

CORSO INTEGRATO MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO E DELL'APPARATO DIGERENTE

Moduli:	
Endocrinologia MED 13	CFU: 4
Gastroenterologia MED 12	CFU: 4
Chirurgia Generale	CFU:2
AFP	CFU: 2

Insegnamento del Corso di Studio in Medicina e Chirurgia - LM a Ciclo Unico - A.A. 2023/2024

Titolo insegnamento in inglese: Endocrine-Metabolic Disorders and Digestive System

Coordinatore C.I.: Prof. Silvia Savastano	081-7463779	email: silvia.savastano@unina.it
Segreteria: Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia	081-7462811	

Insegnamenti propedeutici previsti: nessuno

ELENCO CORPO DOCENTI DEL C.I.

Cognome Nome	qualifica	disciplina	tel.	orario ric. e sede	E-mail
Colao Annamaria	PO	Endocrinologia	2132	Lun 17.00-18.00 Ed.1	colao@unina.it
De Palma Giovanni Domenico	PO	Chirurgia Generale	2773	Mar 13.00-14.00 Ed.6	giovanni.depalma@unina.it
Morisco Filomena	PO	Gastroenterologia	4746	Lun 14.30-16.30 Ed. 6	filomena.morisco@unina.it
Nardone Gerardo Pio	PO	Gastroenterologia	2158	Mer 11.00-12.00 Ed.6	nardone@unina.it
Pivonello Rosario	PO	Endocrinologia	4983	Mer 11.00-13.00 Ed.1	rosario.pivonello@unina.it
Salvatore Domenico	PO	Endocrinologia	3780	Mer 12.00-13.00 Ed. 1	domsalva@unina.it
Troisi Roberto	PO	Chirurgia Generale	2776	Lun 10.00-12.00 Ed.6	roberto.troisi@unina.it
Vaccaro Olga	PO	Endocrinologia	3665	Mar 14.00-15.00 Ed.1	olga.vaccaro@unina.it
Aprea Giovanni	PA	Chirurgia Generale	2601	Gio 12.00-13.00 Ed.6	aprea@unina.it
Castiglione Fabiana	PA	Gastroenterologia	3849	Mar 12.00-13.00 Ed. 6	fabcasti@unina.it
De Martino Maria Cristina	PA	Endocrinologia	2432	Merc 12.00-13.00 Ed. 1	mariacristina.demartino@unina.it
Galloro Giuseppe	PA	Chirurgia Generale	2046	Mar 13.00-12.00 Ed. 6	giuseppe.galloro@unina.it
Luglio Gaetano	PA	Chirurgia Generale	4501	Merc 13.00-14.00 Ed. 6	gaetano.luglio@unina.it
Masone Stefania	PA	Chirurgia Generale	2773	Lun 15.00-16.00 Ed. 7	stefania.masone@unina.it
Milone Marco	PA	Chirurgia Generale	2522	Mar 10.30 -12.30 Ed. 6	marco.milone@unina.it
Rispo Antonio	PA	Gastroenterologia	4270	Gio 13.00-15.00 Ed. 6	antonio.rispo2@unina.it
Montalti Roberto	PA	Chirurgia Generale	2758	Mar 12.00-14.00 Ed. 6	roberto.montalti@unina.it
Sarnelli Giovanni	PA	Gastroenterologia	3892	Gio 10.30-11.30 Ed. 6	sarnelli@unina.it
Savastano Silvia	PA	Endocrinologia	3779	Lun 09.30-10.30 Ed.1	sisavast@unina.it
Sivero Luigi	PA	Chirurgia Generale	2729	Lun 12.00-14.00 Ed. 6	sivero@unina.it
Auriemma Renata Simona	RTDB	Endocrinologia	4737	Ven 12.00-13.00 Ed. 1	renatasimona.auriemma@unina.it
Luongo Cristina	RTDB	Endocrinologia	3848	Mer 11.00-13.00 Ed.1	cristina.luongo@unina.it
Pivonello Claudia	RTDB	Endocrinologia	4737	Lun 9.30-10.30 Ed. 1	claudia.pivonello@unina.it
de Angelis Cristina	RTDA	Endocrinologia	2774	Lun 9.00-10.00 Ed. 6	cristina.deangelis@unina.it
Giglio Mariano Cesare	RTDA	Chirurgia Generale	4408	Lun 14.00-15.00 Ed. 6	marianocesare.giglio@unina.it
Maione Francesco	RTDA	Chirurgia Generale	2522	Mar 10.30 -12.30 Ed. 6	francesco.maione2@unina.it
Modica Roberta	RTDA	Endocrinologia	2135	Mar 10.00-12.00 Ed. 1	roberta.modica@unina.it
Muscogiuri Giovanna	RTDA	Endocrinologia	2135	Mar 12.00-13.00 Ed. 1	giovanna.muscogiuri@unina.it
Porcelli Tommaso	RTDA	Endocrinologia	4520	Mar 11.00-13.00 Ed. 1	tommaso.porcelli@unina.it
Rompianesi Gianluca	RTDA	Chirurgia Generale	4408	Lun 14.00-15.00 Ed. 6	gianluca.rompianesi@unina.it
Simeoli Chiara	RTDA	Endocrinologia	2774	Gio 12.00-14.00 Ed.1	chiara.simeoli@unina.it
Zarrilli Stefano	RC	Endocrinologia	2831	Lun 12.00-14.00 Ed. 1	stefano.zarrilli@unina.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

