CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

Piano degli studi

1° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Ricerca operativa	MATH-06/A	9	Sistemi operativi e in tempo reale	IINF-05/A	9
Sistemi informativi	IINF-05/A	9			
Sistemi multivariabili	IINF-04/A	6	Intelligenza artificiale	IINF-05/A	6
			Insegnamenti di curriculum		12

Attività a scelta dello studente	6 *CFU*
English for engineering and architecture (B2)[1]	3 *CFU*

2° anno (attivo dall'a.a 2027/2028)

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Cybersecurity[2]	IINF-05/A	6	Sistemi distribuiti e ad agenti	IINF-05/A	9

Insegnamenti di curriculum	12 *CFU*
Attività a scelta dello studente	12 *CFU*
Prova finale	21 *CFU*

Curriculum "Intelligenza Artificiale"

Paradigmi e linguaggi per l'analisi dei dati	*SSD* IINF-05/A	6 CFU (1° anno, II periodo)
Quantum Computing and HPC[2]	*SSD* IINF-05/A	6 CFU (1° anno, II periodo)
Machine learning[2]	*SSD* IINF-05/A	6 CFU (2° anno, I periodo)
Deep learning and generative models[2]	*SSD* IINF-05/A	6 CFU (2° anno, I periodo)

Curriculum "Automazione"

Nonlinear systems and control[2]	*SSD* IINF-04/A	6 CFU (1° anno, II periodo)
Model identification and data analysis[2]	*SSD* IINF-04/A	6 CFU (1° anno, II periodo)
Control engineering laboratory[2]	*SSD* IINF-04/A	6 CFU (2° anno, I periodo)
Controllo dei sistemi robotici	*SSD* IINF-04/A	6 CFU (2° anno, I periodo)

Curriculum "Tecnologie e Sistemi Informatici"

Robotica autonoma	*SSD* IINF-05/A	6 CFU (1° anno, II periodo)
Fondamenti di visione artificiale	*SSD* IINF-05/A	6 CFU (1° anno, II periodo)
Sistemi di realtà virtuale e aumentata	*SSD* IINF-05/A	6 CFU (2° anno, I periodo)
Sistemi orientati a Internet	*SSD* IINF-05/A	6 CFU (2° anno, I periodo)

Attività a scelta dello studente

Sono a scelta libera dello studente 18 CFU previa approvazione del Consiglio di Corso di Studio.

Sono tuttavia automaticamente approvate le scelte di:
- insegnamenti dai curricula sopra menzionati con SSD ING-INF/04 o ING-INF/05;
- insegnamenti compresi nell'elenco degli ulteriori insegnamenti a scelta;
- insegnamenti dei corsi di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica e in Communication Engineering.

Ulteriori insegnamenti a scelta

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Sistemi di automazione	IINF-04/A	6	Internet of things[2,4,6]	IINF-03/A	6
Sensori per l'automazione[3,4]	IMIS-01/B	6	Azionamenti elettrici e laboratorio [4]	IIND-08/A	6

Path and trajectory planning[2,4,5]	IINF-04/A	6
3D perception, learning-based data fusion[2,4,5]	IINF-05/A	6
Autonomous driving and ADAS technologies[2,4,5]	IINF-05/A	6
Virtual systems and human-machine interface[2,4,5]	IINF-05/A	6
Vehicular communications[2,4,5]	IINF-03/A	6

Piano degli studi riservato agli studenti a tempo parziale (Art. 35 del Regolamento Didattico di Ateneo): Il piano degli studi riservato agli studenti a tempo parziale è consultabile *sul sito web del CdS* *http://cdlm-ii.unipr.it/*

(*) Per immatricolarsi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria informatica, gli studenti in possesso dei requisiti curriculari che abbiano conseguito un voto di laurea inferiore a 88/110 devono superare un colloquio per la verifica della adeguatezza della personale preparazione (vedasi l'art. 10 del Regolamento Didattico disponibile su https://cdlm-ii.unipr.it/it/il-corso/regolamento-del-corso-di-studio).

