



SCUOLA DI FORMAZIONE SPECIALISTICA
S.I.U.M.B.
DI ECOGRAFIA IN EMERGENZA-URGENZA



UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
ROMA



SCUOLA S.I.M.E.U. DI ROMA
DI ECOGRAFIA CLINICA IN
EMERGENZA-URGENZA



MEDICINA D'URGENZA E PRONTO SOCCORSO
DIPARTIMENTO DI EMERGENZA E ACCETTAZIONE
DIRETTORE *PROF. NICOLÒ GENTILONI SILVERI*
POLICLINICO UNIVERSITARIO "A. GEMELLI" - ROMA

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

CORSO AVANZATO
2011

16^a Edizione

Roma, 2-5 Maggio 2011 (I parte) e 6-9 Giugno 2011 (II parte)

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

CORSO AVANZATO 2011

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

Roma, 2-5 Maggio 2011 (I parte) e 6-9 Giugno 2011 (II parte)
16a Edizione

Direzione

Nicolò Gentiloni Silveri Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma.

Coordinamento

Americo Testa Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, D.E.A., Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma.

Presidenza

Rodolfo Proietti Anestesia e Rianimazione, D.E.A., Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma.

Comitato Scientifico

Commissione Nazionale SIMEU per Ecografia Clinica in Urgenza.

Vito Cianci Pronto Soccorso, ULSS 5 Ovest Vicentino - Ospedale Cazzavillan, Arzignano (Vi).
Gian Alfonso Cibinel Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, DEA, Azienda Ospedaliera ASL To 3, Pinerolo (To).
Roberto Copetti Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, DEA., Ospedale "S. Antonio Abate", Tolmezzo (Ud).
Gino Soldati Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, D.E.A., Ospedale "Valle del Serchio", Castelnuovo (Lu).
Americo Testa Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, D.E.A., Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma.

Rappresentanti Locali

Faustino Pennestrì Cardiologia, Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma.
Mariano A. Pennisi Rianimazione, D.E.A., Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma.
Mauro Pittiruti Scienze Chirurgiche, Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma.
Maurizio Pompili Medicina Interna, Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma.
Gian Lodovico Rapaccini Medicina Interna, Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma. Past-President SIUMB.
Angelo Santoliquido Patologia Medica e Angiologia, Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma.

CORSO AVANZATO 2011

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

Roma, 2-5 Maggio 2011 (I parte) e 6-9 Giugno 2011 (II parte)
16a Edizione

Premessa

Il *Corso Avanzato in Ecografia Clinica in Emergenza–Urgenza* raggiunge quest'anno il 9° anno di attività con la 16a edizione, avendo peraltro assunto da 5 anni la veste di *Corso di Perfezionamento Universitario*. Dalle prime edizioni il Corso si è ampliato, arricchendosi di nuove esperienze cliniche e recependo via via le proposte della letteratura internazionale. Con l'articolazione del Corso in 2 parti si è cercato di ottimizzare l'efficacia didattica, consentendo un'acquisizione graduale delle nozioni e della tecnica ultrasonografica (volgarmente ecografia), che sempre più va impadronendosi del medico d'urgenza (e viceversa). Con la pubblicazione del Manuale di Ecografia Clinica in Urgenza, nato dalle bozze del syllabus del corso, dal 2008 anche il materiale didattico ha assunto una veste più completa e chiara. Il concetto di *Ecografia Clinica* ben si adatta alla peculiarità dell'approccio ecografico al paziente acuto (quesiti diretti, esecuzione rapida, trasversalità culturale). Il Corso affronta in giornate monotematiche i principali argomenti dell'urgenza (Semeiotica Generale, Cuore, Addome, Torace, Trauma, Eco-Doppler, Specialistica, Interventistica, Approccio Integrato), descrivendo le potenziali applicazioni e proponendo la peculiare modalità d'impiego dell'*ecografia in urgenza*: esecuzione diretta dal medico di area critica al letto del malato a completamento dell'*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, WINFOCUS).

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: si parte dall'ABC dell'ecografia!

