



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Corso di Laurea in
Bachelor's Degree/ in

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (Classe L-31)

PIANO DI STUDIO PER GLI ISCRITTI AL 2° ANNO - DM 270/04 ANNO ACCADEMICO
2025/2026

STUDY PLAN FOR STUDENTS ENROLLED IN 3rd YEAR – DM 270/04 ACADEMIC YEAR 2025/2026

da compilare online (ad iscrizione effettuata) / To complete online (after enrollment)

dal / from..... al / to

La/il sottoscritta/o / *The undersigned*,

Matricola / *Matriculation number*

Cognome / *Surname*..... Nome / *Name*.....

Nato a / *Born in (city)* Prov. / *State* il / *on*

Residente in / *Resident in (city)*..... Prov / *State*

CAP / *Postal code* Via o Piazza / *Street name*

N. civico / *number* Tel. / *Phone*

Gli studenti che intendono effettuare scelte diverse che si discostano dal modello di piano di studi che segue presenteranno un piano di studi individuale (per il quale è prevista una marca da bollo da euro 16,00 che verrà generata dagli uffici). Maggiori informazioni sono disponibili sulla pagina dedicata <https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio> nella sezione "Eccezioni: il piano cartaceo".

Students who want to make choices not provided by the following form should submit an individual study plan (in this case administrative offices will generate a fee of €16 for an extra revenue stamp). More information is available at the dedicated website page: <https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio> in the section "Exceptions: Study plan submitted in paper form".

APPROVATO NELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL / *Approved in the session of the Teaching Council/Department Council on*

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDE RAD). / *It is declared that the individual plan follows the course regulations depending on the student's year of enrollment (RAD form).*

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA/ *Signature of the Program Coordinator*
.....

PRIMO ANNO 2024/2025 – 60 CFU

First Year 2024/2025 – 60 cfu

ATTIVITÀ FORMATIVA <i>Courses</i>	CFU <i>Cfu</i>	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE <i>Scientific Disciplinary Sector</i>	TAF / AMBITO <i>TAF / Teaching Field</i>	TIPO INSEGNAMENTO <i>Course Type</i>
509477 – Computer Programming, algorithms and data structures	12	INF/01	BASE – FORMAZIONE INFORMATICA DI BASE <i>Basic – Basic Computer Science</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
509478 - Knowledge representation and reasoning Knowledge representation and reasoning – mod. 1	12 6	INF/01	BASE – FORMAZIONE INFORMATICA DI BASE <i>Basic – Basic Computer Science</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
Knowledge representation and reasoning – mod. 2	6	INF/01	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE <i>Charact. – computer science</i>	
509481 – Calculus	12	MAT/05	BASE – FORMAZIONE MATEMATICO FISICA <i>Basic – Basic Mathematics And Physics Education</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
509482 – Theoretical and computational linear algebra	6	MAT/08	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE <i>Charact. – computer science</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
509483 – Computational logic	6	INF/01	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE <i>Charact. – computer science</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
509484 – Experimental physics for AI	6	FIS/01	BASE – FORMAZIONE MATEMATICO FISICA <i>Basic – Basic Mathematics And Physics Education</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
509485 – Cognitive psychology	6	M-PSI/01	AFFINE <i>Related</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>

SECONDO ANNO 2025/2026 – 60 CFU

Second Year 2025/2026– 60 cfu

ATTIVITÀ FORMATIVA <i>Courses</i>	CFU <i>Cfu</i>	SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE <i>Scientific Disciplinary Sector</i>	TAF / AMBITO <i>TAF / Teaching Field</i>	TIPO INSEGNAMENTO <i>Course Type</i>
509486 – Machine learning, artificial neural networks and deep learning	12	INF/01	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE <i>Charact. – computer science</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
509487 – Fuzzy systems and evolutionary computing	6	INF/01	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE <i>Charact. – computer science</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
509488 – Text mining and natural language processing	6	INF/01	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE <i>Charact. – computer science</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
510109 – Probability and statistical inference	12	MAT/06	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE <i>Charact. – computer science</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
509492 – Theoretical and quantum physics for AI	12	FIS/02	CARATT. – DISCIPLINE INFORMATICHE <i>Charact. – computer science</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>
509519 – Ethics, law and AI	12	IUS/20	AFFINE <i>Related</i>	OBBLIGATORIO <i>Compulsory</i>

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

POSSIBLE EXTRA EXAMS (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA <i>Courses</i>	CFU <i>Cfu</i>	SETTORE <i>Sector</i>	TAF / AMBITO <i>TAF / Teaching Field</i>	ANNO <i>Year</i>

[Catalogo degli insegnamenti](#)

[Courses Catalogue](#)

Data / Date

Firma dello studente / *Student's signature*