



UNIVERSITÀ DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE

Corso di Laurea Magistrale in

ELECTRONIC ENGINEERING (CLASSE LM-29)

PIANO DI STUDI

PER GLI ISCRITTI AL 1° ANNO- DM270/'04 ANNO
ACCADEMICO 2024/2025

Il sottoscritto

Matricola n.....

Cognome Nome.....

Nato a Prov. il

Residente a Prov. CAP

Via/Piazza N..... Tel.

**Il Corso di Laurea Magistrale in ELECTRONIC ENGINEERING
prevede i seguenti percorsi:**

- Percorso 01 – MICROELECTRONICS

- Percorso 02 - PHOTONICS

- Percorso 03 - SPACE COMMUNICATION AND SENSING

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 [ps://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio](https://portale.unipv.it/it/didattica/corsi-di-laurea/studiare/piani-di-studio) nella sezione Eccezioni: il piano cartaceo.

APPROVATO NELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DIDATTICO/CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL

SI DICHIARA LA CONFORMITA' DEL PIANO INDIVIDUALE ALL'ORDINAMENTO DIDATTICO DEL CORSO DI STUDIO IN RELAZIONE ALLA COORTE DI APPARTENENZA DELLO STUDENTE (SCHEDA RAD).

FIRMA DEL REFERENTE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

PERCORSO: 01 - MICROELECTRONICS

PRIMO ANNO 2024/2025 – 63 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
510810 - ADVANCED MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS FOR ENGINEERS	9			obbligatorio
<i>Moduli di Advanced mathematical and numerical methods for engineers</i>				
504434 - ADVANCED MATHEMATICAL METHODS FOR ENGINEERS	3	MAT/05	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	MAT/08	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
507294 - INTRODUCTION TO QUANTUM MECHANICS	3	FIS/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
504990 - INTEGRATED CIRCUIT DEVICES	9	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
504435 - ANALOG INTEGRATED CIRCUITS	9	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
504439 - RF MICROELECTRONICS	9	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
505002 - ELECTRONIC INSTRUMENTATION AND TECHNOLOGIES	9	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
504437 - MICROWAVES	9	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
504440 - DIGITAL IC DESIGN	6	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....

PERCORSO 02 – PHOTONICS

PRIMO ANNO 2024/2025 – 63 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
510810 - ADVANCED MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS FOR ENGINEERS	9			obbligatorio
<i>Moduli di Advanced mathematical and numerical methods for engineers</i>				
504434 - ADVANCED MATHEMATICAL METHODS FOR ENGINEERS	3	MAT/05	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	MAT/08	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
504992 - OPTOELECTRONIC DEVICES	9	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
508745 - INTRODUCTION TO QUANTUM MECHANICS AND QUANTUM TECHNOLOGIES	6	FIS/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
Un insegnamento tra:				
504444 - ANTENNAS	6	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	A scelta dello studente
510150 - MICROSENSORS, INTEGRATED MICROSYSTEMS AND MEMS	6	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	A scelta dello studente
504437 - MICROWAVES	9	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
504994 - OPTICAL COMMUNICATIONS	9	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
510153 - QUANTUM ELECTRONICS AND NONLINEAR OPTICS	9	FIS/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
504998 - DIGITAL COMMUNICATIONS	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio

ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....

PERCORSO 03 - SPACE COMMUNICATION AND SENSING

PRIMO ANNO 2024/2025 – 63 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
510810 - ADVANCED MATHEMATICAL AND NUMERICAL METHODS FOR ENGINEERS	9			obbligatorio
<i>Moduli Advanced mathematical and numerical methods for engineers</i>				
504434 - ADVANCED MATHEMATICAL METHODS FOR ENGINEERS	3	MAT/05	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
504710 - NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING SCIENCES	6	MAT/08	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
505018 - SATELLITE DATA ANALYSIS	9	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
508745 - INTRODUCTION TO QUANTUM MECHANICS AND QUANTUM TECHNOLOGIES	6	FIS/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
504999 - ANTENNAS AND PROPAGATION	9	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
504437 - MICROWAVES	9	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
<i>Un insegnamento tra:</i>				
504994 - OPTICAL COMMUNICATIONS	9	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	A scelta dello studente
504439 - RF MICROELECTRONICS	9	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	A scelta dello studente
509686 - STATISTICAL SIGNAL PROCESSING	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
504998 - DIGITAL COMMUNICATIONS	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....