

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

**SSD FIS/07**

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI :D0416 - FISICA MEDICA**

**CORSO INTEGRATO: D0414 - FISICA E INFORMATICA**

**DEL CORSO DI LAUREA: L/SNT3 TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO**

**NOMERO DI CREDITI: 3**

**SEMESTRE: Primo Semestre**

**COGNOME ENOME DOCENTE: Colacicchi Silvia**

**ORARIO DI RICEVIMENTO: lunedì 11,30; giovedì 11,30**

**SEDE PER IL RICEVIMENTO: Edificio "Angelo Camillo De Meis" (Coppito 2), stanza A.0.14**

**N. TELEFONO (eventuale): 0862 43 3496**

**E-MAIL: [silvia.colacicchi@univaq.it](mailto:silvia.colacicchi@univaq.it)**

<b>1</b>	<b>Obiettivi del Corso</b>	Preparare futuri Tecnici a saper leggere strumenti, a saper valutare ordini di grandezza di parametri misurabili, a interpretare e comparare la lettura di grandezze fisiche. Rinfrescare e assimilare le nozioni di fisica di base per poter comprendere alcune situazioni applicative di carattere biomedico, tra cui: la bio-meccanica del corpo umano, il comportamento del sangue nel sistema circolatorio, i difetti dell'occhio e la loro correzione con le lenti, la misura del rumore e i suoi danno all'apparato acustico. Esercitare la logica e il ragionamento per dedurre informazioni dalle nozioni acquisite. Approfondire la comprensione dei fenomeni ponendosi delle domande e non dando mai niente per scontato.
<b>2</b>	<b>Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento</b>	
<b>3</b>	<b>Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento</b>	.
<b>4</b>	<b>Metodi e criteri di valutazione e verifica</b>	Test al computer in aula informatica composto da 30 domande a scelta multipla e 2 esercizi
<b>5</b>	<b>Materiale Didattico</b>	Libri di Fisica delle Scuole Superiori. Materiale didattico su: <a href="http://didattica.univaq.it">didattica.univaq.it</a> (capitoli di testi e slides del corso)