



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

|  |  |                      |                  |
|--|--|----------------------|------------------|
| <b>DIPARTIMENTO</b>                            | Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata   |                      |                  |
| <b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>                 | 2018/2019  |                      |                  |
| <b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>              | 2023/2024  |                      |                  |
| <b>CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO</b> | MEDICINA E CHIRURGIA   |                      |                  |
| <b>INSEGNAMENTO</b>                            | EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE E ANESTESIOLOGIA  |                      |                  |
| <b>CODICE INSEGNAMENTO</b>                     | 02991  |                      |                  |
| <b>MODULI</b>                                  | Si   |                      |                  |
| <b>NUMERO DI MODULI</b>                        | 3  |                      |                  |
| <b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>        | MED/09, MED/18, MED/41   |                      |                  |
| <b>DOCENTE RESPONSABILE</b>                    | TUTTOLOMONDO ANTONINO  | Professore Ordinario | Univ. di PALERMO |
|  | MANSUETO PASQUALE  | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
|  | GIARRATANO ANTONINO  | Professore Ordinario | Univ. di PALERMO |
| <b>ALTRI DOCENTI</b>                           | PARRINELLO GASPARE   | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
|  | PALMERI DI VILLALBA CESIRA   | Ricercatore          | Univ. di PALERMO |
|  | RAINERI SANTI MAURIZIO   | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
|  | TUTTOLOMONDO ANTONINO  | Professore Ordinario | Univ. di PALERMO |
|  | SALAMONE GIUSEPPE  | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
|  | MANSUETO PASQUALE  | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
|  | AGRUSA ANTONINO  | Professore Associato | Univ. di PALERMO |
|  | GIARRATANO ANTONINO  | Professore Ordinario | Univ. di PALERMO |
| <b>CFU</b>                                     | 9  |                      |                  |
| <b>PROPEDEUTICITA'</b>                         | 17459 - PROPEDEUTICA E SISTEMATICA CHIRURGICA C.I.   |                      |                  |
| <b>MUTUAZIONI</b>                              |  |                      |                  |
| <b>ANNO DI CORSO</b>                           | 6  |                      |                  |
| <b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>                   | 1° semestre  |                      |                  |
| <b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>                  | Obbligatoria   |                      |                  |
| <b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>                     | Voto in trentesimi   |                      |                  |
| <b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>    | <p><b>AGRUSA ANTONINO</b><br/>Lunedì 14:00 16:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche.<br/>Mercoledì 14:00 16:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche.</p> <p><b>GIARRATANO ANTONINO</b><br/>Lunedì 11:30 13:30 Direzione Anestesia in fase pandemica Teams Classe :<a href="https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a7103086b8274457c86866f9ea34bec8a%40thread.tacv2/Generale?groupId=ad16c954-0866-4766-9eb6-c116d3e1817d&amp;tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851t">https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a7103086b8274457c86866f9ea34bec8a%40thread.tacv2/Generale?groupId=ad16c954-0866-4766-9eb6-c116d3e1817d&amp;tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851t</a></p> <p><b>MANSUETO PASQUALE</b><br/>Lunedì 12:00 13:00 Centro Ipertensione (Prof. GB Rini), piano -1</p> |                      |                  |

**PALMERI DI VILLALBA  
CESIRA**

Mercoledì 10:00 12:00 istituto anestesia primo piano stanza del docente

**PARRINELLO GASPARE**

Lunedì 11:00 13:00 Dibimis

Giovedì 11:00 13:00 Dibimis

**RAINERI SANTI  
MAURIZIO**

Mercoledì 14:30 18:30 Istituto di Anestesia e Rianimazione Policlinico "P. Giaccone" Palermo. 1° Piano.E' Gradita Mail per Conferma

**SALAMONE GIUSEPPE**

Lunedì 12:00 14:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza Policlinico Universitario "P. Giaccone"Via L. Giuffre n°5 - Palermo

Mercoledì 12:00 14:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza Policlinico Universitario "P. Giaccone"Via L. Giuffre n°5 - Palermo

**TUTTOLOMONDO  
ANTONINO**

Venerdì 11:00 12:00 ex istituto di Clinica Medica, Piazza delle Cliniche n. 2, secondo piano( per informazioni rivolgersi al punto giallo in portineria)

**MODULO  
CHIRURGIA GENERALE DI URGENZA**

*Prof. ANTONINO AGRUSA - Sede CHIRONE, - Sede CHIRONE*

**TESTI CONSIGLIATI**

1. R. Dionigi  
Chirurgia  
Basi teoriche e chirurgia generale  
Elsevier
2. Sabiston. Trattato di chirurgia. Le basi biologiche della moderna pratica chirurgica  
Delfino Antonio Editore
3. Materiale multimediale fornito dai docenti del corso durante le lezioni frontali.

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>   | B                                  |
| <b>AMBITO</b>  | 50410-Emergenze medico-chirurgiche |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>               | 45                                 |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 30                                 |

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Il modulo si propone di aiutare lo studente a sviluppare un metodo di ragionamento e di lavoro basato sulle evidenze scientifiche e sull'utilizzo razionale e critico delle informazioni raccolte con l'esame fisico del paziente, con le metodologie strumentali e di laboratorio. Lo studente apprenderà la metodica di approccio al paziente affetto dalle principali patologie e/o sindromi di interesse chirurgico in urgenza.

