

SCUOLA	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO DELL'OFFERTA FORMATIVA	2014-2015
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2017-2018
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	LM-41 MEDICINA E CHIRURGIA Canale "Hypatia" Sede formativa di Caltanissetta
INSEGNAMENTO	PATOLOGIA SISTEMATICA IV (Malattie del sistema endocrino-metabolico, Malattie del rene e Reumatologia)
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante, affine
AMBITO DISCIPLINARE	Clinica delle specialità medico-chirurgiche
CODICE INSEGNAMENTO	13257
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/13, MED/14, MED/16
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 2)	FRANCESCO VACCARO Ricercatore confermato (MED/14) Università degli Studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 1)	ROBERTO CITARRELLA Ricercatore Confermato (MED/13) Università degli Studi di Palermo
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 3)	FRANCESCO CICCIA Ricercatore confermato (MED/16) Università degli Studi di Palermo
CFU	9
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	135
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	90
PROPEDEUTICITÀ	Si consiglia di aver già sostenuto tutti gli insegnamenti del I triennio
ANNO DI CORSO	IV
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	CEFPAS, Padiglione 11, Caltanissetta Aula IV anno
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali Attività professionalizzante
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Caltanissetta, nei giorni di lezione, preferibilmente per appuntamento.

--	--

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscere i meccanismi molecolari, cellulari, biochimici e fisiologici che regolano le funzioni d'organo correlate alle funzioni secretive endocrine, immunologiche ed eventuali influenze sul sistema escretivo renale. Conoscere l'eziologia e la storia naturale delle malattie acute e croniche, endocrine e renali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Essere in grado di eseguire le procedure diagnostiche e tecniche di base, saperne analizzare ed interpretare i risultati, allo scopo di definire correttamente la natura di un problema, siano esse di rilevanza endocrinologica, metabolica, o nefrologica. Essere in grado di eseguire correttamente le strategie diagnostiche adeguate, allo scopo di salvaguardare la vita e saper applicare i principi della medicina basata sull'evidenza sulla base delle attuali evidenze in ambito endocrinologico, metabolico e nefrologico.

Essere in grado di riconoscere correttamente e in autonomia le urgenze mediche più comuni in ambito endocrinologico, metabolico e nefrologico.

Autonomia di giudizio

Essere in grado di formulare giudizi personali per risolvere i problemi analitici e critici ("problem solving") Sapere identificare, formulare e risolvere i problemi del paziente utilizzando le basi del pensiero e della ricerca scientifica.

Abilità comunicative

Ascoltare attentamente per comprendere e sintetizzare l'informazione rilevante su tutte le problematiche, comprendendone i loro contenuti.

Mettere in pratica le capacità comunicative per facilitare la comprensione con i pazienti e loro parenti, rendendoli capaci di prendere delle decisioni come partners alla pari. Interagire con altre figure professionali coinvolte nella cura dei pazienti attraverso un lavoro di gruppo efficiente.

Capacità d'apprendimento

Essere in grado di raccogliere, organizzare ed interpretare correttamente l'informazione sanitaria e biomedica dalle diverse risorse e database disponibili.

Saper utilizzare la tecnologia associata all'informazione e alle comunicazioni come giusto supporto alle pratiche diagnostiche, terapeutiche e preventive e per la sorveglianza ed il monitoraggio del livello sanitario

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1

Lo studente deve conoscere le basi necessarie per poter identificare i segni, i sintomi e le principali alterazioni funzionali delle patologie endocrine e metaboliche di più frequente osservazione nella pratica clinica. Inoltre lo studente deve sapere valutare il significato clinico-diagnostico degli esami specifici endocrinometabolici, sia basali che dinamici , più rilevanti nell'ambito di tali patologie

