

## C.I di SEMEIOTICA E FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA (13 CFU)

Coordinatori: Prof. F Almerigogna, Prof.ssa M Fazi

<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	
Saper raccogliere l'anamnesi ed eseguire l'esame obiettivo. Conoscenza delle principali patologie che possono portare alla comparsa di segni e sintomi. Conoscenza delle principali indagini strumentali disponibili per la valutazione del paziente.	
<b>PREREQUISITI</b>	Per sostenere l'esame gli studenti devono aver superato gli esami del 2° anno.
<b>UNITA' DIDATTICHE</b>	<b>Moduli:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Semeiotica Medica</b> (7 CFU)</li><li>○ <b>Semeiotica Chirurgica</b> (1 CFU)</li><li>○ <b>Semeiotica Strumentale</b> (1 CFU)</li><li>○ <b>Medicina Sistemática</b> (3 CFU)</li><li>○ <b>Chirurgia Sistemática</b> (1 CFU)</li></ul>
<b>METODI DIDATTICI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lezioni Frontali supportate da mezzi visivi ed audiovisivi.</li><li>- Attività Formativa Professionalizzante sul paziente in Reparti/Ambulatorio</li><li>- Materiale informativo/didattico su piattaforma Moodle (<a href="#">link</a>)</li></ul>
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- L'Attività Formativa Professionalizzante di Semeiotica Medica e Chirurgica si potrà svolgere per alcuni gruppi anche in Reparti non universitari della AOUC e di altri Ospedali dell' Az UsI Toscana centro.</li><li>- Possibilità di accesso, su piattaforma Moodle, a materiale informativo/didattico e forum (e-tutor: Prof M Fazi)</li></ul>
<b>METODI DI ACCERTAMENTO</b>	La valutazione finale prevede una prova pratica di Semeiotica Medica o Chirurgica ed una prova orale di Chirurgia e Medicina Sistemática.
<b>LINGUA INSEGNAMENTO</b>	Italiano
<b>TESTI DI RIFERIMENTO</b>	<b>Semeiotica:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Bickley. Bates' Guide to Physical Examination and History-taking. 11° Ed 2012 Lippincott WW</li><li>- Dioguardi-Sanna. Moderni aspetti di Semeiotica Medica 6°Ed 2011 SEU.</li><li>- Amoroso. Manuale di Semeiotica Pratica 2° Ed. 2013, Antonio Delfino Editore (utile soprattutto come sussidio multimediale per l'EO)</li><li>- Cirenei A, Chirletti P, Stipa V, Fornasari V. Metodologia clinica - Guida all' esame del malato. Editore: Emsi, Edizione: II 10/2002, Volume: Unico (pagine 224)</li></ul> <b>Medicina Sistemática</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Harrison's "Principles of internal medicine" 19th edition</li><li>- Cecil "Textbook of medicine" 25th edition</li><li>- "Medicina interna" Bartoli-Gensini-Laffi-Lucivero-Trimarco</li></ul> <b>Chirurgia Sistemática</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dionigi R: "Chirurgia". VI Edizione. Masson Editore - Milano 2016</li><li>- D'Amico DF: "Chirurgia Generale - Fisiopatologia, Clinica e Terapia". Piccin Nuova Libreria Ed. - Padova 2006</li><li>- Brunicaardi FC et al., "Schwartz's Principles of Surgery, 10th Edizione, McGraw-Hill Ed. 2015 (in italiano "Manuale di Chirurgia". VIII edizione, 2008)</li><li>- Townsend CM, et al: "Sabiston Textbook of Surgery". 19th Edizione. W.B. Saunders Company Editore. (Esiste la traduzione italiana della XVI edizione)</li></ul> <b>Semeiotica Strumentale</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cittadini - Diagnostica per Immagini e Radioterapia. Editore: Edra-Masson, Edizione: VII 7/2015</li></ul>

### Moduli:

#### Modulo

#### **Semeiotica Medica (7 CFU)**

##### Obiettivi didattici:

Al termine del corso lo studente deve essere in grado di raccogliere l'anamnesi nel paziente, e di eseguire l'esame obiettivo generale e sistematico completo del paziente.

<b>Programma:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduzione di un'intervista medica centrata sulla persona malata, usando le tecniche che facilitano la comunicazione e l'esposizione da parte del paziente della storia e del vissuto della sua malattia. (Saper eseguire la raccolta dell'anamnesi)</li> <li>- Caratterizzazione degli eventi patologici recenti e passati, definendoli come problemi di salute attivi o inattivi</li> <li>- Anamnesi patologica per problemi</li> <li>- Concetti generali di semeiotica: segni e sintomi – "Sintomi guida"</li> <li>- Le fasi dell'esame obiettivo fisico (ispezione, palpazione, percussione, auscultazione)</li> <li>- L'esame obiettivo generale: tipo morfologico; sensorio; decubito; facies; caratteri della cute e delle mucose visibili; sottocutaneo; linfoghiandole superficiali; apparato muscolare; apparato scheletrico; temperatura</li> <li>- L'esame obiettivo della testa (cranio, faccia, globi oculari e cavo orofaringeo).</li> <li>- L'esame obiettivo del collo.</li> <li>- L'esame obiettivo delle stazioni linfonodali</li> <li>- L'esame obiettivo del torace</li> <li>- L'esame obiettivo dell'apparato muscolo-scheletrico e segni e sintomi delle principali malattie reumatiche e muscolo-scheletriche correlabili.</li> <li>- L'esame obiettivo dell'addome</li> <li>- L'esame obiettivo dell'apparato uro-genitale</li> <li>- L'esame obiettivo dell'apparato vascolare (arterie, vene e linfatici) e la rilevazione della pressione arteriosa</li> </ul>
-------------------	---

