

MEDICAL CARE

**Pier Luigi Ingrassia
Luca Carenzo
Paola Santalucia**

La simulazione ad alta fedeltà in ambito sanitario

Guida pratica e casi clinici

Prefazione di Paolo Nespoli

FrancoAngeli

MEDI-CARE

La collana Medi-Care è stata specificatamente studiata per giovani medici, specializzandi e operatori del settore.

I volumi, scritti da medici di provata esperienza, analizzano aspetti e problematiche legate alla professione medica nelle diverse specialità, con un'attenzione particolare al rapporto medico-paziente.

I lettori che desiderano informarsi sui libri e le riviste da noi pubblicati possono consultare il nostro sito Internet: www.francoangeli.it e iscriversi nella home page al servizio "Informatemi" per ricevere via e.mail le segnalazioni delle novità.

MEDICAL CARE

**Pier Luigi Ingrassia
Luca Carenzo
Paola Santalucia**

La simulazione ad alta fedeltà in ambito sanitario

Guida pratica e casi clinici

Prefazione di Paolo Nespoli

FrancoAngeli

**Per accedere all'allegato online è indispensabile
seguire le procedure indicate nell'area Biblioteca Multimediale
del sito www.francoangeli.it
registrarsi e inserire il codice EAN 9788891744746 e l'indirizzo email
utilizzato in fase di registrazione**

Progetto grafico di copertina di Alessandro Petrini

1ª edizione. Copyright © 2019 by FrancoAngeli s.r.l., Milano, Italy.

L'opera, comprese tutte le sue parti, è tutelata dalla legge sul diritto d'autore. L'Utente nel momento in cui effettua il download dell'opera accetta tutte le condizioni qui sotto previste. All'Utente è concessa una licenza d'uso dell'opera secondo quanto così specificato:

Indice

Gli Editor	pag.	13
Elenco degli Autori	»	15
Prefazione , di <i>Paolo Nespoli</i>	»	21
Presentazione , di <i>Luigi Benedetto Arru</i>	»	23
Introduzione	»	25

PARTE I – PRIMA DI INIZIARE

1.1. Apprendimento dell'adulto e simulazione: alcuni principi teorici di <i>Pier Luigi Ingrassia e Valentina Rondi</i>	»	46
1.2. Come Simulare: Obiettivi, Contesto, Distrattori, Ruoli, Regole di <i>Pier Luigi Ingrassia e Miriam Poggioli</i>	»	49
1.3. Modalità di simulazione e tipi di simulatori di <i>Luca Carenzo, Miriam Poggioli e Pier Luigi Ingrassia</i>	»	53
1.4. Come condurre il debriefing di <i>Pier Luigi Ingrassia, Valentina Rondi e Paola Santalucia</i>	»	56
1.5. La Tecnologia della Simulazione di <i>Luca Astolfi</i>	»	62

PARTE II – CASI CLINICI

2.1. Cardiovascolare Section Editor: <i>Paola Santalucia</i>	»	71
Caso 1 Un giovane di belle speranze... Dolore Toracico di <i>Giacomo Magagnotti e Concetta Pirozzi</i>	»	72

