 1 (direction Molino Dorino) for Amendola Fiera or Lotto Fiera 2.

Ferrovie Nord Railways - Piazzale Cadorna **Underground Red Line 1** (direction Molino Dorino) to Amendola Fiera or Lotto Fiera 2.

 **By car**
From the east or west orbitals follow signs to large park-and-ride car parks at underground stations Cascina Gobba - Famagosta - Bisceglie - Lampugnano - San Donato, where you can park all day at subsidised rates and take the underground to the Fiera (Red Line 1, stations Amendola Fiera and Lotto Fiera 2).

 **Bus Service**
SMART free bus service from Porta Metropolitana entrance (underground station Amendola Fiera, Red Line 1) to Porta Gattamelata 2 (Congress place).

SCIENTIFIC INFORMATION

Free scientific communications will be presented on May 11th-12th-13th at different sessions as specified in the program. To each free communication 12 minutes will be allowed, of which 3 reserved to discussion.
Posters will be affixed in the Poster Area – I floor (see map) from 11.00 a.m. of May 11th to 3.30 p.m. of May 13th. 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. on May 12th and 13th.

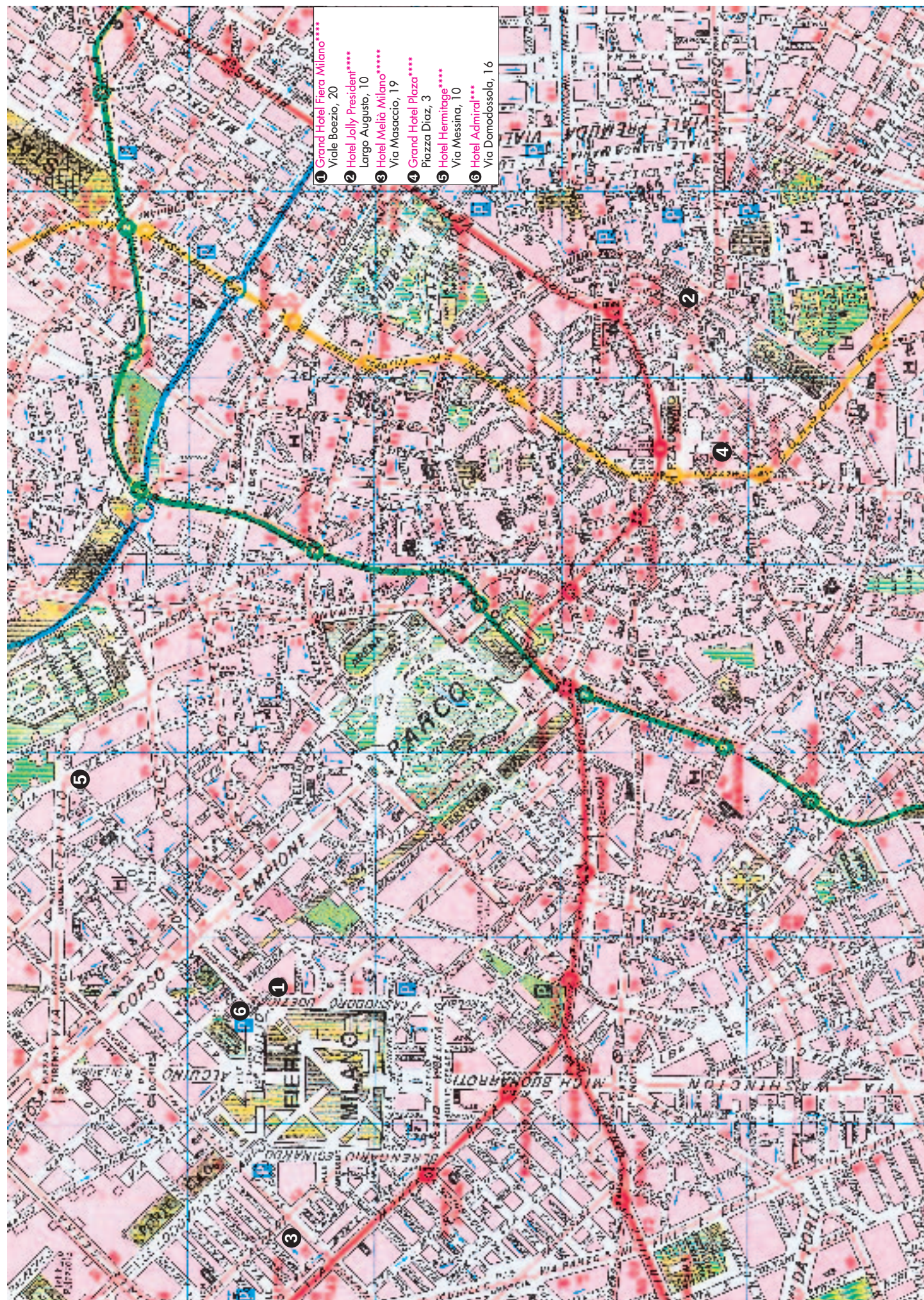
BUFFET SERVICE

A buffet service is available at the Fiera Milano Congressi Center (Il floor), open from 12.00 a.m. to 3.00 p.m.
Hors d'oeuvre - First Course - Second Course - Vegetables - Dessert - Coffee - Water and wine (€ 28,50)

Refreshments during the coffee-breaks will be served in the scientific exhibition area (see map).

* * *

Accommodation: information and assistance is available at the Organizers’ travel-desk.



XVI CONGRESSO SMART

2005

11-12-13 maggio

MOSTRA SCIENTIFICA • TECHNICAL EXHIBITION

