

## CORSO INTEGRATO EMERGENZE MEDICHE E CHIRURGICHE

Moduli: Medicina Interna MED/09: 4 CFU

Anestesiologia MED/41: 3 CFU

Chirurgia Generale MED/18: 2 CFU

Malattie Apparato Cardiovascolare MED/11: 1 CFU

Malattie Apparato Locomotore MED/33: 1 CFU

Attività Formative Professionalizzanti: 6 CFU

CFU: 17 - VI Anno - II Semestre

### Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2023/2024

**Titolo insegnamento in inglese: *Medical and Surgical Emergencies***

**Coordinatore C.I.: *Giuseppe Servillo***

081-7463544

email: [servillo@unina.it](mailto:servillo@unina.it)

**Insegnamenti propedeutici previsti: Medicina Clinica e Chirurgia Generale**

#### ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.

Cognome Nome	qualifica	disciplina	tel.	orario ric. e sede	E-mail
De Luca Nicola	PO	Medicina interna	2247		<a href="mailto:nicola.deluca@unina.it">nicola.deluca@unina.it</a>
Esposito Giovanni	PO	Malattie Apparato Cardiovascolare	2216		<a href="mailto:giovanni.esposito@unina.it">giovanni.esposito@unina.it</a>
Mariconda Massimo	PO	App. Locomotore	2798	Lu 13-14,Ed.12	<a href="mailto:massimo.mariconda@unina.it">massimo.mariconda@unina.it</a>
Musella Mario	PO	Chirurgia Generale	2880	Me 13-14, Ed.12	<a href="mailto:dimusell@unina.it">dimusell@unina.it</a>
Servillo Giuseppe	PO	Anestesiologia	3542	Ma 11-13, Ed. 8	<a href="mailto:servillo@unina.it">servillo@unina.it</a>
Di Minno Matteo	PA	Medicina Interna	4223		<a href="mailto:matteo.diminno@unina.it">matteo.diminno@unina.it</a>
Marra Annachiara	PA	Anestesiologia	3542	Lu 13-14,Ed.8	<a href="mailto:annachiara.marra@unina.it">annachiara.marra@unina.it</a>
Milone Marco	PA	Chirurgia Generale	3064	Lu 14-15 Ed 12	<a href="mailto:marco.milone@unina.it">marco.milone@unina.it</a>
Vargas Maria	PA	Anestesiologia	3704	Lu 13-14,Ed.8	<a href="mailto:maria.vargas@unina.it">maria.vargas@unina.it</a>
Balato Giovanni	RTD-B	App. Locomotore	2854		<a href="mailto:giovanni.balato@unina.it">giovanni.balato@unina.it</a>
Buonanno Pasquale	RTD-B	Anestesiologia	3542	Me 13-14, Ed.8	<a href="mailto:pasquale.buonanno@unina.it">pasquale.buonanno@unina.it</a>
Rendina Domenico	RTD-B	Medicina interna	4375		<a href="mailto:domenico.rendina@unina.it">domenico.rendina@unina.it</a>
Mancusi Costantino	RTD-A	Medicina interna	4712		<a href="mailto:costantino.mancusi@unina.it">costantino.mancusi@unina.it</a>
Iacovazzo Carmine	RTD-A	Anestesiologia	3542	Me 13-14, Ed.8	<a href="mailto:carmine.iacovazzo@unina.it">carmine.iacovazzo@unina.it</a>
Peltrini Roberto	RTD-A	Chirurgia Generale	2728		<a href="mailto:roberto.peltrini@unina.it">roberto.peltrini@unina.it</a>
Rocco Nicola	RTD-A	Chirurgia Generale	2728		<a href="mailto:nicola.rocco@unina.it">nicola.rocco@unina.it</a>
Vitiello Antonio	RTD-A	Chirurgia Generale	2728		<a href="mailto:antonio.vitiello4@unina.it">antonio.vitiello4@unina.it</a>
Santoro Ciro	RTD-A	Medicina interna	4261		<a href="mailto:ciro.santoro@unina.it">ciro.santoro@unina.it</a>

#### RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

##### Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le problematiche riguardanti le urgenze/emergenze mediche e chirurgiche. Il percorso formativo del corso intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici necessari per identificare iter diagnostico-terapeutico delle patologiche medico-chirurgiche in urgenza.

## Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Lo studente deve dimostrare di essere in grado di pianificare un corretto iter diagnostico-terapeutico in urgenza/emergenza. Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità operative necessarie ad applicare concretamente le conoscenze acquisite al fine di favorire la capacità di utilizzare appieno gli strumenti metodologici necessari nella gestione delle urgenze/emergenze.

## Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi

Lo studente dovrà :

- o Conoscere le linee generali dell'organizzazione territoriale delle emergenze e saper comunicare con una centrale operativa.
- o Saper distinguere sul luogo dell'incidente, le situazioni patologiche di maggiore gravità per formulare il Triage.
- o Conoscere le più comuni manovre rianimatorie, in particolare le tecniche e le manualità fondamentali per l'ACLS.
- o Acquisire una corretta metodologia clinica in situazioni di emergenza-urgenza.
- o Conoscere le situazioni patologiche alla base delle urgenze ed emergenze medico chirurgiche.
- o Saper diagnosticare un'emergenza medica, chirurgica o traumatologica.
- o Saper valutare le alterazioni biologiche indotte da singole urgenze.
- o Sapersi avvalere nella diagnostica e nella valutazione dello stato del paziente delle varie tecniche diagnostiche.
- o Saper indicare in una situazione di emergenza, il trattamento più appropriato, tenendo conto anche degli studi di genere.

## PROGRAMMA

**PRONTO SOCCORSO (MED/09 - MED/41)** – Triage intra ed extra-ospedaliero, Centrali Operative e mezzi di trasporti, BLS E PTC

**CHIRURGIA D'URGENZA (MED/18)** – Addome acuto spontaneo – Peritoniti – Embolie e trombosi acute degli arti. Differenze di genere.

**TRAUMATOLOGIA GENERALE E SPECIALE (MED/33 - MED/41)** – Gestione del paziente politraumatizzato, tenendo conto delle differenze di genere. (ATLS)

**ANESTESIOLOGIA (MED/41)** - Intubazione orotracheale - Anestetici generali e locali - Bloccanti neuromuscolari - Analgesici Tecniche di anestesia locoregionali - Consenso informato – Rianimazione cardiocircolatoria avanzata - Arresto cardiocircolatorio - Shock settico - Shock anafilattico - Insufficienza respiratoria acuta e cronica – ARDS- ventilazione meccanica – NIV – Coma - Equilibrio idroelettrolitico -Nutrizione - Tecniche di depurazione extracorporea – Intossicazioni - Il dolore acuto - Il dolore cronico non oncologico - Il dolore neuropatico – Terapia - Principi di Terapia Iperbarica. Principi ed obiettivi della terapia del dolore. Differenze di genere. (a completamento del programma consultare la bacheca del Coordinatore del C.I.)

**MEDICINA D'URGENZA (MED/11 - MED/09)** - Le emergenze cardiovascolari – L'embolia polmonare – L'insufficienza renale acuta – La crisi tireotossica – La crisi iposurrenalica – Differenze di genere.

## CONTENTS

**EMERGENCY ROOM:** Intra and extra-hospital Triage - Operations Centers and means of transport - BLS and PTC

**URGENT SURGERY:** Acute spontaneous abdomen - Peritonitis - Embolisms and acute limbs of the limbs

**GENERAL AND SPECIAL TRAUMATOLOGY:** Management of the traumatized patient (ATLS)

**ANESTHESIOLOGY:** Orotracheal intubation - General and local anesthetics - Neuromuscular blockers - Analgesics Locoregional anesthesia techniques - Informed consent - Advanced cardiocirculatory resuscitation - Cardiovascular arrest - Septic shock - Anaphylactic shock - Acute and chronic respiratory failure - ARDS - mechanical ventilation - NIV - Coma - Hydro electrolyte balance - Nutrition - Extracorporeal purification techniques – Poisoning - Acute pain - Chronic non-cancer pain - Neuropathic pain - Therapy - Principles of Hyperbaric Therapy

**EMERGENCY MEDICINE:** Cardiovascular emergencies - Pulmonary embolism - Acute renal failure - Thyrotoxic crisis - Hypo-adrenal crisis.

