

CORSO DI STUDIO MEDICINA E CHIRURGIA

ANNO ACCADEMICO 2024/25

CORSO INTEGRATO: SPECIALITÀ MEDICO CHIRURGICHE 2

DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO:

- NEFROLOGIA (2 CFU)
- UROLOGIA (1 CFU)
- ENDOCRINOLOGIA (3CFU)
- MALATTIE INFETTIVE (3CFU)

CANALE AK

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	IV anno
Periodo di erogazione	I semestre (ottobre 2023 – gennaio 2024)
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	14
SSD	MED/13 endocrinologia, MED/14 nefrologia, urologia MED/24, malattie infettive MED/17
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	Obbligatoria

Docente	
Nome e cognome	<p>Endocrinologia: Prof. Francesco Giorgino (3 CFU frontali + 0.2 CFU professionalizzanti), Prof. Luigi Laviola (0.3 CFU professionalizzanti), Prof.ssa Annalisa Natalicchio (0.2 CFU professionalizzanti), Prof.ssa Gabriella Garruti (0.3 CFU professionalizzanti)</p> <p>Nefrologia: Prof. Loreto Gesualdo (1 CFU frontali + 0.5 CFU professionalizzanti), Prof. Marco Fiorentino (1 CFU frontali + 0.5 CFU professionalizzanti)</p> <p>Urologia: Prof. Giuseppe Lucarelli (2 CFU frontali + 1 CFU professionalizzanti)</p> <p>Malattie infettive: Prof.ssa Annalisa Saracino (3 CFU frontali + 1 CFU professionalizzanti)</p>
Indirizzo mail	<p>Endocrinologia: francesco.giorgino@uniba.it, annalisa.natalicchio@uniba.it, luigi.laviola@uniba.it, gabriella.garruti@uniba.it</p> <p>Nefrologia: loreto.gesualdo@uniba.it, marco.fiorentino@uniba.it Urologia: giuseppe.lucarelli@uniba.it</p> <p>Malattie infettive: annalisa.saracino@uniba.it</p>
Telefono	<p>Prof. Francesco Giorgino: +39 0805593522 - 0805478689 - 0805478152</p> <p>Prof.ssa Annalisa Natalicchio: +39 0805478047</p> <p>Prof. Loreto Gesualdo - Prof. Marco Fiorentino: +39 0805594041 - 0805592774</p> <p>Prof. Giuseppe Lucarelli: +39 0805592987</p> <p>Prof.ssa Annalisa Saracino: +39 0805716363 - 0805593120</p>
Sede	<p>Prof. Francesco Giorgino: III piano, Padiglione Chini</p> <p>Prof. Loreto Gesualdo - Prof. Marco Fiorentino: IV piano, Padiglione Nefrologia</p> <p>Prof. Giuseppe Lucarelli: UOC Urologia e Trapianto di Rene - IV piano Asclepios</p> <p>Prof.ssa Annalisa Saracino: UOC Malattie Infettive</p>
Sede virtuale	Microsoft teams (richiedere il codice al docente quando necessario)



Ricevimento	<p><i>Prof. Francesco Giorgino: prendere accordi con il docente tramite mail</i> <i>Prof. Loreto Gesualdo - Prof. Marco Fiorentino: prendere accordi con il docente tramite mail</i> <i>Prof. Giuseppe Lucarelli: martedì, ore 8-10</i></p>
-------------	---



	Prof.ssa Annalisa Saracino: Direzione UOC Malattie Infettive, lunedì – mercoledì – venerdì, ore 12-14
--	---

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
370	120	48	202
CFU/ETCS			
14	10	4	

Obiettivi formativi	<i>L'attività formativa ha l'obiettivo di fornire conoscenze approfondite sulla fisiopatologia delle principali condizioni patologiche di natura endocrinologica, nefrologica, urologica e infettiva, con riferimenti a epidemiologia, meccanismi di malattia, quadro clinico, diagnosi e terapia.</i>
Prerequisiti	<i>Tra i prerequisiti necessari per lo svolgimento dell'esame di Specialità Medico Chirurgiche 2 rientrano i prerequisiti richiesti per l'accesso al CdD: buona capacità al contatto umano, buona capacità al lavoro di gruppo, abilità ad analizzare e risolvere i problemi, abilità ad acquisire autonomamente nuove conoscenze ed informazioni riuscendo a valutarle criticamente. Inoltre, lo studente deve possedere buone conoscenze delle nozioni apprese negli anni precedenti, comprese le scienze mediche di base. Propedeuticità: Fisiologia Umana, Patologia.</i>

