



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro"		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2023/2024		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2023/2024		
CORSO DILAUREA	NURSING		
INSEGNAMENTO	HUMAN ANATOMY AND HISTOLOGY		
TIPO DI ATTIVITA'	A		
AMBITO	10304-Scienze biomediche		
CODICE INSEGNAMENTO	20324		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	BIO/16		
DOCENTE RESPONSABILE	BURGIO STEFANO	Professore a contratto	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI			
CFU	3		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45		
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLA DIDATTICA ASSISTITA	30		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	1		
PERIODO DELLE LEZIONI	1° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI			

DOCENTE: Prof. STEFANO BURGIO

PREREQUISITI	Conoscenza della Biologia Generale, Biochimica e Istologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione: Raggiungimento della conoscenza minima del corpo umano, posizione e struttura dei singoli organi. Conoscenza dei rapporti tra i diversi apparati e delle alterazioni dell'integrita' anatomica e funzionale in grado di causare malattia.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione: lo studente deve essere in grado di riconoscere un organo dalla sua struttura microscopica per potersi muovere agevolmente nelle applicazioni biomediche. Le conoscenze di base acquisite sono fondamentali per lo studio della fisiologia umana e per la comprensione degli eventi eziologici in grado di alterare l'omeostasi dell'organismo e generare malattia.</p> <p>Autonomia di giudizio: Capacita' di analisi e sintesi per la formazione del pensiero critico sulle tematiche studiate e di valutare le modificazioni indotte dall'ambiente sull'organismo umano. Avere un approccio critico in relazione agli argomenti trattati per lo successiva applicazione nell'ambito delle metodologie biotecnologiche.</p> <p>Abilita' comunicative: Acquisire la capacita' di descrivere il corpo umano usando una terminologia appropriata. Interagire con altre figure professionali coinvolte nei percorsi diagnostico-terapeutici attraverso un lavoro di gruppo efficiente.</p> <p>Capacita' d'apprendimento: Riuscire ad integrare tra loro le conoscenze di citologia, istologia, anatomia e fisiologia e patologia umana per poter comprendere a fondo il funzionamento complesso del corpo umano e le complesse interazioni tra i diversi distretti anatomici. Saper comprendere l'applicazione e anche le limitazioni della biotecnologia applicata all'ambito biomedico.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	L'apprendimento sara' valutato con una prova in itinere a meta' del corso e con un colloquio orale alla fine del corso e nelle diverse date d'esame. Il voto della prova in itinere sara' in trentesimi, cosi' come il voto finale, che derivera' dalla media della prova in itinere e del colloquio. Il voto del corso integrato sara' calcolato come media ponderale dei singoli moduli che lo compongono, dopo aver superato la sufficienza in ognuno.
OBIETTIVI FORMATIVI	Apprendere le conoscenze di base del corpo umano al fine di saper riconoscere un organo e saperne individuare la funzione e la posizione. Apprendere le struttura e funzione di ogni apparato per poter comprendere la Fisiologia Umana. Apprendere le tecniche di base dello studio dell'Anatomia Umana e le applicazioni moderne nell'ambito biomedico.
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	La didattica e' organizzata in lezioni frontali in aula.
TESTI CONSIGLIATI	<p>Human Anatomy, Global Edition (Inglese) Copertina flessibile – 1 gen 2020 di Martini Frederic (Autore), Timmons Michael (Autore) ISBN 0321688155</p> <p>Gray's Anatomy for Students di Drake, Richard L., Ph.D., Vogl, A. Wayne, Ph.D., e al. 12 apr. 2019 ISBN 978 0323393041</p>

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Anatomia microscopica ed Anatomia macroscopica. Livelli di organizzazione. Funzioni di base di un essere vivente. I sistemi di organi del corpo umano. Terminologia di posizione e di movimento. Panoramica di tutti gli apparati del corpo umano.
2	Elementi di conoscenza sull'apparato tegumentario e sistema endocrino
4	Elementi di conoscenza sull'apparato locomotore
2	Elementi di conoscenza di base sull'apparato cardiovascolare
2	Elementi di conoscenza di base sull'apparato respiratorio
4	Elementi di conoscenza di base sull'apparato digerente
4	Elementi di conoscenza di base sugli apparati urinario e riproduttivo, con riferimento alla pratica clinica
2	Organizzazione cellulare del tessuto nervoso, l'impulso nervoso, la comunicazione simpatica, organizzazione anatomica del sistema nervoso
2	Il midollo spinale, le meningi, il liquido cerebro-spinale, i nervi spinali e i riflessi.
2	Organizzazione dell'encefalo (tronco cerebrale, cervelletto, diencefalo, telencefalo).
4	Generalita' sulle vie somatiche e viscerali della sensibilita' e della motricita, aree motorie, sensitive e integrative, il sistema libico, gli organi di senso, l'occhio e le vie ottiche, l'orecchio e le vie acustiche, l'olfatto e il gusto, relazioni tra il controllo endocrino e il controllo nervoso dell'omeostasi dell'organismo umano.