



XI congresso nazionale

**SIMEU**

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

**Dalla Centrale operativa 118 alla Terapia Semintensiva:  
Un programma della Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza**

***L'esperienza di Ferrara***

**Roberto De Giorgio**

Scuola di Specializzazione in Medicina d'Emergenza-Urgenza

Università di Ferrara

## La nascita



« Tra i coraggiosi, la cui intelligenza e attività hanno servito brillantemente la repubblica, non posso ignorare il capo chirurgo Larrey e i compagni delle ambulanze volanti, che hanno servito l'umanità e hanno contribuito a preservare i coraggiosi difensori della patria»

*Alessandro di Beauharnais*



XI congresso nazionale

**simeu**

ROMA 24-26 MAGGIO 2018

**Dominique-Jean Larrey**  
([Beudéan, 8 luglio 1766 – Lione, 25 luglio 1842](#))



# Le "ambulanze" chirurgiche della 1<sup>a</sup> Guerra Mondiale



ino



# L'Epoca moderna: dal D.M. alla nascita delle Scuole

**DPR 27 marzo 1992** “Atto di indirizzo e coordinamento alle Regioni per la determinazione dei livelli sanitari di emergenza”

**DM 15 maggio 1992.** “Criteri e requisiti per la classificazione degli interventi di emergenza”

**Atto di intesa tra Stato e Regioni del 17 maggio 1996** “Linee Guida sul Sistema di Emergenza sanitaria in applicazione del DPR 27 marzo 1992”

**D.P.C.M. 8 marzo 2001** Criteri per la valutazione, ai fini dell'inquadramento nei ruoli della dirigenza sanitaria, del servizio prestato dagli specialisti ambulatoriali, medici e delle altre professionalità sanitarie, dai medici della guardia medica, dell'emergenza territoriale e della medicina dei servizi in regime convenzionale

**Atto n. 1711 del 22 maggio 2003** della Conferenza Stato-Regioni. “Linee guida su formazione, aggiornamento ed addestramento permanente del personale operante nel sistema di emergenza-urgenza”

**Accordo n. 220 del 3 febbraio 2005** della Conferenza Stato-Regioni. Linee Guida per l'organizzazione dei servizi di soccorso sanitario con elicottero

**D.M. 17 febbraio 2006** Approvazione della Scuola di specializzazione in  
**Medicina d'Emergenza-Urgenza**



Decreto Ministeriale 17 febbraio 2006  
Pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 23 maggio 2006 n. 118

## Approvazione della Scuola di specializzazione di "Medicina d'Emergenza-Urgenza"



*Il Ministro dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca*

**CONSIDERATA** la necessità di integrare il citato DM 1.8.2005 con una nuova tipologia di scuola per le esigenze del Servizio Sanitario Nazionale;

### DECRETA:

Il decreto 1.8.2005, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.176 del 5 novembre2005 e'integrato nel senso che all'area medica, classe medicina clinica generale, e'aggiunta la seguente tipologia :  
"Medicina d'Emergenza-Urgenza.", il cui ordinamento didattico e' allegato al presente decreto.

Il presente decreto sarà inviato ai competenti organi di controllo e sarà pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

**Roma, 17 febbraio 2006**

Il Ministro dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca  
F.to Letizia Moratti

## La definizione della Scuola

Lo Specialista in Medicina d'Emergenza-Urgenza deve avere maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nei campi del primo ***inquadramento diagnostico (sia intra- che extra-ospedaliero) e il primo trattamento*** delle ***urgenze mediche, chirurgiche e traumatologiche***;

pertanto lo specialista in Medicina d'Emergenza-Urgenza deve avere maturato le competenze professionali e scientifiche nel campo della ***fisiopatologia, clinica e terapia*** delle urgenze ed emergenze mediche, nonché della

epidemiologia e della gestione dell'emergenza territoriale onde poter operare con piena ***autonomia***, nel rispetto dei ***principi etici***, nel ***sistema integrato dell'Emergenza-Urgenza***.

# Strumenti necessari

## **Obiettivi formativi di base:**

- Conoscenze *biologiche e genetiche* e *fisiopatologiche*, oltre che *farmacologiche* e *strumentali*

## **Obiettivi della formazione generale:**

- *approccio globale e unitario* alla soluzione di *problemi di salute complessi*
- la maturazione di capacità diagnostiche critiche ed analitiche
- caratteristiche farmacologiche che per le indicazioni, le controindicazioni, le interazioni e gli incidenti iatrogeni;
- l'applicazione dei risultati della ricerca scientifica;
- la capacità di applicare la metodologia della ricerca clinica sperimentale e terapeutica;

## **Obiettivi formativi della tipologia della Scuola:**

- partecipare e gestire il *soccorso extraospedaliero ('pre-hospital')*
- deve sapere *inquadrare, rianimare, stabilizzare e trattare qualsiasi paziente con criticità*
- deve *sapere stabilire le priorità d'intervento nei confronti di più pazienti, (es.: triage)*
- deve *sapere trattare e gestire le vie aeree (saper intubare !!!!)*
- deve possedere le conoscenze tecniche ed organizzative per la *gestione delle emergenze correlate alle catastrofi*
- la prevenzione degli incidenti e la promozione della salute.

