

<b>FACOLTA'</b>	<b>MEDICINA E CHIRURGIA</b>
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2012/2013
<b>LAUREA MAGISTRALE</b>	Medicina e Chirurgia - Ippocrate
<b>CORSO INTEGRATO</b>	Patologia Sistemica II
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Caratterizzante
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	13248
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	SI
<b>NUMERO MODULI</b>	Due
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	MED 012: Gastroenterologia MED 015: Ematologia
<b>DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)</b>	Piero Luigi Almasio Professore Associato (Med 012) Università degli Studi di Palermo
<b>DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)</b>	Salvatrice Mancuso Ricercatore Confermato (Med 015) Università degli Studi di Palermo
<b>CFU</b>	6 CFU/F +2 CFU/T
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	110
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	90
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Microbiologia, Fisiopatologia Clinica
<b>ANNO DI CORSO</b>	Quarto
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Secondo calendario
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Attività didattiche (lezioni frontali). Attività teorico-pratiche
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Primo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Vedi sito di facoltà
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	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 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

MODULO	DENOMINAZIONE DEL MODULO: Gastroenterologia
<b>ORE FRONTALI</b> <b>3 CFU (30 ore)</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b>
	2 ore Disfagia e patologia motoria dell'esofago.
	2 ore 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
	1 ora Malattia celiaca e malassorbimenti.
	1 ora Diarree acute e croniche
	3 ore Malattie infiammatorie croniche intestinali (malattia di Crohn e rettocolite ulcerosa) e loro complicanze
	1 ora Epatiti virali acute.
	2 ore Epatiti virali croniche.
	3 ore Cirrosi epatica e complicanze
	1 ora Epatocarcinoma
	2 ore Steatosi e steatoepatite non alcolica.
	1 ora Epatopatie da alcool. Danni epatici da farmaci.
	1 ora Emocromatosi ereditaria; siderosi epatiche secondarie
	1 ora Malattia di Wilson e altri disordini genetici del metabolismo ad interessamento epatico
	1 ora Malattie autoimmuni del fegato (cirrosi biliare primitiva; colangite sclerosante)
	1 ora Pancreatiti acute
	2 ore Pancreatiti croniche
	Iperbilirubinemie eredo-metaboliche
<b>1 CFU (15 ore)</b>	<b>ATTIVITA' TEORICO-PRATICHE</b> Eseguire l'identificazione e la delimitazione di un'ascite. Modalità di esecuzione di paracentesi esplorativa o evacuativa. Indagini strumentali in ambito gastroenterologico (endoscopie, ecografie, clisma opaco, TAC, biopsie epatiche e biopsie endoscopiche, ecc.) e individuare sulla scorta dei referti le principali alterazioni. Informare il paziente su modalità di esecuzione, vantaggi e rischi di indagini diagnostiche e terapeutiche invasive (gastrosopia, colonscopia, biopsia epatica).
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Manuale di Gastroenterologia Unigastro - Edizione 2009 - Roma. Editrice Gastroenterologica Italiana, [2009]. Rugarli. Medicina Interna Sistemica. Sesta Edizione. Parte 3, parte 4 e parte 5.