La mostra scientifica è aperta dalle ore 8.30 dell’11 Maggio alle ore 17.30 del 13 Maggio.

Si ringraziano gli Espositori per il contributo dato alla realizzazione dello SMART.

Azienda	n° Stand	Azienda	n° Stand
A. DE MORI	17	HOSPAL	112
AB MEDICA	39	INSTRUMENTATION LABORATORY	108
ABBOTT	2 3 12 13	INTERMED ITALIA	94
ADVANCED MEDICAL SYSTEMS	102 103	INTERSURGICAL	113
ALARIS MEDICAL ITALIA	F6	K.C.I. MEDICAL	31 32
AMBU	7	KEDRION	59 60
ARROW ITALY	16	LINDE MEDICALE	15
ASA BROKER	T6	M.e B.S.	T2
ASPECT MEDICAL SYSTEMS	88	M.O.S.S.	8
ASTRAZENECA	54	MAQUET ITALIA	23 24 • 5 6 9 10
B. BRAUN	107	MEDICAL SERVICE	84 85 104 105
BAXTER	67 68 75 76	MEDIVAL	100 101
BAYER DIV. DIAGNOSTICS	58	MEDRAD ITALIA	T3
BAYER HEALTHCARE	F2	MERCK SHARP & DOHME ITALIA	29
BECTON DICKINSON ITALIA	27	MOVI BLUEMED	48
BELLCO	F4 F5	NIHON KOHDEN ITALIA	18
BIOSERVICE	14	NOVO NORDISK FARMACEUTICI	40
BOEHRINGER INGELHEIM	53	ORGANON ITALIA	91 98
BURKE & BURKE	19 28	ORTHOFIX	F7
COOK ITALIA	110 111	PHILIPS MEDICAL SYSTEMS	70 71 72 73
D.E.A.S.	89	PICCIN NUOVA LIBRARIA	T5
DELFINO EDITORE	T1	RESPIRONICS ITALIA	93
DRAEGER MEDICAL ITALIA	22 25	ROCHE DIAGNOSTICS	26
ebi HAMILTON MEDICAL ITALIA	52	RUESCH HOSPITAL	20 21
EDWARDS LIFESCIENCES ITALIA	51	SEDA	61 62 81 82
ELI LILLY	4 11	SEVIT	55 56
ELSEVIER	T4	SIARE HOSPITAL SUPPLIES	57
ESTOR	44	SPACELABS MEDICAL	109
FIAB	90	STARMED	83 106
FISHER & PAYKEL HEALTHCARE	43	TAEMA ITALIA	42
FOGLIAZZA	F1	TYCO HEALTHCARE ITALIA	33 38
FRESENIUS KABI ITALIA	66 77	UNICARE	102 103
FRESENIUS MEDICAL CARE ITALIA	66 77	VIVISOL	45
GE HEALTHCARE	34 35 36 37	VYGON ITALIA	95 96
GILEAD SCIENCES	F3	WEBBIT	46 47
HAROL	65 78	ZLB BEHRING	86 87
HILL-ROM TERAPIA CLINITRON	49 50		