**PROGRAMMA**

| <b>ORE</b> | <b>Lezioni</b>  |
|------------|---|
| 2          | dolore addominale acuto. Peritoniti.  |
| 2          | appendicite acuta   |
| 2          | occlusione intestinale  |
| 4          | patologie di fegato e vie biliari di interesse chirurgico:<br>- ittero ostruttivo e colangiti<br>- ascessi epatici<br>- litiasi biliare<br>- colecistite acuta e cronica<br>- fistole bilio-digestive |
| 2          | patologia funzionale del giunto esofago-gastrico: urgenza?  |
| 4          | esofago, stomaco e duodeno  |
| 2          | intestino tenue; complicanze di pertinenza chirurgica delle IBD; diverticolo di Meckel  |
| 2          | patologia del colon-retto in urgenza  |
| 2          | pancreatite acuta   |
| 2          | patologie della milza in regime di urgenza.   |
| 2          | emoperitoneo non traumatico   |
| 2          | diagnosi e gestione del traumi addominali   |
| 2          | emorragie digestive   |

**MODULO  
CHIRURGIA GENERALE DI URGENZA**

*Prof. GIUSEPPE SALAMONE - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA, - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE*

**TESTI CONSIGLIATI**

Bellantone - De Toma – Montorsi Chirurgia generale Editore: Minerva Medica  
Sartelli – Catena Manuale di Chirurgia d'Urgenza – Pacini Editore Spa H.F. Netter – Atlante di Anatomia Umana

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>   | B                                  |
| <b>AMBITO</b>  | 50410-Emergenze medico-chirurgiche |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>               | 45                                 |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 30                                 |

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Lo studente dovrà acquisire la capacità di approcciare razionalmente i principali aspetti delle patologie chirurgiche in urgenza utilizzando in modo corretto e critico la metodologia clinica e gli strumenti diagnostici più utili e razionali allo scopo di pervenire in breve tempo ad una sintesi diagnostica ed a un adeguato programma terapeutico.

**PROGRAMMA**

| <b>ORE</b> | <b>Lezioni</b>   |
|------------|--|
| 2          | Addome acuto generalita  |
| 4          | Sindrome peritonitica: fisiopatologia, classificazione, approccio clinico, terapia   |
| 6          | Addome acuto occlusivo: fisiopatologia, classificazione, approccio clinico, terapia  |
| 6          | Addome acuto ischemico: anatomia del circolo splancnico fisiopatologia e circoli collaterali , classificazione, approccio clinico, terapia   |
| 3          | Cenni di traumatologia: damage control surgery, open abdomen, temporary closure dell'addome  |
| 4          | Traumi del torace: anatomia chirurgica, fisiopatologia, approccio al paziente, Pneumotorace normotipo, iperteso, principi di trattamento; lesioni dei grossi vasi toracici.                        |
| 4          | Traumi addominali: epidemiologia, classificazione, approccio al paziente con trauma semplice e complesso; principi di trattamento: packing epatico e pelvico; lesione dei grossi vasi dell'addome. |
| 1          | Traumi degli arti: principi di trattamento, amputazione traumatica, sindrome da rivascolarizzazione  |

**MODULO  
ANESTESIOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA**

*Prof. SANTI MAURIZIO RAINERI - Sede HYPATIA, - Sede HYPATIA*

**TESTI CONSIGLIATI**

Tiberio-Randazzo et al Emergenze Medico Chirurgiche Elsevier Masson Edit.  
E. ROMANO, Anestesia - I Principi e le Tecniche, UTET.  
P. ROSEN, Emergency Medicine, vol. I, II, Mosby, II edizione.  
R.D. MILLER, Anesthesia, Churchill Livingstone, III edizione.  
J.M. CIVETTA, Critical Care, J.B. Lippincott, Philadelphia, 1988. Textbook of Advanced Cardiac Life Support, American Heart Association, II edizione. Health Care Provider's Manual for Basic Life Support, American Heart Association. Critical Care Diagnosis & Treatment, edited by F.S. Bongard & D.Y. Sue, Lange Medical Book. Emergency Diagnosis & Treatment, edited by C.E. Saunders & M.T. Ho, Lange Medical Book.  
NOVELLI ET AL., Anestesia, Rianimazione ed Emergenze Medico-Chirurgiche, Gnocchi, Napoli, 1995

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>   | B                                  |
| <b>AMBITO</b>  | 50410-Emergenze medico-chirurgiche |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>               | 45                                 |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 30                                 |

