



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

Percorso Formativo
Laurea Magistrale in MATERIALS ENGINEERING (IN2647, ordinamento 2022)
DM270 Classe LM-53
COORTE 2022

A partire dalla **Coorte 2022** (studentesse e studenti immatricolati nell'anno accademico **2022/2023**), il corso di Laurea Magistrale sarà offerto in lingua inglese. Non sono previsti vincoli o propedeuticità per sostenere gli esami del secondo anno. **La frequenza** delle lezioni non è obbligatoria, ma **fortemente consigliata**. La didattica è organizzata in semestri; al termine di ogni semestre sono previsti gli accertamenti di profitto. Il percorso di laurea magistrale presenta **tre curricula**, articolati, dove indicato, in percorsi (*tracks*) distinti:

1. AMASE

- Track 1: Advanced Metallic Materials
- Track 2: Polymers and Composites
- Track 3: Smart Surfaces and Functional Materials
- Track 4: Advanced processing technologies
- Track 5: Nano- and Biomaterials

2. Functional Materials (FM)

- Track 1: Nano/Bio materials
- Track 2: Materials for Energy

3. Advanced Materials Technologies (AMT)

I percorsi, a differenza dei curricula, non avranno evidenza nel diploma di laurea.

Agli studenti si ricorda che il curriculum **AMASE è riservato a chi partecipa all'apposita selezione internazionale** secondo le modalità riportate nella pagina web AMASE – Advanced Materials Science and Engineering International Master in Materials Science and Engineering (<https://www.eusmat.net/international-studies/master/amase/>).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

Gli studenti sono tenuti a presentare il **piano di studio** già a partire dal primo anno di corso tramite la piattaforma **UNIWEB**. Il periodo di presentazione del piano di studi normalmente va da novembre a giugno. A seconda dei curricula, il piano di studio deve comprendere:

1. **AMASE:**

- le attività obbligatorie in relazione al *track* selezionato
- 6 crediti di lingue straniere
- 9 crediti di altre attività
- 6 crediti di attività a scelta libera dello studente

2. **Functional Materials (FM)**

- le attività obbligatorie del primo e del secondo anno in relazione al *track* selezionato
- 12 crediti di attività a scelta libera dello studente

3. **Advanced Materials Technologies (AMT)**

- le attività obbligatorie del primo e del secondo anno
- 12 crediti di attività a scelta libera dello studente

La **Prova Finale** consiste nella presentazione e discussione del lavoro di tesi in lingua inglese.

N.B Si ricorda agli studenti che il percorso formativo è stato elaborato nella primavera del 2022 e pertanto si raccomanda di verificare, all'inizio di ogni anno accademico, la corretta collocazione delle attività formative nei semestri e l'effettiva attivazione delle attività non obbligatorie.

Nel caso in cui gli insegnamenti offerti presentassero un programma in larga parte sovrapponibile ad esami già svolti nel percorso triennale, gli studenti sono pregati di contattare l'ufficio Didattica tramite il sistema di HelpDesk (<https://helpdesk.dii.unipd.it>). Il ticket dovrà riportare come oggetto la dicitura "Sovrapposizione programma esami" allegando il programma dell'esame già sostenuto in precedenza.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

Educational Path
MASTER'S DEGREE PROGRAM IN MATERIALS ENGINEERING (IN2647, ordinamento 2022)
DM270 Classe LM-53
2022 COHORT

For students enrolled in the a.y. 2022/2023 (**2022 cohort**), the following activities are planned. The entire degree program is offered in English. Although not mandatory, classroom attendance is strongly recommended. The teaching activities are organized in semesters, including exam sessions at the end of each semester. This Master's degree program offers **three curricula**, divided into distinct *tracks/profiles*:

4. AMASE

- Track 1: Advanced Metallic Materials
- Track 2: Polymers and Composites
- Track 3: Smart Surfaces and Functional Materials
- Track 4: Advanced processing technologies
- Track 5: Nano- and Biomaterials

5. Functional Materials (FM)

- Track 1: Nano/Bio materials
- Track 2: Materials for Energy

6. Advanced Materials Technologies (AMT) (no tracks)

Notice that the tracks won't appear in the final degree certificate.