Metodi didattici	<i>L'insegnamento viene erogato mediante lezioni frontali con l'ausilio di diapositive. Ciascuna materia prevede 1 CFU di attività pratiche, professionalizzanti.</i>
-------------------------	---

Risultati di apprendimento previsti	<ul style="list-style-type: none"> - Descrittore di Dublino 1: conoscenza e capacità di comprensione: al completamento dell'insegnamento, ci si aspetta che lo studente posseda conoscenze approfondite sulla fisiopatologia delle principali condizioni patologiche di natura endocrinologica, nefrologica, urologica e infettiva, con riferimenti a epidemiologia, meccanismi di malattia, quadro clinico, diagnosi e terapia. - Descrittore di Dublino 2: capacità di applicare conoscenza e comprensione: al completamento dell'insegnamento, ci si aspetta che lo studente sia capace di applicare, in modo critico, le conoscenze acquisite alle attività pratiche correlate alla professione medica, in maniera da dimostrare un approccio professionale al lavoro. Gli studenti devono altresì possedere competenze adeguate sia per ideare e sostenere argomentazioni che per risolvere problemi nel campo dell'endocrinologia, della nefrologia, dell'urologia e delle malattie infettive. - Descrittore di Dublino 3: capacità critiche e di giudizio: al completamento dell'insegnamento ci si aspetta che lo studente sia in grado di individuare gli aspetti centrali dell'endocrinologia, della nefrologia, dell'urologia e delle malattie infettive, mostrando di possedere la capacità di raccogliere e interpretare i dati ritenuti utili a determinare giudizi autonomi, incluse le capacità cliniche che devono essere complete, a partire dalla formulazione dell'anamnesi, all'esecuzione dell'esame obiettivo, fino alla formulazione di un sospetto diagnostico. L'autonomia di giudizio si arricchisce dalla scelta del procedimento diagnostico migliore per giungere alla diagnosi finale e alla terapia con obiettivo primario la cura e la salute della popolazione. - Descrittore di Dublino 4: capacità di comunicare quanto si è appreso: al completamento dell'insegnamento ci si aspetta che lo studente sappia esporre con chiarezza le nozioni acquisite, si esprima utilizzando i termini tecnici propri della materia (utilizzo di lessico specialistico), sia in grado di organizzare discorsivamente la conoscenza e mostri capacità di ragionamento critico. - Descrittore di Dublino 5: capacità di proseguire lo studio in modo autonomo nel corso della vita: al completamento dell'insegnamento ci si aspetta che lo studente sia in grado di acquisire sufficienti capacità di apprendimento e approfondimento di tematiche cliniche e di ricerca inerenti l'endocrinologia, la nefrologia, l'urologia e le malattie infettive, tramite la consultazione di materiale bibliografico in forma cartacea
--	---



