

Titolo	FISIOLOGIA DELLA FUNZIONE ANDROLOGICA
Docente, Tutor	PROF.SSA ANNA MARIA ALOISI DR. GIANDOMENICO PASSAVANTI
CFU	1 (12 ore, 6 lezioni)
Date lezioni/attività	GENNAIO 2026
Modalità svolgimento	LEZIONI FRONTALI
Contenuti Corso, obiettivi formativi	I motivi che inducono ad effettuare un corso di approfondimento dedicato al Sistema Andrologico, si fonda sulla necessità di portare a conoscenza dei giovani che sono in corso di sviluppare una formazione sanitaria (in particolare Medicina e Chirurgia e Farmacia) sulle nuove visioni con le quali viene inquadrato questa interessante disciplina. Il Sistema Andrologico infatti, deve essere inquadrato non come una ultraspecialistica dai limiti ristretti ma come un sistema trasversale che si occupa di molte discipline tra le quali sicuramente si inseriscono lo studio dell'apparato genitale maschile, ma che si espande verso altri organi ed apparati; oltre alla funzione coitale e riproduttiva il sistema andrologico trova forti legami con la sintesi, il controllo e le numerose funzioni degli androgeni ed in particolare del Testosterone. D'altronde numerosi sono gli organi ed i tessuti che sono bersaglio del Testosterone (Muscoli striati e lisci; scheletro, apparato urinario e molti altri). Il Sistema Andrologico viene coinvolto nei processi di crescita e maturazione del corpo umano ed esprime un ruolo fondamentale nei processi di identità di genere sia sul piano strettamente fisiologico, ma anche su aspetti psicoideativi e terapeutici, medici e chirurgici, così come viene coinvolto nei meccanismi difensivi e del sistema immunitario. Senza approfondire ulteriori ambiti nei quali il Sistema Andrologico svolge un ruolo importante, non possiamo dimenticare i rapporti

	con i sistemi nutrizionali ed i percorsi psicologici ed ormonali che possono modificare la struttura del corpo umano. Il Sistema Andrologico si può senz'altro inquadrare come una Scienza Trasversale che si muove in ambito estremamente ampio ed eterogeneo e che merita di essere esposto ai giovani in formazione. L'obiettivo è quindi quello di fornire ai giovani che studiano scienze mediche, una informazione che possa aprire loro la mente per capire le basi di questa disciplina e metterli in condizione di comprenderne il valore ed il significato. Corso di approfondimento sulla "Fisiologia della Funzione Andrologica" : 1.Introduzione generale alla funzione andrologica e Cenni sull'Apparato genitale maschile e sulle strutture ad esso connesso 2.Funzione erettiva e corpi cavernosi: anatomia funzionale e fisiopatologia il Corpo Spongioso e la sua funzione, e non dimentichiamo il glande. 3.Funzione riproduttiva maschile: fisiologia dei testicoli, delle vie seminali, delle cellule e delle ghiandole annesse. Il liquido seminale; L'orgasmo e L'eiaculazione. 4.Gli androgeni: sintesi ed organi connessi alla loro sintesi; sistemi di controllo della sintesi androgenica; Funzione androgenica e meccanismi di azione; organi bersaglio. Controllo della secrezione degli androgeni e cenni sull'asse ipotalamo, ipofisi, gonadi. 5. Meccanismi neuro-psicologici connessi con le funzioni andrologiche. Effetti del testosterone sulla funzione psicoideativa ed effetti dell' ipertestosteronemia e dell' ipogonadismo, modulati in base all'età. 6.Salute sessuale Maschile regolare, stili di vita ed aspetti nutrizionali.
Modalità valutazione	Esame orale

