



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - RADIOMICA E INTELLIGENZA ARTICIALE

LORENZO FAGGIONI

Anno accademico

2022/23

CdS

TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA,
PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA
(ABILITANTE ALLA PROFESSIONE
SANITARIA DI TECNICO DI
RADIOLOGIA MEDICA)

Codice

1990Z

CFU

1

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
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