

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2010/2011
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	LM-41: MEDICINA E CHIRURGIA, Sede formativa di Caltanissetta
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	FISIOPATOLOGIA CLINICA
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica
CODICE INSEGNAMENTO	10544
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED 09; MED 18; MED/49
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Giuseppe Andronico Professore Associato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Nello Grassi Professore Associato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 3)	Salvatore Verga Professore associato Università di Palermo
CFU	8
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	120
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	80
PROPEDEUTICITÀ	Fisiologia Umana, Patologia Generale.
ANNO DI CORSO	Terzo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	CEFPAS, Padiglione 11, Caltanissetta, Aula 3° anno
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Da formulare in accordo con le altre attività dell'anno.
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Lunedì, ore esenti dalle lezioni, preferibilmente su appuntamento.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

In base alle conoscenze dei meccanismi biochimici e biofisici del funzionamento degli organi e delle alterazioni di questi meccanismi “microscopici” o “basilari”, comprendere, e riconoscere, nelle specifiche condizioni pratiche affrontate, le cause macroscopiche delle alterazioni degli organi e dei sistemi coinvolti nella malattia oggetto di indagine.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Applicare la conoscenza delle alterazioni fisiopatologiche degli organi ed apparati alla comprensione della evoluzione della malattia specifica e dei suoi sintomi e segni.

Autonomia di giudizio
Riconoscere una determinata alterazione di un organo ed apparato in base alle modificazioni funzionali del singolo organo o dagli effetti di tali modificazioni sull'intero organismo o su altri apparati.

Abilità comunicative
Saper affrontare un percorso atto a verificare il coinvolgimento di altri organi ed apparati in seguito alle modificazioni di funzionamento di un organo o apparato.

Capacità d'apprendimento
Sapere inquadrare le varie patologie specifiche in gruppi secondo gli organi ed apparati coinvolti nella patologia.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1
Capacità di riconoscere le modalità che implicano lo sviluppo di alterazioni dei diversi organi e apparati, manifestandosi nelle specifiche patologie oggetto di studio. Saper spiegare il perché dei sintomi, dei segni, delle manifestazioni cliniche, della storia naturale e della evoluzione, delle complicanze delle singole patologie, nonché avere la possibilità di comprendere i meccanismi di azione delle misure terapeutiche farmacologiche e non farmacologiche.

MODULO	FISIOPATOLOGIA MEDICA
ORE FRONTALI 30	<p>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</p> <p>Obiettivo specifico è la conoscenza dei meccanismi fisiopatologici macroscopici e la applicazione di essi nel riconoscere cause, sviluppo ed evoluzione e manifestazione delle patologie oggetto del programma seguente:</p> <p>Fisiopatologia del controllo dei liquidi ed elettroliti corporei Iponatriemia Ipernatriemia Edema Stati edematosi Alterazione della funzione renale Meccanismi di alterazione della funzione glomerulare Meccanismi di alterazione della funzione tubulare Ischemia renale Meccanismi fisiopatologici della Nefropatia Ischemica Meccanismi di insorgenza della Insufficienza Renale Acuta Meccanismi di progressione della Insufficienza Renale Effetti della insufficienza renale sui vari Organi ed Apparati Fisiopatologia della regolazione e della funzione del sistema vascolare Cause e meccanismi di insorgenza di Insufficienza Cardiaca Fisiopatologia dell'edema polmonare Effetti della Insufficienza Cardiaca sui vari Organi ed Apparati Ipertensione Arteriosa Ipertensione Polmonare Arteriosclerosi ed aterogenesi Effetti dell'aterosclerosi sul sistema vascolare Cause e meccanismi di patologia epatica Effetti della Insufficienza Epatica sui vari Organi ed Apparati Fibrosi epatica Meccanismi di sviluppo della Cirrosi Epatica</p>