## MATERIALE DIDATTICO

- MERCADANTE S.: Il Dolore: Valutazione, diagnosi e trattamento - MASSON
- BALZANELLI: Manuale di Medicina di emergenza e P.S. – CIC 2011
- CHIARANDA M.: Urgenze ed Emergenze – IV Edizione - PICCIN

## MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in una prova:

<b>scritta e orale</b>	X
<b>solo scritta</b>	
<b>solo orale</b>	

Altro, specificare (\*\*)

--	--

In caso di prova scritta i quesiti sono (\*):

<b>a risposta multipla</b>	X
<b>a risposta libera</b>	
<b>Esercizi numerici</b>	

(\*) E' possibile rispondere a più opzioni

**CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. EMERGENZE MEDICO CHIRURGICHE**  
a.a.2023/2024

Le attività didattiche saranno suddivise in due canali **Canale A**; **Canale B** secondo gli orari indicati. Per le Aule riferirsi al Prospetto Aule pubblicato in Guida.

settimana	Giorno/ora canale A	Docente canale A	Giorno/ora canale B	Docente Canale B	argomento della lezione
<b>1ª settimana: dal 4 al 8 MARZO 2024</b>	Lunedì 4 13:30 - 14:20	Esposito	Lunedì 4 13:30 - 14:20	Esposito	sindromi coronariche acute
	Lunedì 4 14:20 - 15:10	Esposito	Lunedì 4 14:20 - 15:10	Esposito	insufficienza cardiaca acuta
	Lunedì 4 15:10 - 16:00	Esposito	Lunedì 4 15:10 - 16:00	Esposito	aritmie cardiache
	Lunedì 4 16:00 - 16:50	De Luca	Lunedì 4 16:00 - 16:50	Mancusi	ADI - Ecografia Bed side
	Lunedì 4 16:50 - 17:40	De Luca	Lunedì 4 16:50 - 17:40	Santoro	ADI - Indicazioni a procedure diagnostiche
	Giovedì 7 13:30 - 14:20	De Luca	Giovedì 7 13:30 - 14:20	Mancusi	Emergenze ipertensive
	Giovedì 7 14:20 - 15:10	Rendina	Giovedì 7 14:20 - 15:10	Santoro	Crisi surrenalica
	Giovedì 7 15:10 - 16:00	Esposito	Giovedì 7 15:10 - 16:00	Esposito	Edema polmonare
	Giovedì 7 16:00 - 16:50	Musella	Giovedì 7 16:00 - 16:50	Marra	ADI
	Giovedì 7 16:50 - 17:40		Giovedì 7 16:50 - 17:40		
<b>2ª settimana: dal 11 al 15 MARZO 2024</b>	Lunedì 11 13:30 - 14:20	Esposito	Lunedì 11 13:30 - 14:20	Esposito	Ipertensione polmonare
	Lunedì 11 14:20 - 15:10	Esposito	Lunedì 11 14:20 - 15:10	Esposito	Morte improvvisa, defibrillatori, Pacemaker
	Lunedì 11 15:10 - 16:00	Santoro	Lunedì 11 15:10 - 16:00	Mancusi	Embolia polmonare
	Lunedì 11 16:00 - 16:50	Di Minno	Lunedì 11 16:00 - 16:50	Rendina	ADI - Profilassi TVP e EP
