

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

(percorso valido anche ai fini del conseguimento di un doppio titolo accademico italo/francese – Accordo Multilaterale di Cooperazione Italia - Francia)

Piano degli studi

1° anno

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Ricerca operativa	MAT/09	9	Sistemi operativi e in tempo reale	ING-INF/05	9
Sistemi informativi	ING-INF/05	9			
Sistemi multivariabili	ING-INF/04	6	Intelligenza artificiale	ING-INF/05	6
			Insegnamenti di curriculum		12
			Attività a scelta dello studente		6
			English for engineering and architecture (B2) ⁽¹⁾		3 <i>CFU</i>

2° anno

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Fondamenti di visione artificiale	ING-INF/05	6	Sistemi distribuiti	ING-INF/05	9
			Insegnamenti di curriculum		12 <i>CFU</i>
			Attività a scelta dello studente		12 <i>CFU</i>
			Prova finale		21 <i>CFU</i>

Curriculum "Intelligenza Artificiale"

Paradigmi e linguaggi per l'analisi dei dati	SSD ING-INF/05	6 CFU (1° anno, II periodo)
High performance computing ⁽²⁾	SSD ING-INF/05	6 CFU (1° anno, II periodo)
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"

Nonlinear systems ⁽²⁾	SSD ING-INF/04	6 CFU (1° anno, II periodo)
Model identification and data analysis ⁽²⁾	SSD ING-INF/04	6 CFU (1° anno, II periodo)
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"

Cybersecurity ⁽²⁾	SSD ING-INF/05	6 CFU (1° anno, II periodo)
Robotica autonoma	SSD ING-INF/05	6 CFU (1° anno, II periodo)
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 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>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Sistemi di automazione	ING-INF/04	6	Internet of things ^(2,5)	ING-INF/03	6
Sensori per l'automazione ^(3,5)	ING-INF/07	6	Embedded systems ^(2,7)	ING-INF/05	6
			Azionamenti elettrici per l'automazione ^(4,5)	ING-IND/32	6
Path and trajectory planning ^(2,5,6)			ING-INF/04	6	
3D perception, learning-based data fusion ^(2,5,6)			ING-INF/05	6	
Autonomous driving & ADAS technologies ^(2,5,6)			ING-INF/05	6	
Visual perception for self-driving cars ^(2,5,6,8)			ING-INF/05	6	
Vehicular communications ^(2,5,6)			ING-INF/03	6	

Piano degli studi riservato agli studenti a tempo parziale (Art. 33 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. 11 del Regolamento Didattico disponibile su <https://cdlm-ii.univr.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) Si avvale dell'insegnamento di "Azionamenti elettrici per l'automazione" del corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettronica per 6 CFU.
- (5) Insegnamenti che potrebbero avere sovrapposizioni di orario con altri insegnamenti del CdS nel calendario delle lezioni.
- (6) Insegnamenti mutuati dal Corso di Laurea in "Electronic Engineering for Intelligent Vehicles".
- (7) Per gli iscritti nel 2022/2023, l'insegnamento di "Embedded systems for Vehicles" si avvale di "Embedded Systems".
- (8) Inseribile nel piano di studi solo al secondo anno.