

<b>SCUOLA</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2016/2017
<b>CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)</b>	Tutti i corsi di laurea o laurea magistrale ma prioritariamente : <b>Medicina e chirurgia</b>
<b>INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO</b>	Corso monografico
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	A scelta dello studente
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	-----
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	16713
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	-----
<b>SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE</b>	
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Soresi Maurizio
<b>CFU</b>	3
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	51
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	24
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	NESSUNA\
<b>ANNO DI CORSO</b>	TUTTI
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Complesso Aule nuove (aula da definire)
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali e pratiche
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Esame scritto con quiz a risposta multipla
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Idoneità
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	primo o secondo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Da definire
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Per appuntamento tel 0916552998/2961

<p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>  Vanno espressi utilizzando i descrittori di Dublino</p> <p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b>  Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- analizzare e applicare l'ecografia per studiare le più frequenti malattie interniste e capire i meccanismi fisiopatologici responsabili dei segni ecografici;</li> <li>- utilizzare in modo consapevole l'ecografia nelle patologie interniste che;</li> </ul> <p>Inserire l'ecografia in un iter diagnostico in cui sia appropriatamente utilizzata;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere l'affidabilità della metodica utilizzando la statistica bayesiana (Sensibilità, Specificità, Predittività);</li> <li>- capacità d'interpretare un referto ecografico e gli aspetti fisiopatologici che lo determinano</li> </ul> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b>  Gli studenti potranno spendere le conoscenze acquisite durante il corso direttamente nel mondo del lavoro.  Sapranno applicare la diagnostica ecografica nelle più frequenti patologie interniste che e collegare i meccanismi fisiopatologici di malattia con i pattern ecografici</p>
--

**Autonomia di giudizio**

Gli studenti saranno in grado di valutare in modo razionale ed autonomo le conoscenze di base fornite dal corso e saranno capaci di affrontare le più semplici problematiche relative all'ecografia internistica mediante un approccio scientifico.

**Abilità comunicative**

Acquisizione di abilità comunicative maturate attraverso l'abitudine a presentare i risultati emersi da un esame ecografico.

**Capacità d'apprendimento**

Capacità di aggiornamento continuo mediante la conoscenza delle modalità di consultazione delle fonti di informazione ( pubblicazioni scientifiche, banche dati e risorse informatiche) relative all'ecografia nel settore della Medicina Interna.

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO**

L' ecografica è sempre più utilizzata da diversi specialisti. Il corso, partendo dai meccanismi fisiopatologici delle più frequenti patologie internistiche si propone di illustrarne gli aspetti ecografici, le modificazioni anatomopatologiche che li determinano, l'affidabilità diagnostica della metodica (sensibilità, specificità, predittività) al fine di dare allo studente la capacità di inserirla in un appropriato percorso diagnostico.

	<b>DENOMINAZIONE DEL CORSO</b>
<b>ORE FRONTALI</b> <b>24</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b>
(ore 2)	Fondamenti di fisica degli ultrasuoni Formazione dell'immagine ecografica Artefatti Segnale Doppler e sua interpretazione EcoDoppler, color Doppler, powerDoppler
(ore 2)	Semeiotica e semantica ecografica, scansioni I mezzi di contrasto ecografici (CEUS) (cenni) Elastografia, principi fisici, qualitativa, quantitativa e sue applicazioni cliniche
(ore 2)	Ecografia e Fegato Semeiotica normale e scansioni Malattie epatiche (steatosi, epatite acuta, epatopatia cronica, cirrosi epatica compensata)
(ore 2)	Cirrosi scompensata, epatocarcinoma Applicazioni dell'elastografia nelle malattie epatiche
(ore 2)	Ecografia e Doppler ed ipertensione portale pre epatica, epatica e post epatica
(ore 2)	Ecografia e Doppler dei noduli epatici
(ore 2)	Ecografia e Pancreas Semeiotica normale e scansioni Pancreatite acuta, pancreatite cronica, tumori pancreatici cistici e solidi

(ore 2)	<p>Ecografia e Rene  Semeiotica normale e scansioni  Calcolosi, idronefrosi, nefropatie mediche, neoplasie  EcoDopppler delle arterie renali</p>
(ore 2)	<p>Ecografia e intestino  Semeiotica normale e scansioni  S da malassorbimento, malattie infiammatorie croniche intestinali e loro complicanze, diverticoli e diverticoliti, appendicite. Occlusione intestinale.  Ischemia arteriosa e venosa mesenterica segni e limiti dell'ecografia</p>
<b>ESERCITAZIONI</b>	
(ore 6)	<p>Acquisizione pratica delle scansioni da eseguire nell'ecografia internistica  Come stilare un referto</p>
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	<p>Ecografia Internistica. Schiavone Romano. Delfino Editore  Materiale fornito dal docente (articoli della letteratura, Linee Guida, siti internet utili per la didattica on line, per l'aggiornamento professionale)</p>