



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2018/2019		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024		
CORSO DILAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO	MEDICINA E CHIRURGIA		
INSEGNAMENTO	EMERGENZE MEDICO-CHIRURGICHE E ANESTESIOLOGIA		
CODICE INSEGNAMENTO	02991		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	3		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/09, MED/18, MED/41		
DOCENTE RESPONSABILE	GIARRATANO ANTONINO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	NARDI EMILIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	RAINERI SANTI MAURIZIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	GIARRATANO ANTONINO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	PALMERI DI VILLALBA CESIRA	Ricercatore	Univ. di PALERMO
	BARBAGALLO CARLO MARIA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	NARDI EMILIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	SALAMONE GIUSEPPE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	RAINERI SANTI MAURIZIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	ROMANO GIORGIO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	CANINO BALDASSARE	Ricercatore	Univ. di PALERMO
CFU	9		
PROPEDEUTICITA'	17459 - PROPEDEUTICA E SISTEMATICA CHIRURGICA C.I.		
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	6		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	<p>BARBAGALLO CARLO MARIA Martedì 13:00 14:00 DIBIMIS</p> <p>CANINO BALDASSARE Lunedì 12:00 14:00 dibimis</p> <p>GIARRATANO ANTONINO Lunedì 11:30 13:30 Direzione Anestesia in fase pandemica Teams Classe :https://teams.microsoft.com/channel/19%3a7103086b8274457c86866f9ea34bec8a%40thread.tacv2/Generale?groupId=ad16c954-0866-4766-9eb6-c116d3e1817d&tenantId=bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851t</p> <p>NARDI EMILIO Mercoledì 12:00 14:00 Laboratorio di Ecocardiografia presso Medicina Interna (Prof.Averna)</p> <p>PALMERI DI VILLALBA CESIRA Mercoledì 10:00 12:00 istituto anestesia primo piano stanza del docente</p>		

	<p>RAINERI SANTI MAURIZIO Mercoledì 14:30 18:30 Istituto di Anestesia e Rianimazione Policlinico "P. Giaccone" Palermo. 1° Piano. E' Gradita Mail per Conferma</p> <p>ROMANO GIORGIO Lunedì 13:00 14:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza Mercoledì 13:00 14:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza</p> <p>SALAMONE GIUSEPPE Lunedì 12:00 14:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza Policlinico Universitario "P. Giaccone" Via L. Giuffrè n°5 - Palermo Mercoledì 12:00 14:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza Policlinico Universitario "P. Giaccone" Via L. Giuffrè n°5 - Palermo</p>
--	---

MODULO CHIRURGIA GENERALE DI URGENZA

Prof. GIORGIO ROMANO - 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.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50410-Emergenze medico-chirurgiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	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

ORE	Lezioni
2	dolore addominale acuto. Peritoniti.
2	appendicite acuta
2	occlusione intestinale
4	patologie di fegato e vie biliari di interesse chirurgico: - ittero ostruttivo e colangiti - ascessi epatici - litiasi biliare - colecistite acuta e cronica - 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

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50410-Emergenze medico-chirurgiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	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

ORE	Lezioni
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

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50410-Emergenze medico-chirurgiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	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

ORE	Lezioni
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.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50410-Emergenze medico-chirurgiche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	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

ORE	Lezioni
8	anestesia generale
4	monitoraggio delle funzioni vitali
2	linee guida sul dolore
4	rianimazione cardiopolmonare
4	emergenze extraospedaliere
4	anestesia locoregionale
ORE	Laboratori
4	bls-d