



Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza
(Dir. Prof. Antonio Pesenti)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore
(Dir. Prof. Antonio Pesenti)



**DIPARTIMENTO DI
MEDICINA E CHIRURGIA
SCHOOL OF MEDICINE AND SURGERY**

Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva
(Dir. Prof. Roberto Fumagalli)

Crash Course Interateneo “Rianimazione”

28-31 Ottobre 2019

Palazzo Feltrinelli

Gargnano del Garda

28 Ottobre 2019

14.00 – 14.15 Introduzione al corso

T. Langer

14.15 – 15.00 Anamnesi, esame obiettivo, terapia, esami di laboratorio, presidi in terapia intensiva.

M. Bombino

15.00 – 15.35 Principi di emodinamica: pressione, PVC, test da carico, PAP, wedge

F. Sangalli

15.35 – 16.00 Le amine: come funzionano e come usarle

M. Giani

16.00-16.15 PAUSA

16.15-16.45 Come valutare la perfusione d'organo: diuresi, lattati, SvO₂, refill capillare

R. Giudici

16.45 – 17.15 Principi di ecocardio: le 5 cose che devi sapere

N. Bottino

17.15 – 17.45 Principi di Lung Ultrasound

F. Sangalli

Esercitazioni dalle 17.45 alle 20.00 (3 postazioni da 45 minuti)

20.00 – 20.45 CENA

Esercitazioni dalle 20.45 alle 23.00 (3 postazioni da 45 minuti)

Esercitazioni:

Postazione 1 – “Ecocardio” – Dr.ssa Scansani S./Dr. Bottino N.

Postazione 2 - “Ecocardio” – Dr. Sangalli F.

Postazione 3 – “LUS” – Dr. Veronese G.

Postazione 4 – “Cardiolab” – Dr.ssa Villa C.

Postazione 5 – “FBS” – Dr. Lissoni A./Dr. Rossi N.

Postazione 6 – “Tracheo” – Dr. Scaravilli V./ Dr. Valsecchi

29 Ottobre 2019

7.30 – 8.30 **COLAZIONE**

8.30 – 9.15 **Principi di ventilazione meccanica: misurazioni bed-side e scambi gassosi**

A. Zanella

9.15 – 9.45 **Principi di ventilazione assistita: i fondamentali**

G. Bellani

9.45 – 10.15 **Ventilazione non invasiva, HFNC**

G. Foti

10.15- 10.45 **Le 5 cose che devo sapere su RX e tac torace**

P. Formenti

10.45 – 11.00 **PAUSA**

11.00 – 11.30 **Norme igieniche e prevenzione delle infezioni in terapia intensiva: lavaggio delle mani, isolamento, ...**

A. Galazzi

11.30 - -12.00 **Principi di diagnostica delle infezioni: come e quando fare le emocolture, esami chimico-fisici, urinocoltura, coltura della punta...**

C. Abbruzzese, A.Lissoni

12.00 – 12.30 **Principi di antibioticotераpia: come leggere l'antibiogramma, come impostare la terapia antibiotica, come correggere la dose in caso di insufficienza d'organo**

N. Bottino

12.30 – 13.45 **PRANZO**

14.00 – 14.45 **Principi di insufficienza renale acuta e renal replacement therapy: Come valuto il mio paziente, quali sono i parametri da impostare sulla macchina da CRRT?**

R. Rona

14.45 – 15.15 **Principi di nutrizione in terapia intensiva**

G. Bassi

Esercitazioni dalle 15.15 alle 18.15 (4 postazioni da 45 minuti)

18.15 – 18.30 PAUSA

18.30 – 19.30 **Mindfulness**

S. Piasentin

19.30 – 20.30 **CENA**

Esercitazioni dalle 20.30 alle 22.00 (2 postazioni da 45 minuti)

Postazione 1 – “Ventilazione passiva” – Dr. Valsecchi C.