A partire dalle nozioni apprese nel corso delle lezioni frontali, dei seminari e della Clinical Rotation, lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere la fisiopatologia del sistema endocrino-metabolico e dell'apparato digerente, le problematiche relative alle principali patologie endocrino-metaboliche e gastroenterologiche, ed i relativi trattamenti medici e chirurgici. I risultati di apprendimento attesi riguardano: 1) epidemiologia e medicina di genere; 2) patogenesi; 3) descrizione ed interpretazione degli aspetti clinici; 4) indicazione ed interpretazione dei mezzi diagnostici più appropriati; 5) diagnostica differenziale; 6) principi di terapia medica; 7) terapia chirurgica delle patologie endocrinologiche e gastroenterologiche.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate

Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi, relativamente a:

Autonomia di giudizio:

Al termine del percorso formativo lo studente deve acquisire autonomia nell'interpretazione dei dati clinici e dimostrare livelli adeguati di:

1. Conoscenza (teorica, ragionamento medico e problem solving) in relazione ai principi della medicina di genere
2. Capacità di integrare le conoscenze, abilità e attitudini alla pratica clinica
3. Aspetti quantitativi e qualitativi delle procedure cliniche
4. Capacità di esecuzione di un esame clinico
5. Abilità diagnostiche.

Abilità comunicative:

Lo studente deve dimostrare di avere acquisito adeguati livelli di:

1. Capacità di comunicare con i pazienti e personale medico familiarizzando con i termini propri della disciplina
2. Capacità di lavorare in gruppo
3. Comportamento e attitudine nella pratica clinica
4. Impegno personale al processo di apprendimento
5. Attitudine verso pazienti, Tutor, colleghi e personale medico

Eventuali ulteriori risultati di apprendimento attesi

Al termine del percorso formativo lo studente deve acquisire autonomia nell'interpretazione dei dati clinici e dimostrare livelli adeguati di:

1. Conoscenza (teorica, ragionamento medico e problem solving) in relazione ai principi della medicina di genere
2. Capacità di integrare le conoscenze, abilità e attitudini alla pratica clinica
3. Aspetti quantitativi e qualitativi delle procedure cliniche
4. Capacità di esecuzione di un esame clinico
5. Abilità diagnostiche.

Abilità

comunicative:

Lo studente deve dimostrare di avere acquisito adeguati livelli di:

1. Capacità di comunicare con i pazienti e personale medico familiarizzando con i termini propri della disciplina
2. Capacità di lavorare in gruppo
3. Comportamento e attitudine nella pratica clinica
4. Impegno personale al processo di apprendimento
5. Attitudine verso pazienti, Tutor, colleghi e personale medico

Capacità di

apprendimento:

Lo studente deve essere in grado di approfondire le proprie conoscenze nell'ambito delle problematiche dei diversi settori del corso, consultando testi, articoli scientifici evidence-based, linee guida di società nazionali ed internazionali, e deve gradualmente assumere la capacità di seguire seminari specialistici, convegni attinenti ed anche relativi ad altri argomenti affini a quelli in programma.

