



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

A.A. 2016-2017

1617-SP002D

Obiettivi

La Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia intensiva dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, ad oggi composta da circa 100 iscritti, si pone come obiettivo la formazione teorico-pratica del medico specialista anestesista-rianimatore.

La specialità in oggetto ricopre una vastissima area di competenza. Numerose sono infatti le declinazioni relative alle discipline dell'anestesiologia, della terapia intensiva e del trattamento in emergenza del paziente critico in contesti sia intra-, che extra-ospedalieri, senza dimenticare la necessità di condurre il medesimo medico in formazione verso l'acquisizione di tali competenze sia nel paziente adulto, sia in ambito pediatrico. Ulteriori branche di iper-specializzazione incluse nel percorso formativo del professionista riguardano inoltre la terapia del dolore acuto e cronico, le cure palliative, la medicina subacquea e iperbarica.

La figura dell'anestesista-rianimatore si configura ad oggi come fondamentale ed imprescindibile nel funzionamento della maggior parte delle forme di assistenza sanitaria. Costituiscono quindi assoluta priorità della scuola l'educazione e la progressiva acquisizione di autonomia e responsabilità da parte del medico in formazione, finalizzate alla formazione di professionisti completi e pronti ad inserirsi attivamente negli organici delle strutture sanitarie.

Scopo del presente corso, della durata di cinque anni, è dunque di esporre i discenti ad un ampio insieme di nozioni la cui applicabilità sia prontamente riscontrabile nel percorso formativo di ogni "specializzando" impegnato nelle rotazioni previste all'interno delle strutture sanitarie appartenenti alla rete formativa. A completamento delle lezioni frontali, molteplici sono inoltre gli eventi formativi organizzati dal direttivo della scuola, internamente o in collaborazione con altre istituzioni, e proposte agli iscritti. Tra queste, in particolare, workshops pratici finalizzati all'apprendimento tramite simulazione delle principali competenze tecniche, corsi e convegni proposti dalle principali società scientifiche del settore.

Contenuti sintetici

Il corso si articola in cinque principali macro-blocchi di lezioni, strutturate in modo da rispettare il più possibile la corrispondenza tra la progressiva iper-specializzazione degli argomenti trattati e l'anno di corso di appartenenza del gruppo di specializzandi cui lo specifico blocco è prevalentemente destinato. Per gli iscritti dell'anno di destinazione, le lezioni "specifiche" saranno obbligatorie. È data invece facoltà ad ogni iscritto di frequentare, in modo volontario, qualsiasi altra lezione prevista dal calendario, indipendentemente dall'anno di corso di appartenenza.

La frequenza di alcune lezioni inserite all'interno di macro-blocchi, per rilevanza dell'argomento o importanza dello speaker, sarà invece raccomandata e promossa dal direttivo a tutti gli iscritti.

In particolare, il programma riconosce i seguenti macro-blocchi, destinati ai rispettivi anni di corso:

1) Anestesiologia di base

2) Terapia intensiva generale

3) Neuroscienze, urgenza-emergenza, competenze rianimatorie avanzate

4) Anestesiologia specialistica

5) Iper-specializzazioni

In aggiunta, obbligatori invece per tutti gli iscritti, saranno organizzati dalla scuola dei "Grand Round" con ospiti di rilevanza internazionale.

Programma esteso

Tutte le lezioni sono da intendersi con inizio alle ore 15:30

Programma Lezioni Primo anno (coorte 2016/17)

Referente: Dott. Stefano Gatti (s.gatti20@campus.unimib.it)

	<i>Data</i>	<i>Titolo</i>	<i>Speaker</i>	<i>Supervisor</i>
1.1	6/3/2018 Aula Dip	Farmacologia ed utilizzo degli anestetici locali	Dott. Matteo Avogadri	Dott. Gabriele Aletti
1.2	3/4/2018	Anestetici inalatori e farmaci miorellassanti: caratteristiche e monitoraggio	Dott. Marco Normanno	Dott.ssa Alice Grassi

