

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

Modules Area Type Hours Teacher(s)

ADE - RADIOMICA E NN LEZIONI 8 LORENZO FAGGIONI

INTELLIGENZA ARTICIALE

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