PROGRAMMA

Fisiopatologia dell'ipofisi e malattie neuroendocrine (1 CFU)

Fisiopatologia della tiroide (0.5 CFU)

Fisiopatologia delle paratiroidi e metabolismo fosfocalcico (0.5 CFU)

Fisiopatologia delle gonadi maschile e femminile. Disforia di genere. Medicina di genere (0.5 CFU)

Fisiopatologia della midollare e della corticale del surrene (0.5 CFU)

Fisiopatologia dell'obesità, malattie metaboliche e diabete (1 CFU)

Attività professionalizzante in Endocrinologia (1 CFU)

Fisiopatologia del tratto digestivo superiore ed inferiore (1 CFU) Fisiopatologia del Fegato, vie biliari ed itteri (1 CFU)

Fisiopatologia del Pancreas (0.5 CFU)

La patologia tumorale gastrointestinale (0.5 CFU)

Emorragie digestive a partenza dal tratto digestivo superiore (0.5 CFU)

Emorragie digestive a partenza dal tratto digestivo inferiore (0.5 CFU)

Attività professionalizzante in Gastroenterologia (1 CFU)

Chirurgia delle patologie endocrine (1 CFU)

Chirurgia delle patologie gastrointestinali (1 CFU)

Nella trattazione degli argomenti elencati si terrà conto delle differenze di genere.

CONTENTS

Physiopathology of pituitary and neuroendocrine diseases (1 CFU)

Physiopathology of thyroid (0.5 CFU)

Physiopathology of parathyroids and phosphocalcic metabolism (0.5 CFU)

Physiopathology of male and female gonads. Gender dysphoria. Gender medicine (0.5 CFU)

Physiopathology of medullary and cortical adrenal gland (0.5 CFU)

diseases and diabetes (1 CFU)

Professional Clinical Activities in Endocrinology (1 CFU)

Physiopathology of upper and lower gastrointestinal tract (1 CFU)

and icterus (1 CFU)

Physiopathology of obesity, metabolic

Physiopathology of liver, biliary tract

Physiopathology of Pancreas (0.5 CFU)

Tumor of gastrointestinal tract (0.5 CFU)

Upper digestive tract bleeding (0.5 CFU)

MATERIALE DIDATTICO

Diapositive di supporto didattico alle lezioni

Endocrinologia - Malattie del Metabolismo. D. Giugliano 2021– ISBN 978-88-7947-7215

Manuale di Gastroenterologia UNIGASTRO- ISBN 978-88-490-0563-9

Harrison. Principi di medicina interna. 19a edizione - ISBN 8808185389

Mazzeo F. Chirurgia – ISBN 8829915.00661

Dionigi: Chirurgia generale – ISBN 8821429733

MODALITA' DI ESAME

L'esame si articola in una prova:

scritta e orale

solo scritta

solo orale X

Altro, specificare

a risposta multipla

a risposta libera

Esercizi numerici

In caso di prova scritta i quesiti sono (*):

(*) E' possibile rispondere a più opzioni

CALENDARIO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL C.I. MALATTIE DEL SISTEMA ENDOCRINO E DELL'APPARATO DIGERENTE

Le attività didattiche saranno suddivise in due canali **Canale A**; **Canale B** secondo gli orari indicati. Per le Aule riferirsi al Prospetto Aule pubblicato in Guida.

