

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2012/2013
CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)	Medicina e Chirurgia – Ippocrate
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Patologia Sistemica III
TIPO DI ATTIVITÀ	Caratterizzante (Endocrinologia, Reumatologia), affine (nefrologia)
AMBITO DISCIPLINARE	Clinica delle specialità medico-chirurgiche Formazione clinica interdisciplinare e medicina basata sulle evidenze
CODICE INSEGNAMENTO	13253
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED 13, MED 14, MED 16
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Giovanni Triolo Professore Ordinario Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Santina Cottone Professore Associato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 3)	Maria Donatelli Prof. Associato Università di Palermo
CFU	9 CFU/F +3CFU/T
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	165
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	135
PROPEDEUTICITÀ	Tutti gli insegnamenti del I triennio
ANNO DI CORSO	IV
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Secondo calendario
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni in aula e esercitazioni in reparto e/o ambulatori
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Giorni e orario delle lezioni secondo calendario (vedi sito di Facoltà)
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Endocrinologia : mercoledì ore 12-14 Nefrologia: giovedì ore 13-14 Reumatologia: martedì ore 12-14

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscere i meccanismi molecolari, cellulari, biochimici e fisiologici che regolano le funzioni d'organo correlati 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, renali e immunoreumatologiche.

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, nefrologica o reumatologica.

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, nefrologico o reumatologico.

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

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 e sulla base dell'informazione ottenuta e correlata da diverse fonti.

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 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 Acquisizione delle conoscenze sull'epidemiologia, l'etiologia, la patogenesi, la sintomatologia, la diagnosi, la prognosi e la terapia delle patologie endocrinologiche, reumatologiche e nefrologiche di più frequente osservazione nella pratica clinica. Completa il corso l'acquisizione delle conoscenze di alcune tecniche diagnostiche e/o terapeutiche di più comune esecuzione nella pratica corrente.

MODULO 1	DENOMINAZIONE DEL MODULO REUMATOLOGIA
ORE FRONTALI 30	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA 1) VERIFICA CONOSCENZE DELLE BASI ANATOMICHE, FISIOLOGICHE, IMMUNOLOGICHE DELLE MALATTIE REUMATICHE (2H9 2) SEMEIOLOGIA FISICA E FUNZIONALE DELLE MALATTIE REUMATICHE (2H, 30) 3) IL LABORATORIO NELLE MALATTIE AUTOIMMUNI (2H,30) 4) TECNICHE DI IMMAGINE NELLE MALATTIE REUMATICHE (2H) 1 H per le seguenti: 5) ARTROPATIE DEGENERATIVE 6) ARTROPATIE INFIAMMATORIE 7) ARTRITE REUMATOIDE 8) SPONDILOARTRITI 9) CONNETTIVITI INDIFFERENZIATE 10) LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO 11) SCLEROSI SISTEMICA 12) SINDROME DI SJOGREN 13) DERMATO-POLIMIOSITI 14) CONNETTIVITE MISTA

	15) CLASSIFICAZIONE DELLE VASCULITI 16) VASCULITI DEI VASI DI MEDIO E PICCOLO CALIBRO 17) PORPORA DI HENOCCH-SCHONLEIN 18) ARTERITI DEI GROSSI VASI 19) POLIMIALGIA REUMATICA 20) SINDROME CRIOGLOBULINEMICA E 21) VASCULITI ANCA ASSOCIATE 22) MALATTIA DI BEHCET 23) ATTACCO ACUTO GOTTOSO E ARTRITE CRONICA GOTTOSA 24) ARTRITI GIOVANILI 25) LE PERIARTRITI
15 H	ATTIVITA' PROFESSIONALIZZANTE Sapere raccogliere una corretta anamnesi mirata alle malattie reumatiche articolari ed autoimmuni sistemiche e sapere correlare segni e sintomi alle stesse. Semeiotica dei diversi organi ed apparati in relazione ai sospetti diagnostici con particolare riferimento alle più frequenti patologie dal punto di vista epidemiologico. Valutazione attenta delle sedi articolari e delle più comuni indagini laboratoristiche e radiologiche. Valutazione degli score di attività di malattia
TESTI CONSIGLIATI	UNIREUMA, ed. Idelson-Gnocchi IMMUNOREUMATOLOGIA, G.Triolo e coll., ed. EDISES, Napoli Harrison's: Principi di Medicina Interna Ed. Piccin