# Attività professionalizzanti obbligatorie:

## *...Quando il sapere diventa saper fare...e gestire*

- avere partecipato attivamente alla gestione di almeno 50 traumatizzati maggiori e sapere gestire il “*Trauma Team*”;
- avere trascorso almeno 3 settimane all’anno per almeno 3 anni in turni di *emergenza territoriale*;
- avere eseguito almeno *10 disostruzioni delle vie aeree*, 30 ventilazioni con pallone di Ambu, 20 intubazioni orotracheali in urgenza;
- sapere praticare l’*accesso chirurgico d’emergenza alle vie aeree*: cricotiroidotomia;
- sapere eseguire la *ventilazione invasiva e non-invasiva meccanica* manuale e con ventilatori pressometrici e volumetrici;
- avere posizionato almeno *20 cateteri venosi centrali*
- avere praticato almeno *5 toracentesi* dirette ed ecoguidate
- avere interpretato almeno *50 radiografie* del torace, *20 radiogrammi* diretti dell’addome, 50 radiogrammi ossei, 20 TC (cranio, cervicale, toracica, addominale) e 10 RMN del cranio;
- avere praticato ed interpretato almeno *40 esami ecografici per le emergenze cardiache ed addominali*;
- avere eseguito almeno *20 cardioversioni* e *20 defibrillazioni* elettriche;
- avere praticato almeno *40 massaggi cardiaci* esterni con applicazione delle manovre di rianimazione; -
- avere posizionato almeno 10 pace-makers esterni ed 5 pace-makers transvenosi;
- avere praticato almeno 10 *sedazioni-analgesie per procedure*; - avere praticato almeno 20 anestesie locali e regionali;
- avere *disinfettato e suturato* almeno 40 ferite superficiali; - sapere realizzare fasciature, splints e gessi per immobilizzazione di fratture ossee; - avere praticato almeno 5 *immobilizzazioni per la profilassi delle lesioni midollari*; - sapere eseguire la riduzione di lussazioni;
- avere partecipato direttamente ai *processi gestionali e decisionali della centrale operativa del 118*.



## Sono attività professionalizzanti a scelta

- Tossicologia
- Medicina delle catastrofi
- Traumatologia
- Terapia intensiva
- Telemedicina
- Chirurgia (tecniche di anestesia loco-regionale, di sutura anche estetica delle ferite e di bendaggio funzionale)
- Terapia Iperbarica
- Area dell'organizzazione e del management
- **Area della ricerca**

# Struttura didattica fornita dal Ministero

ATTIVITÀ FORMATIVE				
Attività formative	Ambiti disciplinari	Settori scientifico-disciplinari	CFU	Tot. CFU
<b>DI BASE</b>	<b>DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA</b>	<b>5 CFU</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>CARATTERIZZANTI</b>	<b>TRONCO COMUNE</b>	<b>30 CFU</b>	<b>30</b>	<b>270</b>
	<b>DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA*</b>	<b>240 CFU SSD della tipologia</b>	<b>240</b>	
<b>AFFINI O INTEGRATIVE</b>	<b>DISCIPLINE INTEGRATIVE ED INTERDISCIPLINARI</b>	<b>5 CFU</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>ALTRE</b>	<b>Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali.</b>		<b>5</b>	<b>5</b>
<b>PROVA FINALE</b>			<b>15</b>	<b>15</b>
<b>TOTALE</b>				<b>300</b>

