CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA

https://corsi.unipr.it/cdlm-ie

Piano degli studi riservato agli studenti impegnati a tempo parziale che si immatricolano nell'a.a. 2025/2026 (Art. 33 del regolamento didattico di ateneo)

La durata del corso per gli studenti impegnati a tempo parziale è di 4 anni accademici.

1° anno (*)

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Dispositivi a semiconduttore[1]	ING-INF/01	6	Elettronica di potenza[1]	ING-INF/01	6
Architettura dei sistemi digitali[1]	ING-INF/01	9	Azionamenti elettrici e laboratorio[1]	ING-IND/32	6

English for Engineering and Architecture (B2)[4] 3 CFU

2° anno (*)

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Strumentazione elettronica e sensori	ING-INF/07	12	Progettazione analogica[1]	ING-INF/01	9

Attività affini/integrative[3]: Tabella A 6 CFU
Internato di laboratorio elettronico 1[6] 3 CFU

3° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Progettazione digitale[1]	ING-INF/01	6			

Attività caratterizzante a scelta[5]: Tabella B 15 CFU
Internato di laboratorio elettronico 2[6] max 3 CFU
Attività a scelta[9] max 9 CFU

4° anno

Internato di laboratorio elettronico 2[6] max 3 CFU
Attività a scelta[7] max 6 CFU
Prova finale o Prova finale con tirocinio esterno o all'estero[8] 24 CFU

Il **Piano degli studi riservato agli studenti a tempo parziale** (Art. 33 del Regolamento Didattico di Ateneo) è consultabile sul sito web del CdS https://corsi.unipr.it/it/cdlm-ie/regolamento-didattico-del-corso-di-studio

(*) **Per immatricolarsi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria elettronica**, 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 (art. 10 del Regolamento Didattico: https://corsi.unipr.it/it/cdlm-ie/regolamento-didattico-del-corso-di-studio).

(1) **Insegnamento erogabile in lingua inglese in presenza di studenti in mobilità internazionale**

(2) **Insegnamento in lingua inglese**

(3) Tabella A - Attività affini/integrative a scelta:

I periodo	*SSD*	*II periodo*	*SSD*
Controllo dei sistemi robotici	ING-INF/04	Internet of Things[2]	ING-INF/03
Sistemi di automazione	ING-INF/04	Intelligenza artificiale	ING-INF/05
Machine learning for pattern recognition[2]	ING-INF/05	Advanced elements of electronic power systems[2]	ING-IND/32
Meccanica dei robot	ING-IND/13		
Smart energy systems[2]	ING-IND/08		

Per *Advanced elements of electronic power systems* è garantita la non-sovrapposizione dell'orario di questi insegnamenti con le altre attività del periodo didattico.

(4) English for Engineering and Architecture (B2): Gli studenti che hanno già ottenuto una idoneità di inglese B2 nella carriera universitaria precedente (o un esame di inglese equivalente) devono sostituirlo nel piano di studio con una seconda lingua straniera oppure con "Presentation skills", facendo apposita richiesta.

(5) Tabella B - Attività caratterizzanti a scelta:

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Elettronica per i sistemi embedded e IoT[1]	ING-INF/01	9	Elettronica per le energie rinnovabili[1]	ING-INF/01	9
Elettronica industriale[1]	ING-INF/01	9	Photonic devices[2]	ING-INF/02	9
Automotive lighting and ranging technologies[2]	ING-INF/02	6			
ICT for health and well-being[1]	ING-INF/01	6			
MATLAB per la progettazione e il testing di sistemi elettronici	ING-INF/01	6			

Per questi insegnamenti, tranne che per Automotive lighting and ranging technologies e Photonic devices è garantita la non-sovrapposizione dell'orario con le altre attività del periodo didattico.

(6) Internato di laboratorio elettronico 1 e Internato di laboratorio elettronico 2 non sono vincolati al periodo didattico e prevedono attività svolte in autonomia scelte fra quelle riportate nella pagina "elly" dedicata.

(7) Attività a scelta: Sono a scelta libera dello studente, previa approvazione del Consiglio di Corso di Studio. Sono tuttavia automaticamente approvate, senza richiesta preventiva, le scelte degli insegnamenti delle Tabelle A e B.

(8) Prova finale o Prova finale con tirocinio esterno o con tirocinio estero: Nell'ambito della prova finale lo studente può scegliere di svolgere attività pratiche o di ricerca presso laboratori dell'Ateneo o presso enti o aziende esterni ed esteri. Nel caso in cui le attività preparatorie alla prova finale siano svolte presso un'Azienda o un Ente pubblico esterno all'Ateneo di Parma, lo studente opterà per una Prova finale con tirocinio esterno, presentando la richiesta on-line secondo le modalità indicate dall'Ateneo (https://www.unipr.it/tirocini-curriculari-online) . Nel caso in cui siano svolte all'estero, eventualmente in risposta ad un bando di mobilità internazionale, lo studente opterà per la Prova finale con tirocinio all'estero.