The **AMASE curriculum is reserved to those students selected through the specific international procedure** as reported on AMASE – Advanced Materials Science and Engineering International Master in Materials Science and Engineering (<https://www.eusmat.net/international-studies/master/amase/>) official website.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

Starting from the first year, students are required to submit their study plan through the **UNIWEB** platform. The submission period is commonly open from November to June. A study plan includes:

1. **AMASE:**

- all the required activities according to the selected track
- 6 credits (*CFUs**) as foreign languages
- 9 credits (*CFUs*) of other activities
- 6 credits (*CFUs*) as free elective activities

2. **Functional Materials (FM)**

- all the required activities according to the selected track
- 12 credits (*CFUs*) as free elective activities

3. **Advanced Materials Technologies (AMT)**

- all the required activities of the first and second academic year
- 12 credits (*CFUs*) as free elective activities.

The final project ends up with a thesis that is to be written and discussed in English.

Notice: this document has been prepared in Spring, 2022. Therefore, it is strongly recommended to check, at the beginning of each academic year, the correct placement of the course units in the semesters and the actual activation of the non-compulsory activities.

*Italian degree programs are based on CFUs (crediti formativi universitari) system. One CFU corresponds to 25 hours, including lessons and individual study. Please note that one CFU is assumed to be equal to one ECTS (European Credit Transfer System).



CURRICULUM AMASE

REQUIRED ACTIVITIES (5 TRACKS AVAILABLE)

Anno/ Year	Semestre/ Semester	Codice/ Code of the activity	Insegnamento/ Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/ Hours	Tipologia	Ambito	Track 1	Track 2	Track 3	Track 4	Track 5
I	S1	INQ1098079	SOLID STATE PHYSICS	FIS/01 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 6.0)	9	72	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia	X	X	X	X	X
I	S1	INQ1098080	TECHNOLOGY OF METALS	ING-IND/21	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X	X	X	X	X
I	S1	INQ1099061	NANOSTRUCTURED MATERIALS	ING-IND/22	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X	X	X	X	X
I	S2	INQ2101639	MATERIALS STRUCTURAL INTEGRITY	ING-IND/14	9	72	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	X	X		X	
I	S2	INP8083385	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	ING-IND/21	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali		X	X		
I	S2	INQ1098067	FUNDAMENTALS OF NANOSCIENCE	CHIM/02 (CFU 2.0), FIS/03 (CFU 4.0)	6	48	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia					X
I	S2	INQ1099059	GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY	ING-IND/22	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali		X	X	X	
I	S2	INQ1099060	IRONMAKING AND STEELMAKING	ING-IND/21	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X				
I	S2	INP9087853	PHOTOVOLTAIC SCIENCE AND TECHNOLOGY	ING-IND/31	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative			X		
I	S2	INQ1098081	SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CERAMICS	ING-IND/22	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali				X	X



Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

I	S2	INP9087854	SPORTS ENGINEERINGS AND REHABILITATION DEVICES	ING-IND/14	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative					X
I	S2	INQ1099079	CORROSION AND PROTECTION OF MATERIALS	ING-IND/21	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X		X		
II	S3	INP9086686	COMPOSITE MATERIALS	ING-IND/22	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali		X			X
II	S3	INQ1097605	POLYMER PROCESSING AND RECYCLING	ING-IND/27	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali		X			
II	S3	INQ1099019	BIOPOLYMERS ENGINEERING	ING-IND/34	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative		X	X		X
II	S3	INQ1099020	ELECTROMAGNETIC PROCESSING OF MATERIALS	ING-IND/31	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	X				X
II	S3	INQ0092839	MANUFACTURING TECHNOLOGY	ING-IND/16	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X				X
II	S3	INQ1099021	MATERIALS SELECTION AND DESIGN	ING-IND/22	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X		X	X	X
II	S4	INQ2100464	PARTICLE TECHNOLOGY FOR THE FOOD AND PHARMACEUTICAL INDUSTRIES	ING-IND/25	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative			X		

FOREIGN LANGUAGES (6 CFUs)

Anno/Year	Semestre/Semester	Codice/Code of the activity	Insegnamento/Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/Hours	Tipologia	Ambito
I	A	INQ2100922	FRENCH LANGUAGE B1 (RECEPTIVE SKILLS)	--	3	75	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche
I	A	INQ2100921	GERMAN LANGUAGE B1 (RECEPTIVE SKILLS)	--	3	75	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche
I	A	INQ2100923	SPANISH LANGUAGE B1 (RECEPTIVE SKILLS)	--	3	75	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

