

FACOLTA'	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2014/2015
LAUREA MAGISTRALE	Medicina e Chirurgia - Chirone
CORSO INTEGRATO	Patologia Sistemica III
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante
AMBITO DISCIPLINARE	Patologia Sistemica Integrata
CODICE INSEGNAMENTO	13253
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	Due
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED 12: Gastroenterologia MED 15: Ematologia
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Antonio Craxì Professore Ordinario (Med 12) Università degli Studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Sergio Siragusa Professore Associato (Med 15) Università degli Studi di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	45 ore tirocinio
PROPEDEUTICITÀ	Anatomia Umana, Istologia ed Embriologia, Biochimica, Biologia e genetica, Fisiologia Umana, Microbiologia, Immunologia, Patologia Generale, Fisiopatologia Clinica
ANNO DI CORSO	Quarto
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Martedì e giovedì, ore 11-14, I semestre
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Attività didattiche (lezioni frontali). Esercitazioni teorico-pratiche
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Secondo calendario
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Previo contatto telefonico presso Segreteria Gastroenterologia (091 6552280, martedì e giovedì ore 12-14) e Segreteria Ematologia (0916554403, ore 10-13)

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI - Obiettivo è il raggiungimento di conoscenze e capacità di comprensione nell'ambito della fisiopatologia, della clinica e della terapia medica e chirurgica delle principali malattie dell'apparato digerente, epato-biliari e pancreatiche e delle principali patologie ematologiche e dell'emostasi. Obiettivo è anche la conoscenza degli aspetti di semeiotica funzionali e strumentali e la metodologia clinica specifica del campo. I Discenti alla fine del C.I. dovranno dimostrare di avere raggiunto i seguenti obiettivi: - capacità di applicare le loro conoscenze e la capacità di comprensione in maniera da dimostrare un approccio professionale ai problemi clinici di interesse gastroenterologico ed ematologico, dimostrando un'adeguata capacità di risolvere problemi clinici negli ambiti suddetti. - capacità di raccogliere ed interpretare i dati clinici rilevanti ed a formulare in maniera autonoma le ipotesi diagnostiche più probabili - capacità di comunicare informazioni, dati e soluzioni diagnostiche e terapeutiche ad altri

professionisti del settore - capacità di apprendimento necessaria per intraprendere studi successivi in autonomia
--

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO
1. Obiettivi formativi di base. Lo studente deve:
• acquisire conoscenze di morfologia, e di funzionalità del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas
• apprendere ed applicare le tecniche di fisiologia e fisiopatologia gastroenterologica ed epatica
2. Obiettivi formativi propri del modulo di gastroenterologia. Lo studente deve:
• acquisire conoscenze dei meccanismi eziopatogenetici che determinano le malattie digestive e la loro evoluzione; conoscere le basi fisiopatologiche delle malattie del tratto gastroenterico, del fegato, delle vie biliari e del pancreas
• saper applicare queste conoscenze nella interpretazione dei quadri clinici dei malati con patologie epato-gastroenterologiche e pancreatiche
• acquisire le conoscenze cliniche e le tecniche relative alla diagnostica e alla terapia gastroenterologica e la capacità di applicarle correttamente
• acquisire le competenze teoriche nelle metodiche di laboratorio e strumentali applicate alla fisiopatologia e clinica gastroenterologica con particolare riguardo alla tecniche immunologiche, alle tecniche di valutazione funzionale dei vari tratti dell'apparato digestivo, del fegato ed alla diagnostica gastroenterologica per immagini
• valutare le connessioni fisiopatologiche e cliniche tra problemi digestivi e problemi di altri organi ed apparati.

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO: Gastroenterologia	
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA	
30 Ore	1 ora	Disfagia e patologia motoria dell'esofago.
	1 ora	Ernia jatale, Malattia da reflusso gastroesofageo.
	2 ore	Patologie da <i>Helicobacter Piloni</i> . Gastriti acute e croniche. Gastropatie da farmaci.
	1 ora	Ulcera peptica
	2 ore	Malattia celiaca e malassorbimenti.
	2 ore	Diarree croniche ad etiologia infettiva e disendocrina.
	1 ora	Malattie infiammatorie croniche intestinali (malattia di Crohn) e loro complicanze
	1 ora	Malattie infiammatorie croniche intestinali (rettocolite ulcerosa) e loro complicanze
	1 ora	Stipsi.
	2 ore	Epatiti virali acute. Insufficienza epatica acuta
	2 ore	Epatiti virali croniche.
	2 ore	Cirrosi epatica
	1 ora	Epatocarcinoma
	1 ora	Steatosi e steatoepatite non alcoolica.
	1 ora	Epatopatie da alcool. Danni epatici da farmaci.
	2 ore	Emocromatosi ereditaria; siderosi epatiche secondarie. Malattia di Wilson e altri disordini genetici del metabolismo ad interessamento epatico
	1 ora	Malattie autoimmuni del fegato (cirrosi biliare primitiva; colangite sclerosante)
	2 ore	Pancreatiti acute. Pancreatiti croniche

	1 ora	Sindrome da colon irritabile, stipsi
	2 ore	Iperbilirubinemie eredo-metaboliche
	1 ora	Trapianto epatico
	ESERCITAZIONI	
	Tirocinio mediante esercitazioni in Reparto, in Ambulatorio e presso Servizi Diagnostici. Discussioni casi clinici e simulazione di algoritmi di diagnosi e terapia	
TESTI CONSIGLIATI	Manuale di Gastroenterologia / Unigastro, Coordinamento nazionale docenti universitari malattie dell'apparato digerente. - Edizione 2013-2015. - Roma: Editrice Gastroenterologica Italiana, [2015]. Rugarli. Medicina Interna Sistemica. Sesta Edizione. Parte 3, parte 4 (dal capitolo 23 al capitolo 36)	

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO: Ematologia	
ORE FRONTALI 30 ore	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA	
		Unità didattica
		Fisiopatologia dell'emopoiesi
		Patologie della cellula staminale: insufficienza midollare
		Patologie della cellula staminale: sindromi mieloproliferative JAK2 positive (Policitemia Vera, Trombocitemia Essenziale, Mielofibrosi Idiopatica)
		Patologie della cellula staminale: sindromi mielodisproliferative Ph positive (Leucemia Mieloide Cronica e correlate)
		Sindromi mielodisplastiche (classificazione morfologica e citogenetica)
		Anemie ipoproliferative
		Anemie iperproliferative
		Disordini delle piastrine: piastrinopenie e piastrinopatie (congenite e/o acquisite)
		Meccanismi cellulari della coagulazione
		Diatesi emorragiche congenite ed acquisite
		Diatesi trombofiliche congenite ed acquisite
		Disordine delle plasma cellule (Mieloma multiplo, MGUS)
		Disordine delle plasma cellule (Amiloidosi e M. Waldestrom)
		Malattie linfoproliferative (Leucemia Linfatica Cronica)
		Linfoma di Hodgkin
		Linfomi non Hodgkin aggressivi
		Linfomi non Hodgkin indolenti (MALT, etc)
		Leucemie Acute Mieloidi
		Leucemie Acute Linfoidi
		Concetti generali di efficacia alla terapia: Malattia Minima Residua, Remissione completa, parziale e molecolare

		Trapianto di cellule staminali emopoietiche (autologo ed allogeneico)
		Concetti di terapia sostitutiva e trasfusionale
	ESERCITAZIONI	
TESTI CONSIGLIATI	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici 6/ed Autore: Gianluigi Castoldi, Vincenzo Liso - Edizione 2013, The McGraw-Hill Companies	