Postazione 2 – “Ventilazione assistita” – Dr. Zanella A.

Postazione 3 – “NIV” – Dr.ssa Veronese A.

Postazione 4 – “Antibioticoterapia” – Dr. Bottino N.

Postazione 5 – “CRRT” – Dr. Properzi P./Dr. Castagna L.

Postazione 6 – “Come impostare la nutrizione” – Bassi G.

30 ottobre 2019

7.00 – 7.30 **Mindfulness**
S.Piasentin

7.30 – 8.30 **COLAZIONE**

8.30 – 9.15 **Principi di sedazione in terapia intensiva – Come valutare lo stato di coscienza nel paziente in terapia intensiva**
G. Mistraletti

9.15 – 10.00 **Crisis Resource Management**
I. Daroui

10.00 – 10.45 **Fine vita**
A. Giannini

10.45 – 11.00 **PAUSA**

11.00 – 11.30 **Come redigere il diario clinico - Come presentare il paziente al “Giro visite” e come passare le consegne importanti**
M. Umbrello

11.30 – 12.15 **Principi di rianimazione cardiopolmonare**
G. Ristagno

12.15 – 12.30 **Discussione collegiale**

12.30 -13.30 **PRANZO**

Esercitazioni dalle 13.30 alle 19.30 (6 postazioni da 60 minuti)

Esercitazione postazione 1 – “RCP 1” – Prof. Ristagno G./Dr. Cucino A.

Esercitazione postazione 2 - “RCP 2” – Prof. Ristagno G./Dr. Babini G.

Esercitazione postazione 3 – “Monitoraggio neurologico in TI generale” – Dr. Mistraletti

Esercitazione postazione 4 – “Terapia intensiva aperta” – Dr. Giannini A.

Esercitazione postazione 5 – “Prevenzione dell’errore” – Dr. Daroui

Esercitazione postazione 6 – “Comunicazione con i parenti /donazione” – Dr.ssa Lamiani

19.30 – 20.30 **CENA**

21.00 – 22.30 **CPR Contest**

31 ottobre 2019

7.00 – 7.45 **Morning run (facoltativo)**

7.30 – 8.30 **COLAZIONE**

8.30 – 9.00 **Principi di terapia post-operatoria**

P. Taccone

9.00 – 9.30 **Principi di supporto respiratorio avanzato/monitoraggio avanzato**

T. Mauri

9.30 – 10.00 **Principi di supporto cardiaco avanzato**

M. Bottiroli

10.00 – 10.20 **PAUSA**

10.20 – 11.00 **Principi di Emergenza Urgenza Intraospedaliera**

P. Tagliabue, A. Benini

11.00 – 12.15 **Scuola di specializzazione e ricerca in terapia intensiva**

A.Pesenti/N.Stocchetti/R.Fumagalli/G.Citerio

12.15 – 12.30 **Discussione collegiale e valutazione del corso**

12.30 -13.45 **PRANZO**

14.00 **PARTENZA**

Faculty

Dott.ssa Chiara Abbruzzese

U.O.C. Anestesia e Terapia Intensiva Adulti, Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza

Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Giovanni Babini

Specializzando in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore, Università degli Studi di Milano

Dott. Gabriele Bassi

Anestesia e Rianimazione

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Prof. Giacomo Bellani

Professore Associato, Università degli Studi Milano Bicocca, Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Dipartimento di Emergenza e Urgenza, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott.ssa Annalisa Benini

Anestesia e Rianimazione

Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott.ssa Michela Bombino

Dipartimento di Medicina Perioperatoria e Terapie Intensive

Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott. Nicola Bottino

U.O.C. Anestesia e Terapia Intensiva Adulti, Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza

Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Maurizio Bottioli

Anestesia e Rianimazione

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Dott. Luigi Castagna

U.O.C. Anestesia e Terapia Intensiva Adulti, Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza

Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Prof. Giuseppe Citerio

Professore Associato, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Milano Bicocca.