Caso 2	L'apparenza inganna! Una sincope come tante...		
	Sincope		
	di <i>Giacomo Magagnotti e Concetta Pirozzi</i>	pag.	76
Caso 3	La quiete dopo la tempesta		
	Fibrillazione Atriale		
	di <i>Loredana Mazzetti</i>	»	80
Caso 4	Un mix letale		
	Embolia Polmonare		
	di <i>Miriam Poggioli e Valentina Rondi</i>	»	86
Caso 5	Non sempre va come deve andare		
	SCA post Bypass Aorto-Bifemorale		
	di <i>Vincenzo Scuderi</i>	»	90
Caso 6	Che rottura!		
	Rottura muscolo papillare		
	di <i>Sara Bonizzato</i>	»	94
Caso 7	Una paziente non tanto dimessa		
	Sincope ed Embolia Polmonare		
	di <i>Federico Germini e Barbara Brignolo Ottolini</i>	»	99
2.2. Respiratorio			
	Section Editor: <i>Flavia Petrini e Anna Maria Brambilla</i>	»	103
Caso 8	L'ora d'aria		
	Stato di male asmatico		
	di <i>Rodolfo Ferrari e Anna Maria Brambilla</i>	»	104
Caso 9	Una dispnea improvvisa		
	Edema Polmonare		
	di <i>Roberto Cosentini e Anna Maria Brambilla</i>	»	111
Caso 10	Tiro a segno		
	Cannot Intubate Cannot Ventilate		
	di <i>Paolo Donato</i>	»	115
Caso 11	Aria pesante		
	Dispnea in paziente obeso		
	di <i>Paolo Donato e Massimiliano Sorbello</i>	»	118
2.3. Neurologia e Psichiatria			
	Section Editor: <i>Giuseppe Micieli</i>	»	125
Caso 12	F.A.S.T.		
	Ictus acuto e rivascolarizzazione		
	di <i>Anna Cavallini e Giuseppe Micieli</i>	»	126
Caso 13	Delirium e cefalea: una combinazione a rischio		
	Diagnosi differenziale della Cefalea		
	di <i>Anna Cavallini e Giuseppe Micieli</i>	»	130

Caso 14	Coma e segni neurologici focali Ematoma Intraparenchimale di <i>Anna Cavallini e Giuseppe Micieli</i>	pag. 134
Caso 15	L'avvocato indiolato Agitazione Psicomotoria in Pronto Soccorso di <i>Giacomo Magagnotti</i>	» 138
Caso 16	TIA o TIA mimic? di <i>Anna Cavallini e Giuseppe Micieli</i>	» 143
2.4. Trauma		
	Section Editor: <i>Luca Careno</i>	» 147
Caso 17	Cadendo dalle scale Trauma Cranico di <i>Anna Cavallini e Giuseppe Micieli</i>	» 148
Caso 18	Un salto nel vuoto Shock Neurogeno di <i>Cristina Sorlini</i>	» 152
Caso 19	Tanto vò il pescatore a polpi... Annegamento di <i>Santi Maurizio Raineri e Andrea Cortegiani</i>	» 156
Caso 20	Un movimentato sabato sera Trauma penetrante al torace di <i>Luca Careno</i>	» 161
Caso 21	Attacco inaspettato Trauma Penetrante Addominale di <i>Roberta Barelli</i>	» 165
2.5. Tossicologia		
	Section Editor: <i>Pier Luigi Ingrassia e Luca Careno</i>	» 171
Caso 22	La droga nel bicchiere Intossicazione da gamma-idrossi-butirato (GHB) di <i>Efrem Colonetti</i>	» 172
Caso 23	Un'intossicazione di allegria! Intossicazione da Antidepressivi Triciclici (TCA) di <i>Efrem Colonetti</i>	» 177
Caso 24	Attenzione a quel bosco Intossicazione da funghi di <i>Roberta Petrino</i>	» 182
Caso 25	I primi freddi in campagna Intossicazione da Monossido di Carbonio di <i>Valeria Viarengo</i>	» 187

