



UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

Policlinico "A. Gemelli" – ROMA



DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE

www.ecourgenza.com

**Corso di Perfezionamento Universitario Teorico-Pratico
in
ECOGRAFIA CLINICA IN EMERGENZA - URGENZA**

CORSO AVANZATO

Edizione 2007

Roma, 15-18 Ottobre (I parte) 12-15 Novembre (II parte)

La partecipazione al Corso di Perfezionamento esonera dalla necessità di acquisire crediti formativi ECM per l'anno in corso



Corso teorico-pratico secondo Linee Guida S.I.M.E.U. (C.D.N. 17-04-2004; GIMUPS, 7: 29-32, 2005)

Richieste di Patrocinio:

S.I.M.I. Società Italiana di Medicina Interna

S.I.E.C Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare

G.A.Ve.Ce.L.T. Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine

S.I.U.M.B. Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia

S.I.N.S.E.C. Società Italiana di NeuroSonologia ed Emodinamica Cerebrale

S.A.R.N.eP.I. Società di Anestesia e Rianimazione Neonatale e Pediatrica Italiana

S.I.A.A.R.T.I. Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva

CORSO AVANZATO
di Perfezionamento Universitario Teorico-Pratico in
ECOGRAFIA CLINICA IN EMERGENZA - URGENZA -
Policlinico “A. Gemelli” – ROMA

www.ecourgenza.com

Direzione e Coordinamento

<i>Nicolò Gentiloni Silveri</i>	Dirigente SC Medicina d’Urgenza e Pronto Soccorso, D.E.A. Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168 – Roma.
<i>Americo Testa</i>	Medicina d’Urgenza, D.E.A. – Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168 – Roma

Presidenza

<i>Rodolfo Proietti</i>	Direttore Dipartimento di Emergenza e Accettazione (D.E.A.) Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168 – Roma.
<i>Gian Ludovico Rapaccini</i>	Dirigente Medicina Interna - Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168 – Roma.

Comitato Scientifico

<i>Roberto Copetti</i>	Medicina d’Urgenza e Pronto Soccorso, D.E.A., Ospedale di Tolmezzo, Udine
<i>Faustino Pennestrì</i>	Cardiologia – Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168 – Roma.
<i>Mariano A. Pennisi</i>	Rianimazione, D.E.A. – Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168 – Roma.
<i>Giulia Pignataro</i>	Medicina d’Urgenza, D.E.A.: Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168 –Roma.
<i>Mauro Pittiruti</i>	Scienze Chirurgiche, Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168 Roma.
<i>Maurizio Pompili</i>	Medicina Interna - Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168 – Roma
<i>Grazia Portale</i>	Medicina d’Urgenza, D.E.A.: Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168 –Roma.
<i>Angelo Santoliquido</i>	Patologia Medica e Angiologia, Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168, Roma.
<i>Gino Soldati</i>	Medicina d’Urgenza e Pronto Soccorso, D.E.A., Ospedale di Castelnuovo, Lucca.
<i>Massimiliano Visocchi</i>	Neurochirurgia, Policlinico Universitario “A. Gemelli”, l.go A. Gemelli 8, 00168, Roma.

CORSO AVANZATO

di Perfezionamento Universitario Teorico-Pratico in ECOGRAFIA CLINICA IN EMERGENZA - URGENZA -