Piano degli Studi e Metodologia Didattica

Modalità e Materiale Didattico: Saranno impegnati 40 docenti per un monte ore complessivo di 62 ore, di cui 32 ore di *Didattica formale* (14 Sessioni) con lezioni teoriche interattive in aula e 30 ore di *Dimostrazioni ed Esercitazioni pratiche* (14 Sessioni) a gruppi ed individuali in aula, in reparto, in sala emergenze e nei servizi di ecografia. Sarà distribuito il Manuale di Ecografia Clinica in Urgenza (Verduci Ed., 2008).

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.

Sede, Durata e Calendario

Il Corso avrà luogo presso il Policlinico A. Gemelli di Roma. La durata è di 8 *giorni*: il Corso si articola in 2 parti (1° e 2° modulo) di 4 giorni ciascuno, e inizierà dalle ore 08.00 del lunedì alle ore 13.15 del giovedì. Sono previste le seguenti date:

2-5 Maggio 2011 (1° modulo) e **6-9 Giugno 2011** (2° modulo)

Ammissione

Saranno ammessi a frequentare 20 candidati le cui domande verranno classificate sulla base di un curriculum formativo-professionale. La domanda di ammissione, corredata da un breve curriculum vitae, 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 Aprile 2011**. 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 con IBAN: IT 64 H 03002 03360 000400000619 Unicredit Banca di Roma - intestato a Università Cattolica del Sacro Cuore.

Titolo Rilasciato

Il **Diploma Universitario** rilasciato alla fine del Corso, secondo quanto stabilito dall'art. 2 comma 5 del titolo I del regolamento didattico di ateneo, come da previsione dell'art. 6 della legge 341/90, verrà consegnato a coloro che avranno frequentato almeno l'80% delle lezioni ed in seguito alla verifica conclusiva. Ai sensi del Programma di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute chi partecipa al Corso di Perfezionamento è esonerato dall'acquisire i crediti formativi ECM per l'anno in corso. Verrà inoltre rilasciato l'**Attestato SIMEU** di Corso Avanzato, secondo il regolamento delle Scuole di Formazione della Società. Per il conseguimento dell'**Attestato SIUMB** è richiesto il completamento della formazione pratica, come previsto dallo Statuto delle Scuole Specialistiche di Formazione (per informazioni al riguardo contattare il coordinatore della Scuola SIUMB, Dr. Americo Testa).

Coordinamento Didattico e Scientifico

Dott. *Americo Testa*

Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso, D.E.A.

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

E-mail americotesta@gmail.com

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, 2 Maggio 2011 (1° modulo)
I Giornata
Temi Generali – Anatomia Ecografica

I SESSIONE: Introduzione e Fisica degli Ultrasuoni

- 08.00 – 09.00 Lezione introduttiva. Saluto inaugurale e Presentazione del Corso.
Nicolò Gentiloni Silveri, Direttore Dipartimento Emergenza e Accettazione,
Medicina d’Urgenza e Pronto Soccorso, Policlinico Universitario “A. Gemelli”
Rodolfo Proietti, Direttore Anestesia e Rianimazione, D.E.A., Policlinico
Universitario “A. Gemelli”
Americo Testa, Coordinatore del Corso.
- 09.00 – 10.00 Lettura Magistrale: Storia ed evoluzione dell’ecografia: le applicazioni
nell’emergenza – urgenza.
Gian Lodovico Rapaccini
- 10.00 – 11.00 Fisica degli US. Fenomeni biologici degli US. Strumentazione ecografica.
Marcello Covino
- 11.00 – 11.15 **Coffee break**

II SESSIONE: Tecnica e Semeiotica Ecografica

- 11.15 – 12.15 Tecnica d’esame. Immagine ecografica. Semeiotica ecografica.
Americo Testa

SESSIONE PRATICA-1

- 12.15 – 13.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*
Strumentazione (ecografo, sonde) e Comandi

- 13.15 – 14.15 **Lunch**

SESSIONE PRATICA-2

- 14.15 - 15.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*
Tecnica d’esame: tipi di scansione e orientamento sonda.