<b>Modulo</b>	
<b>Semeiotica Chirurgica (1 CFU)</b>	
<b>Obiettivi didattici:</b> Al termine del corso lo studente deve essere in grado di raccogliere l'anamnesi nel paziente chirurgico, conoscere le fasi dell'esame obiettivo dell'addome, del collo (con particolare riferimento alla tiroide), della mammella, delle regioni inguino-crurale ed ano-perineale, saper rilevare le caratteristiche di una tumefazione.	
<b>Programma:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Particolarità dell'anamnesi nel paziente chirurgico</li> <li>- Particolarità di interesse chirurgico nell'esame obiettivo generale</li> <li>- Esame obiettivo dell'addome: ispezione, palpazione, percussione ed auscultazione</li> <li>- Punti dolorosi dell'addome e principali manovre</li> <li>- Caratteristiche delle tumefazioni</li> <li>- Esame obiettivo della regione inguino-crurale</li> <li>- Esame obiettivo della regione della regione ano-perineale</li> <li>- Esame obiettivo del collo, con speciale riguardo alla tiroide</li> <li>- Semeiotica fisica e strumentale della mammella</li> </ul>

<b>Modulo</b>	
<b>Semeiotica Strumentale (1 CFU)</b>	
<b>Obiettivi didattici:</b> Conoscere le basi di RX – TC – Eco – RM e il loro impiego in pazienti medico-chirurgici in modo da facilitare il loro apprendimento per il successivo corso di Radiologia.	
<b>Programma:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Onde trasversali e longitudinali. Radiazioni ionizzanti. La dose. L'immagine radiologica</li> <li>- Come si forma l'immagine ecografica. Le sonde e le loro frequenze. Il doppler.</li> <li>- Come si forma l'immagine TC. Le generazioni. La risoluzione di contrasto, spaziale e temporale. La dose in TC.</li> <li>- Come si forma l'immagine RM. La RM oggi. I parametri RM. I rapporti fra RM e TC.</li> </ul>

<b>Modulo</b>	
<b>Medicina Sistemica (3 CFU)</b>	
<b>Obiettivi didattici:</b> Al termine del corso lo studente deve conoscere i sintomi e i segni di più frequente riscontro nel paziente medico ed il loro significato fisiopatologico; deve inoltre avere nozioni elementari sulle principali patologie di competenza medica che provocano elementi rilevabili all'anamnesi o all'EO.	
<b>Programma:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il dolore</li> <li>- Elementi sulle principali patologie di competenza medica che provocano</li> </ul>

	<p>alterazioni rilevabili in anamnesi o all'EO.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fisiopatologia dei meccanismi di controllo della funzione respiratoria.</li> <li>- Fisiopatologia della regolazione della pressione arteriosa.</li> <li>- Fisiopatologia dell'insufficienza renale acuta e cronica</li> <li>- Funzioni del fegato nel metabolismo dei glucidi, lipidi e protidi e sul metabolismo dei farmaci, in condizioni fisiologiche e nell'insufficienza parenchimale epatica cronica. Nozioni generali sulla cirrosi epatica e sulle sue complicanze.</li> <li>- Metabolismo della bilirubina e classificazione patogenetica degli itteri.</li> <li>- Metabolismo dei sali biliari e della bile e l'inquadramento della colestasi.</li> <li>- Semeiotica funzionale del rene (con riferimenti alle principali patologie)</li> <li>- Semeiotica funzionale dell'app.to gastroenterico (con riferimenti alle principali patologie)</li> <li>- Semeiotica funzionale dell'app.to respiratorio (con riferimenti alle principali patologie)</li> <li>- Elettrogenesi dell'ECG normale e principali alterazioni</li> </ul>
--	--

<p><b>Modulo</b>  <b>Chirurgia Sistemica (1 CFU)</b></p>	
<p><b>Obiettivi didattici:</b>  Al termine del corso lo studente deve conoscere i sintomi di più frequente riscontro nel paziente chirurgico ed il loro significato fisiopatologico, la fisiopatologia dello shock ipovolemico, le lesioni cutanee e le principali infezioni di interesse chirurgico, le possibili complicanze post-operatorie, la patologia della mammella, la peritonite, l'oclusione intestinale, i differenti tipi di ernie della parete addominale.</p>	
<p><b>Programma:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sintomi di più frequente riscontro nel paziente chirurgico ed il loro significato fisiopatologico: disfagia, vomito, diarrea, stipsi, caratteri delle feci, ittero, ematemesi, melena, disturbi dell'eliminazione delle urine, ematuria.</li> <li>- Shock ipovolemico</li> <li>- Le complicanze post operatorie</li> <li>- Infezioni di interesse chirurgico</li> <li>- Ferite, ulcere e gangrene, ustioni</li> <li>- Ernie della parete addominale</li> <li>- Peritonite</li> <li>- Occlusione intestinale</li> <li>- Patologia benigna e maligna della mammella</li> </ul>