UNIVERSITÀ DI PISA

TECNICHE DI RADIOPROTEZIONE E RADIOBIOLOGIA

MIRCO COSOTTINI

Anno accademico	2018/19
CdS	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Codice	185FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ELEMENTI DI RISONANZA MAGNETICA	MED/36	LEZIONI	24	MIRCO COSOTTINI
OTTIMIZZAZIONE DELLA DOSE	MED/50	LEZIONI	24	FABIO PAOLICCHI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Conoscenza dei principi base della Risonanza Magnetica

Modalità di verifica delle conoscenze
test a risposta multipla

Capacità
Esecuzione di un esame RM

Modalità di verifica delle capacità
Simulazione dell'impostazione dei parametri di acquisizione di un esame RM

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Principi fisici
Localizzazione spaziale
Sequenze di impulsi
Rapporto segnale rumore
Artefatti
Mezzi di contrasto in RM
Angio-RM
Perfusione
Diffusione
Risonanza funzionale
Applicazioni al SNC
Applicazioni body

Bibliografia e materiale didattico

Diapositive delle lezioni

Ultimo aggiornamento 12/10/2018 19:04