# Dalla teoria...

*Obiettivi formativi di base*

*Obiettivi della formazione  
generale*

*Obiettivi formativi della  
tipologia della Scuola*

*Attività professionalizzanti  
obbligatorie*

*Attività professionalizzanti  
a scelta*

*Sedi Convenzionate*

*60 mesi di formazione*





# Struttura didattica della Scuola di Emergenza-Urgenza dell'Università di Ferrara

ATTIVITA' FORMATIVE	AMBITI DISCIPLINARI	DISCIPLINA	SSD	CFU PER SSD		
				FRN	PFS	TOT
DI BASE	DISCIPLINE GENERALI PER LA FORMAZIONE DELLO SPECIALISTA	FISIOLOGIA	BIO/09	1		1
		ANATOMIA UMANA	BIO/16	1		1
		FARMACOLOGIA	BIO/14	1		1
		MICROBIOLOGIA GENERALE	BIO/19	1		1
		MICROBIOLOGIA E MICRO. CLINICA	MED/07	1		1
CARATTERIZZANTI	TRONCO COMUNE CLINICO	MEDICINA INTERNA	MED/09	15	15	30
	DISC. SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA	<b>PRONTO SOCCORSO / MED. URGENZA</b>	<b>MED/09</b>	<b>65</b>	<b>175</b>	<b>240</b>
AFFINI, INTEGRATIVE E	DISC. INTEGRATIVE E INTERDISCIPLINARI	MALATTIE APP.TTO RESPIRATORIO	MED/10		1	1
		MALATTIE APP.TO CARDIOVASCOLARE	MED/11		1	1
		CHIRURGIA GENERALE	MED/18		1	1
		DIAGNOSTICA PER IMMAGINI	MED/36		1	1
		ANESTESIOLOGIA	MED/41		1	1
PROVA FINALE	---	---	---		15	15



# Sedi Convenzionate

**1. AUSL di Ferrara:** Ospedale SS Maria Annunziata, Cento;  
Ospedale del Delta, Lagosanto. *DEA I livello.*

*(Direttore Dr.ssa M. Adelina Ricciardelli)*

**1. AUSL Area Vasta Romagnola:** Ospedale S. Maria delle  
Croci, Ravenna, *DEA II livello*; Ospedale M. Bufalini,  
Cesena, *DEA II livello.*

*(Direttore Dr.ssa Maria Pazzaglia)*

**1. Azienda Ospedaliero-Universitaria Arcispedale  
Sant'Anna-Ferrara.** *DEA II livello.*

*(Direttore Dr. Andrea Strada)*

**1. Sistema di Emergenza Pre-ospedaliera – 118**

*(Direttore Dr. Flavio Ferioli)*

<b>UO frequenza</b>	<b>Durata di frequenza</b>
<b>Medicina Interna</b>	<b>6 mesi</b>
<i>Ambulatorio Eco-Doppler</i>	2 settimane
<i>Ambulatorio Ecografia Interventiva</i>	2 settimane
<b>PS Generale e Medicina d'Urgenza</b>	<b>32 mesi</b>
<b>PS Specialistici</b>	<b>4 mesi</b>
<i>PS Ortopedico</i>	1 mese
<i>PS Pediatrico</i>	1 mese
<i>PS Ginecologico</i>	1 mese
<i>PS ORL</i>	2 settimane
<i>PS Oculistico</i>	2 settimane
<b>Anestesia e Rianimazione</b>	5 mesi
<b>Terapia Intensiva Neonatale</b>	1 mese
<b>Cardiologia</b>	1 mese
<b>Radiologia</b>	1 mese
<b>Chirurgia d'Urgenza</b>	1 mese
<b>SIS 118</b>	<b>2 mesi</b>
SIS 118: Centrale operativa ed <b>Elisoccorso</b>	1 mese
<i>SIS 118: Automedica</i>	1 mese + almeno 4 turni/mese
<b>Attività caratterizzanti a scelta</b>	6 mesi finali

# Cronoprogramma della Scuola

Anno di corso	Mesi di frequenza	U.O. di frequenza
I	6	Medicina Interna, Ambulatorio Eco-Doppler
	6	PS DEA I-II livello
II	7	<i>PS/MURG DEA I-II livello</i>
	2	Radiologia, PS ortopedico, Amb. Ecografia Interventiva
	1	PS pediatrico - TIN
	1	Cardiologia
	1	Anestesia e Terapia Intensiva
III	7	<i>PS/MURG DEA I-II livello + SIS 118 - Automedica</i>
	1	<i>SIS 118, automedica</i>
	1	PS ORL
	1	PS pediatrico - TIN
	1	PS ortopedico, PS oculistico
	1	PS ginecologico
IV	7	<i>PS/MURG DEA I-II livello + SIS 118</i>
	2	Anestesia e Terapia Intensiva
	1	SIS 118, Centrale Operativa ed Elisoccorso
	1	Chirurgia d'Urgenza
	1	Cardiologia
V	3	<i>PS/MURG DEA I-II livello + SIS 118</i>
	1	Anestesia e Terapia Intensiva
	1	Radiologia
	6	<i>Libera Scelta</i>



**Segreteria Nazionale:**

Via Valprato, 68 - 10155 Torino  
c.f. 91206690371  
p.i. 02272091204

**Contatti:**

tel +39 02 67077483  
fax +39 02 89959799  
segreteria@simeu.it

**Genius is 1% Inspiration...99% Perspiration !**

**Thomas Edison**

**(1847 - 1931)**



XI congresso nazionale

**simeu**

ROMA 24-26 MAGGIO 2018







**Segreteria Nazionale:**

Via Valprato, 68 - 10155 Torino  
c.f. 91206690371  
p.i. 02272091204

**Contatti:**

tel +39 02 67077483  
fax +39 02 89959799  
segreteria@simeu.it

**GRAZIE...**

**...a loro !**