III SESSIONE: Anatomia Ecografica (Organi Superficiali e Torace)

- 15.15 - 16.15 Sonde lineare e convex - Organi superficiali e Torace
Americo Testa
- 16.15 – 16.30 **Coffee break**

SESSIONE PRATICA-3

- 16.30 – 18.30 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani e phantom:*
*Sonda lineare e convex - Torace: anatomia ecografica e simulazione delle principali
patologie polmonari.*

IV SESSIONE: Ecocardiografia

08.00 – 09.00 Sonda settoriale – Cuore.
Grazia Portale

SESSIONE PRATICA-4

09.00 – 11.00 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*
Ecocardiografia – Scansione apicale.
Ecocardiografia – Scansione sottocostale.

11.00 – 11.15 **Coffee break**

SESSIONE PRATICA-5

11.15 – 13.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*
Ecocardiografia – Scansione parasternale
Ecocardiografia – Scansione sovrasternale e sottocostale per VCI.

13.15 – 14.15 **Lunch**

SESSIONE PRATICA-6

14.15 – 15.15 *Dimostrazione pratica su pazienti:*
Esame Ecocardiografico – Tecnica d'esecuzione e Discussione di casi clinici.
(Christian Colizzi / Grazia Portale)

15.15 – 16.15 *Ecocardiografia 1: Nozioni generali. Scansioni standard. Basi delle alterazioni morfologiche, funzionali e di flusso.*
Faustino Pennestrì

16.15 - 16.30 **Coffee break**

16.30 – 17.30 *Ecocardiografia 2: Funzione sistolica del ventricolo sinistro. Versamento pericardico e tamponamento. Principali quadri patologici nell'urgenza.*
Faustino Pennestrì

SESSIONE PRATICA-7

17.30 – 18.30 *Esercitazioni pratiche a gruppi su volontari sani:*
Riepilogo Esame Ecocardiografico.

V SESSIONE: Patologia Addominale

08.00 – 09.00 Sonda convex - Addome.

Giulia Pignataro

09.00 – 10.00 Patologia Vascolare: aneurisma aorta addominale e arterie viscerali.

Francesco Codispoti

10.00 – 10.15 **Coffee break**

10.15 – 11.15 Patologia Gastroenterologica (epatobiliare, pancreatica ed intestinale) ed Urologica (reno-ureterale, vescico-prostatica e scrotale).

Maurizio Pompili

SESSIONE PRATICA-8

11.15 – 13.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*

Ecografia dell'Addome superiore - Aorta addominale.

Ecografia dell'Addome superiore – Fegato e vie biliari.

13.15 – 14.15 **Lunch**

SESSIONE PRATICA-9

14.15 - 16.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*

Ecografia dell'Addome superiore – Milza, pancreas, intestino

Ecografia dell'Addome superiore - Reni e vie urinarie

16.15 – 16.30 **Coffee break**

VI SESSIONE: Paziente Critico

16.30 – 17.30 L'ecocardiografia nel paziente critico: approccio diagnostico e monitoraggio.

Roberto Copetti

17.30 – 18.30 Supporto ecografico a manovre interventistiche.

Roberto Copetti

Roma, 5 Maggio 2011 (1° modulo)

IV Giorno

Traumatologia e Polmone

VII SESSIONE: Trauma Toraco –Addominale. EFAST

08.00 – 09.00 Trauma Toraco-Addominale: Epidemiologia e linee guida. Tecnica EFAST e approccio FAST-ABCDE.

Vittorio Mignani

09.00 – 10.00 Trauma Addominale: Ricerca della fonte emorragica (rottura di milza in primis). Uso dei mezzi di contrasto.

Gianni Zironi

10.00 – 10.15 **Coffee break**

10.15 – 11.15 Trauma Toracico: PNX occulto, Contusione polmonare, Lesioni parietali (enfisema sottocutaneo, ematoma, frattura costale).

Gino Soldati

VIII SESSIONE: Patologia Polmonare non traumatica

11.15 – 12.15 Urgenze Polmonari nell'adulto: La sindrome interstizio-alveolare.

Gino Soldati

12.15 – 13.15 Urgenze Polmonari neonatali e pediatriche.