Policlinico “A. Gemelli” – ROMA

www.ecourgenza.com

Premessa

Questo *Corso Avanzato di Perfezionamento Universitario in Ecografia Clinica in Emergenza – Urgenza* costituisce la naturale evoluzione della attività formativa che viene proposta dal Dipartimento di Emergenza e Accettazione del Policlinico Universitario A. Gemelli di Roma ormai da 5 anni. Dopo 12 edizioni il Corso Avanzato dunque si amplia, si arricchisce di nuove esperienze ed evolve verso la denominazione di **Corso di Perfezionamento Universitario**, acquisendo anche una diversa articolazione (due parti o moduli). Esso si integra con i Corsi Base ed i Corsi Monotematici sul Vascolare e sul Torace in programma nel 2007, attingendo sempre più avidamente a quella multi-disciplinarietà che è tipica dell’ambiente universitario. Con questa iniziativa si cerca di colmare ogni esigenza di apprendimento della diagnostica con ultrasuoni (volgarmente ecografia), che sempre più va impadronendosi del medico d’urgenza (e viceversa). Riteniamo che la peculiarità dei temi e delle modalità affrontati nell’area assistenziale critica (quesiti semplici, esecuzione rapida, trasversalità culturale) rendano assolutamente appropriato il concetto di *Ecografia Clinica*, intendendo un utilizzo dell’*esame ecografico* contemporaneo all’*esame clinico* (l’ecografia ad integrazione di anamnesi ed esame obiettivo). L’iter formativo proposto affonda le sue ormai consolidate radici nelle esperienze personali e nelle linee guida che vanno maturando in ambito nazionale (SIMEU, SIUMB) ed internazionale (ACEP).

Obiettivi del corso

a) Fornire agli operatori una formazione ecografica, attraverso la trasmissione di conoscenze teoriche (“sapere”), la guida nell’acquisizione di perizia pratica (“saper fare”) e la proposta di stimoli culturali in tema di emergenza-urgenza. b) Promuovere la collaborazione fattiva tra gli operatori di diversa estrazione culturale in attività nei DEA. c) Perseguire l’efficacia e l’efficienza nell’erogazione della prestazione assistenziale.

Destinatari

Il corso è rivolto a medici d’urgenza, rianimatori, anestesisti, chirurghi, cardiologi, internisti e quanti altri specialisti operino nell’area assistenziale critica, motivati ad arricchire la propria professionalità e ad affinare le capacità per una gestione autonoma dei problemi clinici. Non sono richieste competenze di base in ecografia.

Piano degli Studi e Metodologia Didattica

Modalità e Materiale Didattico: Saranno impegnati 42 docenti per un monte ore complessivo di 62 ore, di cui 34 ore di *Didattica formale* (12 Sessioni) con lezioni teoriche interattive in aula e 28 ore di *Dimostrazioni ed Esercitazioni pratiche* (12 Sessioni) a gruppi ed individuali in aula, in reparto, in sala emergenze e nei servizi di ecografia. Sarà distribuito un testo (Syllabus) su supporto cartaceo.

Verifica dell'Apprendimento: al termine del corso sarà distribuito un questionario con risposte a scelta multipla (test di valutazione teorica); è prevista anche una valutazione pratica al termine del corso.

Addestramento individuale: a completamento del percorso formativo, ogni partecipante è invitato successivamente a frequentare un'unità operativa di ecografia per un periodo di almeno 70 ore (o eseguire autonomamente almeno 150 ecografie con supervisione e/o controllo indipendente), presso la sede lavorativa o presso uno o più docenti del corso, sulla base di un programma da stabilire con la Segreteria Organizzativa.

Durata e Calendario:

Il Corso avrà durata di 8 *giorni*, divisi in 2 parti o moduli di 4 giorni ciascuno, e inizierà dalle ore 08.00 del mercoledì alle ore 13.15 del sabato. Sono previste le seguenti date:

15-18 Ottobre (I parte o modulo) **12-15 Novembre** (II parte o modulo)

Ammissione

Saranno ammessi a frequentare 20 candidati le cui domande verranno classificate in ordine cronologico. La domanda di ammissione, corredata da un breve curriculum formativo e professionale, dovrà pervenire al *Servizio Formazione Permanente dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - Largo Francesco Vito, 1 – 00168, Roma*, anche per fax al n. 06-3051732 entro il **15 Settembre 2007**. La frequenza è obbligatoria. L'Università Cattolica del Sacro Cuore si riserva di non attivare o revocare il Corso qualora non si raggiunga il numero degli iscritti.

