

<b>FACOLTÀ</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2010/2011
<b>CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)</b>	Corso Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia
<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>	08549
<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 Caltanissetta
<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>	Da stabilire
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Lunedì mattina, per appuntamento

**RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

**Conoscenza e capacità di comprensione**  
**Capacità di applicare conoscenza e comprensione**  
**Autonomia di giudizio**  
**Abilità comunicative**  
**Capacità d'apprendimento**

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

<b>MODULO</b>	<b>Diagnostica per immagini</b>
---------------	---------------------------------

<b>ORE FRONTALI</b> <b>50</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b> Concetti generali di fisica atomica; fisica delle radiazioni; interazione delle radiazioni con la materia; radiobiologia; effetti delle radiazioni sull'uomo; apparecchiature radiologiche e formazione dell'immagine in ecografia; radiologia tradizionale; TC multistrato; risonanza magnetica. Studio radiologico del sistema nervoso centrale, periferico; ghiandole endocrine; apparato polmonare; cardiaco; digerente; fegato; pancreas; urinario; linfatico; muscolare; scheletrico. Principi di radioterapia conformazionale; brachiterapia; acceleratore lineare.
	<b>ESERCITAZIONI</b>
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Cardinale – Lagalla. Idelson Gnocchi; Passariello – Simonetti Idelson Gnocchi