Direttore U.O.C. Anestesia e Rianimazione Desio

Direttore Terapia Intensiva Neurochirurgica Monza

Editor-in-Chief Intensive Care Medicine

Dott. Alberto Cucino

Specializzando in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore, Università degli Studi di Milano

Dott. Ivan Daroui

Head of Intensive Care Unit at Istituto Don Calabria Ospedale Sacro Cuore (Negrar, Verona)

Teaching anesthesiology and intensive care medicine in Africa (Burundi with University of Verona since 2002, Chad and South Soudan), Mountain rescue with Aiut Alpin Dolomites in South Tyrol since 2002

Dott. Paolo Formenti

Dirigente Medico, S.C. Anestesia e Rianimazione, ASST Santi Paolo e Carlo

Prof. Giuseppe Foti

Professore Associato, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Milano Bicocca.

Direttore Terapia Intensiva, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Prof. Roberto Fumagalli

Professore Ordinario e Direttore Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi Milano Bicocca

Direttore S.C. Anestesia e Rianimazione 1 e Direttore F.F. SOREU Area Metropolitana

Dipartimento Emergenza e Accettazione- EAS

Direttore Dipartimento Funzionale Anestesia e Terapie Intensive

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Dott. Alessandro Galazzi

Infermiere e ricercatore presso la Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Marco Giani

Specialista in Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott. Alberto Giannini

Direttore, S.C. Anestesia e Rianimazione Pediatrica, Ospedale dei Bambini, ASST Spedali Civili di Brescia

Dott. Riccardo Giudici

Specialista in Anestesia e Rianimazione, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Dott.ssa Giulia Lamiani

Ricercatore Dipartimento Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano

Psicologa ASST Santi Paolo e Carlo

Dott. Thomas Langer

Ricercatore presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano; Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Alfredo Lissoni

Specialista in Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza

Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Tommaso Mauri

Ricercatore, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di

Milano. Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Giovanni Mistraretti

Ricercatore confermato presso l’università degli Studi di Milano, Specialista in Anestesia e Rianimazione, ASST Santi Paolo e Carlo

Prof. Antonio Pesenti

Professore Ordinario e Direttore Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore, Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano

Direttore Dipartimento di Anestesia, Rianimazione ed Emergenza Urgenza, Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Direttore UOC Anestesia e Terapia Intensiva Adulti, Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Sergio Piasentin

Dott. Riccardo Pincioli

Ricercatore, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca
Anestesia e Rianimazione 1, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Dott. Paolo Properzi

Specialista in Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza
Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Prof. Giuseppe Ristagno

Professore associato dell’Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti. Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Roberto Rona

Specialista in Anestesia e Rianimazione, Responsabile del servizio di Anestesia e rianimazione, Terapia intensiva e Medicina Perioperatoria Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott. Nicola Rossi

Specialista in Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza
Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott.ssa Silvia Scansani

Sonographer presso Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Fabio Sangalli

Specialista in Anestesia e Rianimazione, ASST Niguarda

Dott. Vittorio Scaravilli

Specialista in Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza
Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Prof. Nino Stocchetti

Professore Ordinario, Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti, Università degli
Studi di Milano

Responsabile Terapia Intensiva Neuroscienze

Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza

Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Paolo Taccone

Specialista in Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza
Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott.ssa Paola Tagliabue

Specialista in Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza
Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott. Michele Umbrello

Specialista in Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza;
ASST Santi Paolo e Carlo

Dott. Carlo Valsecchi

Specializzando in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Dott.ssa Alice Veronese

Specializzanda in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore, Università degli Studi di
Milano

Dott. Giacomo Veronese

Specializzando in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Dott.ssa Cristina Villa

Specializzanda in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva e del Dolore, Università degli Studi di Milano

Dott. Alberto Zanella

Ricercatore, Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano. Fondazione IRCCS “Ca’ Granda” Ospedale Maggiore Policlinico, Milano