--

MODULO 2	DENOMINAZIONE DEL MODULO NEFROLOGIA
ORE FRONTALI 30 (3 H per argomento)	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA 1. Parametri di valutazione di malattia renale. 2. Classificazione delle mm. renali: le grandi sindromi renali. 3. La sindrome nefritica acuta. Glomerulonefrite poststreptococcica. 4. Anomalie urinarie isolate. Nefropatia da depositi di IgA. 5. La sindrome nefrosica. Malattia a lesioni minime; glomerulonefrite focale e segmentale; nefropatia membranosa; glomerulonefrite membrano-proliferativa. 6. Glomerulonefrite rapidamente progressiva. Sindrome di Goodpasture; nefropatie associate ad ANCA. 7. Insufficienza renale acuta. Insufficienza renale prerenale; Necrosi tubulare acuta. 8. Insufficienza renale cronica e sindrome uremica. 9. Nefropatie secondarie. Nefropatia lupica; nefropatia diabetica. 10.Generalità sulle terapie sostitutive: emodialisi e dialisi peritoneale; trapianto di rene.; Ipertensione Nefrovascolare
1 CFU	Attività Professionalizzante

	Le Attività Professionalizzante teorico-pratiche avranno i seguenti temi: raccogliere l'anamnesi nefrologica; porre i quesiti rilevanti ai fini diagnostici nel paziente con sospetto di nefropatia; lettura ed interpretazione dell'esame di urina; eseguire l'esame standard estemporaneo delle urine (mediante stick); raccogliere le urine per l'esame chimico-fisico; raccogliere le urine per urino coltura; calcolare la clearance della creatinina e stimare il filtrato glomerulare; presentazione e discussione di casi clinici.
TESTI CONSIGLIATI	Harrison. Principi di medicina interna. Ed. McGraw Hill; De Santo NG, Camussi G, D'Armiento M. Malattie dell'apparato urinario. Editoriale Bios

--

MODULO 3	DENOMINAZIONE DEL MODULO ENDOCRINOLOGIA
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
30 (2H per argomento)	<ol style="list-style-type: none"> 1) VERIFICA CONOSCENZE DELLE BASI ANATOMICHE, FISIOLOGICHE, BIOCHIMICHE E FISIOPATOLOGICHE DEL SISTEMA ENDOCRINO 2) MALATTIE IPOFISARIE IPERFUNZIONANTI (ACROMEGALIA, IPERPROLATTINEMIE COMPRESI I PROLATTINOMI, MORBO DI CUSHING) 3) MALATTIE IPOFISARIE IPOFUNZIONANTI (IPOPITUITARISMI PARRZIALI E TOTALI): Nanismo ipofisario Sindrome di Shehan, Sindrome di Simmonds 4) CICLO DELLO IODIO E MALATTIE DA CARENZA O ECCESSO DI IODIO 5) TIREOPATIE ENDOCRINE AUTOIMMUNI (GRAVES, HASHIMOTO, SILENTE E POST PARTUM) 6) GOZZO NODULARE E MULTINODULARE NON TOSSICO E TOSSICO 7) TUMORI TIROIDEI (PAPILLARE, FOLLICOLARE, ANAPLASTICO, MIDOLLARE) 8) METABOLISMO CALCIO FOSFORO E MALATTIE DELLE PARATIROIDI 9) MALATTIE SURRENALICHE IPOFUNZIONANTI (Addison), da deficit genetici enzimatici, iposurrenalismi iatrogeni) e IPERFUNZIONANTI (Iperplasia nodulare o diffusa o da ACTH ectopico) 10) IPOGONADISMI IPO E IPERGONADOITROPI 11) TUMORI NEUROENDOCRINI (FEOCROMOCITOMA, CARCINOIDE, GASTRINOMI, GLUCAGONOMI, MEN 1, MEN 2) 12) CLASSIFICAZIONE DEL DIABETE E TEST DIAGNOSTICI 13) PATOGENESI, FISIOPATOLOGIA E CLINICA DEL DIABETE TIPO 1, TIPO 2 E DEL DIABETE GESTAZIONALE 14) ALTRE FORME DI DIABETE AD EZIOLOGIA NOTA 15) COMPLICANZE ACUTE E CRONICHE DELLA MALATTIA DIABETICA
1 CFU	ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTE Simulare una seduta di educazione terapeutica del paziente diabetico. Eseguire il dosaggio della glicemia con apparecchio portatile (reflettometro) e insegnarne l'uso al paziente. Eseguire la somministrazione di insulina con siringhe e penne per insulina e insegnarne l'uso al paziente. Eseguire la ricerca estemporanea di glicosuria, chetonuria, proteinuria, ematuria in un campione di urine. Test dinamici per lo studio della funzione ipotalamo-ipofisi-ghiandola bersaglio.
TESTI CONSIGLIATI	Greenspan, Endocrinologia Generale e Clinica, Piccin Harrison's: Principi di Medicina Interna Ed. Piccin Monaco: Endocrinologia Generale. Società Editrice Universo