	<p>Effetti della Cirrosi Epatica sui vari Organi ed Apparati</p> <p>Alterazioni dell'equilibrio acido-base ed effetti sui vari Organi ed Apparati</p> <p>Alterazioni del metabolismo "calcio-fosforo"</p> <p>Alterazioni del metabolismo glucidico</p> <p>Alterazioni del metabolismo lipidico</p> <p>Alterazioni del metabolismo protidico e del metabolismo purinico</p> <p>Shock</p> <p>Fisiopatologia degli stati comatosi</p> <p>Alterazioni della emopoiesi e della emocateresi</p> <p>Alterazioni della produzione degli ormoni, del trasporto e del legame ai recettori</p> <p>Alterazioni della funzione tiroidea e della sua regolazione</p> <p>Alterazioni della funzione surrenalica (midollare e corticale) e della sua regolazione</p> <p>Alterazioni della funzione ipofisaria e della sua regolazione</p> <p>Alterazioni della funzione pancreatica endocrina e della sua regolazione</p> <p>Cause e genesi della Insufficienza Respiratoria</p> <p>Fisiopatologia polmonare nelle Broncopneumopatie Ostruttive</p> <p>Fisiopatologia polmonare nelle Broncopneumopatie Restrittive</p> <p>Alterazioni della "ventilazione", della "perfusione" e della "diffusione"</p> <p>Effetti della Insufficienza Respiratoria sui vari Organi ed Apparati</p> <p>Diabete mellito</p> <p>Complicanze microvascolari e neuropatiche del diabete mellito</p> <p>Complicanze macrovascolari del diabete mellito</p> <p>Regolazione del sistema endocrino ed alterazione della funzione degli organi legate ad alterazione della produzione e del metabolismo degli ormoni peptidici e degli ormoni steroidei.</p> <p>Il sistema paracrino ed autocrino.</p>
	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	<ul style="list-style-type: none"> * Harrison's : Principi di Medicina Interna - Ed. McGraw Hill * Pontieri : Fisiopatologia – Ed. Piccin * McPhee : Fisiopatologia - Ed. McGraw Hill * McCance - Huether : The Biological Basis for Disease in Adults & Children - Ed. Mosby * Silbernagl - Lang : Color Atlas of Pathophysiology (Taschenatlas der Pathophysiologie) - Ed. Thieme * Appunti personali dalle lezioni (non pubblicati)

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2

Capacità di riconoscere le modalità che implicano lo sviluppo di alterazioni dei diversi organi e apparati, manifestandosi nelle specifiche patologie oggetto di studio. Sapere spiegare il perché dei sintomi, dei segni, delle manifestazioni cliniche, della storia naturale e della evoluzione, delle complicanze delle singole patologie, nonché avere la possibilità di comprendere i meccanismi di azione delle misure terapeutiche farmacologiche e non farmacologiche.

MODULO 2	FISIOPATOLOGIA CHIRURGICA
<p>ORE FRONTALI 30</p>	<p>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</p> <p>Obiettivo specifico è la conoscenza dei meccanismi fisiopatologici macroscopici e la applicazione di essi nel riconoscere cause, sviluppo ed evoluzione e manifestazione delle patologie oggetto del programma seguente:</p> <p>ESOFAGO : reflusso gastro-esofageo; ernie jatali; esofagiti; discinesie; diverticoli esofagei.</p> <p>STOMACO E DUODENO : ulcera peptica; gastriti; discinesie gastro-duodenali.</p> <p>INTESTINO TENUE E COLON : vasculopatie intestinali; malattia diverticolare del tenue e del colon; malattie infiammatorie croniche intestinali; TBC intestinale; sindrome da intestino corto; malattie dell'appendice.</p> <p>RETTO E ANO : prolasso rettale; ulcera solitaria del retto; malattia emorroidaria; ragade anale; ascessi e fistole anali; incontinenza anale.</p> <p>FEGATO E VIE BILIARI : ipertensione portale; ascessi epatici; parassitosi epatiche; cisti epatiche non parassitarie; litiasi biliare, malattie biliari non litiasiche e non neoplastiche; ittero ostruttivo.</p> <p>PANCREAS: pancreatite acuta, pancreatite cronica.</p> <p>FISIOPATOLOGIA DELL'ADDOME ACUTO</p> <p>EMORRAGIE DIGESTIVE</p> <p>COLLO E TIROIDE: cisti e fistole del collo; gozzo; tumori benigni e maligni della tiroide</p> <p>MAMMELLA: mastopatia fibrocistica; tumori benigni e maligni della mammella</p>

	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	<ul style="list-style-type: none"> * M. Galliera: Fisiopatologia chirurgica dell'apparato digerente. Ed. UTET * Appunti personali dalle lezioni (non pubblicati)

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 3

MODULO 3	
ORE FRONTALI 20	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	