Roberto Copetti

13.15 Consegna Attestati. Conclusione 1° Modulo.

Roma, 6 Giugno 2011 (2° modulo)

V Giornata

Eco-color-Doppler

IX SESSIONE: Eco-color-Doppler 1

08.00 – 09.00 Eco-color-Doppler: concetti generali.

Antonio Aliotta

09.00 – 10.00 La “Compression Ultrasonography” (CUS) nella trombosi venosa profonda.

Lorenzo Capaldi

10.00 – 10.15 **Coffee break**

SESSIONE PRATICA-10

10.15 – 12.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*

Modulo color-Doppler – Sistema venoso: La CUS.

12.15 – 13.15 Interpretazione dei principali pattern Eco-Doppler fisiologici e patologici.

Maurizio Gabrielli

13.15 – 14.15 **Lunch**

X SESSIONE: Eco-color-Doppler 2

14.15 – 15.15 Eco-color-Doppler dei tronchi sovra-aortici (TSA).

Angelo Santoliquido

15.15 – 16.15 Eco-color-Doppler degli arti: l'arto ischemico. Eco-color-Doppler trans-cranico (TCD).

Maurizio Gabrielli / Anselmo Caricato

16.15 – 16.30 **Coffee break**

SESSIONE PRATICA-11

16.30 – 18.30 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*

Eco-color-Doppler arterioso: TSA e Arti inferiori.

XI SESSIONE: Ecografia Clinica Integrata

08.00 – 09.00 L'ecografia nell'arresto cardio-respiratorio: il "PEA protocol".

Americo Testa

09.00 – 10.00 L'ecografia nel periarresto: scenari clinici (dispnea, oligoanuria).

Americo Testa

10.00 – 10.15 **Coffee break**

SESSIONE PRATICA-12

10.15 – 13.15 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*

Tecnica EFAST e Scenari clinici di arresto (PEA protocol) e periarresto (Dispnea, Oligo-anuria)

13.15 – 14.15 **Lunch**

XII SESSIONE: Patologia Specialistica

14.15 – 15.15 Urgenze Ostetrico-Ginecologiche. Urgenze Neonatali e Pediatriche..

Americo Testa / Silvia Berardi

15.15 – 16.15 Urgenze Endocrinologiche

Americo Testa

16.15 – 16.30 **Coffee break**

16.30 – 17.30 Patologia dei Tessuti Superficiali. Urgenze Ortopediche.

Rosangela Giannuzzi / Carla Conti

17.30 – 18.30 Eco-cardiografia trans-esofagea (T.E.E.).

Fabio Cavallaro

Roma, 8 Giugno 2011 (2° modulo)

VII Giorno

Interventistica

SESSIONE PRATICA-13

09.00 – 11.00 *Esercitazioni pratiche individuali a piccoli gruppi su volontari sani:*

Ecografia della pelvi femminile

Ecografia della pelvi maschile

11.00 – 11.15 *Coffee break*

SESSIONE PRATICA-12

11.15 – 13.15 *Ecografia muscolo-tendinea ed osteo-articolare*

Ecografia del collo

13.15 – 14.15 *Lunch*

XIII SESSIONE: Supporto Ecografico agli Accessi Venosi.

14.15 – 15.15 *Principi di eco-guida.*

Maurizio Serra

15.15 – 16.15 *Cateteri venosi periferici e centrali nell'adulto ed in età neonatale e pediatrica.*

Mauro Pittiruti

16.15 – 16.30 *Coffee break*

SESSIONE PRATICA-13

16.30 – 18.30 *Accessi venosi centrali (CVC) e periferici (PICC) con supporto ecografico su phantom.*

*(Mauro Pittiruti, Antonio La Greca, Giancarlo Scoppettuolo, Alessandro Emoli
Maurizio Serra)*

Roma, 9 Giugno 2011 (2° modulo)

VIII Giorno

Nuove applicazioni – Verifica finale

SESSIONE PRATICA-14

09.00 – 11.00 Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi su pazienti

Medicina Interna (Casi clinici): *Laura Riccardi*;

Pronto Soccorso (Casi clinici): *Grazia Portale*;

Esercitazione libera: *Rosangela Giannuzzi*;

Esercitazione libera: *Maurizio Serra*.