MODULO 1	ENDOCRINOLOGIA
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
2	1) Basi anatomiche, fisiologiche, biochimiche e fisiopatologiche del sistema endocrino
2	2) Malattie ipofisarie iperfunzionanti (acromegalia, iperprolattinemie compresi i prolattinomi, morbo di cushing)
2	3) Malattie ipofisarie ipofunzionanti (ipopituitarismi parziali e totali): nanismo ipofisario sindrome di sheehan, sindrome di simmonds
2	4) Ciclo dello iodio e malattie da carenza o eccesso di iodio
2	5) Tireopatie endocrine autoimmuni (Graves, Hashimoto, t. silente e post partum)
2	6) Gozzo nodulare e multinodulare non tossico e tossico
2	7) Tumori tiroidei (papillare, follicolare, anaplastico, midollare)
2	8) Metabolismo calcio fosforo e malattie delle paratiroidi
2	9) Malattie surrenaliche ipofunzionanti (Addison, da deficit genetici enzimatici, iposurrenalismi iatrogeni) e iperfunzionanti (Iperplasia nodulare o diffusa o da ACTH ectopico, m. Cushing, s. Cushing)
2	10) Sindromi iperandrogeniche femminili (PCOS)
2	11) Ipogonadismi ipo e ipergonadotropi
2	12) tumori neuroendocrini (feocromocitoma, carcinoide, gastrinomi, glucagonomi, MEN1, MEN2)
2	13) Classificazione del diabete e test diagnostici
2	14) Patogenesi, fisiopatologia e clinica del diabete tipo1, tipo2 e del diabete gestazionale
2	15) complicanze acute e croniche della malattia diabetica
Totale: 30	
	<p style="text-align: center;">ESERCITAZIONI</p> <p>Sapere raccogliere una corretta anamnesi mirata alle malattie endocrinologiche e metaboliche, sapere correlare segni e sintomi alle malattie endocrine e metaboliche. Semeiotica dei diversi organi ed apparati in relazione ai sospetti diagnostici delle malattie endocrine e metaboliche, in particolare con le più frequenti patologie dal punto di vista epidemiologico: sapere palpare una tiroide, saper visualizzare le caratteristiche dei noduli tiroidei, sapere evidenziare i segni clinici di ipo o iperfunzione, saper riconoscere quadri di insulinoresistenza sia dal punto di vista fenotipico che clinico (epatomegalia, ipertensione, dislipidemia, obesità). Semeiotica delle complicanze acute e croniche della malattia diabetica (coma ipoglicemico, iperglicemico, cheto o non cheto acidotico iperosmolare) Semeiotica clinica degli ipo e iposurrenalismi. Semeiotica clinica degli ipostaturalismi, dell'acromegalia, degli ipogonadismi.</p>
TESTI CONSIGLIATI	<p>Lenzi-Lombardi-Martino-Vigneri: Endocrinologia Clinica, Edizioni Minerva Medica 2010</p> <p>Harrison's: Principi di Medicina Interna Ed. McGraw Hill</p>

--	--

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2

Lo studente deve possedere le basi necessarie per accertare l'esistenza delle sindromi renali e delle principali malattie dell'apparato urinario. Inoltre, lo studente deve saper valutare il significato clinico-diagnostico degli esami specifici in campo nefrologico e conoscere gli elementi fondamentali del trattamento dialitico e del trapianto renale.

MODULO 2	NEFROLOGIA
ORE FRONTALI	• ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
2	• Anatomia e fisiologia del rene
2	• Indagini diagnostiche bioumorali e strumentali nefrologiche
2	• Epidemiologia delle malattie renali
8	• Glomerulonefriti primitive e secondarie e Sindromi correlate (Sindrome nefrosica e Sindrome nefritica)
1	• Principali nefropatie tubulo-interstiziali
3	• Insufficienza renale acuta
3	• Insufficienza renale cronica
1	• Rene e Ipertensione
1	• Rene e diabete
1	• Rene e gravidanza
3	• Malattia policistica renale
2	• Indicazioni a trattamento sostitutivo e principali tecniche dialitiche
Totale: 30	• Il trapianto renale
	ESERCITAZIONI Casi Clinici Attività presso reparto di dialisi Accessi vascolari per emodialisi: attività simulata
TESTI CONSIGLIATI	Linee Guida Società Italiana di Nefrologia; Linee Guida Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa (Reperibili sui rispettivi siti internet); Schena-Selvaggi-Gesualdo_Battaglia: Malattie dei Reni e delle vie Urinarie – McGraw Hill Harrison's: Principi di Medicina Interna Ed. McGraw Hill

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 3

Lo studente deve possedere specifiche conoscenze nel campo della fisiopatologia e clinica delle malattie reumatiche.

Deve, inoltre, aver acquisito competenze nel campo della semeiotica funzionale e strumentale e nella terapia della patologia reumatologica.