2.6. Infezioni , Section Editor: <i>Luca Carenzo</i>	pag. 193
Caso 26 Non è più la stessa! Urosepsi e shock settico di <i>Marco Luchetti</i>	» 194
Caso 27 Una gran confusione Meningite di <i>Riccardo Pini e Francesca Innocenti</i>	» 200
Caso 28 Febbre di ritorno dal Sudan Malaria Complicata di <i>Ambra Barco</i>	» 204
2.7. Digerente Section Editor: <i>Vittorio Bresadola</i>	» 209
Caso 29 Una rimozione inaspettata da pulizia Gestione del drenaggio addominale di <i>Stefano Fabris e Vittorio Bresadola</i>	» 210
Caso 30 Bloody Mary Rettoragia di <i>Nicola Vernaccini e Vittorio Bresadola</i>	» 214
Caso 31 Un mal di schiena potenzialmente letale Ematemesi di <i>Nicola Vernaccini e Vittorio Bresadola</i>	» 218
2.8. Endocrinologia e Metabolismo Section Editor: <i>Luca Carenzo</i>	» 223
Caso 32 Con un poco di zucchero la pillola... va giù Coma Iperosmolare di <i>Miriam Poggioli e Valentina Rondi</i>	» 224
Caso 33 Calze con le ciabatte Acidosi Lattica da Metformina di <i>Luca Carenzo</i>	» 228
2.9. Testa e Collo Section Editor: <i>Valeria Dell'Era</i>	» 233
Caso 34 Red Friday Epistassi di <i>Valeria Dell'Era e Massimiliano Garzaro</i>	» 234
Caso 35 Tutti giù per terra! Vertigini di <i>Valeria Dell'Era e Paolo Aluffi Valletti</i>	» 238
Caso 36 I want to "breath" free Neoformazione Glotto-sottoglottica di <i>Valeria Dell'Era e Filippo Farri</i>	» 241

Caso 37	Hot potato voice Flemmone Parafaringeo di <i>Valeria Dell'Era e Massimiliano Garzaro</i>	pag. 244
Caso 38	Cataratta Nuragica di <i>Michele Loi e Pasquale Piu</i>	» 247
Caso 39	È arrivato il nuovo anno Trauma Oculare di <i>Michele Loi e Pasquale Piu</i>	» 253
2.10. Urologia		
	Section Editor: <i>Ennio Durante</i>	» 259
Caso 40	Una tonsillite complicata Glomerulonefrite Post Streptococcica di <i>Ennio Durante</i>	» 260
Caso 41	Una biopsia renale finita male Rottura del rene di <i>Ennio Durante</i>	» 264
Caso 42	Una banale infezione urinaria? Pielonefrite Acuta di <i>Ennio Durante</i>	» 268
Caso 43	Un'anuria improvvisa Anuria Ostruttiva di <i>Ennio Durante</i>	» 272
Caso 44	Una dialisi d'urgenza Scompenso cardiaco richiedente dialisi d'urgenza di <i>Ennio Durante</i>	» 276
2.11. Ostetricia e Ginecologia		
	Section Editor: <i>Maria Grazia Frigo e Massimo Stefano Cordone</i>	» 281
Caso 45	L'incredibile caso di Irina Adler Parto Cesareo Complicato di <i>Filippo Bressan</i>	» 282
Caso 46	Una questione di protocollo Induzione di travaglio e pre-eclampsia di <i>Grazia Meneghetti, Stefania Gambini e Massimo Stefano Cordone</i>	» 286
Caso 47	Uno strano mal di schiena Parto Fisiologico al Domicilio di <i>Davide Buffi, Diego Minghetti, Francesca Brogioni, Massimo Stefano Cordone e Grazia Meneghetti</i>	» 291
Caso 48	Una improvvisa diminuzione del visus Crisi Eclampatica di <i>Maria Grazia Frigo e Giannemilio Furicchia</i>	» 296