	Lunedì 11 16:50 - 17:40	Di Minno	Lunedì 11 16:50 - 17:40	Rendina	ADI - Coagulazione test di screening e percorsi diagnostici
	Giovedì 14 13:30 - 14:20	Servillo	Giovedì 14 13:30 - 14:20	Marra	Basic Life Support/Advanced Life support
	Giovedì 14 14:20 - 15:10		Giovedì 14 14:20 - 15:10		
	Giovedì 14 15:10 - 16:00	Servillo	Giovedì 14 15:10 - 16:00	Iacovazzo	Shock emorragico
	Giovedì 14 16:00 - 16:50	De Luca	Giovedì 14 16:00 - 16:50	Servillo	ADI
	Giovedì 14 16:50 - 17:40	Servillo	Giovedì 14 16:50 - 17:40	De Luca	ADI - Rianimazione Cardiopolmonare
<b>3ª settimana: dal 18 al 22 MARZO 2024</b>	Lunedì 18 13:30 - 14:20	Marra	Lunedì 18 13:30 - 14:20	Buonanno	Anestesia generale
	Lunedì 18 14:20 - 15:10		Lunedì 18 14:20 - 15:10		
	Lunedì 18 15:10 - 16:00	De Luca	Lunedì 18 15:10 - 16:00	Mancusi	Cefalee e Accidenti CV
	Lunedì 18 16:00 - 16:50	Rendina	Lunedì 18 16:00 - 16:50	Santoro	ADI Crisi Tireotossica
	Lunedì 18 16:50 - 17:40		Lunedì 18 16:50 - 17:40		
	Giovedì 21 13:30 - 14:20	Marra	Giovedì 21 13:30 - 14:20	Vargas	Anestesia locoregionale e Anestetici locali
	Giovedì 21 14:20 - 15:10	Vargas	Giovedì 21 14:20 - 15:10	Iacovazzo	Gestione Vie aeree
	Giovedì 21 15:10 - 16:00	Vargas	Giovedì 21 15:10 - 16:00	Servillo	Insufficienza respiratoria e ARDS
	Giovedì 21 16:00 - 16:50	Marra	Giovedì 21 16:00 - 16:50	Vargas	ADI - Shock Settico e anafilattico
Giovedì 21 16:50 - 17:40	Marra	Giovedì 21 16:50 - 17:40	Vargas	ADI	
<b>4ª settimana: dal 25 al 29 MARZO 2024</b>	Lunedì 25 13:30 - 14:20	Servillo	Lunedì 25 13:30 - 14:20	Iacovazzo	Equilibrio acido-base
	Lunedì 25 14:20 - 15:10		Lunedì 25 14:20 - 15:10		
	Lunedì 25 15:10 - 16:00	Vargas	Lunedì 25 15:10 - 16:00	Marra	Ventilazione meccanica invasiva e non invasiva
	Lunedì 25 16:00 - 16:50	Iacovazzo	Lunedì 25 16:00 - 16:50	Servillo	ADI
	Lunedì 25 16:50 - 17:40	Servillo	Lunedì 25 16:50 - 17:40	Iacovazzo	ADI
	Giovedì 28 13:30 - 14:20	Mancusi	Giovedì 28 13:30 - 14:20	Rendina	Insufficienza Renale
	Giovedì 28 14:20 - 15:10		Giovedì 28 14:20 - 15:10		
	Giovedì 28 15:10 - 16:00	Vargas	Giovedì 28 15:10 - 16:00	Buonanno	Tecniche di depurazione extracorporea
	Giovedì 28 16:00 - 16:50	Vargas	Giovedì 28 16:00 - 16:50	Buonanno	ADI
	Giovedì 28 16:50 - 17:40	Marra	Giovedì 28 16:50 - 17:40	Iacovazzo	ADI
<b>5ª settimana: dal 1 al 5 APRILE 2024</b>					