	<p>ed elettronica. Gli studenti devono altresì aver sviluppato quelle capacità di apprendimento che sono loro necessarie per intraprendere studi successivi con un alto grado di autonomia.</p>
<p>Contenuti di insegnamento (Programma)</p>	<p>ENDOCRINOLOGIA: Concetti generali (caratteristiche chimiche degli ormoni, meccanismi di regolazione del sistema endocrino, sintesi, secrezione e meccanismo d'azione degli ormoni, patologia generale del sistema endocrino), ipotalamo e ipofisi (test per la valutazione della funzione ipotalamo-ipofisaria, disfunzione ipotalamica, tumori ipotalamici, ipopituitarismo, tumori ipofisari con particolare riferimento a prolattinoma, acromegalia e gigantismo, sindrome di Cushing), diabete insipido, sindrome da inappropriata secrezione di ADH, deficit di crescita, tiroide (sintesi, secrezione, trasporto e metabolismo degli ormoni tiroidei, regolazione della funzione tiroidea, eccesso e deficit di iodio, meccanismo d'azione e effetti biologici degli ormoni tiroidei, semeiotica fisica e strumentale della tiroide, ipotiroidismo, ipertiroidismo e tireotossicosi, tiroiditi, gozzo non tossico, nodulo tiroideo, neoplasie maligne della tiroide, carcinoma midollare della tiroide), malattie delle paratiroidi e del metabolismo del calcio, regolazione del metabolismo minerale (ipoparatiroidismo e pseudoipoparatiroidismo, iperparatiroidismo, cause e meccanismi di ipocalcemia e ipercalcemia, rachitismo e osteomalacia, osteoporosi endocrina), corticosurrene (sintesi degli ormoni steroidei, iposurrenalismo, iperaldosteronismo, ipercorticosurrenalismo, deficit di 21-idrossilasi, tumori del surrene, incidentaloma surrenalico, irsutismo, ipertensione endocrina), midollare del surrene (feocromocitoma), testicolo (ipogonadismi, impotenza, infertilità maschile, tumori del testicolo, ginecomastia), ovaio (regolazione ormonale e alterazioni del ciclo mestruale, sindrome dell'ovaio policistico, tumori ovarici ormono-secernenti, menopausa, amenorree), disordini dello sviluppo puberale (regolazione ormonale dello sviluppo puberale, pubertà ritardata, pubertà precoce e pseudo-pubertà precoce), sindromi endocrine multiple e malattie del sistema endocrino diffuso (autoimmunità endocrina e sindromi poliendocrine autoimmuni, neoplasie endocrine multiple, tumori neuroendocrini, sindromi endocrine paraneoplastiche), disordini del metabolismo glicidico (regolazione dell'omeostasi glicemica, diabete mellito, complicanze croniche e acute del diabete, sindromi ipoglicemiche), disordini del metabolismo lipidico (metabolismo delle lipoproteine, ipertrigliceridemie primitive e secondarie, ipercolesterolemie primitive e secondarie), disordini del metabolismo purinico (sintesi e metabolismo dell'acido urico, iperuricemie), disordini del metabolismo energetico (regolazione della massa adiposa e dell'introito calorico, obesità, magrezza).</p> <p>NEFROLOGIA: Anatomia-fisiologia-istologia del rene, valutazione della funzione renale e classificazione della malattia renale cronica, semeiotica clinica e strumentale, esame delle urine (proteinuria, microematuria), quadri clinici di presentazione delle malattie renali (sindromi nefritiche, nefrosiche, CKD, AKI, ESKD), sindrome emolitico-uremica, glomerulonefriti (primitive/secondarie), singole glomerulonefriti di specifico interesse (primitive: IGAN; MCD; FSGS; secondarie: diabetica, lupica, ipertensione renovascolare; Primitive e secondarie: membranose), nefropatie tubulari, interstiziali, vascolari, disordini dell'equilibrio idro-elettrolitico e acido-base, infezioni delle vie urinarie, calcoli renali, malattia cistica del rene, rene e gravidanza, insufficienza renale acuta, malattia renale cronica, insufficienza renale terminale, terapia sostitutiva (HD, PD, trapianto), altre tecniche di terapia extracorporea (afèresi terapeutica, plasmaferesi, LDL-afèresi).</p> <p>UROLOGIA: Iperplasia prostatica benigna, infezioni del tratto urinario, anomalie genitourinarie congenite, trapianto renale, urolitiasi, lesioni al tratto genito-urinario, tumori genitourinari (ghiandole surrenali, rene, uretere, vescica, prostata, testicolo e pene), infertilità maschile, disfunzione erettile, incontinenza urinaria e vescica neurogena</p> <p>MALATTIE INFETTIVE: Introduzione alle Malattie Infettive ed approccio al paziente con febbre, principi di asepsi medica e di controllo delle infezioni, infezioni del SNC, infezioni respiratorie, endocarditi infettive, infezioni addominali, gastroenteriti infettive,</p>



