



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## ADE - RADIOMICA E INTELLIGENZA ARTICIALE

**LORENZO FAGGIONI**

Academic year	2023/24
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](mailto:lorenzo.faggioni@unipi.it)

Ultimo aggiornamento 01/10/2023 13:24