<b>MODULO</b>	<b>DENOMINAZIONE DEL MODULO: Ematologia</b>																																														
<b>ORE FRONTALI</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b>																																														
<b>30 ore</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>ore</b></th> <th><b>Unità didattica</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Fisiopatologia dell'emopoiesi</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Patologie della cellula staminale: insufficienza midollare</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Patologie della cellula staminale: sindromi mieloproliferative JAK2 positive (Policitemia Vera, Trombocitemia Essenziale, Mielofibrosi Idiopatica)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Patologie della cellula staminale: sindromi mielodisproliferative Ph positive (Leucemia Mieloide Cronica e correlate)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sindromi mielodisplastiche (classificazione morfologica e citogenetica)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Anemie ipoproliferative</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Anemie iperproliferative</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Disordini delle piastrine: piastrinopenie e piastrinopatie (congenite e/o acquisite)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Meccanismi cellulari della coagulazione</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Diatesi emorragiche congenite ed acquisite</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Diatesi trombofiliche congenite ed acquisite</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Disordine delle plasma cellule (Mieloma multiplo, MGUS)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Disordine delle plasma cellule (Amiloidosi e M. Waldestrom)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Malattie linfoproliferative (Leucemia Linfatica Cronica)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Linfoma di Hodgkin</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Linfomi non Hodgkin aggressivi</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Linfomi non Hodgkin indolenti (MALT, etc)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Leucemie Acute Mieloidi</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Leucemie Acute Linfoidi</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Concetti generali di efficacia alla terapia: Malattia Minima Residua, Remissione completa, parziale e molecolare</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Trapianto di cellule staminali emopoietiche (autologo ed allogenico)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Concetti di terapia sostitutiva e trasfusionale</td> </tr> </tbody> </table>	<b>ore</b>	<b>Unità didattica</b>	1	Fisiopatologia dell'emopoiesi	1	Patologie della cellula staminale: insufficienza midollare	2	Patologie della cellula staminale: sindromi mieloproliferative JAK2 positive (Policitemia Vera, Trombocitemia Essenziale, Mielofibrosi Idiopatica)	1	Patologie della cellula staminale: sindromi mielodisproliferative Ph positive (Leucemia Mieloide Cronica e correlate)	2	Sindromi mielodisplastiche (classificazione morfologica e citogenetica)	1	Anemie ipoproliferative	1	Anemie iperproliferative	1	Disordini delle piastrine: piastrinopenie e piastrinopatie (congenite e/o acquisite)	1	Meccanismi cellulari della coagulazione	1	Diatesi emorragiche congenite ed acquisite	1	Diatesi trombofiliche congenite ed acquisite	2	Disordine delle plasma cellule (Mieloma multiplo, MGUS)	2	Disordine delle plasma cellule (Amiloidosi e M. Waldestrom)	2	Malattie linfoproliferative (Leucemia Linfatica Cronica)	2	Linfoma di Hodgkin	1	Linfomi non Hodgkin aggressivi	1	Linfomi non Hodgkin indolenti (MALT, etc)	2	Leucemie Acute Mieloidi	1	Leucemie Acute Linfoidi	1	Concetti generali di efficacia alla terapia: Malattia Minima Residua, Remissione completa, parziale e molecolare	2	Trapianto di cellule staminali emopoietiche (autologo ed allogenico)	1	Concetti di terapia sostitutiva e trasfusionale
<b>ore</b>	<b>Unità didattica</b>																																														
1	Fisiopatologia dell'emopoiesi																																														
1	Patologie della cellula staminale: insufficienza midollare																																														
2	Patologie della cellula staminale: sindromi mieloproliferative JAK2 positive (Policitemia Vera, Trombocitemia Essenziale, Mielofibrosi Idiopatica)																																														
1	Patologie della cellula staminale: sindromi mielodisproliferative Ph positive (Leucemia Mieloide Cronica e correlate)																																														
2	Sindromi mielodisplastiche (classificazione morfologica e citogenetica)																																														
1	Anemie ipoproliferative																																														
1	Anemie iperproliferative																																														
1	Disordini delle piastrine: piastrinopenie e piastrinopatie (congenite e/o acquisite)																																														
1	Meccanismi cellulari della coagulazione																																														
1	Diatesi emorragiche congenite ed acquisite																																														
1	Diatesi trombofiliche congenite ed acquisite																																														
2	Disordine delle plasma cellule (Mieloma multiplo, MGUS)																																														
2	Disordine delle plasma cellule (Amiloidosi e M. Waldestrom)																																														
2	Malattie linfoproliferative (Leucemia Linfatica Cronica)																																														
2	Linfoma di Hodgkin																																														
1	Linfomi non Hodgkin aggressivi																																														
1	Linfomi non Hodgkin indolenti (MALT, etc)																																														
2	Leucemie Acute Mieloidi																																														
1	Leucemie Acute Linfoidi																																														
1	Concetti generali di efficacia alla terapia: Malattia Minima Residua, Remissione completa, parziale e molecolare																																														
2	Trapianto di cellule staminali emopoietiche (autologo ed allogenico)																																														
1	Concetti di terapia sostitutiva e trasfusionale																																														
	<b>ATTIVITA' TEORICO-PRATICHE</b>																																														
<b>1 CFU (15 ORE)</b>	Effettuare al microscopio su sangue periferico una conta differenziale delle cellule della serie bianca e riconoscere la morfologia degli eritrociti e delle piastrine. Modalità di esecuzione di un aspirato midollare e di una biopsia osteomidollare (mielogramma). Semeiologia clinica e di laboratorio delle sindromi emorragiche. Discriminare su base semeiologica linfadenomegalie e splenomegalie.																																														
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Core curriculum. Ematologia. <i>Mac Graw-Hill Companies.</i>																																														