OTHER ACTIVITIES (9 CFUs)								
Anno/ Year	Semestre/ Semester	Codice/ Code of the activity	Insegnamento/ Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/ Hours	Tipologia	Ambito
I	A	INQ2100960	PROJECT WORK	--	3	75	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
I	A	INQ2100927	SHORT SPECIALIZATION SCHOOL	--	1	25	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
I	A	INQ2100926	LONG SPECIALIZATION SCHOOL	--	2	50	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
I	A	INQ2100925	SHORT INTERNSHIP	--	3	75	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro
I	A	INQ2100924	LONG INTERNSHIP	--	6	150	ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro

FREE ELECTIVE ACTIVITIES (6 CFUs)								
Anno/ Year	Semestre/ Semester	Codice/ Code of the activity	Insegnamento/ Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/ Hours	Tipologia	Ambito
I	S2	INP8083385	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	ING-IND/21	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S3	INQ1099039	QUALITY IN MANUFACTURING ENGINEERING	ING-IND/16	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S3	INQ2100903	INTRODUCTION TO THE FINITE ELEMENT METHOD	ICAR/08	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

II	S3	INQ1098075	NANOFABRICATION	FIS/03	6	48	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia
II	S3	INQ2100361	BUSINESS MANAGEMENT	ING-IND/35	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative
II	S4	INQ0093081	ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE TECHNOLOGIES	CHIM/07	6	48	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia
II	S4	INQ1097338	PROCESS TECHNOLOGIES FOR CARBON-NEUTRAL FUELS	ING-IND/25	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative

MASTER'S THESIS								
Anno/ Year	Semestre/ Semester	Codice/ Code of the activity	Insegnamento/ Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/ Hours	Tipologia	Ambito
II	A	INQ2100901	MASTER'S THESIS	PROFIN_S	30	750	PROVA FINALE	Per la prova finale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

CURRICULUM FUNCTIONAL MATERIALS

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI / REQUIRED ACTIVITIES (2 TRACKS AVAILABLE)

Anno/ Year	Semestre/ Semester	Codice/ Code of the activity	Insegnamento/ Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/ Hours	Tipologia	Ambito	Track 1	Track 2
I	S1	INQ1098079	SOLID STATE PHYSICS	FIS/01 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 6.0)	9	72	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia	X	X
I	S1	INP9086686	COMPOSITE MATERIALS	ING-IND/22	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X	X
I	S1	INQ1098080	TECHNOLOGY OF METALS	ING-IND/21	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X	X
I	S1	INQ1097605	POLYMER PROCESSING AND RECYCLING	ING-IND/27	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X	X
I	S2	INQ2101639	MATERIALS STRUCTURAL INTEGRITY	ING-IND/14	9	72	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	X	X
I	S2	INQ1098081	SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CERAMICS	ING-IND/22	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X	X
II	S1	INQ1099021	MATERIALS SELECTION AND DESIGN	ING-IND/22	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X	X
I	A	INP9087943	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	--	3	75	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	X	X
II	S1	INP9087849	NANOSTRUCTURED MATERIALS	ING-IND/22	9	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali	X	
I	S2	INQ1098067	FUNDAMENTALS OF NANOSCIENCE	CHIM/02 (CFU 2.0), FIS/03 (CFU 4.0)	6	48	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia	X	
I	S2	INP9087853	PHOTOVOLTAIC SCIENCE AND TECHNOLOGY	ING-IND/31	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative		X



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

I	S2	INP9087854	SPORTS ENGINEERINGS AND REHABILITATION DEVICES	ING-IND/14	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	X	
I	S2	SCQ1097161	SUSTAINABLE ENERGY: MATERIALS AND TECHNOLOGIES	CHIM/03	6	48	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia		X
II	S1	INQ1099019	BIOPOLYMERS ENGINEERING	ING-IND/34	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	X	
II	S1	INQ0092839	MANUFACTURING TECHNOLOGY	ING-IND/16	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali		X
II	S1	INQ0091703	RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES	ING-IND/10	9	72	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative		X

INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA (12 cfu) / FREE ELECTIVE ACTIVITIES (12 CFUs)