(1) Gli studenti che hanno già ottenuto una idoneità di inglese B2 nella carriera universitaria precedente (o in un esame di inglese equivalente) devono sostituirlo nel piano di studio con una seconda lingua straniera oppure con "Presentation skills", facendo apposita richiesta al Consiglio di Corso di Studio.

(2) Insegnamento erogato in lingua inglese.

(3) Si avvale dell'insegnamento di "Strumentazione elettronica e sensori" della laurea magistrale in Ingegneria Elettronica per 6 CFU.

(4) Insegnamenti che potrebbero avere sovrapposizioni di orario con altri insegnamenti del CdS nel calendario delle lezioni.

(5) Insegnamenti mutuati dal Corso di Laurea Magistrale in "Electronic Engineering for Intelligent Vehicles".

(6) Insegnamento mutuato dal Corso di Laurea Magistrale in "Communication Engineering".

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

Piano degli studi valido per gli studenti immatricolati a.a. 2025/2026 e precedenti

2° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Fondamenti di visione artificiale	ING-INF/05	6	Sistemi distribuiti	ING-INF/05	9

Insegnamenti di curriculum	12 *CFU*
Attività a scelta dello studente	12 *CFU*
Prova finale	21 *CFU*

Curriculum "Intelligenza Artificiale"

Machine learning[2]	*SSD* ING-INF/05	6 CFU (2° anno, I periodo)
Deep learning and generative models[2]	*SSD* ING-INF/05	6 CFU (2° anno, I periodo)

Curriculum "Automazione"

Control engineering laboratory[2]	*SSD* ING-INF/04	6 CFU (2° anno, I periodo)
Controllo dei sistemi robotici	*SSD* ING-INF/04	6 CFU (2° anno, I periodo)

Curriculum "Tecnologie e Sistemi Informatici"

Sistemi orientati a Internet	*SSD* ING-INF/05	6 CFU (2° anno, I periodo)
Sistemi di realtà virtuale e aumentata	*SSD* ING-INF/05	6 CFU (2° anno, I periodo)

Attività a scelta dello studente

Sono a scelta libera dello studente 18 CFU previa approvazione del Consiglio di Corso di Studio.

Sono tuttavia automaticamente approvate le scelte di:
- insegnamenti dai curricula presenti nel manifesto 2025/2026 con SSD ING-INF/04 o ING-INF/05;
- insegnamenti compresi nell'elenco degli ulteriori insegnamenti a scelta;
- insegnamenti dei corsi di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica e in Communication Engineering.

Ulteriori insegnamenti a scelta

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Sistemi di automazione	ING-INF/04	6	Internet of things[2,4,6]	ING-INF/03	6
Sensori per l'automazione[3,4]	ING-INF/07	6	Azionamenti elettrici e laboratorio [4]	ING-IND/32	6

Path and trajectory planning[2,4,5]	ING-INF/04	6
3D perception, learning-based data fusion[2,4,5]	ING-INF/05	6
Autonomous driving and ADAS technologies[2,4,5]	ING-INF/05	6
Virtual systems and human-machine interface[2,4,5]	ING-INF/05	6
Vehicular communications[2,4,5]	ING-INF/03	6

Piano degli studi riservato agli studenti a tempo parziale (Art. 35 del Regolamento Didattico di Ateneo): Il piano degli studi riservato agli studenti a tempo parziale è consultabile *sul sito web del CdS* *http://cdlm-ii.unipr.it/*

(2) Insegnamento erogato in lingua inglese.
(3) Si avvale dell'insegnamento di "Strumentazione elettronica e sensori" della laurea magistrale in Ingegneria Elettronica per 6 CFU.
(4) Insegnamenti che potrebbero avere sovrapposizioni di orario con altri insegnamenti del CdS nel calendario delle lezioni.
(5) Insegnamenti mutuati dal Corso di Laurea Magistrale in "Electronic Engineering for Intelligent Vehicles".
(6) Insegnamento mutuato dal Corso di Laurea Magistrale in "Communication Engineering".