

<b>SCUOLA</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>ANNO ACCADEMICO DELL'OFFERTA FORMATIVA</b>	2014-2015
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2017-2018
<b>CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)</b>	LM-41 MEDICINA E CHIRURGIA Canale "Hypatia" Sede formativa di Caltanissetta
<b>CORSO INTEGRATO</b>	DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Caratterizzante
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Discipline radiologiche e Radioterapiche
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	02324
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	1
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	MED/36
<b>DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)</b>	GIUSEPPE CARUSO Professore Associato (MED/36) Università di Palermo
<b>CFU</b>	5
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	75
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	50
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Nessuna
<b>ANNO DI CORSO</b>	IV
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	CEFPAS, Padiglione 11, Caltanissetta Aula IV anno
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Attività didattiche Esercitazioni in reparto ospedaliero di Radiologia
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Secondo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Nei giorni di lezione

<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>
<p><b>Conoscenza e comprensione</b> Alla fine del corso gli studenti saranno in grado di conoscere il funzionamento tecnico e clinicoapplicativo delle diverse tecnologie diagnostiche. Saranno in grado di conoscere le caratteristiche semeiologiche delle diverse patologie con una conoscenza semantica delle terminologie.</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b></p>

Le conoscenze acquisite permetteranno di indirizzare correttamente i futuri professionisti all'applicazione di corretti algoritmi diagnostici con una elevata capacità di applicazione delle conoscenze e comprensione delle problematiche.

### **Autonomia di giudizio**

Ogni studente sarà in grado di riconoscere, partendo dalla clinica e dalla semeiotica radiologica, le patologie oggetto di studio, e di valutarne le diverse gravità e prognosi con piena autonomia nella gestione delle problematiche diagnostiche, con conoscenza degli algoritmi diagnostici.

### **Abilità comunicative**

Lo studente sarà in grado di interloquire, con i colleghi, sulle patologie, e sarà in grado di esprimersi in modo dettagliato e completo nella descrizione, dei sintomi e dei segni, senza tralasciare la capacità di comunicare con i pazienti.

### **Capacità d'apprendimento**

Tramite lezioni frontali e discussioni in aula con domande e risposte "libere" in aula, si incrementerà la capacità di apprendimento immediato, riservando allo studio l'apprendimento mnemonico e puramente dottrinale necessario per elevare il grado culturale dello studente.

## **OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO: conoscenza degli algoritmi diagnostici nelle patologie chirurgiche e mediche.**

<b>MODULO</b>	<b>Diagnostica per immagini</b>
<b>ORE FRONTALI 50</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b>
<b>4</b>	Concetti generali di fisica atomica
<b>3</b>	Fisica delle radiazioni
<b>3</b>	Interazione delle radiazioni con la materia
<b>3</b>	Radiobiologia; effetti delle radiazioni sull'uomo;
<b>3</b>	Apparecchiature radiologiche e formazione dell'immagine in ecografia
<b>3</b>	Radiologia tradizionale
<b>2</b>	TC multistrato
<b>2</b>	Risonanza magnetica.
<b>8</b>	Studio radiologico del sistema nervoso centrale e periferico
<b>3</b>	Ghiandole endocrine
<b>10</b>	Apparato polmonare; cardiaco; digerente; fegato; pancreas; urinario; linfatico; muscolare; scheletrico.
<b>2</b>	Principi di radioterapia conformazionale;
<b>2</b>	Brachiterapia.
<b>2</b>	Acceleratore lineare.
<b>Totale: 50</b>	
	<b>ESERCITAZIONI</b>
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Cardinale – Lagalla. Idelson Gnocchi; Passariello – Simonetti Idelson Gnocchi