settimana	Giorno/ora canale A	Docente canale A	Giorno/ora canale B	Docente Canale B	argomento della lezione
1ª settimana: dal 2 al 6 Ottobre 2023	lunedì 2 ore 13.30-15.10	Prof. Colao	lunedì 2 ore 13.30-15.10	Prof. Auriemma	Patologia ipofisaria da iperfunzione
	martedì 3 ore 15.10-16.00	Prof. Colao	martedì 3 ore 15.10-16.00	Prof. Simeoli	Patologia ipofisaria da ipofunzione ipofisi anteriore
	mercoledì 4 ore 13.30-14.20	Prof. Colao	mercoledì 4 ore 13.30-14.20	Prof. Simeoli	Diabete insipido
	giovedì 5 ore 16.00-17.40	Prof. De Martino	giovedì 5 ore 16.00-17.40	Prof. Simeoli	Ipercorticosurrenalismo
	venerdì 6 ore 13.30-14.20	Prof. De Martino	venerdì 6 ore 13.30-14.20	Prof. Simeoli	Seminario: discussione caso clinico malattia di Cushing
2ª settimana: dal 9 al 13 Ottobre 2023	lunedì 9 ore 13.30-15.10	Prof. De Martino	lunedì 9 ore 13.30-15.10	Prof. Modica	Feocromocitoma
	martedì 10 ore 15.10-16.00	Prof. Colao	martedì 10 ore 15.10-16.00	Prof. Modica	Tumori neuroendocrini
	mercoledì 11 ore 13.30-14.20	Prof. Auriemma	mercoledì 11 ore 13.30-14.20	Prof. Modica	Neoplasie endocrine multiple (MEN)
	giovedì 12 ore 16.00-16.50	Prof. De Martino	giovedì 12 ore 16.00-16.50	Prof. Simeoli	Tumori surrenalici
	giovedì 12 ore 16.50-17.40	Prof. Aprea	giovedì 12 ore 16.50-17.40	prof. Masone	Chirurgia del surrene
	venerdì 13 ore 13.30-14.20	Prof. Auriemma	venerdì 13 ore 13.30-14.20	Prof. Modica	Seminario: discussione caso clinico MEN
3ª settimana: dal 16 al 20 Ottobre 2023	lunedì 16 ore 13.30-15.10	Prof. Vaccaro	lunedì 16 ore 13.30-15.10	Prof. Muscogiuri	Diagnosi e classificazione del diabete
	martedì 17 ore 15.10-16.00	Prof. Vaccaro	martedì 17 ore 15.10-16.00	Prof. Muscogiuri	Prevenzione del diabete
	mercoledì 18 ore 13.30-14.20	Prof. Vaccaro	mercoledì 18 ore 13.30-14.20	Prof. Modica	Sindromi ipoglicemiche

	giovedì 19 ore 16.00-17.40	Prof. Vaccaro	giovedì 19 ore 16.00-17.40	Prof. Muscogiuri	Gestione clinica del paziente diabetico
	venerdì 20 ore 13.30-14.20	Prof. Vaccaro	venerdì 20 ore 13.30-14.20	Prof. Muscogiuri	Seminario: Complicanze croniche del diabete
4ª settimana: dal 23 al 27 Ottobre 2024	lunedì 23 ore 13.30-15.10	Prof. Pivonello	lunedì 23 ore 13.30-15.10	Prof. Zarrilli	Ipogonadismo maschile
	martedì 24 ore 15.10-16.00	Prof. Pivonello	martedì 24 ore 15.10-16.00	Prof. Zarrilli	Disfunzione erettile
	mercoledì 25 ore 13.30-14.20	Prof. Pivonello	mercoledì 25 ore 13.30-14.20	Prof. Zarrilli	Disordini della sessualità
	giovedì 26 ore 16.00-17.40	Prof. Pivonello	giovedì 26 ore 16.00-17.40	Prof. Zarrilli	Incongruenza di genere
	venerdì 27 ore 13.30-14.20	Prof. Pivonello	venerdì 27 ore 13.30-14.20	Prof. Zarrilli	Seminario: discussione di un caso clinico
5ª settimana: dal 30 Ottobre al 3 Novembre 2023	lunedì 30 ore 13.30-15.10	Prof. Savastano	lunedì 30 ore 13.30-15.10	Prof. Auriemma	Ipogonadismo femminile
	martedì 31 ore 15.10-16.00	Prof. Savastano	martedì 31 ore 15.10-16.00	Prof. Auriemma	Sindromi poliendocrine autoimmuni
	giovedì 2 ore 16.00-16.50	Prof. Savastano	giovedì 2 ore 16.00-16.50	Prof. Muscogiuri	Obesità endocrine
	giovedì 2 ore 16.50-17.40	Prof. Sivero	giovedì 2 ore 16.50-17.40	Prof. Galloro	Chirurgia bariatrica
	venerdì 3 ore 13.30-14.20	Prof. Savastano	venerdì 3 ore 13.30-14.20	Prof. Muscogiuri	Seminario: diabesità
6ª settimana: dal 6 al 10 Novembre 2023	lunedì 6 ore 13.30-15.10	Prof. Salvatore	lunedì 6 ore 13.30-15.10	Prof. Porcelli	Iperparatiroidismo ed ipotiroidismo
	martedì 7 ore 15.10-16.00	Prof. Salvatore	martedì 7 ore 15.10-16.00	Prof. Luongo	Ipoparatiroidismo ed ipocalcemia
	mercoledì 8 ore 13.30-14.20	Prof. Salvatore	mercoledì 8 ore 13.30-14.20	Prof. Porcelli	Iperparatiroidismo
	giovedì 9 ore 16.00-16.50	Prof. Salvatore	giovedì 9 ore 16.00-16.50	Prof. Luongo	Tumori tiroidei
	giovedì 9 ore 16.50-17.40	Prof. Aprea	giovedì 9 ore 16.50-17.40	Prof. Masone	Chirurgia della tiroide

