UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - RADIOMICA E INTELLIGENZA ARTICIALE

LORENZO FAGGIONI

Academic year	2022/23
Course	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Code	1990Z
Credits	1

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ADE - RADIOMICA E INTELLIGENZA ARTICIALE	NN	LEZIONI	8	LORENZO FAGGIONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Verranno fornite conoscenze generali di radiomica ed intelligenza artificiale.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Radiomica: introduzione; utilizzo delle immagini; segmentazione; estrazione ed utilizzo delle caratteristiche radiomiche.
Intelligenza artificiale: machine learning; deep learning; applicazioni (diagnosi, individualizzazione del trattamento; previsione della prognosi); problematiche e sviluppi futuri.

Bibliografia e materiale didattico
Appunti delle lezioni

Modalità d'esame
Questionario a scelta multipla

Note
Recapito del docente:
Ospedale S. Chiara, Edificio 18, Via Roma 67 – 56126 Pisa
Ospedale Cisanello, Edificio 30A, Via Paradisa 2 – 56100 Pisa
Tel. +39 050 992509, +39 050 995551 (segreteria)
Email *lorenzo.faggioni@unipi.it*

Ultimo aggiornamento 09/11/2022 10:20