



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2019/2020		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2024/2025		
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
	MANSUETO PASQUALE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	BARBAGALLO CARLO MARIA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	GIARRATANO ANTONINO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	PALMERI DI VILLALBA CESIRA	Ricercatore	Univ. di PALERMO
	MANSUETO PASQUALE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	PARRINELLO GASPARE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	AGRUSA ANTONINO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	BARBAGALLO CARLO MARIA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	SALAMONE GIUSEPPE	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	RAINERI SANTI MAURIZIO	Professore Associato	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>AGRUSA ANTONINO Lunedì 14:00 16:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'UrgenzaDipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche. Mercoledì 14:00 16:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'UrgenzaDipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche.</p> <p>BARBAGALLO CARLO MARIA Martedì 13:00 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>MANSUETO PASQUALE 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. 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

DOCENTE: Prof. CARLO MARIA BARBAGALLO- Sede IPPOCRATE

PREREQUISITI	Conoscenza della patologia sistematica e della farmacologia clinica
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>I risultati dell'apprendimento attesi descrivono quanto uno studente deve conoscere, comprendere ed essere in grado di fare al termine del processo di apprendimento, in coerenza con quanto previsto dai Descrittori di Dublino pertinenti e definiti dal CdS (Quadri Scheda SUA CDS: A4 b1, b2, c).</p> <p>1) conoscenza della fisiopatologia, clinica ed elementi di terapia delle principali malattie di interesse della Medicina D'Urgenza 2) capacita' di comprensione dei principali elementi clinici e diagnostici delle malattie di interesse internistico 3) capacita' di applicare gli elementi gnoseologici acquisiti (conoscenza) alla diagnosi differenziale ed alla organizzazione di un algoritmo diagnostico per le principali malattia di interesse della Medicina D'Urgenza 4) Autonomia di giudizio 5)abilita' comunicative dei risultati del processo gnoseologico 6) capacita' di appredimento a partire dai testi consigliati sulla base sia di quanto affrontato a lezione che sulla base di un processo tipico di autoapprendimento che dovrebbe caratterizzare il processo di studio da parte dello studente nell'ambito di un corso di studio universitario</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>La valutazione dello studente prevede una prova orale in cui vengono proposto un colloquio inerente da tre a cinque argomenti tra quelli trattati a lezione o affidati allo auoapprendimento dello studente e comunque indicati nel programma del corso (specificare la tipologia e gli ambiti delle domande (voto d'esame) (tassonomia o "ranking" della valutazione): a partire dal voto di 18/30, conferito quando gli obiettivi raggiunti sono almeno elementari, fino al voto di 30/30 con eventuale lode, quanto gli obiettivi sono raggiunti in maniera eccellente, come successivamente specificato.</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali

**MODULO
MEDICINA D'URGENZA**

Prof. CARLO MARIA BARBAGALLO - Sede IPPOCRATE, - Sede IPPOCRATE

TESTI CONSIGLIATI

- Manuale di Medicina D'Urgenza, Della Corte F et al., Ed. Mc Graw Hill.
- Urgenze ed Emergenze Medico-Chirurgiche, Agro' F et al., Ed. Minerva Medica.
- Emergenze Medico-Chirurgiche, Tiberio G et al.; Ed. Masson.
- Medicina D'urgenza e Pronto Soccorso, Coraggio F et al., Ed. Gnocchi.
- Diagnosi e Trattamento delle Emergenze medico-chirurgiche, Andreoni B et al., Ed. Elsevier-Masson.
- Medicina di Emergenza-Urgenza, Ferrari AM et al, Ed. Elsevier.
- Materiale didattico ed appunti delle lezioni del docente.

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	50416-Clinica generale medica e chirurgica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

L'obiettivo primario del modulo di Medicina d'Urgenza nella scelta degli argomenti e' potere dare allo studente le conoscenze, le abilita' pratiche e le attitudini idonee a gestire il paziente allo scopo primario del suo benessere. Lo studente deve sapere conoscere le modalita' di diagnosi clinica, approccio metodologico ed i principi di terapia in emergenza/urgenza sulla scorta dell'eziopatogenesi e fisiopatologia che ha generato l'evento morboso.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
1	Approccio clinico alla medicina d'urgenza
1	Shock: cardiogeno, ipovolemico, anafilattico e settico
1	CID
1	Disturbi della coscienza e stati di coma
1	Vertigini, lipotimia e sincope
1	Disturbi dell'equilibrio acido-base
1	Disturbi idro-elettrolitici
1	Complicanze acute del diabete: chetoacidosi, coma iperosmolare, acidosi lattica e coma ipoglicemico
1	Dolore toracico acuto
1	Dispnea acuta
1	Sindrome coronarica acuta
1	Edema polmonare acuto e scompenso cardiaco
1	Embolia polmonare
1	Urgenze ed emergenze ipertensive
1	Cardiopalmi ed aritmie
1	Emergenze cardiologiche: pericardite, miocardite, endocardite
1	BPCO
1	Asma bronchiale
1	Insufficienza respiratoria acuta
1	Insufficienza epatica acuta e complicanze acute della cirrosi
1	Encefalopatia portosistemica
1	Intossicazione acuta da alcol e sindromi da astinenza alcolica
1	Insufficienza renale acuta
1	Crisi mixedematosa, tireotossicosi ed emergenze surrenaliche
1	Febbre ed emergenze infettive
1	Ipotermia e assideramento
1	Sindromi emorragiche acute
1	Dolore addominale, lombare e agli arti inferiori
1	Urgenze ematologiche: anemie, leucopenie, piastrinopenie e crisi blastiche
1	Diarrea e vomito

**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
2	Valutazione Pre-Operatoria e Stratificazione del Rischio
2	Sistemi di Monitoraggio invasivi e non invasivi in Area Critica
4	L'Anestesia Generale: Componenti, fasi e farmacologia degli anestetici endovenosi e gassosi
2	L'Anestesia Locoregionale: tecniche e farmacologia degli anestetici locali
4	Arresto Cardiaco e Rianimazione Cardio-Polmonare Avanzata (ALS)
4	Valutazione Primaria e Secondaria del Politraumatizzato
2	Insufficienza Respiratoria in Area D'Emergenza
2	Il Paziente in Shock in Area D'Emergenza
2	Coma e Morte Encefalica
2	Sepsi, Shock Settico e la Stewardship Antimicrobica
2	Il Dolore Acuto e Cronico