Caso 49	Visita a un'amica puerpera Arresto cardiaco nella gravida di <i>Maria Grazia Frigo e Giannemilio Furicchia</i>	pag. 300
Caso 50	È nato Luca... "ma che fatica" Emorragia Post Partum di <i>Maria Grazia Frigo e Giannemilio Furicchia</i>	» 304
2.12. Pediatria e Neonatologia		
	Section Editor: <i>Marco Binotti e Marco De Luca</i>	» 309
Caso 51	Una reazione esagerata Shock Anafilattico di <i>Francesco Severi e Cristiana Benucci</i>	» 310
Caso 52	Scosse incessanti Stato di Male Convulsivo di <i>Silvia Bressan, Francesco Martinolli e Stefano Sartori</i>	» 314
Caso 53	Una notte movimentata Rianimazione neonatale dopo distacco di placenta di <i>Maria Elena Cavicchiolo, Nicoletta Doglioni e Daniele Trevisanuto</i>	» 319
Caso 54	Un arrivo inaspettato... Prematurità di <i>Maria Elena Cavicchiolo, Nicoletta Doglioni e Daniele Trevisanuto</i>	» 324
Caso 55	Piove sul bagnato Shock Ipovolemico di <i>Marco de Luca e Laura Tanzini</i>	» 328
Caso 56	Ci vuole polso Coartazione Aortica Neonatale di <i>Giulia Genoni, Stefano Rizzollo e Marco Binotti</i>	» 332
Caso 57	Caos calmo Asfissia Perinatale di <i>Stefano Rizzollo, Giulia Genoni e Marco Binotti</i>	» 337
Caso 58	I segnali non sono messi a caso... (l'educazione stradale deve iniziare a scuola) Politrauma Pediatrico di <i>Idanna Sforzi e Marcella Turini</i>	» 343
Caso 59	Uno strano batticuore Tachicardia Parossistica Sopra Ventricolare di <i>Marco Daverio, Valentina Stritoni ed Emiliana Campagnano</i>	» 348

Caso 60 Un bell'inizio di settimana		
Trauma da Maltrattamento		
di <i>Francesco Silenzi ed Ekaterini Bakolis</i>		pag. 354
2.13. Preospedaliero		
Section Editor: <i>Lorenzo Borgo e Luca Carenzo</i>	»	359
Caso 61 Troppe emozioni fanno male al cuore		
Dolore Toracico		
di <i>Lorenzo Borgo</i>	»	360
Caso 62 Vola vola l'Ape Maia...		
Shock Anafilattico		
di <i>Giacomo Magagnotti e Federica Stella</i>	»	364
Caso 63 Succede quasi tutti i giorni, purtroppo		
Politrauma		
di <i>Lorenzo Borgo</i>	»	370
Caso 64 Un fuoripista un po' azzardato		
Arresto Cardiaco Ipotermico in ambiente		
di <i>Gianluca Facchetti, Valeria De Paolis e Franco Marinangeli</i>	»	374
Caso 65 Un taglio netto		
Crush Injury		
di <i>Cristina Sorlini, Paola Manzoni e Stefano Sironi</i>	»	378
Caso 66 This is the rhythm of the night...		
Maxi-Emergenza Urbana		
di <i>Marco Tartaglione</i>	»	383
2.14. In Sala Operatoria		
Section Editor: <i>Federico Lorenzo Barra</i>	»	389
Caso 67 Estubo o non estubo il paziente che respira spontaneamente?		
Estubazione Difficile		
di <i>Laura Cavallone, Andrea Vannucci e Federico Lorenzo Barra</i>	»	390
Caso 68 Un caldo pomeriggio d'estate		
Ipertermia Maligna		
di <i>Claudia Montagnini e Federico Lorenzo Barra</i>	»	395
Caso 69 Questi grassi fanno bene al cuore		
Tossicità Sistemica da Anestetici Locali		
di <i>Federico Lorenzo Barra e Claudia Montagnini</i>	»	399
Caso 70 In questa sala non si respira		
Oxygen Failure		
di <i>Julie Woodhouse e Federico Lorenzo Barra</i>	»	403

Caso 71 Chi ha spento la luce?	
Power Failure	
di <i>Julie Woodhouse e Federico Lorenzo Barra</i>	pag. 407
2.15. In Missione...	
Section Editor: <i>Pier Luigi Ingrassia</i>	» 411
Caso 72 Profondo rosso	
Emorragia Post-Partum	
di <i>Alba Ripoll Gallardo, Grazia Meneghetti,</i>	
<i>Valeria Viarengo ed Elisabetta Vaianella</i>	» 412
Caso 73 Questa è la guerra	
Blast Injury	
di <i>Marco Foletti</i>	» 417
Appendice	
Ottawa Global Rating Scale per la valutazione delle non-technical skills (versione italiana)	» 421