	Aula Dip			
1.3	12/4/2018 Aula Dip	Farmacologia e utilizzo anestetici endovenosi ed analgesici oppioidi	Dott. Jonata Pizzagalli	Dott. Lorenzo Chiaravalli
1.4	15/5/2018 Aula Dip	Fondamenti di anestesia pediatrica	Dott.ssa Alessandra Ponti	Dott.ssa Alessandra Moretto
1.5	5/6/2018 Aula U8	Enhanced Recovery After Surgery (ERAS): caratteristiche, applicazione e impatto clinico	Prof. Luigi Beretta	
1.6	3/7/2018 Aula Dip	Fisiologia e farmacologia del dolore acuto	Dott. Carlo Valsecchi	Dott. Luca D'Andrea
1.7	11/9/2018 Aula Dip	Controllo della temperatura e terapia trasfusionale	Dott. Emanuele Vassena	Dott. Riccardo Pincioli
1.8	2/10/2018 Aula U8	Fare l'anestesista lontano dai guai, cominciamo fin da subito: aspetti medico-legali ed assicurativi	Dott. Carlo Capra	

Aula Dip: Aula didattica dipartimento Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, Monza

Aula U8: Università degli Studi di Milano-Bicocca, Edificio U8, Via Cadore, 20, Monza

Tutte le lezioni sono da intendersi con inizio alle ore 15:30

Programma Lezioni Secondo anno (coorte 2015/16)

Referente: Dott.ssa Marta Rigodanza (m.rigodance@gmail.com)

	<i>Data</i>	<i>Titolo</i>	<i>Speaker</i>
2.1	14/11/2017 Aula Dip	Lo stato di shock	Prof. Roberto Fumagalli

2.2	5/12/2017 Aula Dip	Ventilazione Meccanica Part 1: Ventilazione Controllata	Prof. Giacomo Bellani
2.3	16/1/2018 Aula Dip	Ventilazione Meccanica Part 2: Ventilazione Assistita	Prof. Giacomo Bellani
2.4	13/2/2018 Aula Dip	Insufficienza respiratoria e ventilazione non-invasiva	Prof. Giuseppe Foti
2.5	13/3/2018 Aula U8	Sedazione e delirium in terapia intensiva	Prof. Nicola Latronico
2.6	29/3/2018 Aula U8	Acqua, Sali e Metabolismo	Prof. Gaetano Iapichino
2.7	10/4/2018 Aula U8	Principi di gestione delle più frequenti infezioni in terapia intensiva	Prof. Giacomo Grasselli
2.8	12/6/2018 Aula U8	Equilibrio Acido-Base	Dott. Alberto Zanella Prof. Nicolò Patroniti

Aula Dip: Aula didattica dipartimento Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, Monza

Aula U8: Università degli Studi di Milano-Bicocca, Edificio U8, Via Cadore, 20, Monza

Tutte le lezioni sono da intendersi con inizio alle ore 15:30

Programma Lezioni Terzo anno (coorte 2014/15)

Referente: Dott. Raffaele Di Fenza (r.difenza@gmail.com)

	<i>Data</i>	<i>Titolo</i>	<i>Speaker</i>

3.1	21/11/2017 Aula Dip	VV-ECMO: the basics	Prof. Giuseppe Foti
3.2	12/12/2017 Aula U8	Coagulazione e TEG nel paziente critico	Dott. Mauro Panigada
3.3	23/1/2018 Aula Dip	Il paziente grande ustionato	Dott. Giampaolo Casella
3.4	20/2/2018 Aula Dip	Nefrologia critica	Dott. Roberto Rona
3.5	15/3/2018 Aula Dip	Gestione del paziente post-arresto cardiaco	Dott. Leonello Avalli
3.6	17/4/2018 Aula Dip	Il politrauma	Dott.ssa Annalisa Benini
3.7	29/5/2018 Aula Dip	Il paziente con danno cerebrovascolare acuto	Prof. Giuseppe Citerio
3.8	19/6/2018 Aula Dip	Traumatic Brain Injury	Prof. Giuseppe Citerio

Aula Dip: Aula didattica dipartimento Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, Monza

Aula U8: Università degli Studi di Milano-Bicocca, Edificio U8, Via Cadore, 20, Monza

Tutte le lezioni sono da intendersi con inizio alle ore 15:30

Programma Lezioni Quarto Anno (coorte 2013/14)

Referente: Dott. ssa Cecilia Giovannoni (c.giovannoni@campus.unimib.it)

