

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia

Corso integrato: Patologia Medica I	Modulo: NEFROLOGIA
--	---------------------------

Codice disciplina	MC050
Codice insegnamento	MC045
SSD	Med 14
CFU	3
Ore	32
Docente	Prof. Piero Stratta
Anno	IV
Semestre	I°
Obiettivo del modulo	<ol style="list-style-type: none"> 1. favorire la comprensione dei meccanismi fisiopatologici che conducono alla manifestazione dei sintomi delle malattie renali; 2. condurre a riconoscere attraverso i sintomi, o gruppi di sintomi, l'esame clinico e le alterazioni bioumorali, i processi che conducono alle malattie renali consentendone il riconoscimento e la diagnosi clinica; 3. impostare le basi razionali dell'intervento terapeutico del medico nei meccanismi fisiopatologici delle malattie renali, nel tentativo di ricondurre alle condizioni omeostatiche di base e correggere le manifestazioni patologiche; 4. aiutare l'apprendimento dell'epidemiologia e delle possibilità preventive delle malattie renali; 5. presentare la nosografia della patologia renale attraverso la descrizione sistematica delle malattie del rene nella loro eziologia, manifestazioni cliniche, progressione, evoluzione e complicanze, analizzando i principi fondamentali della terapia; 6. impostare il processo di riconoscimento dei collegamenti tra le diverse patologie internistiche, attraverso il processo di interrelazioni tra di essi, avviando la metodologia di diagnostica differenziale.
Conoscenze ed abilità attese	<p>Lo studente deve essere a conoscenza delle indispensabili nozioni di anatomia, fisiologia, chimica e biochimica e deve possedere i presupposti conoscitivi fondamentali di genetica, patologia generale, microbiologia, fisiopatologia generale, ed avere appreso le discipline anatomopatologiche generali e le correlazioni anatomocliniche. Deve essere anche in grado di riconoscere i sintomi più importanti delle manifestazioni patologiche internistiche, la fisiopatologia, la metodologia clinica, la propedeutica e la sistematica medico chirurgica. Sono inoltre richiesti i presupposti di base della farmacologia, della medicina di laboratorio, della diagnostica integrata e della diagnostica per immagini.</p>
Programma del corso	<ol style="list-style-type: none"> 1. La Funzione Renale, L'esame Urine, Le Indagini Strumentali, La Biopsia Renale. 2. Le Grandi Sindromi Nefrologiche. 3. Le Nefropatie Glomerulari Primitive.

	<p>4. Le Nefropatie Glomerulari Secondarie. 5. Le Nefropatie Tubulo Interstiziali. 6. Le Nefropatie Vascolari. 7. Gli Squilibri Idro Elettrolitici. 8. L'insufficienza Renale Acuta Fisiopatologia. 9. L'insufficienza Renale Cronica Fisiopatologia. 10. Nefropatie e gravidanza 11. La Calcolosi Renale. 12. La Terapia Sostitutiva : La Dialisi. 13. La Terapia Sostitutiva : Il Trapianto Renale</p>
Attività a scelta dello studente	<p>1. Diagnostica nefrologica pratica finalizzata all'interpretazione di casi clinici. Seminari con partecipazione attiva dello studente. La biopsia renale nella patologia immunologica (Glomerulonefriti primitive e secondarie). Internato in reparto o in D.H : <i>5 ore al giorno x 5 giorni settimana----- 1 credito</i></p> <p>2. Diagnostica nefrologica pratica finalizzata all'interpretazione di casi clinici. Seminari con partecipazione attiva dello studente. Interpretazione degli esami di laboratorio di interesse nefrologico. Frequenza in ambulatorio : <i>5 ore al giorno x 5 giorni settimana----- 1 credito</i></p> <p>3. Il trapianto renale. Frequenza in reparto ed in terapia intensiva trapianto : <i>5 ore al giorno x 5 giorni settimana----- 1 credito</i></p> <p>4. Partecipazione a riunioni interdisciplinari organizzate dalla Cattedra di Nefrologia : <i>25 ore = 1 credito</i></p> <p>Le attività 1.2.4 sono riservate agli studenti del IV,V,VI anno del Corso di Laurea; l'attività del punto 3 è riservata per gli studenti del VI anno.</p>
Supporti alla didattica	videoproiettore e PC collegato alla rete; laboratorio informatico
Strumenti didattici	<p>Presentazione in formato Power Point. CD ROM interattivi. Siti Internet Didattici.</p> <p>Accesso diretto sul DIR di filmati scientifici di approfondimento, con possibilità di interventi interattivi, dei seguenti argomenti : La proteinuria, le escrezioni frazionali di sodio, potassio, calcio, fosforo , ed acido urico, le novità sulla diagnostica della proteina di Bence e Jones, il metabolismo del potassio e le iperpotassiemie da farmaci.</p>
Materiali di consumo previsti	<p>Copia cartacea delle immagini proiettate. CD ROM con la presentazione di tutte le lezioni frontali</p> <p>Copia in CDV ROM dei seminari di reparto e delle presentazioni dei gruppi di lavoro</p>
Bibliografia	<p>Trattato di Nefrologia - A. Vercellone, G. Piccoli, G. Segoloni, P. Stratta. UTET</p> <p>Malattie del Rene e delle vie Urinarie - P.Schena, P.Selvaggi MC GRAW-HILL</p> <p>Harrison Principi di Medicina Interna - E. Braunwald MC GRAW-HILL</p>