Iscrizione

Le tasse accademiche dovute per l'intero corso ammontano a € 1200,00 (milleduecento/00) a titolo di rimborso delle spese del materiale didattico e di organizzazione. La tassa non è soggetta ad IVA per disposizione di legge. Il versamento con la specifica della causale, dovrà essere effettuato, a seguito della conferma dell'ammissione da parte del Servizio Formazione Permanente su c/c bancario n. 000000000272 intestato all'Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia, presso l'Ag. n. 60 della Banca di Roma (ABI 03002 CAB 03360 Cod. Naz. I Check 50 CIN J).

Titolo Rilasciato

Il titolo rilasciato alla fine del corso a coloro che avranno frequentato almeno l'80% delle lezioni ed in seguito alla verifica conclusiva, sarà quello previsto dall'art. 2 comma 5 del titolo I del regolamento didattico di ateneo, come da previsione dell'art. 6 della legge 341/90. Ai sensi del Programma di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute chi partecipa ad un corso di perfezionamento è esonerato dall'acquisire i crediti formativi ECM per l'anno in corso.

Coordinamento Didattico e Scientifico

Dott. Americo Testa

Medicina d'Urgenza, D.E.A.

Policlinico Universitario "A. Gemelli", L.go A. Gemelli 8, 00168 – Roma

e-mail testaa@rm.unicatt.it

Tel. 06 3015 6627 Cell. 3386534516 Fax 06233237425

Segreteria Organizzativa

Sig.ra Simona Serafini

Servizio Formazione Permanente

Largo Francesco Vito, 1 – 00168 Roma

e-mail: sserafini@rm.unicatt.it

Tel. 06-30154297 – 06-30154074 Fax 06-3051732

Sito web

www.ecourgenza.com

Roma, 15 Ottobre 2007 (I modulo)
I Giorno
Temi Generali – Anatomia Ecografica

I SESSIONE: Concetti Generali

- 08.00 – 09.00 Lezione introduttiva. Saluto inaugurale e Presentazione del Corso.
Nicolò Gentiloni Silveri, Dirigente SC Medicina d’Urgenza e P.S., Pol. “A. Gemelli”
Rodolfo Proietti, Direttore D.E.A., Policlinico Universitario “A. Gemelli”
Alessandro Salustri, Segretario S.I.E.C. Lazio
- 09.00 – 10.00 Lettura Magistrale: Storia ed evoluzione dell’ecografia: le applicazioni nell’emergenza - urgenza
(*Gian Ludovico Rapaccini / Maurizio Pompili*)
- 10.00 – 11.00 Fisica degli US. Fenomeni biologici degli US. Strumentazione ecografica.
(*Marcello Covino / Americo Testa*)
- 11.00 – 11.15 Pausa
- 11.15 – 12.15 Tecnica d’esame. Immagine ecografica. Semeiotica ecografica.
(*Americo Testa / Daniele G. Biasucci*)
- 12.15 – 13.00 Pranzo

II SESSIONE: Anatomia Ecografica – Tessuti superficiali e Addome

- 13.00 – 14.00 Sonda lineare - Organi superficiali
(*Americo Testa / Rosangela Giannuzzi*)
- 14.00 – 15.00 Sonda convex – Addome
(*Giulia Pignataro / Luigi Carbone*)
- 15.00 – 15.15 Pausa

SESSIONE PRATICA-1

- 15.15 – 18.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*
Tecnica d’esame.
Grazia Portale, Silvia Berardi
Sonda lineare: Organi superficiali.
Americo Testa, Maurizio Serra
Sonda convex: Addome.
Giulia Pignataro, Stefano Ursella

Roma, 16 Ottobre 2007 (I modulo)

II Giorno

Torace - Cuore

III SESSIONE: Anatomia Ecografica – Torace e Cuore

08.00 – 09.00 Sonda convex – Torace
(Americo Testa / Silvia Berardi)