	<i>Data</i>	<i>Titolo</i>	<i>Speaker</i>
4.1	9/1/2018 Aula U8	Assistenza meccanica al circolo: VA-ECMO e L-VAD	Dott. Filippo Milazzo Dott. Maurizio Bottioli
4.2	15/2/2018 Aula U8	Principali criticità anestesiolgiche e gestione del paziente grande obeso	Dott. Giovanni Vitale
4.3	27/2/2018 Aula U8	Insufficienza epatica	Dott. Andrea De Gasperi
4.4	27/3/2018 Aula Dip	L'anestesista ostetrico in elezione e in urgenza	Dott. ssa Alessandra Moretto Dott. Simone Baglioni
4.5	24/4/2018 Aula U8	Fondamenti di terapia intensiva pediatrica	Dott. Ezio Bonanomi Dott. Daniele Bonacina
4.6	26/6/2018 Aula Dip	Anestesia per la neurochirurgia	Prof. Giuseppe Citerio Dott. Andrea Confalonieri
4.7	25/9/2018 Aula Dip	Anestesia per la cardiocirurgia	Dott. Fabio Sangalli
4.8	9/10/2018 Aula U8	Anestesia in chirurgia toracica	Dott. Federico Piccioni

Aula Dip: Aula didattica dipartimento Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, Monza

Aula U8: Università degli Studi di Milano-Bicocca, Edificio U8, Via Cadore, 20, Monza

Tutte le lezioni sono da intendersi con inizio alle ore 15:30

Programma Lezioni quinto anno (coorte 2012/2013)

Referente: Dott. Simone Sosio (essesosio@gmail.com)

	<i>Data</i>	<i>Titolo</i>	<i>Speaker</i>
5.1	19/12/2017 Aula U8	Trattamento intensivo dei pazienti chirurgici complicati	Prof. Gaetano Iapichino
5.2	1/2/2018 Aula U8	Comunicazione e relazione in terapia intensiva	Dott.ssa Barbara Lissoni
5.3	1/3/2018 Aula Dip	Accertamento di morte e donazione multi-organo	Prof. Giuseppe Citerio Dott. Marco Sacchi
5.4	5/4/2018 Aula Dip	Terapia del dolore cronico	Dott.ssa Federica Giannatelli Dott. Luca Tuccinardi
5.5	17/5/2018 Aula Dip	Fondamenti fisiopatologici e principali urgenze in medicina subacquea e iperbarica	Dott. Fabio Garuti
5.6	7/6/2018 Aula Dip	Tracheostomia: quando, come e perchè	Dott. Arturo Chierigato

Aula Dip: Aula didattica dipartimento Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, Monza

Aula U8: Università degli Studi di Milano-Bicocca, Edificio U8, Via Cadore, 20, Monza

Prerequisiti

- Laurea in Medicina e Chirurgia
- Iscrizione alla scuola di specializzazione
- Specializzandi esterni iscritti ad altre scuole con frequenza extra-rete approvata da ateneo di provenienza e

consiglio di scuola.

Modalità didattica

- Lezioni frontali della durata di circa 2 ore

- E-learning con screen capture e registrazione vocale + slides a disposizione dei discenti (e-learning non sostitutivo dell'obbligo di frequenza per specializzandi del blocco di riferimento, lezioni raccomandate o *grand round*)

- Workshop pratici

Faculty 2017-2018

Dott. Gabriele Aletti

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott. Leonello Avalli

Dirigente Medico, Responsabile S.S. Terapia Intensiva Cardiochirurgica

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott. Simone Baglioni

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Prof. Giacomo Bellani

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

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott.ssa Annalisa Benini

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Prof. Luigi Beretta

Direttore Dipartimento Testa-Collo

Direttore UO Anestesia Generale e Neuroranimazione

Professore Associato

Istituto Scientifico Universitario San Raffaele, Milano

Dott. Daniele Bonacina

Dirigente Medico

Terapia Intensiva Pediatrica, Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Dott. Ezio Bonanomi

Dirigente Medico, Responsabile S.S.D. Terapia Intensiva Pediatrica

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Dott. Maurizio Bottiroli

Dirigente Medico

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

Dott. Carlo Capra

Direttore Servizio di Anestesia e Rianimazione

Presidio Ospedaliero di Tradate, Azienda Ospedaliera Ospedale di Circolo di Busto Arsizio, ASST Sette Laghi.

