



ENDOCRINOLOGIA E DERMATOLOGIA

8 CFU - 1° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

ALDO EUGENIO CALOGERO - Modulo ENDOCRINOLOGIA - MED/13 - 2 CFU

Email: acaloger@unict.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico "G. Rodolico", Edificio 4, Piano 2

Telefono: 095-3782641

Orario ricevimento: Per appuntamento

GIUSEPPE MICALI - Modulo MALATTIE CUTANEE E VENEREE - MED/35 - 2 CFU

Email: cldermct@gmail.com

Edificio / Indirizzo: Edificio 4 Policlinico Gaspare Rodolico

Telefono: 095321705

Orario ricevimento: su appuntamento

LINA MARIA GUELI - Modulo SCIENZE INFERMIERISTICHE E GINECOLOGICHE - MED/47 - 2 CFU

Email: linamariagueli@libero.it

Edificio / Indirizzo: Policlinico catania via Santa Sofia 76 pad 3 piano -1

Telefono: 3466062329

Orario ricevimento: Martedì dalle ore 12 alle ore 14

FABIO GALVANO - Modulo SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE - MED/49 - 2 CFU

Email: fgalvano@unict.it

Edificio / Indirizzo: Torre Biologica "F. Latteri", Torre Est, 4° Piano

Telefono: 095.4781156

Orario ricevimento: Mercoledì 10-12

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ ENDOCRINOLOGIA

Obiettivi formativi di base:

- Conoscenze fondamentali di anatomo-fisiologia del sistema endocrino e metabolico; Aspetti fisiopatologici che determinano lo sviluppo delle malattie endocrine e metaboliche; Principali malattie del sistema endocrino e del metabolismo.

Obiettivi formativi del corso:

- Acquisizione delle fondamentali conoscenze teoriche necessarie per la comprensione delle malattie del sistema endocrino (inclusi l'endocrinologia dell'età infantile e della pubertà, la patologia endocrina dell'età avanzata e l'endocrinologia e la fisiopatologia della riproduzione umana), delle malattie andrologiche (prevenzione della infertilità di coppia e tecniche relative

alla fecondazione assistita) e delle malattie del metabolismo (diabete infantile, diabete gestazionale, prevenzione e cura delle complicanze croniche del diabete mellito, obesità e dislipidemie).

- Acquisizione delle conoscenze relative alla semeiotica funzionale e strumentale endocrino-metabolica;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche necessarie a riconoscere le principali patologie che costituiscono condizioni di emergenza endocrina e metabolica;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative agli aspetti endocrini e metabolici delle patologie dell'età infantile incluse le forme disendocrine e dismetaboliche congenite e neonatali dell'infanzia e dell'adolescenza;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative alle alterazioni endocrine responsabili dei difetti maschili e femminili dell'attività riproduttiva inclusi gli aspetti infettivi, disendocrini, dismetabolici dell'infertilità di coppia;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative alla diagnostica della patologia tumorale delle ghiandole endocrine e dei tumori ormono-dipendenti;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative all'epidemiologia, alla prevenzione, diagnostica differenziale delle diverse forme di obesità e magrezza;
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative all'epidemiologia ed alla prevenzione primaria e secondaria, alla diagnostica delle varie forme di diabete mellito incluso il diabete infantile ed il diabete in gravidanza ed alla prevenzione diagnostica e trattamento pluridisciplinare dei fattori di rischio delle complicanze croniche del diabete (oculari, nefrologiche, cardiovascolari ecc.);
- Acquisizione delle conoscenze teoriche relative alla prevenzione e alla diagnostica della patologia del metabolismo lipidico.

▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

L'insegnamento di Malattie cutanee e veneree si propone in primo luogo di fornire le basi di anatomia e fisiopatologia della cute, delle mucose visibili e degli annessi cutanei, la cui conoscenza è fondamentale per un corretto inquadramento clinico-diagnostico. Successivamente, lo studente viene guidato all'identificazione ed alla valutazione delle lesioni elementari della cute e delle principali patologie dermatologiche, nonché alla conoscenza delle più moderne tecniche diagnostiche, per permettere un'interpretazione ragionata e corretta dei quadri patologici. Vengono inoltre prese in considerazione le correlazioni istopatologiche e le appropriate opzioni terapeutiche. L'insegnamento ha infine specifica competenza nella dermatologia allergologica e professionale, nella dermatologia oncologica e nella venereologia (malattie sessualmente trasmissibili).