	<i>infezioni urinarie, infezioni sessualmente trasmesse, infezioni di cute e tessuti molli, artriti infettive ed osteomieliti, sepsi, malattie batteriche: tetano, botulismo, brucellosi, peste, leptospirosi, borreliosi, rickettsiosi, malattie micobatteriche: tubercolari e non-tubercolari, lebbra, malattie virali: herpes viruse, HIV, virus epatitici, ebola, infezioni fungine, infezioni protozoarie, elmintiasi.</i>
Testi di riferimento	<p>Endocrinologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • D. Giugliano. <i>Endocrinologia & Malattie del Metabolismo</i>. V Edizione. Idelson Gnocchi. 2023. • Greenspan's. <i>Basic & Clinical Endocrinology</i>. Lange. 10th Edition. 2017. • <i>Manuale di Endocrinologia</i>. A cura di Lombardo e Lenzi. Edises. 2017. <p>Nefrologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garibotto, Pontremoli – <i>Manuale di Nefrologia III Edizione – Edizione Minerva Medica</i> <p>Urologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Malattie del rene e delle vie urinarie – 4 edizione – McGraw Hill</i> • <i>Smith and Tanagho's general urology- 19th edition- McGraw Hill</i> <p>Malattie Infettive:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Malattie Infettive e Tropicali – III Ed. Idelson-Gnocchi</i> • <i>Manuale di Malattie Infettive - Masson</i> • <i>Harrison's Principi di Medicina Interna – Parte 8: Malattie Infettive</i> • <i>Mandell, Douglas and Bennett's Principles and practice of Infectious Diseases</i> • <i>Manson's Tropical Diseases</i>
Note ai testi di riferimento	<i>Eventuali articoli scientifici forniti dai docenti.</i>
Materiali didattici	<i>Il materiale didattico (diapositive) viene fornito dal docente prima, durante o al termine del corso (con modalità diverse a seconda del docente).</i>

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<i>Colloquio orale atto a verificare le conoscenze acquisite dallo studente sugli argomenti previsti nei programmi di insegnamento.</i>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione: verrà valutato il grado di approfondimento delle conoscenze che lo studente avrà acquisito nel campo della fisiopatologia delle principali condizioni patologiche di natura endocrinologica, nefrologica, urologica e infettiva, e la capacità di fare riferimenti mirati a epidemiologia, meccanismi di malattia, quadro clinico, diagnosi e terapia.</i> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate: verrà valutata la capacità dello studente di applicare, in modo critico, le conoscenze acquisite e il raggiungimento di competenze adeguate sia per ideare e sostenere argomentazioni che per risolvere problemi nel campo dell'endocrinologia, della nefrologia, dell'urologia e delle malattie infettive.</i> • <i>Autonomia di giudizio: verrà valutata la capacità dello studente di individuare gli aspetti centrali dell'endocrinologia, della nefrologia, dell'urologia e delle malattie infettive, incluse le capacità cliniche quali formulazione dell'anamnesi, esecuzione dell'esame obiettivo, scelta del procedimento diagnostico migliore per giungere alla diagnosi, formulazione di un sospetto diagnostico, scelta della terapia.</i> • <i>Abilità comunicative: verrà valutata la capacità dello studente di esporre con chiarezza le nozioni acquisite, utilizzando un lessico specialistico, di organizzare discorsivamente la conoscenza, nonché la capacità di ragionamento critico.</i> • <i>Capacità di apprendere: verrà valutata la capacità dello studente di consultare in autonomia materiale bibliografico in forma cartacea ed elettronica a scopi di approfondimento.</i>
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<i>Il voto finale è attribuito in trentesimi e deriverà dalla media ponderata dei voti ottenuti in ogni singola materia: [(voto endocrinologia x 4) + (voto nefrologia x 3) + (voto urologia x 3) + (voto malattie infettive x 4)]/14. L'esame verrà considerato</i>



	<p><i>superata, e quindi si procederà al calcolo della media ponderata, solo se il voto conseguito in ciascuna materia sarà maggiore o uguale a 18. La Lode verrà assegnata quando la media ponderata sarà maggiore o uguale a 30,5.</i></p> <p><i>Gli studenti che in una sessione di esame non avranno superato la prova di tutte le materie, potranno ripetere le materie non superate (conservando il voto di quelle superate), SOLO se il numero di materie superate è pari ad almeno il 50% e al massimo entro la sessione di esame successiva.</i></p>
Altro	