Gli Editor

Pier Luigi Ingrassia

Specialista in Anestesia e Rianimazione, sviluppa subito interesse ed esperienza nella Medicina d’Emergenza e dei Disastri collaborando con numerose agenzie delle Nazioni Unite e lavorando per l’Ufficio Regionale Europeo dell’Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS). Consegue il dottorato di ricerca indagando il tema della formazione e addestramento del professionista della salute nella gestione delle emergenze maggiori. È inoltre co-fondatore del CRIMEDIM, Centro di Ricerca Interdipartimentale di Medicina d’Emergenza e dei Disastri dell’Università del Piemonte Orientale.

Attualmente è Ricercatore presso l’Università del Piemonte Orientale e Direttore Scientifico del Centro Interdipartimentale di Didattica Innovativa e di Simulazione in Medicina e Professioni Sanitarie (SIMNOVA) dove coordina l’attività di alta formazione e ricerca in ambito sanitario, con particolare attenzione all’uso della simulazione come strumento per innovare i programmi di addestramento e migliorare la qualità della cura.

È autore di oltre 50 lavori pubblicati su riviste internazionali *peer reviewed* e relatore in numerosi congressi scientifici. È cofondatore della SIMCUP®, evento formativo e culturale di simulazione per studenti, medici in formazione specialistica e professionisti in medicina e infermieristica.

Luca Carengo

Specialista in Anestesia e Rianimazione, istruttore di simulazione, ha partecipato alla fondazione del centro di simulazione in medicina e professioni sanitarie SIMNOVA dell’Università del Piemonte Orientale di Novara. Si è inizialmente occupato dello sviluppo delle tecnologie e dei simulatori per il centro di simulazione spostando successivamente il suo interesse agli eventi formativi e in particolare le competizioni di simulazione fondando nel 2015 SIMCUP la prima competizione nazionale italiana di simulazione in medicina di cui co-guida il comitato organizzatore.

Paola Santalucia

Specialista in Neurologia e in Cardiologia, istruttore e formatore con tecniche di simulazione, PNL e Coaching. Presidente in carica della SIMMED (Società Italiana di Simulazione in Medicina), da oltre 15 anni è impegnata nella implementazione della simulazione in Sanità in qualità di consulente, ideatore di corsi di formazione nelle discipline in area medica di emergenza-urgenza e istruttore di simulazione. In qualità di Neurologo Vascolare, ha introdotto la simulazione nella formazione del personale sanitario per il percorso ictus all'interno delle principali Società Scientifiche di settore (ISO – Italian Stroke Organization ed ESO – European Stroke Organization) ed ha contribuito all'implementazione della simulazione in situ del percorso ictus sia a livello Nazionale che Europeo per il miglioramento dei PDTA e dei tempi di trattamento del paziente con ictus acuto.

Elenco degli Autori

Paolo Aluffi Valletti

Professore di Otorinolaringoiatria
Clinica Otorinolaringoiatrica
Univeristà del Piemonte Orientale, Novara

Luca Astolfi

Responsabile tecnico del laboratorio di
simulazione avanzata
Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e
Medicina Sperimentale
Università degli Studi di Ferrara

Ekaterini Bakolis

Infermiere
Dipartimento Emergenza Accettazione
Azienda Ospedaliero Universitaria A.
Meyer, Firenze

Ambra Barco

Medico in formazione Specialistica in
Malattie Infettive
Università degli Studi di Torino

Roberta Barelli

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Centro di Simulazione “Tree Center”
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Federico Lorenzo Barra

