



Stampa del 13/10/2025 15:58

## [WAI-LM] ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND DATA ENGINEERING

<b>Tipologia</b>	Magistrali
<b>Classe di laurea</b>	Classe delle lauree magistrali in Ingegneria informatica (LM-32)
<b>Anno di immatricolazione</b>	2025/2026
<b>Percorso</b>	comune
<b>Sede</b>	Università di Pisa

### 1° ANNO - A.A. 2025/2026

#### Obbligatori

**[696AA] OPTIMIZATION METHODS AND GAME THEORY** ( 6 CFU - 60 ore )

Settore scientifico disciplinare: MAT/09

Primo Ciclo Semestrale

Docenti: [MASTROENI GIANDOMENICO](#)

**[875II] BUSINESS AND PROJECT MANAGEMENT** ( 9 CFU - 90 ore )

Settore scientifico disciplinare: ING-IND/35

Secondo Ciclo Semestrale

Docenti: [CHIARELLO FILIPPO](#) [FALCHI ALESSIO](#) [BONACCORSI ANDREA](#)

**[876II] CLOUD COMPUTING** ( 9 CFU - 90 ore )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Secondo Ciclo Semestrale

Docenti: [VALLATI CARLO](#)

**[878II] DATA MINING AND MACHINE LEARNING** ( 12 CFU - 120 ore )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Docenti: [MARCELLONI FRANCESCO](#) [RUFFINI FABRIZIO](#)

**[883II] LARGE-SCALE AND MULTI-STRUCTURED DATABASES** ( 9 CFU - 90 ore )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Primo Ciclo Semestrale

Docenti: [DUCANGE PIETRO](#)

#### GRUPPO A ATTIVITA AFFINI O INTEGRATIVE (15 CFU)

**[431NN] DIRITTO DELL'INFORMATICA** ( 6 CFU - 48 ore )

Settore scientifico disciplinare: IUS/01

Secondo Ciclo Semestrale

Docenti: [SGAMMA MARCELLO](#) [PULEIO GIULIA](#)

**[592II] PERFORMANCE EVALUATION OF COMPUTER SYSTEMS AND NETWORKS** ( 9 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Primo Ciclo Semestrale

Docenti: [STEA GIOVANNI](#) [NARDINI GIOVANNI](#)

**[697AA] STATISTICA** ( 6 CFU - 60 ore )

Settore scientifico disciplinare: MAT/06

Primo Ciclo Semestrale

Docenti: [TREVISAN DARIO](#)

**[873II] ALGORITMI E STRUTTURE DATI** ( 6 CFU - 60 ore )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Secondo Ciclo Semestrale

Docenti: [VIRDIS ANTONIO](#)

**[874II] BASI DI DATI** ( 9 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Secondo Ciclo Semestrale

Docenti: [TONELLOTTI NICOLA](#)

**[879II] DISTRIBUTED SYSTEMS AND MIDDLEWARE TECHNOLOGIES** ( 6 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Primo Ciclo Semestrale

Docenti: [BECHINI ALESSIO](#)

**[880II] FOUNDATIONS OF CYBERSECURITY** ( 9 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Secondo Ciclo Semestrale

Docenti: [DINI GIANLUCA](#)

**[881II] GESTIONE DELL'INNOVAZIONE** ( 6 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-IND/35

Secondo Ciclo Semestrale

Docenti: [BONACCORSI ANDREA](#)

**[882II] INTERNET OF THINGS** ( 9 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Secondo Ciclo Semestrale

Docenti: [ANASTASI GIUSEPPE](#) [VALLATI CARLO](#) [RIGHETTI FRANCESCA](#)

**[884II] METODI DI FORMAZIONE E DI ELABORAZIONE DELLE BIOIMMAGINI** ( 6 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/06

Primo Ciclo Semestrale

Docenti: [VANELLO NICOLA](#)

**[885II] MOBILE AND SOCIAL SENSING SYSTEMS** ( 6 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Secondo Ciclo Semestrale

Docenti: [AVVENUTI MARCO](#) [VECCHIO ALESSIO](#)

**[889II] PROGRAMMAZIONE AVANZATA** ( 6 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Primo Ciclo Semestrale

Docenti: [VECCHIO ALESSIO](#) [VALLATI CARLO](#)

**[890II] RETI INFORMATICHE** ( 9 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Primo Ciclo Semestrale

Docenti: [ANASTASI GIUSEPPE](#) [RIGHETTI FRANCESCA](#)

**[891II] ROBOTICA E MACCHINE INTELLIGENTI** ( 6 CFU - 60 ore )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/04

Secondo Ciclo Semestrale

Docenti: [BICCHI ANTONIO](#) [PALLOTTINO LUCIA](#)

**[892II] SISTEMI OPERATIVI** ( 9 CFU )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

Primo Ciclo Semestrale

Docenti: [AVVENUTI MARCO](#) [PALMIERI MAURIZIO](#)

**[1801Z] FINAL EXAMINATION** ( 24 CFU )

Settore scientifico disciplinare: PROFIN\_S, NN

**[877II] COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND DEEP LEARNING** ( 6 CFU - 60 ore )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

**[886II] MULTIMEDIA INFORMATION RETRIEVAL AND COMPUTER VISION** ( 9 CFU - 90 ore )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

**[888II] PROCESS MINING AND INTELLIGENCE** ( 6 CFU - 60 ore )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05

**[893II] SYMBOLIC AND EVOLUTIONARY ARTIFICIAL INTELLIGENCE** ( 6 CFU - 60 ore )

Settore scientifico disciplinare: ING-INF/05