RINGRAZIAMENTI

ABBOTT • ALPHA THERAPEUTIC ITALIA • BAXTER • DASIT • ELI LILLY • GILEAD SCIENCES
GRIFOLS ITALIA • GRUPPO SANOFI-AVENTIS • HARDIS • KEDRION • MERCK SHARP & DOHME ITALIA
NIHON KOHDEN ITALIA • NOVO NORDISK FARMACEUTICI • ORGANON ITALIA • PFIZER ITALIA
PHILIPS MEDICAL SYSTEMS • TYCO HEALTHCARE ITALIA • VYGON ITALIA • ZLB BEHRING

I Piano - Area Espositiva

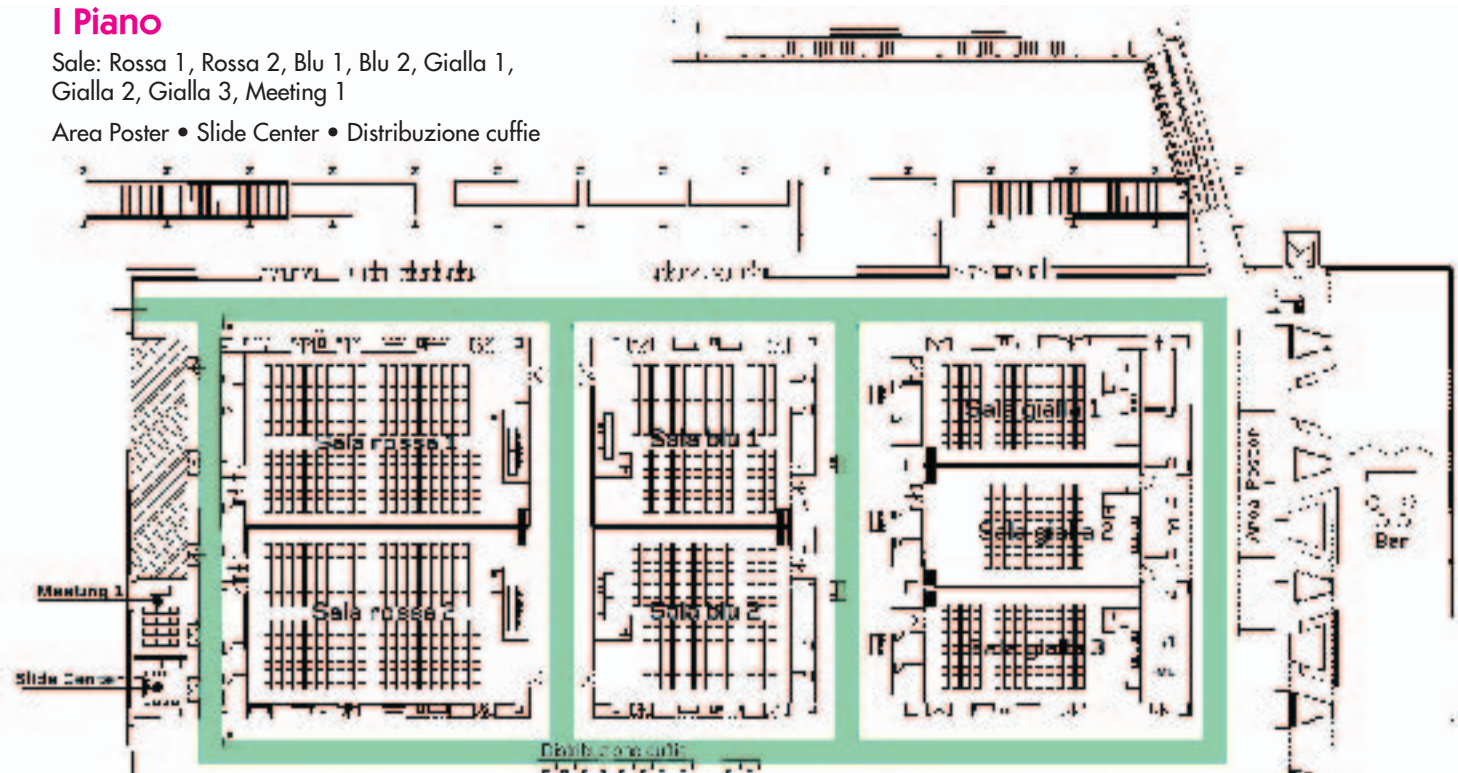
Mostra scientifica
Reception e Segreteria ECM
Bar
Area Coffee Break



