



UNICUSANO

Università degli Studi Niccolò Cusano - Telematica Roma

Insegnamento	Endocrinologia
Livello e corso di studio	Laurea Triennale in Scienze Motorie (triennale – classe L-22)
Settore scientifico disciplinare (SSD)	MED/13
Anno di corso	2
Anno Accademico	2020-2021
Numero totale di crediti	CFU 6 – Modulo di Endocrinologia
Propedeuticità	
Docenti	Antinozzi Cristina AREA: Bio-medica NICKNAME: Cristina Antinozzi EMAIL: cristina.antinozzi@unicusano.it
Presentazione	Il modulo di Endocrinologia si propone di fornire allo studente le competenze necessarie alla piena comprensione del Sistema Endocrino e Metabolico, le conoscenze fondamentali relative ai meccanismi cellulari e molecolari alla base della comunicazione cellula-cellula e cellula-tessuto.
Obiettivi formativi	Lo studente al termine del corso dovrà conoscere e saper descrivere: <ul style="list-style-type: none">• Caratteristiche principali di comunicazione cellulare, ghiandole endocrine ed ormoni• Riconoscere e saper descrivere le ghiandole endocrine, le loro funzioni e gli ormoni secreti• Conoscenze di base delle varie patologie endocrine
Contenuti del corso	MODULO I – Cenni Generali <ol style="list-style-type: none">1. Introduzione all'endocrinologia2. Gli ormoni (i)3. Gli ormoni (ii)4. Le ghiandole endocrine (i)5. Le ghiandole endocrine (ii)6. Il sistema di comunicazione recettore - ligando MODULO II – le ghiandole endocrine: le gonadi femminili <ol style="list-style-type: none">1. Il sistema ipotalamo-ipofisi-gonadi femminili2. L'ovaio anatomia e oogenesi3. Ormoni prodotti dall'ovaio4. Ciclo ovarico5. ciclo uterino6. Ipogonadismo femminile MODULO III – le ghiandole endocrine: le gonadi maschili <ol style="list-style-type: none">1. Il sistema ipotalamo-ipofisi-gonadi maschili2. Il testicolo, anatomia3. Spermatogenesi4. Ormoni sessuali maschili5. Caratteri primari e secondari6. Ipogonadismo maschile

MODULO IV – le ghiandole endocrine: il pancreas

1. Il pancreas, anatomia
2. Ormoni pancreatici
3. Diabete mellito (i)
4. Diabete mellito (ii)
5. Regolazione metabolismo energetico
6. Muscolo come organo endocrino

MODULO V – le ghiandole endocrine: Tiroide e surrene

1. Tiroide, anatomia
2. Ormoni tiroidei
3. patologie tiroidee
4. Surrene, anatomia
5. Ormoni surrenali
6. Patologie surrenali

MODULO VI – Auxologia e Composizione Corporea

1. Fattori di accrescimento umano
2. Pubertà
3. Curve di crescita
4. Composizione corporea
5. Disordini della crescita
6. Attività motoria e accrescimento

