

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

1	Obiettivi del Corso	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.
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	.
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	Test al computer in aula informatica composto da 30 domande a scelta multipla e 2 esercizi
5	Materiale Didattico	Libri di Fisica delle Scuole Superiori. Materiale didattico su: didattica.univaq.it (capitoli di testi e slides del corso)