

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

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI : D1010 - TECNICHE DI  
RADIOPROTEZIONE  
CORSO INTEGRATO: D0414 - FISICA E INFORMATICA  
DEL CORSO DI LAUREA: L/SNT3 TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO**

**NOMERO DI CREDITI: 2**

**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**

<b>1</b>	<b>Obiettivi del Corso</b>	Fornire allo studente le informazioni per una corretta radioprotezione degli utenti e degli operatori
<b>2</b>	<b>Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento</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>	<b>Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento</b>	Concetti base di fisica
<b>4</b>	<b>Metodi e criteri di valutazione e verifica</b>	Quiz a risposta multipla
<b>5</b>	<b>Materiale Didattico</b>	Testi consigliati: La Radioprotezione in Radiologia. E. Di Cesare, P. Gallicchi, M. Midiri