	venerdì 10 ore 13.30-14.20	Prof. Porcelli	venerdì 10 ore 13.30-14.20	Prof. Luongo	Seminario: gestione clinica del nodulo tiroideo	
7ª settimana: dal 13 al 17 Novembre 2023	lunedì 13 ore 13.30-15.10	Prof. Nardone	lunedì 13 ore 13.30-14.20	Prof. Morisco	Ipertransaminasemia ed epatiti acute e croniche	
	martedì 14 ore 15.10-16.00	Prof. Sarnelli	martedì 14 ore 15.10-16.00	Prof. Morisco	Itteri	
	mercoledì 15 ore 13.30-14.20	Prof. Sarnelli	mercoledì 15 ore 13.30-14.20	Prof. Morisco	Ascite	
	giovedì 16 ore 16.00-16.50	Prof. Nardone	giovedì 16 ore 16.00-16.50	Prof. Morisco	Cirrosi e complicanze (EPS e IP)	
	giovedì 16 ore 16.40-17.40	Prof. Nardone	giovedì 16 ore 16.40-17.40	Prof. Morisco	Steatosi e steatoepatite	
	venerdì 17 ore 13.30-14.20	Prof. Nardone	venerdì 17 ore 13.30-14.20	Prof. Morisco	Seminario: epatocarcinoma	
8ª settimana: dal 20 al 24 Novembre 2023	lunedì 20 ore 13.30-15.10	Prof. Sarnelli	lunedì 20 ore 13.30-15.10	Prof. Castiglione	Disordini della motilità esofagea, acalasia	
	martedì 21 ore 15.10-16.00	Prof. Sarnelli	martedì 21 ore 15.10-16.00	Prof. Castiglione	Malattia da reflusso gastroesofageo (MRGE), esofago di Barrett	
	mercoledì 22 ore 13.30-14.20	Prof. Sarnelli	mercoledì 22 ore 13.30-14.20	Prof. Rispo	Esofagite eosinofila	
	giovedì 23 ore 16.00-16.50	Prof. De Palma	giovedì 23 ore 16.00-16.50	Prof. Aprea	Chirurgia delle patologie benigne dell'esofago	
	giovedì 23 ore 16.50-17.40	Prof. De Palma	giovedì 23 ore 16.50-17.40	Prof. Aprea	Chirurgia delle patologie maligne dell'esofago	
	venerdì 24 ore 13.30-14.20	Prof. Sarnelli	venerdì 24 ore 13.30-14.20	Prof. Rispo	Seminario: Approccio clinico alla patologia esofagea	
	lunedì 27 ore 13.30-14.20	Prof. Nardone	lunedì 27 ore 13.30-14.20	Prof. Rispo	Malattia diverticolare	
	lunedì 27 ore 14.20-15.10	Prof. Sarnelli	lunedì 27 ore 14.20-15.10	Prof. Morisco	Dispepsia	
	martedì 28 ore 15.10-16.00	Prof. Nardone	martedì 28 ore 15.10-16.00	Prof. Castiglione	Gastriti	