Dott. Giampaolo Casella

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione 1, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Dott. Arturo Chierogato

Direttore, S.C. Neuroranimazione

Dipartimento di Neuroscienze, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Dott. Lorenzo Chiaravalli

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Prof. Giuseppe Citerio

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

Responsabile S.S. Anestesia e Rianimazione Neurochirurgica

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott. Andrea De Gasperi

Direttore S.C. Anestesia e Rianimazione 2

Coordinatore Niguarda Transplant Center, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Dott.ssa Federica Giannatelli

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Prof. Giuseppe Foti

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

Direttore S.C. Anestesia e Rianimazione, 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. Fabio Garuti

Dirigente Medico, Referente Centro di Medicina Iperbarica

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Prof. Giacomo Grasselli

Professore Associato

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

Responsabile U.O.S. Rianimazione e Terapia Intensiva Adulti, U.O.C. Anestesia e Terapia Intensiva Adulti

Dipartimento di Anestesia-Rianimazione e Emergenza Urgenza

Fondazione IRCCS "Ca' Granda" Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Dott.ssa Alice Grassi

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione, Ospedale di Desio, ASST Monza

Prof. Gaetano Iapichino

Professore Emerito

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

Prof. Nicola Latronico

Professore Ordinario, Dipartimento di specialità medico-chirurgiche, scienze radiologiche e sanità pubblica
Università degli Studi di Brescia

Direttore U.O.C. Anestesia e Rianimazione II, Presidio Ospedaliero di Brescia, ASST Spedali Civili

Dott.ssa Barbara Lissoni

Psicologa e Psicoterapeuta

Cure Palliative e Hospice, Dipartimento di Ematologia e Oncologia

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

Dott. Filippo Milazzo

Dirigente Medico, Responsabile S.S. Terapia Intensiva Cardiotoracica

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

Dott.ssa Alessandra Moretto

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott. Mauro Panigada

Dirigente Medico

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

Fondazione IRCCS "Ca' Granda" Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Prof. Nicolò Patroniti

Professore Associato

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Università degli Studi di Genova

U.O. Anestesia e Terapia Intensiva, Ospedale Policlinico San Martino, Genova

Dott. Federico Piccioni

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

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. Roberto Rona

Dirigente Medico, Responsabile S.S. Terapia Intensiva Generale

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott. Marco Sacchi

Dirigente Medico, SOREU Metropolitana

Responsabile Locale del Prelievo di Organi e Tessuti, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Dott. Fabio Sangalli

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott. Luca Tuccinardi

Dirigente Medico

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, ASST Monza

Dott. Giovanni Vitale

Direttore U.O.C. Anestesia e Rianimazione

Policlinico San Marco, Zingonia-Osio Sotto (BG)

Dott. Alberto Zanella

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

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

Fondazione IRCCS "Ca' Granda" Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

Materiale didattico

Slide lezioni

Registrazione audio-video lezioni frontali

Recenti pubblicazioni

Testi consigliati (generici e omni-inclusivi):

Anestesia:

- Clinical Anesthesia, 7th Edition (_____)
- Miller's Anesthesia, 8th Edition (_____)
- Anesthesiology, 3rd Edition (_____)

—

- Critical Care Medicine: Principles of Diagnosis and Management in the Adult, 4th Edition (Joseph E. Parrillo, R. Phillip Dellinger)
- Textbook of Critical Care, 7th Edition (Jean-Louis Vincent, Edward Abraham, Patrick Kochanek, Frederick A. Moore, Mitchell P. Fink)
- Marino's The ICU Book, 4th Edition (Paul L. Marino)
- Critical Care Medicine: The Essentials and More, 5th Edition (John J Marini, David J Dries)

Considerare inoltre libri relativi alle singole iper-specializzazioni, testi di fisiologia di base e relativi handbook per consultazione rapida.

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Annuale continuo, con impostazione della didattica dell'anno successivo entro il 31/10 di ogni anno.

Modalità di verifica del profitto e valutazione

- Esame annuale scritto di profitto;
- Media valutazioni in-training da parte del tutor di area.

Orario di ricevimento

Segreteria

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, ASST Monza - Ospedale San Gerardo. Via Pergolesi, 33. 20900 Monza (MB)

Riferimento amministrativo: Sig.ra Rosangela Balice

Lunedì-Venerdì 9.30-16.30

Telefono: 039.233.9524 | Fax: 039.233.2297 | Email: anestesia@unimib.it

Responsabile Didattica

Dott. Riccardo Pincioli

S.C. Anestesia e Rianimazione 1. Dipartimento Emergenza Urgenza – EAS

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Piazza Ospedale Maggiore, 3. 20162 Milano.

Studio: 02.6444.7235 | Segreteria: 02.6444.4637 | Fax: 02.6444.4550

Email: riccardo.pincioli@unimib.it
