



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2024/2025

INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2024/2025
Normativa	DM270
SSD	ING-INF/06 (BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA E TERAPIA MEDICA
Corso di studio	MEDICINA E CHIRURGIA
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	5°
Periodo didattico	Primo Semestre (30/09/2024 - 15/01/2025)
Crediti	3
Ore	24 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	ITALIANO
Tipo esame	SCRITTO E ORALE CONGIUNTI
Docente	DAGLIATI ARIANNA (titolare) - 2 CFU PARIMBELLI ENEA - 1 CFU
Prerequisiti	Conoscenze di base di informatica medica
Obiettivi formativi	Intelligenza Artificiale (1 CFU) e Apprendimento Automatico (2 CFU)
Programma e contenuti	Principali metodiche di machine learning. Come applicare l'IA alla medicina. Cenno a metodi e tools basati sul principio di intelligenza artificiale
Metodi didattici	Lezioni frontali ed esercitazioni
Testi di riferimento	Clinical Decision Support and Beyond - Progress and Opportunities in

Knowledge-Enhanced Health and Healthcare; 3rd edition (2023); R. Greenes

Paper:
<https://journals.plos.org/ploscompbiol/article/authors?id=10.1371/journal.pcbi.1008671>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386505606002747>

Modalità verifica apprendimento

Esame Orale con giudizio, che consiste nella presentazione critica di un paper scientifico o in alternativa un progetto di machine learning sviluppato con Orange data mining. L'esito consiste in un' 'idoneità'/non idoneità', mentre gli studenti iscritti anche allo IUSS di Pavia otterranno il voto in trentesimi

Altre informazioni

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

9

[\\$lbl legenda sviluppo sostenibile](#)