

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2016/2017
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Tutti i corsi di laurea
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Corso monografico
TIPO DI ATTIVITÀ	A scelta dello studente
AMBITO DISCIPLINARE	Biomedicina, medicina interna e specialistiche
CODICE INSEGNAMENTO	14828
ARTICOLAZIONE IN MODULI	
NUMERO MODULI	-----
SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE	MED/09 – MED/14
DOCENTE RESPONSABILE	Nome e Cognome GIUSEPPE MULE’ Qualifica PROFESSORE ASSOCIATO Università di appartenenza PALERMO
CFU	3
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	51
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	24
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	TUTTI
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Da definire
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Il corso è composto di una serie di lezioni frontali in cui vengono trattati i vari argomenti del programma; particolarmente curata è la documentazione iconografica; a richiesta, compatibilmente con la sede dello studente e gli altri impegni didattici, è possibile (a piccoli gruppi) effettuare lezioni pratiche in reparto nefrologico, allo scopo di migliorare l'apprendimento teorico.
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Test a risposte multiple
TIPO DI VALUTAZIONE	Idoneità
PERIODO DELLE LEZIONI	Da definire
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Da definire
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Tutti i martedì dalle ore 11 alle ore 13 previo contatto telefonico (Tel 0916554578)

<p>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</p> <p>Alla fine del corso, gli studenti dovranno dimostrare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conoscenze e capacità di comprensione delle più importanti indagini bioumorali e strumentali che consentono di esplorare le principali funzioni renali, ad un livello che includa anche la conoscenza di alcuni temi d'avanguardia in questo campo; • di essere capaci di applicare le loro conoscenze e capacità di comprensione in maniera da dimostrare un approccio sicuro, e possiedano competenze adeguate sia per ideare e sostenere argomentazioni che per risolvere i problemi relativi alla diagnostica funzionale nefrologica • di avere la capacità di raccogliere e interpretare i dati ritenuti utili a determinare giudizi autonomi, scientifici o etici ad essi connessi;

- di saper comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni relativamente a questo tema;
- di avere sviluppato quelle capacità di apprendimento che sono loro necessarie per intraprendere studi successivi con un alto grado di autonomia.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

	DENOMINAZIONE DEL CORSO SEMEIOTICA FUNZIONALE RENALE
ORE FRONTALI	<p>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</p> <p>Acquisizione di dettagliate conoscenze sulle potenzialità ed i limiti delle indagini bioumorali e strumentali che consentono di esplorare le principali funzioni renali.</p> <p><i>Programma</i></p> <p>1 Il concetto di clearance - Clearance plasmatica e clearance urinaria - Clearance dell'inulina e markers esogeni di filtrazione glomerulare</p> <p>2 La scintigrafia renale. Metodo di Gates per la stima del GFR. Metodo di Schlegel per la stima del flusso plasmatico renale effettivo e concetto di frazione di filtrazione</p> <p>1 Markers endogeni di filtrazione glomerulare</p> <p>1 Azotemia e clearance dell'urea – Formula di Maroni per la stima dell'intake alimentare di proteine</p> <p>1 Creatininemia e clearance della creatinina</p> <p>2 Formule ed equazioni per la stima del GFR (Cockcroft-Gault, MDRD, Mayo, CKD-EPI etc..). Grado di precisione ed applicabilità nei vari contesti clinici</p> <p>1 Cistatina C</p> <p>3 Esame delle urine: quadri normali e patologici</p> <p>1 La frazione escreta del sodio filtrato e la diagnostica differenziale dell'insufficienza renale acuta.</p> <p>2 I nuovi marcatori di danno renale acuto (N-GAL, KIM-1, L-FABP, IL-18, TIMP-2, IGFBP-7 ...)</p> <p>3 Equilibrio acido-base</p> <p>2 Diagnostica delle alterazioni del sistema renina-angiotensina-aldosterone</p> <p>2 Tecniche di misurazione della pressione arteriosa</p> <p>2 L'ecografia renale ed i parametri emodinamici ottenibili mediante studio eco-doppler dell'arterie renali (indice aorto-renale di Taylor, indice di resistenza, indice di pulsatilità)</p>
TESTI CONSIGLIATI	<p>G Garibotto, R. Pontremoli. Manuale di Nefrologia. Edizioni Minerva Medica (2012) (capitoli relativi alla semeiotica nefrologica)</p> <p>Harrison, Principi di Medicina Interna (ultima edizione), Mc Graw Hill (capitoli relativi alla semeiotica nefrologica)</p> <p>Copia delle slides delle lezioni</p>