



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - RADIOMICA E INTELLIGENZA ARTICIALE

MICHELA GABELLONI

Anno accademico	2021/22
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	MICHELA GABELLONI

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 presi a lezione

Modalità d'esame

Verifica orale

Ultimo aggiornamento 16/11/2021 16:45