Anno/ Year	Semestre/ Semester	Codice/ Code of the activity	Insegnamento/ Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/ Hours	Tipologia	Ambito
I	S2	INP8083385	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	ING-IND/21	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ1099039	QUALITY IN MANUFACTURING ENGINEERING	ING-IND/16	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ1099020	ELECTROMAGNETIC PROCESSING OF MATERIALS	ING-IND/31	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative
II	S1	INQ2100903	INTRODUCTION TO THE FINITE ELEMENT METHOD	ICAR/08	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ1098075	NANOFABRICATION	FIS/03	6	48	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia
II	S1	INP9087849	NANOSTRUCTURED MATERIALS	ING-IND/22	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ2100361	BUSINESS MANAGEMENT	ING-IND/35	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

II	S2	INQ0093081	ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE TECHNOLOGIES	CHIM/07	6	48	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia
II	S2	INQ1097338	PROCESS TECHNOLOGIES FOR CARBON-NEUTRAL FUELS	ING-IND/25	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative

ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI / OTHER REQUESTED ACTIVITIES

Anno/ Year	Semestre/ Semester	Codice/ Code of the activity	Insegnamento/ Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/ Hours	Tipologia	Ambito
II	A	INQ1098160	MASTER'S THESIS	PROFIN_S	21	525	PROVA FINALE	Per la prova finale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

CURRICULUM ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES

INSEGNAMENTI OBBLIGATORI / REQUIRED ACTIVITIES								
Anno/ Year	Semestre/ Semester	Codice/ Code of the activity	Insegnamento/ Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/ Hours	Tipologia	Ambito
I	S1	INQ1098079	SOLID STATE PHYSICS	FIS/01 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 6.0)	9	72	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia
I	S1	INP9086686	COMPOSITE MATERIALS	ING-IND/22	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
I	S1	INQ1098080	TECHNOLOGY OF METALS	ING-IND/21	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
I	S1	INQ2100899	ELECTRICAL AND ELECTROMAGNETIC MICRO- NANO DEVICES	ING-IND/31	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative
I	S2	INQ2101639	MATERIALS STRUCTURAL INTEGRITY	ING-IND/14	9	72	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative
I	S2	INQ1099059	GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY	ING-IND/22	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
I	S2	INQ1099060	IRONMAKING AND STEELMAKING	ING-IND/21	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
I	S2	INQ1098081	SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CERAMICS	ING-IND/22	9	72	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ2100902	DESIGNING WITH POLYMERS	ING-IND/27	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ0092839	MANUFACTURING TECHNOLOGY	ING-IND/16	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ1099021	MATERIALS SELECTION AND DESIGN	ING-IND/22	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

I	A	INP9087943	ENGLISH LANGUAGE B2 (PRODUCTIVE SKILLS)	--	3	75	ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche
---	---	------------	--	----	---	----	-------	--------------------------------------

INSEGNAMENTI A SCELTA LIBERA (12 cfu) / FREE ELECTIVE ACTIVITIES (12 CFUs)

Anno/ Year	Semestre/ Semester	Codice/ Code of the activity	Insegnamento/ Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/ Hours	Tipologia	Ambito
I	S2	INP8083385	COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE	ING-IND/21	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ1099019	BIOPOLYMERS ENGINEERING	ING-IND/34	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative
II	S1	INQ1099039	QUALITY IN MANUFACTURING ENGINEERING	ING-IND/16	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ1099020	ELECTROMAGNETIC PROCESSING OF MATERIALS	ING-IND/31	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative
II	S1	INQ2100903	INTRODUCTION TO THE FINITE ELEMENT METHOD	ICAR/08	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ1098075	NANOFABRICATION	FIS/03	6	48	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia
II	S1	INP9087849	NANOSTRUCTURED MATERIALS	ING-IND/22	6	48	CARATTERIZZANTE	Ingegneria dei materiali
II	S1	INQ2100361	BUSINESS MANAGEMENT	ING-IND/35	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative
II	S2	INQ0093081	ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE TECHNOLOGIES	CHIM/07	6	48	CARATTERIZZANTE	Chimica e fisica della materia
II	S2	INQ1097338	PROCESS TECHNOLOGIES FOR CARBON-NEUTRAL FUELS	ING-IND/25	6	48	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Dipartimento di Ingegneria Industriale DII

ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI / OTHER REQUESTED ACTIVITIES								
Anno/ Year	Semestre/ Semester	Codice/ Code of the activity	Insegnamento/ Activity	SSD	Course credits (CFUs)	ORE/ Hours	Tipologia	Ambito
II	A	INQ1098160	MASTER'S THESIS	PROFIN_S	21	525	PROVA FINALE	Per la prova finale