Specialista in Anestesia e Rianimazione e
Cordinatore Scientifico
Mario Luzzatto Simulation Center
Humanitas University, Milano

Cristiana Benucci

Specialista in Pediatria
Clinica Pediatrica
Azienda Ospedaliero Universitaria A.
Meyer, Firenze

Marco Binotti

Specialista in Pediatria e Neonatologia
Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica
Azienda Ospedaliero-Universitaria
“Maggiore della Carità”, Novara

Sara Bonizzato

Specialista in Cardiologia
Aiuto corresponsabile UTIC
Istituto Clinico Città Studi, Milano

Lorenzo Borgo

Specialista in Cardiologia
Dipartimento Emergenza Sanitaria
Preospedaliera 118
Policlinico San Martino, Genova

Anna Maria Brambilla

Direttore, Medicina d’Urgenza e Pronto
Soccorso
Ospedale Luigi Sacco, Milano

Vittorio Bresadola

Professore di Chirurgia Generale
Direttore Scientifico
Centro di Simulazione e Alta Formazione
(CSAF)
Università degli Studi di Udine

Filippo Bressan

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Dipartimento di Area Critica
Ospedale Santo Stefano USL Toscana
Centro, Prato

Silvia Bressan

Specialista in Pediatria
Pronto Soccorso Pediatrico
Università degli Studi di Padova

Barbara Brignolo Ottolini

Specialista in Geriatria
Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso
Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore
Policlinico, Milano

Francesca Brogioni

Ostetrica
UOC Ostetricia e Ginecologia
IRCCS Gaslini, Genova

Davide Buffi

Specialista in Ginecologia ed Ostetricia
UOC Ostetricia e Ginecologia
IRCCS Gaslini, Genova

Emiliana Campagnano

Specialista in Anestesia e Rianimazione
e Pediatria
Anestesia e Rianimazione
Azienda Ospedaliera di Padova

Anna Cavallini

Specialista in Neurologia
Dipartimento di Neurologia d'Urgenza
IRCCS Fondazione C. Mondino, Pavia

Laura Cavallone

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Department of Anesthesiology
Washington University in St. Louis, USA

Maria Elena Cavicchiolo

Specialista in Pediatria e Neonatologia
Dipartimento di Salute della Donna e del
Bambino
Azienda Ospedaliera di Padova

Efrem Colonetti

Specialista in Medicina di Emergenza-
Urgenza
Retrieval and Prehospital Medicine Fellow
Sidney HEMS

Massimo Stefano Cordone

Specialista in Ginecologia e Ostetricia
UOC Ostetricia e Ginecologia
IRCCS Gaslini, Genova

Andrea Cortegiani

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Policlinico Universitario Paolo Giaccone
Università degli Studi di Palermo

Roberto Cosentini

Specialista in Medicina Interna, Cardiologia,
Pneumologia ed Anestesia e Rianimazione
Direttore Emergenza di Alta Specializzazione
ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

Marco Daverio

Specialista in Pediatria
Terapia Intensiva Pediatrica, Azienda
Ospedaliera di Padova
Università degli Studi di Padova

Marco De Luca

Specialista in Pediatria
Dipartimento Emergenza Accettazione
Azienda Ospedaliero Universitaria A.
Meyer, Firenze

Valeria Dell'Era

Specialista in Otorinolaringoiatria
Clinica Otorinolaringoiatrica
Università del Piemonte Orientale, Novara

Paolo Donato

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Anestesia e Rianimazione
AOU Maggiore della Carità, Novara

Nicoletta Doglioni

Specialista in Pediatria e Neonatologia
Dipartimento di Salute della Donna e del
Bambino
Azienda Ospedaliera di Padova

Ennio Duranti

Specialista in Nefrologia
Direttore Nefrologia e Dialisi
Ospedale San Donato, Arezzo

Stefano Fabris

Tutor Didattico Corso di Studi in
Infermieristica
Referente per gli aspetti didattici della
simulazione
Università degli Studi di Udine

