

**SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2018-2019****DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGICHE**

**PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI "SCIENZE TECNICHE I" – MODULO  
CORSO INTEGRATO "APPARECCHIATURE II"  
DEL CORSO DI STUDIO: TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA PER IMMAGINE E  
RADIOTERAPIA**

**NOMERO DI CREDITI: 1,5**

**SEMESTRE: II anno, II semestre**

**COGNOME ENOME DOCENTE: AVITABILE ANNA**

**ORARIO DI RICEVIMENTO: lunedì dalle ore 12:00 alle ore 14:00**

**SEDE PER IL RICEVIMENTO: Servizio di Diagnostica per Immagini, Ospedale S. Salvatore (ASL 1), Coppito L'Aquila**

**N. TELEFONO (eventuale): 0862368765**

**E-MAIL: [anna.avitabile@libero.it](mailto:anna.avitabile@libero.it)**

<b>1</b>	<b>Obiettivi del Corso</b>	<b>gestione teorico-pratica delle apparecchiature TAC</b>
<b>2</b>	<b>Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento</b>	<b>Evoluzione Tecnologica della Tomografia computerizzata: Cenni storici Parametri TC: Parametri di scansione: - parametri geometrici - parametri di esposizione Parametri di ricostruzione Parametri di visualizzazione Componenti e caratteristiche tecniche del sistema TC Principi di scansione della TC tradizionale, elicoidale e multistrato Ottimizzazione delle tecniche Dose e qualità dell'immagine Evoluzione tecnologica delle TC Multistrato Tipi di detettore Artefatti Evoluzione del sistema di acquisizione digitale Principi e tecniche di imaging Gestione di visualizzazione e documentazione delle immagini</b>
<b>3</b>	<b>Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento</b>	<b>principi fisici; caratteristiche dell'immagine; frequenza in reparto</b>
<b>4</b>	<b>Metodi e criteri di valutazione e verifica</b>	<b>TEST FINALI</b>

<b>5</b>	<b>Materiale Didattico</b>	<b>PRESENTAZIONE LEZIONI CON SLIDE PRODOTTE DA DOCENTE: MATERIALE FRUIBILE DALLO STUDENTE.</b> <b>TESTI CONSIGLIATI:</b> <b>ELEMENTI DI TECNOLOGIA IN RADIOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI. ROBERTO PASSARIELLO</b> <b>TRATTATO ITALIANO DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA. ROBERTO POZZI MUCELLI</b> <b>COMPENDIO DI TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA E TC SPIRALE. GIANCARLO DAL POZZO</b>
----------	----------------------------	---

**L'Aquila, 11 ottobre 2018**