

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

1	Obiettivi del Corso	gestione teorico-pratica delle apparecchiature TAC
2	Contenuti del corso e gli esiti di apprendimento	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
3	Conoscenze di base richieste e attività di apprendimento	principi fisici; caratteristiche dell'immagine; frequenza in reparto
4	Metodi e criteri di valutazione e verifica	TEST FINALI

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

L'Aquila, 11 ottobre 2018