Gianluca Facchetti

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Medico Scuola Nazionale
Corpo Nazionale Soccorso Alpino e
Speleologico

Filippo Farri

Specialista in Otorinolaringoiatria
Clinica ORL
Università del Piemonte Orientale, Novara

Rodolfo Ferrari

Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso
Policlinico Sant'Orsola – Malpighi
Azienda Ospedaliero Universitaria di
Bologna

Marco Foletti

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Ospedale di Chivasso ASL TO4
Anestesista, Medici senza Frontiere Italia

Maria Grazia Frigo

Specialista in Ostetricia e Ginecologia ed
in Anestesia e Rianimazione
UO Anestesia e TI in Ostetricia
Ospedale Fatebenefratelli Isola Tiberina,
Roma

Giannemilio Furicchia

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Anestesia e Rianimazione
Azienda Ospedaliero-Universitaria S.
Anna di Cona-Ferrara

Alba Ripoll Gallardo

Specialista in Anestesia e Rianimazione
CRIMEDIM Centro di Ricerca in
Medicina d'Emergenza e dei Disastri
Università del Piemonte Orientale,
Novara

Stefania Gambini

Ostetrica
S.C. Ostetricia e Ginecologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria
Maggiore della Carità, Novara

Massimilano Garzaro

Professore di Otorinolaringoiatria
Clinica Otorinolaringoiatrica
Università del Piemonte Orientale, Novara

Giulia Genoni

Specialista in Pediatria
Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica
AOU Maggiore della Carità, Novara

Federico Germini

Specialista in Emergenza-Urgenza
McMaster University, Hamilton, Canada

Francesca Innocenti

Specialista in Geriatria
Dipartimento Emergenza Accettazione
Azienda Ospedaliero-Universitaria
Careggi, Firenze

Michele Loi

Specialista in Oftalmologia
UO Oculistica
Ospedale San Francesco, Nuoro

Marco Luchetti

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Centro di Formazione e Simulazione
Medica Avanzata
AAROI-EMAC SimuLearn, Bologna

Giacomo Magagnotti

Specialista in Medicina di Emergenza-
Urgenza
U.O. Centrale Operativa
118 SUEM Mestre-Venezia

Paola Manzoni

Specialista in Anestesia e Rianimazione
SOREU Metropolitana, AAT Milano
Azienda Regionale Emergenza Urgenza,
Milano

Franco Marinangeli

Professore di Anestesia e Rianimazione
Scuola di Specializzazione in Anestesia e
Rianimazione
Università degli Studi dell'Aquila

Francesco Martinolli

Specialista in Pediatria
Pronto Soccorso Pediatrico
Università degli Studi di Padova

Loredana Mazzetti

Medico in formazione specialistica
Anestesia e Rianimazione
Università degli Studi di Siena

Grazia Meneghetti

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Coordinatore Simulazione Ostetrico-
Ginecologica
SIMNOVA, Centro di Simulazione in
Medicina e Professioni Sanitarie
Università del Piemonte Orientale, Novara

Giuseppe Micieli

Specialista in Neurologia
Dipartimento di Neurologia d'Urgenza
IRCCS Fondazione C. Mondino, Pavia

Diego Minghetti

Specialista in Pediatria
UOC Patologia Neonatale
IRCCS Gaslini, Genova

Claudia Montagnini

Specialista in Anestesia e Rianimazione
SIMNOVA, Centro di Simulazione in
Medicina e Professioni Sanitarie
Università del Piemonte Orientale, Novara

Flavia Petrini

Professore di Anestesia e Rianimazione
Presidente Società Italiana di Anestesia e
Rianimazione
Università G. d'Annunzio, Chieti-Pescara

Roberta Petrino

Past-President, Società Europea di
Medicina d'Emergenza-Urgenza (EuSEM)
Medicina e Chirurgia di Accettazione e
Urgenza
Ospedale Sant'Andrea, Vercelli