09.00 – 10.00 Sonda settoriale – Cuore
(Grazia Portale / Stefano Ursella)

10.00 – 10.15 Pausa

SESSIONE PRATICA-2

10.15 – 12.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*
Sonda convex: Torace.
Americo Testa, Silvia Berardi, Rosangela Giannuzzi
Sonda settoriale: Cuore
Grazia Portale, Luigi Carbone, Stefano Ursella

12.15 – 13.00 Pranzo

IV SESSIONE: Ecocardiografia

13.00 – 14.00 Ecocardiografia 1: Nozioni generali. Scansioni standard. Basi delle alterazioni morfologiche, funzionali e di flusso
(Faustino Pennestrì / Christian Colizzi)

14.00 – 15.00 Ecocardiografia 2: Funzione sistolica del ventricolo sinistro. Versamento pericardico e tamponamento
(Faustino Pennestrì / Christian Colizzi)

15.00 - 15.15 Pausa

15.15 – 16.15 Ecocardiografia 3: Principali quadri patologici nell'urgenza
(Christian Colizzi / Faustino Pennestrì)

SESSIONE PRATICA-3

16.15 – 18.15 *Dimostrazione pratica su pazienti:*
Esame Ecocardiografico – Tecnica d'esecuzione e Discussione di casi clinici
(Christian Colizzi / Grazia Portale / Stefano Ursella)

Roma, 17 Ottobre 2007 (I modulo)

III Giorno

Addome

SESSIONE PRATICA-4

09.00 – 12.00 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*

Ecocardiografia – Scansione sovrasternale e sottocostale.

Silvia Berardi, Marcello Covino

Scansione parasternale.

Grazia Portale, Stefano Ursella

Scansione apicale.

Luigi Carbone, Maurizio Serra

12.00 – 13.00 Pranzo

V SESSIONE: Patologia Addominale

13.00 – 14.00 Patologia Gastroenterologica: epato-biliare, pancreatica, splenica ed intestinale

(Maurizio Pompili / Giulia Pignataro)

14.00 – 15.00 Patologia Urologica: reno-ureterale, vescico-prostatica e scrotale *(Maurizio Pompili /*

Americo Testa)

15.00 – 15.15 Pausa

15.15 – 16.15 Patologia Vascolare: aneurisma aorta addominale e arterie viscerali

(Francesco Codispoti / Luigi Carbone)

SESSIONE PRATICA-5

16.15 – 19.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*

Ecografia addominale: Fegato e vie biliari.

Giulia Pignataro, Luca Santarelli

Ecografia addominale: Reni e vie urinarie

Americo Testa, Silvia Berardi

Ecografia addominale: aorta.

Luigi Carbone, Stefano Ursella

Roma, 18 Ottobre 2007 (I modulo)

IV Giorno

Traumatologia

VI SESSIONE: Trauma Toraco -Addominale

09.00 – 10.00 Trauma toraco-addominale: Epidemiologia e linee guida. Emoperitoneo: tecnica EFAST.

(Mariano A. Pennisi / Vittorio Mignani)

10.00 – 11.00 Trauma toracico: PNK occulto, Contusione polmonare, Lesioni parietali (enfisema sottocutaneo, ematoma, frattura costale).

(Gino Soldati / Americo Testa)

11.00 – 11.15 Pausa

11.15 – 12.15 Trauma addominale: Ricerca della fonte emorragica (rottura di milza in primis)

(Stefano Ursella / Americo Testa)

SESSIONE PRATICA-6

12.15 – 13.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*

Tecnica EFAST: Stefano Ursella, Silvia Berardi, Giulia Pignataro, Grazia Portale, Rosangela Giannuzzi, Daniele G. Biasucci

13.15 Consegna Attestati. Conclusione I Modulo.

Roma, 12 Novembre 2007 (II modulo)