11.00 – 11.15 *Coffee break*

XIV SESSIONE: Medicina Legale

11.15 – 12.15 Implicazioni medico-legali

Francesca Cittadini

12.15 – 13.15 Test finale. Correzione Quiz. Discussione in aula.

13.15 – 14.00 Consegna Attestati. Conclusione del Corso.

CORSO AVANZATO 2011

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

Policlinico "A. Gemelli" – ROMA

Roma, 2-5 Maggio 2011 (I parte) e 6-9 Giugno 2011 (II parte)

16a Edizione

www.ecourgenza.com

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

Lezioni teoriche

Antonio Aliotta	Servizio Ecografia , I.R.C.S. Ospedale S. Lucia, Roma
Anaclerio Carlo	Medicina d'Urgenza e PS , Ospedale Civile, Bitonto (BA)
Silvia Berardi	Medicina d'Urgenza e PS , Ospedale "S. Maria Goretti", Latina
Lorenzo Capaldi	Medicina d'Urgenza, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Anselmo Caricato	Rianimazione, DE , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Fabio Cavallaro	Rianimazione, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Francesca Cittadini	Medicina Legale , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Francesco Codispoti	Chirurgia Vascolare , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Carla Conti	Ortopedia , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Roberto Copetti	Medicina d'Urgenza e PS, DEA , Osp. "S. Antonio Abate", Tolmezzo (Ud)
Marcello Covino	Medicina d'Urgenza, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Maurizio Gabrielli	Medicina d'Urgenza, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Nicolò Gentiloni Silveri	Medicina d'Urgenza, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Rosangela Giannuzzi	Medicina d'Urgenza, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Vittorio Mignani	Rianimazione, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Faustino Pennestrì	Cardiologia , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Giulia Pignataro	Medicina d'Urgenza, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Mauro Pittiruti	Scienze Chirurgiche , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Maurizio Pompili	Medicina Interna , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Grazia Portale	Medicina d'Urgenza e PS, DEA , Osp. "S. Antonio Abate", Tolmezzo (Ud)
Rodolfo Proietti	Rianimazione, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Gian Lodovico Rapaccini	Medicina Interna , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Angelo Santoliquido	Patologia Medica Angiologia , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Maurizio Serra	Medicina d'Urgenza e PS, DEA , Osp. "Cardinale G. Panico", Tricase (Le)
Gino Soldati	Medicina d'Urgenza e PS, DEA , Osp. "Valle del Serchio", Castelnuovo (Lu)
Americo Testa	Medicina d'Urgenza, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Gianni Zironi	Servizio di Ecografia, Gastroenterologia , Policlinico S. Orsola, Bologna

Lezioni pratiche e Attività tutoriale

Silvia Berardi	Medicina d'Urgenza, DEA , Ospedale "S. Maria Goretti", Latina
Lorenzo Capaldi	Medicina d'Urgenza, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Christian Colizzi	Cardiologia , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Giuseppe Dipaola	Medicina d'Urgenza, DEA , Ospedale Civile Monsignor Dimiccoli, Barletta
Alessandro Emoli	D.H. Oncologia , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Maurizio Gabrielli	Medicina d'Urgenza, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Gianfranco Giannasi	Medicina d'Urgenza e PS , Ospedale SGD, Firenze
Rosangela Giannuzzi	Medicina d'Urgenza, DEA , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Antonio La Greca	Scienze Chirurgiche , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Andrea Lupascu
Giulia Pignataro
Mauro Pittiruti
Grazia Portale
Laura Riccardi
Giancarlo Scoppettuolo
Maurizio Serra
Stella Termini
Americo Testa

Patologia Medica Angiologia, 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 e PS, DEA, Osp. “S. Antonio Abate”, Tolmezzo (Ud)
Medicina Interna, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Malattie Infettive, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
Medicina d’Urgenza e PS, DEA, Osp. "Cardinale G. Panico", Tricase (Le)
Medicina d’Urgenza e Pronto Soccorso, Ospedale di Colferro, Roma.
Medicina d’Urgenza, DEA, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
