



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 2° 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 2023/2024 – 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

SECONDO ANNO 2024/2025 – 57 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
<i>Un insegnamento tra:</i>				
509352 - INTEGRATED POWER MANAGEMENT	6	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	A scelta dello studente
504444 - ANTENNAS	6	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	A scelta dello studente
505021 - ELECTRO-OPTICAL INSTRUMENTATION	6	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	A scelta dello studente
509685 - ANALOG-DIGITAL INTERFACE CIRCUITS	6	ING-INF/01	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
<i>Un insegnamento tra:</i>				
510150 - MICROSENSORS, INTEGRATED MICROSYSTEMS AND MEMS	6	ING-INF/01	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	A scelta dello studente
509686 - STATISTICAL SIGNAL PROCESSING	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	A scelta dello studente
<i>Insegnamenti a libera scelta (12 CFU)*:</i>				
509352 - INTEGRATED POWER MANAGEMENT	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510152 - INTEGRATED PHOTONIC CIRCUITS	6	FIS/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504998 - DIGITAL COMMUNICATIONS	6	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505018 - SATELLITE DATA ANALYSIS	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505021 - ELECTRO-OPTICAL INSTRUMENTATION	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
507288 - INTERNET AND MULTIMEDIA	6	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510150 - MICROSENSORS, INTEGRATED MICROSYSTEMS AND MEMS	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505006 - MICROWAVE MEASUREMENTS	6	ING-INF/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	SECS-P/06	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504462 - PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504463 - ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505017 - SATELLITE AND SPACE SYSTEMS	6	ING-INF/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505012 - LASER SAFETY	6	FIS/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
503188 - STRUMENTAZIONE BIOMEDICA LM	6	ING-INF/06	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509037 - HARDWARE SOFTWARE CODESIGN	6	ING-INF/05	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
508744 - BIOELETTROMAGNETISMO APPLICATO	6	ING-INF/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510443 - MACHINE LEARNING FOR EARTH OBSERVATION DATA PROCESSING AND FUSION	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510775 - INTRODUCTION TO QUANTUM TECHNOLOGIES	3	FIS/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510779 - UAV AND SENSORS FOR PRECISION AGRICULTURE	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente

510778 - CUBESATS AND SMALLSATS FOR EARTH OBSERVATION	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
511334 - THERMAL MANAGEMENT FOR INDUSTRIAL AND SPACE APPLICATIONS	6	ING-IND/10	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
Un insegnamento tra:				
509536 - ITALIAN LANGUAGE FOR FOREIGN STUDENTS	3	NN	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
505013 - ADVANCED TOPICS IN MICROWAVE TECHNOLOGIES	3	ING-INF/02	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	SECS-P/13	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
509379 - INDUSTRIAL TOPICS IN MICROELECTRONICS AND PHOTONICS	3	ING-INF/01	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
507220 - PLANNING, MANAGEMENT AND SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	3	ING-IND/35	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
503327 - MASTER THESIS	24	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale Per la prova finale	obbligatorio

*** INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

Gli insegnamenti sotto riportati o insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo ad eccezione di quelli previsti per i corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica e sanitaria e psicologica.

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....

PERCORSO 02 – PHOTONICS

PRIMO ANNO 2023/2024 – 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

SECONDO ANNO 2024/2025 – 57 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
505021 - ELECTRO-OPTICAL INSTRUMENTATION	6	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
505015 - INDUSTRIAL LASER DESIGN	6	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
510152 - INTEGRATED PHOTONIC CIRCUITS	6	FIS/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
<i>Insegnamenti a libera scelta (12 CFU)*:</i>				
504999 - ANTENNAS AND PROPAGATION	9	ING-INF/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
507288 - INTERNET AND MULTIMEDIA	6	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510150 - MICROSENSORS, INTEGRATED MICROSYSTEMS AND MEMS	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505006 - MICROWAVE MEASUREMENTS	6	ING-INF/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
502987 - OPTOELETTRONICA BIOMEDICA	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	SECS-P/06	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504462 - PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505018 - SATELLITE DATA ANALYSIS	6	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504463 - ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505017 - SATELLITE AND SPACE SYSTEMS	6	ING-INF/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505012 - LASER SAFETY	6	FIS/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
503188 - STRUMENTAZIONE BIOMEDICA LM	6	ING-INF/06	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
509685 - ANALOG-DIGITAL INTERFACE CIRCUITS	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
508744 - BIOELETTRROMAGNETISMO APPLICATO	6	ING-INF/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510154 - RETRIEVAL OF BIOPHYSICAL PARAMETERS FROM OPTICAL AND RADAR DATA	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510155 - HYPERSPECTRAL DATA PROCESSING	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510156 - SAR DIFFERENTIAL INTERFEROMETRY AND TOMOGRAPHY	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510443 - MACHINE LEARNING FOR EARTH OBSERVATION DATA PROCESSING AND FUSION	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510779 - UAV AND SENSORS FOR PRECISION AGRICULTURE	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510778 - CUBESATS AND SMALLSATS FOR EARTH OBSERVATION	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
<i>Un insegnamento tra:</i>				
509536 - ITALIAN LANGUAGE FOR FOREIGN STUDENTS	3	NN	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
505013 - ADVANCED TOPICS IN MICROWAVE TECHNOLOGIES	3	ING-INF/02	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente

509379 - INDUSTRIAL TOPICS IN MICROELECTRONICS AND PHOTONICS	3	ING-INF/01	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	SECS-P/13	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
507220 - PLANNING, MANAGEMENT AND SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	3	ING-IND/35	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
503327 - MASTER THESIS	24	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale Per la prova finale	obbligatorio

*** INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

Gli insegnamenti sotto riportati o insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo ad eccezione di quelli previsti per i corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica e sanitaria e psicologica.