▪ **SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE**

Il corso si propone di fornire le nozioni di base dell'alimentazione umana, con specifico riferimento alle principali caratteristiche degli alimenti, ai principi nutritivi ed alla loro digestione, assorbimento e metabolismo.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ **ENDOCRINOLOGIA**

Lezioni frontali.

Qualora, per cause di forza maggiore, l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza, potranno essere introdotte delle variazioni rispetto a quanto dichiarato precedentemente,

al fine di garantire il rispetto del programma previsto e riportato nel Syllabus.

- **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Lezioni frontali e discussione di casi clinici (anche in modalità a distanza tramite Teams).

- **SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE**

Lezioni frontali ed esercitazioni

PREREQUISITI RICHIESTI

- **ENDOCRINOLOGIA**

Frequenza delle lezioni

- **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Buona conoscenza delle basi di anatomia e fisiologia.

- **SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE**

Buona conoscenza della Chimica Generale e Organica.

Buona conoscenza dell'Anatomia e della Fisiologia

Buona conoscenza della Biochimica Generale e della Nutrizione

FREQUENZA LEZIONI

- **ENDOCRINOLOGIA**

Obbligatoria

- **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Obbligatoria

- **SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE**

Fortemente raccomandata

CONTENUTI DEL CORSO

- **ENDOCRINOLOGIA**

- Principi di endocrinologia
- Malattie ipotalamiche e ipopituitarismi
- Adenomi ipofisari, acromegalia
- Sindromi iperprolattinemiche
- Anatomia e fisiologia della tiroide
- Ipotiroidismo e Iperitiroidismo
- Tiroiditi
- Patologia nodulare della tiroide
- La tiroide in gravidanza

- Malattie del testicolo, l'esame del liquido seminale e l'infertilità maschile
- Malattie dell'ovaio, Irsutismo e sindrome dell'ovaio micropolicistico
- Malattie del corticosurrene: ipofunzione, iperfunzione e iperplasia surrenalica congenita
- Malattie del pancreas endocrino: Diabete tipo 1, Diabete tipo 2, Complicanze del diabete acute e croniche, Diabete in gravidanza
- Altre malattie metaboliche: Obesità; Disordini del metabolismo lipidico; Ipoglicemie

▪ **MALATTIE CUTANEE E VENEREE**

Anatomia della cute

Semeiologia dermatologica, indagini di laboratorio e strumentali

Lesioni elementari primitive, secondarie e patognomoniche

Pomfi ed eritemi urticati (*Orticaria, Eritema polimorfo*)

Dermatosi vescicolose (*Dermatite atopica, Dermatite da contatto, Herpes simplex, Herpes zoster*)

Dermatosi bollose (*Impetigine bollosa, Pemfigo volgare bolloso, vegetante, foliaceo e seborroico, Pemfigoide bolloso, Dermatite erpetiforme, Herpes gestationis, Dermatite a IgA lineari, Pemfigoide cicatriziale benigno delle mucose, Epidermolisi bollosa*)

Dermatosi pustolose (*Acne volgare, Piodermiti*)

Dermatosi papulose (*Lichen ruber planus, Sclerosi tuberosa, Infezioni da Human Papillomavirus, Mollusco contagioso, Verruca seborroica*)

Dermatosi eritemato-squamose (*Psoriasi, Eritrodermie, Dermatite seborroica, Pitiriasi rosea di Gibert*)

Ectoparassitosi (*Scabbia, Pediculosi*)

Dermatomicosi (*Dermatofitosi, Candidosi, Pitiriasis versicolor*)

Lesioni melanocitarie benigne e maligne (*Nevi congeniti e acquisiti, Melanoma*)

Precancerosi, Carcinomi in situ e Carcinomi invasivi (*Carcinoma basocellulare, Carcinoma squamocellulare*)

Malattie sessualmente trasmissibili (*Sifilide, Gonorrea, Uretriti non gonococciche, Ulcera venerea, Linfogramulomatosi inguinale*)

▪ **SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE**

- Introduzione al corso
- Dieta Mediterranea
- Obesità e sindrome metabolica: epidemiologia ed eziopatologia
- I principi nutritivi: Lipidi, proteine, carboidrati, fibra, vitamine, sali minerali
- Gli alimenti:
 - animali
 - le carni (bovine, suine, ovine, equine) e i prodotti della pesca
 - il latte e i derivati
 - le uova

- vegetali
- cereali e derivati
- legumi
- frutta e ortaggi
- Acqua e Bevande.