9ª settimana: dal 27 Novembre al 1° Dicembre 2023	mercoledì 29 ore 13.30-14.20	Prof. Nardone	mercoledì 29 ore 13.30-14.20	Prof. Castiglione	Infezione da HP, malattia peptica
	giovedì 30 ore 16.00-16.50	Prof. Nardone	giovedì 30 ore 16.00-17.40	Prof. Rispo	Precancerosi e tumore gastrico
	giovedì 30 ore 16.50-17.40	Prof. Luglio	giovedì ore 16.50-17.40	Prof. Aprea	Chirurgia dello stomaco
	venerdì 1° ore 13.30-14.20	Prof. Morisco	venerdì 1° ore 13.30-14.20	Prof. Castiglione	Seminario: Patologia neoplastica dell'apparato digerente
10ª settimana: dal 4 al 7 Dicembre 2023	lunedì 4 ore 13.30-14.20	Prof. Sivero	lunedì 4 ore 13.30-14.20	Prof. Galloro	Dolore addominale
	lunedì 4 ore 14.20-15.10	Prof. Rispo	lunedì 4 ore 14.20-15.10	Prof. Morisco	Litiasi colecistica
	martedì 5 ore 15.10-16.00	Prof. Troisi	martedì 5 ore 15.10-16.00	Prof. Montalti	Neoplasie delle vie biliari
	mercoledì 6 ore 13.30-14.20	Prof. De Palma	mercoledì 6 ore 13.30-14.20	Prof. Montalti	Pancreatiti acute e croniche
	giovedì 7 ore 16.00-16.50	Prof. Troisi	giovedì 7 ore 16.00-16.50	Prof. Montalti	Neoplasie del pancreas
	giovedì 7 ore 16.50-17.40	Prof. Troisi	giovedì 7 ore 16.50-17.40	Prof. Montalti	Chirurgia epato-bilio-pancreatica
11ª settimana: dal 11 al 15 Dicembre 2023	lunedì 11 ore 13.30-14.20	Prof. Rispo	lunedì 11 ore 13.30-14.20	Prof. Castiglione	Diarrea e stipsi
	Lunedì 11 ore 14.20-15.10	Prof. Sarnelli	Lunedì 11 ore 14.20-15.10	Prof. Rispo	Sindrome dell'intestino irritabile
	martedì 12 ore 15.10-16.00	Prof. Rispo	martedì 12 ore 15.10-16.00	Prof. Castiglione	Celiachia
	mercoledì 13 ore 13.30-14.20	Prof. Nardone	mercoledì 13 ore 13.30-14.20	Prof. Morisco	Microbioma
	giovedì 14 ore 16.00-16.50	Prof. Nardone	giovedì 14 ore 16.00-16.50	Prof. Castiglione	Malattie infiammatorie croniche intestinali MICI
	giovedì 14 ore 16.50-17.40	Prof. Luglio	giovedì 14 ore 16.50-17.40	Prof. Aprea	Approccio chirurgico alle MICI
	venerdì 15 ore 13.30-14.20	Prof. Maione	venerdì 15 ore 13.30-14.20	Prof. Rompianesi	Seminario: seminario sugli argomenti svolti

12^a settimana: dal 18 al 22 Dicembre 2023	lunedì 18 ore 13.30-15.10	Prof. Nardone	lunedì 18 ore 13.30-15.10	Prof. Rispo	Emorragie digestive
	martedì 19 ore 15.10-16.00	Prof. Sivero	martedì 19 ore 15.10-16.00	Prof. Galloro	Emorragie digestive: approccio chirurgico
	mercoledì 20 ore 13.30-14.20	Prof. Sarnelli	mercoledì 20 ore 13.30-14.20	Prof. Castiglione	Insufficienza intestinale e principi di nutrizione in gastroenterologia
	giovedì 21 ore 16.00-17.40	Prof. Nardone	giovedì 21 ore 16.00-17.40	Prof. Rispo	Algoritmi diagnostico-terapeutici in endoscopia digestiva
	venerdì 22 ore 13.30-14.20	Prof. Giglio	venerdì 22 ore 13.30-14.20	Prof. Milone	Seminario: seminario sugli argomenti svolti