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 2023/2024 – 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/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
Un insegnamento tra:				
510158 - MACHINE LEARNING AND CLOUD COMPUTING ON SATELLITE DATA	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	A scelta dello studente
<i>Moduli di MACHINE LEARNING AND CLOUD COMPUTING ON SATELLITE DATA</i>				
510159 - MACHINE LEARNING FOR EARTH OBSERVATION	3	ING-INF/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	A scelta dello studente
510160 - EARTH ENGINE FOR EO DATA PROCESSING	3	ING-INF/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	A scelta dello studente
508745 - INTRODUCTION TO QUANTUM MECHANICS AND QUANTUM TECHNOLOGIES	6	FIS/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	A scelta dello studente
504999 - ANTENNAS AND PROPAGATION	9	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
504437 - MICROWAVES	9	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
Un insegnamento a scelta tra:				
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
505000 - RADAR REMOTE SENSING	6	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
504998 - DIGITAL COMMUNICATIONS	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio

SECONDO ANNO 2024/2025 – 57 CFU

Attività formativa	CFU	Settore	TAF/Ambito	Tipo Insegnamento
<i>Un insegnamento tra:</i>				
505021 - ELECTRO-OPTICAL INSTRUMENTATION	6	ING-INF/01	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	A scelta dello studente
505017 - SATELLITE AND SPACE SYSTEMS	6	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	A scelta dello studente
505006 - MICROWAVE MEASUREMENTS	6	ING-INF/02	Caratterizzante/ Ingegneria elettronica	obbligatorio
509686 - STATISTICAL SIGNAL PROCESSING	6	ING-INF/03	Affine/Integrativa Attività formative affini o integrative	obbligatorio
<i>Insegnamenti a libera scelta 12 CFU*:</i>				
505021 - ELECTRO-OPTICAL INSTRUMENTATION	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504717 - INDUSTRIAL CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
507288 - INTERNET AND MULTIMEDIA	6	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510150 - MICROSENSORS, INTEGRATED MICROSYSTEMS AND MEMS	6	ING-INF/01	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504464 - ORGANIZATION THEORY AND DESIGN	6	SECS-P/06	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504462 - PROCESS CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
504463 - ROBOT CONTROL	6	ING-INF/04	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505017 - SATELLITE AND SPACE SYSTEMS	6	ING-INF/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
508745 - INTRODUCTION TO QUANTUM MECHANICS AND QUANTUM TECHNOLOGIES	6	FIS/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
505012 - LASER SAFETY	6	FIS/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
503188 - STRUMENTAZIONE BIOMEDICA LM	6	ING-INF/06	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
508744 - BIOELETTROMAGNETISMO APPLICATO	6	ING-INF/02	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510161 - REMOTE SENSING FOR WATER APPLICATIONS	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510162 - REMOTE SENSING FOR WILDFIRE APPLICATIONS	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510154 - RETRIEVAL OF BIOPHYSICAL PARAMETERS FROM OPTICAL AND RADAR DATA	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510155 - HYPERSPECTRAL DATA PROCESSING	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510156 - SAR DIFFERENTIAL INTERFEROMETRY AND TOMOGRAPHY	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510163 - PROCESSING OF MULTI-FREQUENCY SAR IMAGES	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510779 - UAV AND SENSORS FOR PRECISION AGRICULTURE	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
510778 - CUBESATS AND SMALLSATS FOR EARTH OBSERVATION	3	ING-INF/03	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente
511334 - THERMAL MANAGEMENT FOR INDUSTRIAL AND SPACE APPLICATIONS	6	ING-IND/10	A scelta dello studente/ A scelta dello studente	A scelta dello studente

Un insegnamento tra:

509536 - ITALIAN LANGUAGE FOR FOREIGN STUDENTS	3	NN	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
505013 - ADVANCED TOPICS IN MICROWAVE TECHNOLOGIES	3	ING-INF/02	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
509379 - INDUSTRIAL TOPICS IN MICROELECTRONICS AND PHOTONICS	3	ING-INF/01	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
501246 - ETICA AMBIENTALE	3	SECS-P/13	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente
507220 - PLANNING, MANAGEMENT AND SUPPLY OF GOODS AND SERVICES	3	ING-IND/35	Altro/ Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	A scelta dello studente

503327 - MASTER THESIS	24	PROFIN_S	Lingua/Prova Finale Per la prova finale	obbligatorio
------------------------	----	----------	--	--------------

*** INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA**

Gli insegnamenti sotto riportati o insegnamenti presenti nell'offerta didattica dell'Ateneo ad eccezione di quelli previsti per i corsi a numero programmato a livello nazionale di area medica e sanitaria e psicologica.

EVENTUALI ESAMI IN SOVRANNUMERO (MAX 24 CFU)

ATTIVITÀ FORMATIVA	CFU	SETTORE	ANNO

[Catalogo insegnamenti](#)

Data.....

Firma dello studente.....