V Giorno

Eco-color-Doppler

VII SESSIONE: Eco-color-Doppler Arti

09.00 – 10.00 Eco-color-Doppler: concetti generali
(Antonio Aliotta / Lorenzo Capaldi)

10.00 - 11.00 Eco-color-Doppler degli arti: l'arto ischemico
(Maurizio Gabrielli / Lorenzo Capaldi)

11.00 – 11.15 Pausa

11.15 – 12.15 Eco-color-Doppler degli arti: la trombosi venosa profonda
(Lorenzo Capaldi / Maurizio Gabrielli)

12.15 – 13.00 Pranzo

SESSIONE PRATICA-7

13.00 – 15.00 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*
Modulo color-Doppler. La CUS.
Lorenzo Capaldi, Maurizio Gabrielli, Americo Testa, Grazia Portale, Maurizio Serra, Daniele G. Biasucci

VIII SESSIONE: Eco-color-Doppler TSA e TCD

14.00 – 15.00 Eco-color-Doppler tronchi sovra-aortici (TSA)
(Angelo Santoliquido / Maurizio Gabrielli)

15.00 – 15.15 Pausa

15.15 – 16.15 Eco-color-Doppler trans-cranico (TCD)
(Anselmo Caricato / Massimiliano Visocchi)

SESSIONE PRATICA-8

16.15 – 18.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*
Eco-color-Doppler TSA. Eco-color-Doppler arterioso arti inferiori.
Angelo Santoliquido, Lorenzo Capaldi, Maurizio Gabrielli, Andrea Lopascu, Angela Di Giorgio, Daniele G. Biasucci

Roma, 13 Novembre 2007 (II modulo)

VI Giorno
Specialistica

IX SESSIONE: Patologia Specialistica 1

09.00 – 10.00 Urgenze Endocrinologiche ed Ostetrico-ginecologiche
(*Americo Testa / Rosangela Giannuzzi*)

10.00 – 11.00 Urgenze Neonatali e Pediatriche
(*Roberto Copetti / Silvia Berardi*)

11.00 – 12.15 Urgenze Polmonari: La sindrome alveolo-interstiziale
(*Gino Soldati / Americo Testa*)

12.15 – 13.00 Pranzo

SESSIONE PRATICA-9

13.00 – 16.00 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*
Ecografia del collo
Americo Testa, Rosangela Giannuzzi
Ecografia pelvi femminile
Giulia Pignataro, Silvia Berardi
Ecografia pelvi maschile
Stefano Ursella, Maurizio Serra

16.00 – 16.15 Pausa

X SESSIONE: Patologia Specialistica 2

16.15 – 17.15 Urgenze Ortopediche
(*Carla Conti / Stefano Ursella*)

17.15 – 18.15 Urgenze Chirurgiche
(*Giuseppe Boldrini / Maurizio Serra*)

Roma, 14 Novembre 2007 (II modulo)

VII Giorno

Nuove Applicazioni – Interventistica

SESSIONE PRATICA- 10

09.00 – 11.00 *Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi su pazienti: Casi Clinici*

Pronto Soccorso: *Americo Testa*

Medicina d'Urgenza: *Grazia Portale*

Medicina Interna: *Laura Riccardi*

D.E.A.: *Silvia Berardi, Maurizio Serra, Stefano Ursella*

11.00 – 11.15 Pausa

XI SESSIONE: Interventistica e Nuove Applicazioni

11.15 – 12.15 *Eco-cardiografia trans-esofagea (T.E.E.). Uso dei mezzi di contrasto
(Fabio Cavallaro / Pietro Tilli)*

12.15 – 13.00 Pranzo

13.00 – 14.00 *Ecografia clinica integrata
(Americo Testa / Marcello Covino)*

14.00 – 15.00 *Ecografia interventistica
(Americo Testa / Daniele G. Biasucci)*

15.00 – 16.00 *Cateteri venosi periferici e centrali
(Mauro Pittiruti / Domenico Pietrini)*

