

Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società
Anno Accademico 2016 - 2017

A.A.	Settore Scientifico Disciplinare		CFU	Insegnamento	Ore di aula		Mutuazione	
2016/17	MED/36		36	Diagnostica per immagini nello sport	36		No	
Classe	Corso di studi			Tipologia di insegnamento	Anno di corso e Periodo		Sede delle lezioni	
L-22	Scienze delle attività motorie e sportive			Caratterizzante/Base/Affine	III Anno Secondo Semestre		PLESSO B - UNIKORE	
N° Modulo	Nome Modulo	Tipologia lezioni	Ore	Docente	SSD	Ruolo	Interno	Affidamento
1		Lezioni frontali	36	Giacoma Chiarelli giacoma.chiarelli@unikore.it giacoma.chiarelli@libero.it	MED/36	PC	No	Contratto

Prerequisiti

Propedeuticità

Anatomia Umana e Fisiologia del movimento umano.

Obiettivi formativi

Si propone di fornire agli studenti nozioni di base relative a:
 conoscenza delle potenzialità ed applicazioni differenti delle varie tecniche di radiologia, dell'utilizzo della Tomografia Computerizzata rispetto alle tecniche radiologiche tradizionali e dell'utilizzo della Risonanza Magnetica, conoscenza dei vari mezzi di contrasto.

Risultati di apprendimento (Descrittori di Dublino):

Alla fine del corso, gli studenti dovranno aver conseguito le seguenti abilità, conoscenze e competenze:

Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Conoscenza e capacità di comprensione:

Acquisire nozioni di base della disciplina e la capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio di tale disciplina.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate:

Al termine del corso lo studente acquisirà una visione complessiva delle applicazioni delle varie tecniche radiologiche di nuova generazione e tradizionali.

Abilità comunicative:

Capacità di descrivere e commentare le conoscenze acquisite adeguando le forme comunicative agli interlocutori.

Capacità di apprendere:

Capacità di aggiornamento attraverso le consultazioni di pubblicazioni scientifiche del settore.

Contenuti e struttura del corso

Lezioni frontali:

N.	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	DURATA
1	Proprietà e modalità di produzione dei raggi X e delle radiazioni ionizzanti (elettromagnetiche e corpuscolate).	Frontale	3h
2	Radiazioni non ionizzanti: caratteristiche fisiche e applicazioni in Diagnostica per Immagini.	Frontale	3h
3	Principi di formazione dell'immagine (analogica e digitale). Mezzi di contrasto: classificazione e caratteristiche; applicazioni cliniche; reazioni avverse e relativi provvedimenti	Frontale	3h
4	Semeiotica cardiologica Tomografia Computerizzata: principi di funzionamento. Ecografia: fisica degli ultrasuoni e nozioni generali sulle apparecchiature.	Frontale	3h
5	Risonanza Magnetica: principi fisici e nozioni generali sulle apparecchiature.	Frontale	3h
6	Medicina Nucleare: principi fisici e nozioni generali sulle apparecchiature.	Frontale	3h
7	Radiologia vascolare ed interventistica: generalità e principali procedure.	Frontale	3h
8	Principali metodiche di studio dello scheletro. Alterazioni fondamentali della densità e della struttura ossea: semeiotica elementare, osteonecrosi, osteomieliti e principali osteodisplasie, Scoliosi	Frontale	3h
9	Fratture e lussazioni: principali quadri radiologici. Metodiche di studio delle articolazioni	Frontale	3h

Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

10	Tecniche di studio radiologico delle strutture muscolari scheletriche. Semeiotica elementare delle principali affezioni muscolari scheletriche.	Frontale	3h
11	Studio radiologico convenzionale del cuore e dei grossi vasi.	Frontale	3h
12	Metodiche angiografiche e flebografiche (con riferimento alle procedure interventistiche). Cenni di Doppler e color-Doppler	Frontale	3h

Testi adottati

Diagnostica per immagini e radioterapia di Cittadini Giorgio – Cittadini Giuseppe - Sardanelli Francesco – Editore ECIG

Modalità di accertamento delle competenze

L'accertamento delle competenze avverrà attraverso una prova orale.

Orari di lezione e date di esame

Gli orari di lezione saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio delle lezioni:

<http://www.unikore.it/index.php/scienze-attivita-motoria-sportiva-attivita-didattiche/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-calendario-lezioni>

Le date di esami saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio della sessione d'esami:

<http://www.unikore.it/index.php/scienze-attivita-motoria-sportiva-esami/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-calendario-esami>

Modalità e orari di ricevimento

Gli orari di ricevimento saranno pubblicati sulla pagina personale del docente:

<http://www.unikore.it/index.php/scienze-attivita-motoria-sportiva-persone/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-docenti-del-corso>

Note

Nessuna.