

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2013/2014
LAUREA MAGISTRALE	Medicina e Chirurgia – Ippocrate
CORSO INTEGRATO	Fisiopatologia Clinica
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Fisiopatologia, metodologia clinica, propedeutica clinica e sistematica medico-chirurgica
CODICE INSEGNAMENTO	13208
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	2
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED09 – MED18
DOCENTE RESPONSABILE MODULO 1	Prof. Gaspare Parrinello Professore Associato Università degli Studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO MODULO 2	Prof. Agnello Giuseppe Professore Associato Università degli Studi di Palermo
CFU	6 CFU/F + 6 CFU/T
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	150
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	150
PROPEDEUTICITÀ	Fisiologia Umana e Patologia Generale
ANNO DI CORSO	III
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Come da calendario
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali ed attività professionalizzante
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Secondo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Come da Calendario (vedi sito di Facoltà)
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	lunedì e giovedì dalle ore 11 alle ore 13

<p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b></p> <p><i>Conoscere i meccanismi alla base delle alterazioni strutturali e funzionali, meccaniche e/o biochimiche, relative alle patologie di interesse medico e chirurgico e la loro correlazione con i sintomi.</i></p> <p><i>Conoscere le basi per poter assumere corrette decisioni, quando necessario, nelle problematiche relative alla salute dell'individuo.</i></p> <p><i>Dimostrare un approccio critico, uno scetticismo costruttivo, creatività ed un atteggiamento orientato alla ricerca, nello svolgimento delle attività professionali.</i></p> <p><i>Essere in grado di raccogliere, organizzare ed interpretare correttamente l'informazione sanitaria e biomedica dalle diverse risorse e database disponibili.</i></p>
--

<p><b>OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO</b></p> <p>Far apprendere i fondamenti fisiopatologici (conoscenza basata essenzialmente sui meccanismi di malattia) e le basi sperimentali dei processi patologici di interesse medico.</p> <p>Saper interpretare le anomalie morfo-funzionali dell'organismo che si riscontrano nelle diverse malattie.</p>
--

MODULO	FISIOPATOLOGIA MEDICA
<b>ORE FRONTALI</b> 1 ora e ½ per ognuno dei 20 argomenti	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b> Conoscere i concetti di salute e malattia; di etiologia e patogenesi; Conoscere Cause e meccanismi di formazione dell'edema e dell'ascite Conoscere Perdite di liquido gastro intestinale: vomito e diarrea Conoscere Alterazioni dell'equilibrio acido base di origine metabolica e respiratoria Conoscere i meccanismi fisiopatologici alla base della febbre e della ipertermia Conoscere le alterazioni omeostatiche della pressione arteriosa Conoscere le basi molecolari dell'ipertensione arteriosa Conoscere i meccanismi fisiopatologici del danno dell'ipertensione essenziale Conoscere i meccanismi fisiopatologici responsabili dell'ipertensione arteriosa secondaria Conoscere le manifestazioni emorragiche da alterazioni delle funzioni piastriniche e della cascata di attivazione della coagulazione Conoscere i meccanismi fisiopatologici del danno da trombosi ed embolia Conoscere le basi molecolari e meccanismi fisiopatologici dell'Aterosclerosi Conoscere i meccanismi fisiopatologici del danno secondario ad aterosclerosi (IMA, Ictus, AOP) Conoscere i meccanismi fisiopatologici dello shock Conoscere i meccanismi fisiopatologici responsabili di Anemia Conoscere i meccanismi fisiopatologici delle malattie metaboliche complesse a base genetica (s. plurimetabolica, iperlipoproteinemie miste, diabete mellito) Conoscere i meccanismi fisiopatologici delle malattie della tiroide e delle paratiroidi Conoscere i meccanismi fisiopatologici dell'insufficienza renale Conoscere i meccanismi fisiopatologici della insufficienza respiratoria Conoscere i meccanismi fisiopatologici dell'insufficienza epatica
	<b>TIROCINIO Professionalizzante</b>
45	Raccogliere l'anamnesi generale e finalizzata per organi e apparati in tutte le sue parti. Modalità di approccio al paziente. Eseguire esame obiettivo generale e finalizzato per organi e apparati nell'adulto. Effettuare l'esame obiettivo del cuore (ispezione, palpazione e auscultazione). Rilevare il polso centrale ed i polsi periferici e descriverne le caratteristiche. Effettuare l'esame obiettivo completo dell'addome. Rilevare i segni obiettivi dell'edema. Eseguire la misurazione di indici antropometrici e nutrizionali e il calcolo del BMI.
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	<b>HARRISON PRINCIPI DI MEDICINA INTERNA</b> <b>PONTIERI PATOLOGIA GENERALE 2: FISIOPATOLOGIA</b> <b>TEODORI TRATTATO ITALIANO DI MEDICINA INTERNA ED. SEU</b>

#### OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Far apprendere i fondamenti fisiopatologici (conoscenza basata essenzialmente sui meccanismi di malattia) e le basi sperimentali dei processi patologici di interesse chirurgico.  
 Saper interpretare le anomalie morfo-funzionali dell'organismo che si riscontrano nelle diverse malattie.

MODULO	FISIOPATOLOGIA CHIRURGICA
<p>ORE FRONTALI 3 ore per ognuno dei 10 argomenti</p>	<p>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</p> <p>Conoscere i meccanismi fisiopatologici delle infezioni cutanee, delle ulcere, delle fistole, delle piaghe.</p> <p>Conoscere i meccanismi fisiopatologici delle necrosi e delle gangrene, delle ferite e del processo di cicatrizzazione.</p> <p>Conoscere i meccanismi fisiopatologici delle ernie</p> <p>Conoscere i meccanismi fisiopatologici della patologia esofagea: disordini motori esofagei, ernia jatale e reflusso; la disfagia</p> <p>Conoscere i meccanismi fisiopatologici della malattia peptica.</p> <p>Conoscere i meccanismi fisiopatologici delle affezioni del colon: diarrea e stipsi.</p> <p>Conoscere i meccanismi fisiopatologici delle affezioni del retto e dell'ano: ragade, emorroidi, ascessi e fistole, prolasso e incontinenza.</p> <p>Conoscere i meccanismi fisiopatologici dell'addome acuto: occlusione intestinale, emorragie digestive, peritoniti.</p> <p>Conoscere i meccanismi fisiopatologici della calcolosi biliare e degli itteri chirurgici</p> <p>Conoscere i meccanismi fisiopatologici della pancreatite acuta.</p>
	TIROCINIO
45	<p>Raccogliere l'anamnesi generale e finalizzata per organi e apparati in tutte le sue parti. Modalità di approccio al paziente. Eseguire esame obiettivo generale e finalizzato per organi e apparati nell'adulto. Valutare le ernie addominali e della regione inguino-crutale. Eseguire la manovra semeiologica per rilevare il segno di Murphy e di Giordano. Effettuare iniezioni intramuscolari, sottocutanee e intradermiche.</p>
TESTI CONSIGLIATI	<p>GALLONE-GALLIERA CHIRURGIA ED. AMBROSIANA COLOMBO TRATTATO DI CHIRURGIA ED. MINERVA MEDICA SABISTON TEXTBOOK OF SURGERY: LE BASI BIOLOGICHE DELLA MODERNA PRATICA CHIRURGICA. ELSEVIER SAUNDERS</p>