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Al termine del corso lo studente deve dimostrare conoscenze e capacita' di comprensione per quanto concerne le tecniche anestesiologiche, della rianimazione cardio-polmonare nonche' meccanismo d'azione, uso ed efficacia dei farmaci dell'emergenza. Sapere operare scelte razionali riguardo alle terapie farmacologiche, anestesiologiche e di rianimazione da applicare nelle varie condizioni morbose, tenendo conto delle caratteristiche specifiche dei singoli pazienti e nell'ottica di una corretta valutazione del rapporto costo-beneficio. Autonomia di giudizio Integrare le conoscenze, formulare giudizi sulla base di informazioni limitate o incomplete, includendo la riflessione sulle responsabilita' correlate all'applicazione delle sue conoscenze e giudizi per quanto concerne le applicazioni delle stesse in ambito rianimatorio e farmacologico. Sapere ascoltare attentamente per comprendere e sintetizzare l'informazione rilevante su tutte le problematiche farmacologiche, anestesiologiche e di rianimazione e sapere quindi comunicarne i contenuti in maniera efficace sia a livello orale che in forma scritta. Essere in grado di raccogliere, organizzare ed interpretare correttamente le informazioni relative ai farmaci, tecniche di anestesia e rianimazione dalle diverse risorse e database disponibili

**PROGRAMMA**

| <b>ORE</b> | <b>Lezioni</b>  |
|------------|---|
| 4          | L'Anestesia Generale: Componenti, fasi e farmacologia degli anestetici endovenosi e gassosi             |
| 4          | L'Anestesia Locoregionale: tecniche e farmacologia degli anestetici locali                              |
| 2          | Sistemi di Monitoraggio invasivi e non invasivi in Area Critica   |
| 4          | Arresto Cardiocircolatorio e ALS  |
| 2          | Lo shock  |
| 2          | Insufficienza Respiratoria "Pump Failure" con principi e tecniche della Ventilazione Non Invasiva (NIV) |
| 2          | Insufficienza Respiratoria "Lung Failure" con principi e tecniche della Ventilazione Invasiva (IMV)     |
| 2          | Sepsi e Shock Settico   |
| 2          | Valutazione Primaria e Secondaria del Politraumatizzato   |
| 2          | Emorragia Critica in area d'emergenza   |
| 2          | Coma e Morte Cerebrale  |
| 2          | Il Dolore Acuto e Cronico   |

**MODULO  
ANESTESIOLOGIA E TERAPIA INTENSIVA**

*Prof.ssa CESIRA PALMERI DI VILLALBA - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE*

**TESTI CONSIGLIATI**

Tiberio-Randazzo et al Emergenze Medico Chirurgiche Elsevier Masson Edit.  
 E. ROMANO, Anestesia - I Principi e le Tecniche, UTET.  
 P. ROSEN, Emergency Medicine, vol. I, II, Mosby, II edizione.  
 R.D. MILLER, Anesthesia, Churchill Livingstone, III edizione.  
 J.M. CIVETTA, Critical Care, J.B. Lippincott, Philadelphia, 1988. Textbook of Advanced Cardiac Life Support, American Heart Association, II edizione. Health Care Provider's Manual for Basic Life Support, American Heart Association. Critical Care Diagnosis & Treatment, edited by F.S. Bongard & D.Y. Sue, Lange Medical Book. Emergency Diagnosis & Treatment, edited by C.E. Saunders & M.T. Ho, Lange Medical Book.  
 NOVELLI ET AL., Anestesia, Rianimazione ed Emergenze Medico-Chirurgiche, Gnocchi, Napoli, 1995.

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>TIPO DI ATTIVITA'</b>   | B                                  |
| <b>AMBITO</b>  | 50410-Emergenze medico-chirurgiche |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>               | 45                                 |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 30                                 |

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Al termine del corso lo studente deve dimostrare conoscenze e capacita' di comprensione per quanto concerne le tecniche anestesiologiche, della rianimazione cardio-polmonare nonche' meccanismo d'azione, uso ed efficacia dei farmaci dell'emergenza. Sapere operare scelte razionali riguardo alle terapie farmacologiche, anestesiologiche e di rianimazione da applicare nelle varie condizioni morbose, tenendo conto delle caratteristiche specifiche dei singoli pazienti e nell'ottica di una corretta valutazione del rapporto costo-beneficio. Autonomia di giudizio Integrare le conoscenze, formulare giudizi sulla base di informazioni limitate o incomplete, includendo la riflessione sulle responsabilita' correlate all'applicazione delle sue conoscenze e giudizi per quanto concerne le applicazioni delle stesse in ambito rianimatorio e farmacologico. Sapere ascoltare attentamente per comprendere e sintetizzare l'informazione rilevante su tutte le problematiche farmacologiche, anestesiologiche e di rianimazione e sapere quindi comunicarne i contenuti in maniera efficace sia a livello orale che in forma scritta. Essere in grado di raccogliere, organizzare ed interpretare correttamente le informazioni relative ai farmaci, tecniche di anestesia e rianimazione dalle diverse risorse e database disponibili.

**PROGRAMMA**

| <b>ORE</b> | <b>Lezioni</b>                     |
|------------|------------------------------------|
| 8          | anestesia generale                 |
| 4          | monitoraggio delle funzioni vitali |
| 2          | linee guida sul dolore             |
| 4          | rianimazione cardiopolmonare       |
| 4          | emergenze extraospedaliere         |
| 4          | anestesia locoregionale            |
| <b>ORE</b> | <b>Laboratori</b>                  |
| 4          | bis-d                              |