Riccardo Pini

Professore di Medicina Interna
Dipartimento Emergenza-Accettazione
Azienda Ospedaliero-Universitaria
Careggi, Firenze

Concetta Pirozzi

Specialista in Medicina Interna
U.O. Accettazione e Pronto Soccorso
Azienda Ospedaliera di Padova

Pasquale Piu

Specialista in Anestesia e Rianimazione
UO Oculistica
Ospedale San Francesco, Nuoro

Miriam Poggioli

Medico in formazione specialistica in
Anestesia e Rianimazione
SIMNOVA, Centro di Simulazione in
Medicina e Professioni Sanitari
Università del Piemonte Orientale, Novara

Santi Maurizio Raineri

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Dipartimento di Biopatologia e
Biotecnologie Mediche
Università degli Studi di Palermo

Stefano Rizzollo

Specialista in Pediatria
Pediatria e Neonatologia
Nuovo Ospedale degli Infermi ASL BI, Biella

Vincenzo Scuderi

Specialista in Anestesia e Rianimazione e
Cardiologia
UO Anestesia e Rianimazione II
AOU Policlinico-OVE, Catania

Francesco Severi

Infermiere
Dipartimento Emergenza Accettazione
Azienda Ospedaliero Universitaria A.
Meyer, Firenze

Idanna Sforzi

Specialista in Pediatria
Dipartimento Emergenza Accettazione
Azienda Ospedaliero Universitaria A.
Meyer, Firenze

Francesco Silenzi

Specialista in Pediatria
Dipartimento Emergenza Accettazione
Azienda Ospedaliero Universitaria A.
Meyer, Firenze

Stefano Sironi

Responsabile Formazione
Azienda Regionale Emergenza Urgenza,
Milano

Massimiliano Sorbello

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Anestesia e Rianimazione
AOU Policlinico Vittorio Emanuele, Catania

Cristina Sorlini

Specialista in Medicina di Emergenza-
Urgenza
Pronto Soccorso Ospedale San Carlo
ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

Federica Stella

Specialista in Medicina di Emergenza-
Urgenza
U.O. Centrale Operativa
118 SUEM Mestre-Venezia

Valentina Stritoni

Specialista in Pediatria
Terapia Intensiva Pediatrica, Azienda
Ospedaliera di Padova
Università degli Studi di Padova

Marco Tartaglione

Specialista in Anestesia e Rianimazione
Anestesia e Rianimazione
Ospedale Maggiore, Bologna

Laura Tanzini

Infermiere
Dipartimento Emergenza Accettazione
Azienda Ospedaliero Universitaria A.
Meyer, Firenze

Daniele Trevisanuto

Professore di Pediatria e Neonatologia
Dipartimento Salute della Donna e del
Bambino
Università degli Studi di Padova

Marcella Turini

Coordinatore Infermieristico
Unità Gravi Disabilità Età Evolutiva
Fondazione Don Gnocchi, Firenze

Elisabetta Vaianella

Ostetrica
S.C. Ostetricia e Ginecologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria
“Maggiore della Carità”, Novara

Andrea Vannucci

Professore di Anestesiologia
Department of Anesthesiology
University of Mississippi Medical Center,
USA

Nicola Vernaccini

Medico in formazione specialistica in
chirurgia generale
Clinica Chirurgica
Università degli Studi di Udine

Valeria Viarengo

Specialista in Anestesia e Rianimazione
SIMNOVA, Centro di Simulazione in
Medicina e Professioni Sanitarie
Università del Piemonte Orientale, Novara

Julie Woodhouse

Assistant Director, Simulation and
Standardized Patient Centers
Howard & Joyce Simulation Center &
Clinical Simulation Center
Washington University School of
Medicine, USA

Elisabetta Zanotti Fregonara

Infermiere
Programma Pazienti Standardizzati
Centro di Simulazione SIMNOVA,
Novara