6ª settimana: dal 8 al 12 APRILE 2024	Lunedì 8 13:30 - 14:20	Servillo	Lunedì 8 13:30 - 14:20	Vargas	Coma
	Lunedì 8 14:20 - 15:10	Marra	Lunedì 8 14:20 - 15:10	Iacovazzo	Rx, Ecografia Cannulazioni Venose
	Lunedì 8 15:10 - 16:00	Iacovazzo	Lunedì 8 15:10 - 16:00	Vargas	Nutrizione
	Lunedì 8 16:00 - 16:50	Iacovazzo	Lunedì 8 16:00 - 16:50	Vargas	ADI
	Lunedì 8 16:50 - 17:40	Iacovazzo	Lunedì 8 16:50 - 17:40	Buonanno	ADI
	Giovedì 11 13:30 - 14:20	Servillo	Giovedì 11 13:30 - 14:20	Buonanno	Fisiopatologia del dolore
	Giovedì 11 14:20 - 15:10		Giovedì 11 14:20 - 15:10		
	Giovedì 11 15:10 - 16:00	Servillo	Giovedì 11 15:10 - 16:00	Buonanno	Visita algologica
	Giovedì 11 16:00 - 16:50	Marra	Giovedì 11 16:00 - 16:50	Iacovazzo	ADI
	Giovedì 11 16:50 - 17:40	Iacovazzo	Giovedì 11 16:50 - 17:40	Marra	ADI
7ª settimana: dal 15 al 19 APRILE 2024	Lunedì 15 13:30 - 14:20	Vargas	Lunedì 15 13:30 - 14:20	Marra	Dolore acuto
	Lunedì 15 14:20 - 15:10	Vargas	Lunedì 15 14:20 - 15:10	Marra	Dolore cronico
	Lunedì 15 15:10 - 16:00	Iacovazzo	Lunedì 15 15:10 - 16:00	Buonanno	Dolore oncologico
	Lunedì 15 16:00 - 16:50	Vargas	Lunedì 15 16:00 - 16:50	Marra	ADI
	Lunedì 15 16:50 - 17:40	Marra	Lunedì 15 16:50 - 17:40	Vargas	ADI
	Giovedì 18 13:30 - 14:20	Servillo	Giovedì 18 13:30 - 14:20	Iacovazzo	Gestione del paziente politraumatizzato
	Giovedì 18 14:20 - 15:10		Giovedì 18 14:20 - 15:10		
	Giovedì 18 15:10 - 16:00	Servillo	Giovedì 18 15:10 - 16:00	Vargas	PTC
	Giovedì 18 16:00 - 16:50	Vargas	Giovedì 18 16:00 - 16:50	Servillo	ADI
	Giovedì 18 16:50 - 17:40	Servillo	Giovedì 18 16:50 - 17:40	Vargas	ADI
8ª settimana: dal 22 al 24 APRILE 2024 ED IL 26 APRILE 2024	Lunedì 22 13:30 - 14:20	Vargas	Lunedì 22 13:30 - 14:20	Iacovazzo	Trauma cranico
	Lunedì 22 14:20 - 15:10	Mariconda	Lunedì 22 14:20 - 15:10	Balato	Trauma spinale
	Lunedì 22 15:10 - 16:00	Mariconda	Lunedì 22 15:10 - 16:00	Balato	Trauma degli arti
	Lunedì 22 16:00 - 16:50	Rocco	Lunedì 22 16:00 - 16:50	Milone	ADI - Trauma toracico e addominale
	Lunedì 22 16:50 - 17:40	Peltrini	Lunedì 22 16:50 - 17:40	Milone	ADI
9ª settimana: dal 29 al 30 APRILE 2024 ED DAL 2 AL 3 MAGGIO 2024	Lunedì 29 13:30 - 14:20	De Luca	Lunedì 29 13:30 - 14:20	Mancusi	Triage intra ed extraospedaliero centrali operative e mezzi di trasporto
	Lunedì 29 14:20 - 15:10	Iacovazzo	Lunedì 29 14:20 - 15:10	Vargas	Intossicazioni acute, ustioni, tetano, folgorazioni, anegamento
	Lunedì 29 15:10 - 16:00	Vargas	Lunedì 29 15:10 - 16:00	Marra	Consenso informato
	Lunedì 29 16:00 - 16:50	Iacovazzo	Lunedì 29 16:00 - 16:50	Servillo	ADI
	Lunedì 29 16:50 - 17:40	Servillo	Lunedì 29 16:50 - 17:40	Iacovazzo	ADI
	Giovedì 2 13:30 - 14:20	Musella	Giovedì 2 13:30 - 14:20	Vitiello	Pancreatite acuta e Peritonite
	Giovedì 2 14:20 - 15:10	Musella	Giovedì 2 14:20 - 15:10	Rocco	Iperensione portale
	Giovedì 2 15:10 - 16:00	Musella	Giovedì 2 15:10 - 16:00	Vitiello	Emorragie digestive
	Giovedì 2 16:00 - 16:50	Musella	Giovedì 2 16:00 - 16:50	Vitiello	ADI - Addome acuto
	Giovedì 2 16:50 - 17:40	Musella	Giovedì 2 16:50 - 17:40	Rocco	ADI
10ª settimana: dal 6 al 10 MAGGIO 2024	Lunedì 6 13:30 - 14:20	Milone	Lunedì 6 13:30 - 14:20	Rocco	Ischemia acuta degli arti
	Lunedì 6 14:20 - 15:10	Peltrini	Lunedì 6 14:20 - 15:10	Musella	Infarto intestinale
	Lunedì 6 15:10 - 16:00	Iacovazzo	Lunedì 6 15:10 - 16:00	Vargas	Principi di terapia iperbarica
	Lunedì 6 16:00 - 16:50	Iacovazzo	Lunedì 6 16:00 - 16:50	Buonanno	ADI
	Lunedì 6 16:50 - 17:40		Lunedì 6 16:50 - 17:40		
	Giovedì 9 13:30 - 14:20	Mancusi	Giovedì 9 13:30 - 14:20	Rendina	Disturbi idroelettrolitici
	Giovedì 9 14:20 - 15:10	De Luca	Giovedì 9 14:20 - 15:10	Santoro	La sincope
	Giovedì 9 15:10 - 16:00	Iacovazzo	Giovedì 9 15:10 - 16:00	Vargas	Principi di terapia iperbarica
	Giovedì 9 16:00 - 16:50	Marra	Giovedì 9 16:00 - 16:50	Servillo	ADI
	Giovedì 9 16:50 - 17:40		Giovedì 9 16:50 - 17:40		