I Piano

Sale: Rossa 1, Rossa 2, Blu 1, Blu 2, Gialla 1,
Gialla 2, Gialla 3, Meeting 1

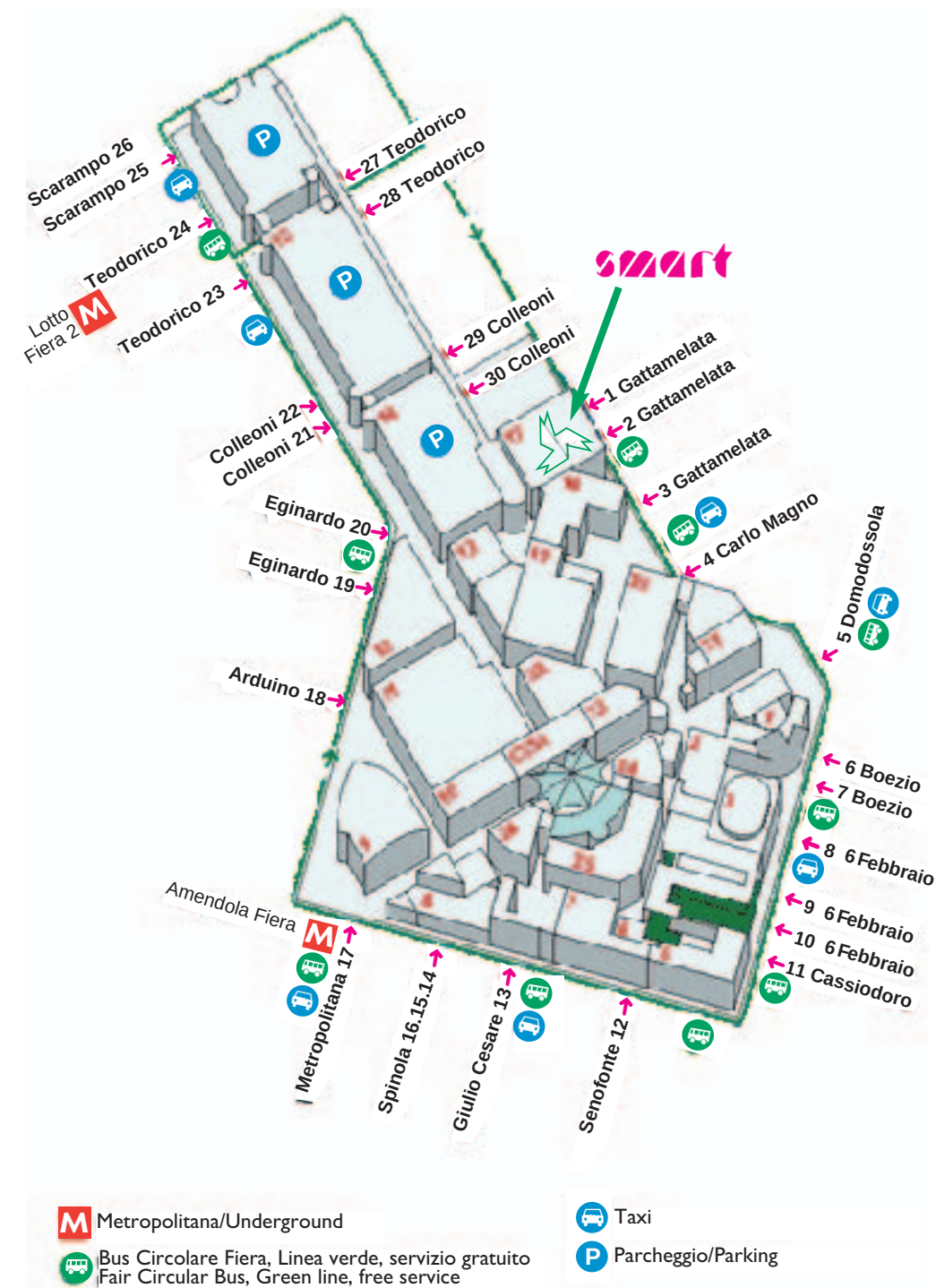
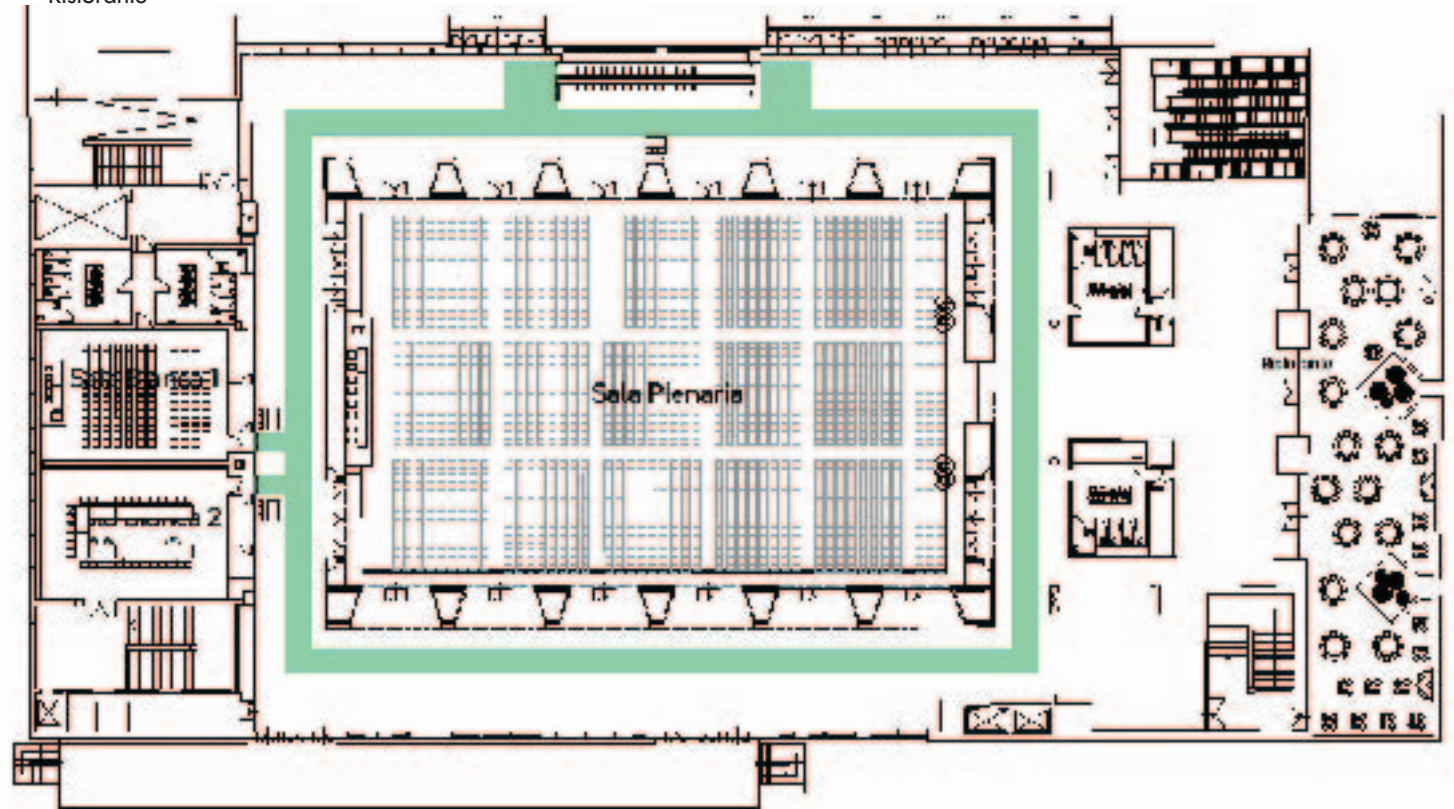
Area Poster • Slide Center • Distribuzione cuffie



Il Piano

Sale: Bianca 1, Bianca 2, Plenaria

Ristorante





al nostro sito
www.smartonweb.org
tutte le novità e gli aggiornamenti

arrivederci allo
smart 2006