16.00 – 16.15 Pausa

SESSIONE PRATICA-11

16.15 – 19.15 *Ecografia interventistica: accessi venosi centrali (CVC) e periferici (Midline)
Mauro Pittiruti, Alessandro Emoli, Massimo Minicangeli, Daniele G. Biasucci,
Giancarlo Scoppettuolo, Antonio La Greca*

Roma, 15 Novembre 2007 (II modulo)
VIII Giorno
Implicazioni medico-legali – Verifica finale

SESSIONE PRATICA- 12

09.00 – 12.00 Ecografia clinica integrata: Verifica pratica - Rapporto finale
*Marcello Covino, Giulia Pignataro, Grazia Portale, Americo Testa, Luigi Carbone,
Stefano Ursella*

12.00 – 12.15 Pausa

XII SESSIONE: Implicazioni Medico Legali

12.15 – 13.15 Implicazioni medico-legali
(Francesca Cittadini / Ernesto D'Aloja)

13.15 – 14.00 Test finale. Consegna Attestati. Conclusione del Corso.

CORSO AVANZATO

**di Perfezionamento Universitario Teorico-Pratico in
ECOGRAFIA CLINICA IN EMERGENZA - URGENZA -
Policlinico "A. Gemelli" – ROMA**

www.ecourgenza.com

Gruppo Interdisciplinare Docenti per la Formazione Continua in Ecografia Clinica in Emergenza - Urgenza

Lezioni teoriche

Antonio Aliotta
Silvia Berardi
Daniele Biasucci
Giuseppe Boldrini
Lorenzo Capaldi
Luigi Carbone
Anselmo Caricato
Fabio Cavallaro
Francesca Cittadini
Francesco Codispoti
Christian Colizzi
Carla Conti
Roberto Copetti
Marcello Covino
Ernesto D'Aloja
Maurizio Gabrielli
Nicolò Gentiloni Silveri
Rosangela Giannuzzi
Vittorio Mignani
Mariano Alberto Pennisi
Faustino Pennestrì
Domenico Pietrini
Giulia Pignataro
Mauro Pittiruti
Maurizio Pompili
Grazia Portale
Rodolfo Proietti
Gian Ludovico Rapaccini
Angelo Santoliquido
Gino Soldati
Americo Testa
Pietro Tilli
Stefano Ursella
Massimiliano Visocchi

Servizio Ecografia – I.R.C.S. Ospedale S. Lucia, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Chirurgia Generale – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Rianimazione, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Rianimazione, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina Legale - Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Chirurgia Vascolare – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Cardiologia – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Ortopedia – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Ospedale di Tolmezzo (Ud)
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina Legale - Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Rianimazione, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Rianimazione, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Cardiologia – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Terapia Intensiva Pediatrica - Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Scienze Chirurgiche – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina Interna – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Rianimazione, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina Interna – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Patologia Medica Angiologia – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Pronto Soccorso, Ecografia, U.O. Chirurgia - Ospedale di Castelnuovo (Lu)
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d'Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Neurochirurgia - Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Lezioni pratiche e Attività tutoriale

Silvia Berardi
Daniele Biasucci
Lorenzo Capaldi
Luigi Carbone
Christian Colizzi
Marcello Covino
Angela Di Giorgio
Alessandro Emoli
Maurizio Gabrielli
Rosangela Giannuzzi
Antonio La Greca
Andrea Lopascu
Massimo Minicangeli
Giulia Pignataro
Mauro Pittiruti
Grazia Portale
Laura Riccardi
Luca Santarelli
Giancarlo Scoppettuolo
Maurizio Serra
Americo Testa
Stefano Ursella

Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Rom
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Cardiologia – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Patologia Medica Angiologia – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
D.H. Oncologia - Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Rom
Scienze Chirurgiche – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Patologia Medica Angiologia – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Scienze Chirurgiche – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina Interna – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Malattie Infettive - Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza, DEA – Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
