



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2017/2018

ANATOMIA E TECNICA IN RISONANZA MAGNETICA

Anno immatricolazione	2015/2016
Anno offerta	2017/2018
Normativa	DM270
SSD	MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICO-CHIRURGICHE, DIAGNOSTICHE E PEDIATRICHE
Corso di studio	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	3°
Periodo didattico	Primo Semestre (02/10/2017 - 12/01/2018)
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	ORALE
Docente	PREDA LORENZO - 3 CFU
Prerequisiti	buone conoscenze della fisica di base e delle apparecchiature della risonanza magnetica, buone conoscenze dell'anatomia di base dei vari apparati
Obiettivi formativi	buon apprendimento dell'imaging di risonanza magnetica e delle sequenze maggiormente in uso a scopo sanitario/diagnostico e loro caratteristiche, buone conoscenze delle tecniche avanzate di risonanza magnetica (DWI/DTI, SPETTRO RM, Perfusioni RM, Imaging funzionale, Tecniche di angio RM), buona conoscenza dell'anatomia RM dei vari apparati del corpo (escluso neurologico)
Programma e contenuti	- Breve ripasso delle basi fisiche RM - Imaging SE, IR, GRE, Dixon, in e out phase

	<ul style="list-style-type: none"> - Imaging angiografico - Imaging Avanzato (DWI/DTI, SPETTRO RM, PERFUSIONE RM, IMAGING FUNZIONALE) - Studio dei vari apparati ed organi tramite RM e riconoscimento del segnale e dei vari organi nelle immagini
Metodi didattici	<p>Lezioni Frontali in cui i contenuti ed argomenti vengono forniti teoricamente agli allievi tramite slides in power point</p> <p>(Tali contenuti teorici vengono applicati a livello del tirocinio professionalizzante previsto dal corso di laurea)</p>
Testi di riferimento	<p>per la parte delle sequenze e tecniche RM verrà fornito dal docente il materiale didattico</p> <p>per l'anatomia il testo di riferimento è "Anatomia radiologica, atlante di anatomia umana per bioimmagini" IV edizione di Jamie Weir, Peter H. Abrahams, Jonathan D. Spratt, Lonie R. Salkowski</p>
Modalità verifica apprendimento	<ul style="list-style-type: none"> -presame scritto a crocette multychoice - esame orale con domande sulla teoria ed anatomia <p>(l'ammissione all'esame orale avviene col superamento di quello scritto)</p>
Altre informazioni	nessun contenuto
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	\$Ibl legenda sviluppo sostenibile