- Banche dati bromatologiche

- Gli integratori alimentari
- Digestione-assorbimento e Metabolismo dei nutrienti
- Metabolismo, Bilancio energetico. Attività fisica
- Composizione corporea: metodiche di valutazione
- Linee guida nutrizionali

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ ENDOCRINOLOGIA

- Endocrinologia: Malattie del Metabolismo. IV Edizione. Giugliano e Autori vari. Edizioni Idelson-Gnocchi, Napoli, Maggio 2020. ISBN 8879476572.
- Uniendo. Lenzi A, Lombardi G, Martino E, Vigneri R. Minerva Medica. Prima Edizione. 2010. EAN: 9788879477215.

▪ MALATTIE CUTANEE E VENEREE

G. Micali, M.C. Potenza, G. Fabbrocini, G. Monfrecola, A. Tosti, S. Veraldi (eds.) Le basi della dermatologia. Seconda Edizione. Springer-Verlag Italia. Milano, 2014.

▪ SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE

1. Dispense del docente
2. Gianfranco Liguri. Nutrizione e Dietologia. Zanichelli Editore

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ ENDOCRINOLOGIA

Fornito durante le lezioni

▪ MALATTIE CUTANEE E VENEREE

Fornito durante le lezioni

▪ SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE

Slide

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

ENDOCRINOLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1	Principi di endocrinologia
2	Malattie ipotalamiche e ipopituitarismi
3	Adenomi ipofisari, acromegalia e iperprolattinemia
4	Anatomia e fisiologia della tiroide
5	Iperteroidismo, ipotiroidismo, tiroiditi e patologia nodulare della tiroide
6	Tiroide in gravidanza
7	Malattie del testicolo, L'esame del liquido seminale, Infertilità maschile
8	Malattie dell'ovaio, Irsutismo e sindrome dell'ovaio micropolicistico
9	Malattie della ghiandola surrenalica
10	Malattie del pancreas endocrino: Diabete tipo 1, Diabete tipo 2, Complicanze del diabete acute e croniche, Diabete in gravidanza
11	Altre malattie metaboliche: Obesità, Disordini del metabolismo lipidico, Ipoglicemie
12	Comi endocrino-metabolici

MALATTIE CUTANEE E VENEREE

Argomenti	Riferimenti testi
1	Anatomia, fisiologia della cute e lesioni elementari
2	Dermatosi eritematose ed eritemato-squamose
3	Dermatosi vescicolose e bollose
4	Dermatosi bollose
5	Dermatosi papulo-nodulari
6	Infezioni cutanee
7	Neoplasie cutanee

SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE

Argomenti	Riferimenti testi
------------------	------------------------------

- 1 Introduzione al corso Dieta Mediterranea Obesità e sindrome metabolica: 1 e 2
epidemiologia ed eziopatologia I principi nutritivi: Lipidi, proteine, carboidrati,
fibra, vitamine, sali minerali Gli alimenti: animali le carni (bovine, suine,
ovine, equine) e i prodotti della pesca il latte e i derivati le uova vegetali
cereali e derivati legumi frutta e ortaggi Acqua e Bevande. - Anche dati
bromatologiche Gli integratori alimentari Digestione-assorbimento e
Metabolismo dei nutrienti Metabolismo, Bilancio e
-

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ ENDOCRINOLOGIA

Esame orale a fine corso

Qualora le condizioni lo dovessero richiedere, la verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica.

▪ MALATTIE CUTANEE E VENEREE

Prova orale (la verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere).

▪ SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE

Test scritto solo per il primo appello. Esami orali per tutti gli appelli successivi.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ ENDOCRINOLOGIA

test di apprendimento

▪ MALATTIE CUTANEE E VENEREE

test specifici

▪ SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE

Dieta mediterranea

metabolismo basale

Fibre
