

## SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

SSD MED/36

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI :D4112 Radioprotezione  
CORSO INTEGRATO:D4219 Fisica Radioprotezione e Informatica  
DEL CORSO DI LAUREA: L/SNT3 TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER  
IMMAGINI E RADIOTERAPIA D3R**

**NOMERO DI CREDITI: 3**

**SEMESTRE: primo**

**COGNOME ENOME DOCENTE: DI CESARE Ernesto (Mutua da Ostetricia D1010)**

**ORARIO DI RICEVIMENTO: Mercoledì 8.30-10-30**

**SEDE PER IL RICEVIMENTO: Radiologia OC San Salvatore**

**N. TELEFONO (eventuale): 0862 368306**

**E-MAIL: ernesto.dicesare@univaq.it**

1	<b>Obiettivi del Corso</b>	<b>Fornire allo studente le informazioni per una corretta radioprotezione degli utenti e degli operatori</b>
2	<b>Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento</b>	<b>Brevi note di fisica delle radiazioni ionizzanti Effetti Biologici Conseguenti alla interazione con la materia Le principali grandezze usate in radioprotezione. Effetti sanitari L'esposizione della popolazione a radiazioni ionizzanti Sorgenti di radiazioni ionizzanti e generalità sui meccanismi. Strumenti di misura delle radiazioni ionizzanti I principi della radioprotezione ed il quadro normativo Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione Protezione sanitaria delle persone contro i pericoli delle radiazioni ionizzanti connesse ad esposizioni mediche Principi generali di radioprotezione operativa nelle attività comportanti l'utilizzo di apparecchiature radiologiche</b>
3	<b>Conoscenze di base</b>	<b>Concetti base di fisica</b>

	<b>richieste e attività di apprendimento</b>	
<b>4</b>	<b>Metodi e criteri di valutazione e verifica</b>	<b>Quiz a risposta multipla</b>
<b>5</b>	<b>Materiale Didattico</b>	<b>Testi consigliati: La Radioprotezione in Radiologia. E. Di Cesare, P. Gallicchi, M. Midiri</b>