

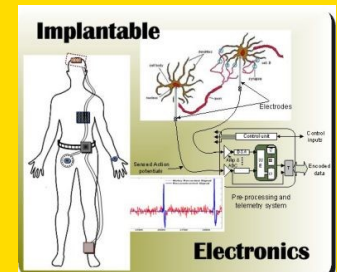
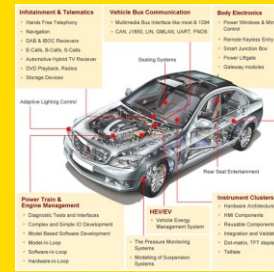


Ingegneria Elettronica

Double degree con la technical University of Lodz (PL)

Presentazione del percorso formativo

Antonio Stollo, 2017



Double degree

È un percorso di studi finalizzato al conseguimento di un **doppio titolo**.

I partecipanti, iscritti al primo anno della Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica presso la Federico II, avranno la possibilità di seguire un percorso formativo che prevede **di studiare per due semestri** presso la Technical University of Lodz (Polonia).

Analogamente, gli iscritti al programma provenienti dalla Technical University of Lodz potranno seguire per due semestri insegnamenti presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica della Federico II

Al termine del percorso formativo, gli studenti conseguiranno sia la "**Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica**" presso l'Università di Napoli Federico II, sia il "**Master Degree in Electronics and Telecommunications**" presso la Technical University of Lodz.

Chi può partecipare?

Potrà partecipare al percorso formativo un massimo di dieci studenti iscritti al primo anno della Magistrale in Ingegneria Elettronica.

Potranno partecipare anche gli studenti al momento non iscritti con l'impegno, tuttavia, di completare l'iscrizione **entro il prossimo 31 Dicembre**.

Gli interessati dovranno presentare una domanda, rispondendo ad un bando che verrà emesso nei prossimi giorni (seguite la pagina facebook per essere immediatamente aggiornati!). La scadenza prevista per la presentazione delle domande è: venerdì 15 dicembre.

Come è organizzato il double degree?

Il periodo di studi all'estero **sarà finanziato mediante borse di studio Erasmus**: coloro che risponderanno al bando e verranno selezionati, **saranno automaticamente assegnatari di borsa Erasmus**.

Per gli studenti della Federico II, il percorso formativo prevede di svolgere presso l'Università di Lodz **i due secondi semestri**; nel secondo semestre del secondo anno sarà anche sviluppata la tesi di laurea che verrà discussa in entrambi gli Atenei.

I corsi che verranno seguiti all'estero sono tenuti in **lingua inglese**.

Per l'alloggio, gli studenti della Federico II avranno accesso, a pagamento, al dormitory della Technical University of Lodz

Università di Lodz

Lodz è la terza città della Polonia ed ospita una delle più importanti università di quel paese.

<https://www.p.lodz.pl/en/lodz-university-technology-presentations>



LODZ IS SITUATED
in the centre of Europe – one of Poland's biggest cities

The city of unique historical and cultural heritage, constantly changing and developing

THIRD LARGEST CITY IN POLAND
over 705 000 citizens in Lodz

The map shows Europe with a red dot at Lodz and yellow dots at other major cities: OSLO, SZTOKHOLM, HELSINKI, MOSKWA, DUBLIN, KOPENHAGA, TALIN, RYGA, AMSTERDAM, WILNO, MIŃSK, LONDYN, BERLIN, WARSZAWA, BRUKSELA, PRAGA, BRATYSŁAWA, KIJÓW, PARYŻ, BERNO, WIEDEN, BUDAPEST, LIZBONA, MADRYT, RZYM, SARAJEWO, BELGRAD, BUKARESZT, SOFIA, and ATENY.



LODZ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



1 535 academic staff



18 698 students,

698 Ph.D. students



98 000 graduates



45 fields of study, **9** faculties, **3** colleges,

International Faculty of Engineering (IFE),

International Doctoral School (IDS)



UNIVERSITY CAMPUS – CAMPUS A

TUL's unique, bustling campus covers the area of about 32 hectares. Campus is only a five to ten minute walk to all TUL faculties.



UNIVERSITY CAMPUS – CAMPUS B

TUL's grounds include a beautiful park, a few historic villas, and revitalized factory buildings adapted to the needs of the University



INTERNATIONAL FACULTY OF ENGINEERING

- The main objective of the Faculty is to educate professional engineers and managers, fluent in foreign languages, able to apply their knowledge in science, engineering, technology and business.
- At present, there are over 1000 students at the faculty. The students have the opportunity to obtain double diplomas, one from TUL and the other from a partner university in France, Holland, Great Britain, Denmark and other European countries. TUL is the leader of student exchange.



LODZ ACADEMIC SPORTS AND TEACHING CENTRE

The University is getting ready for a new, one of the most modern sports facilities in Poland:

- 50-metre olimpic pool,
- 30-metre moving floor pool,
- 17-metre climbing wall (one of the highest in Poland),
- fitness center,
- entertainment and sports hall,
- outdoor fields for team games and endurance sports,
- training rooms.



Politechnika Łódźka

ACCOMMODATION

The halls of residence are modern, fully furnished double rooms with shared kitchen, toilet and bathroom facilities (one bathroom per two rooms), and with one shared per floor. Most student houses also have laundry rooms and Wi-Fi. The price of a shared room is approximately 90 EUR a month per person.



Lodz
University
of Technology

Costs of living in Łódź

- The daily necessities are relatively inexpensive

- Approximate prices:

■ accommodation in dormitories	100 €
■ lunch in a student canteen	3 €
■ lunch outside Campus	6-9 €
■ single student bus ticket	0,5 €







Percorso formativo

Gli studenti dovranno svolgere 60CFU presso la Federico II e 60CFU presso la Technical University of Lodz.

Rispetto al percorso standard, **cambiano gli insegnamenti del secondo semestre**, sia del primo che del secondo anno.

Double degree – Percorso Formativo 1° anno

UNINA STUDENTS						
Course	ECTS	Year	Lect. [h]	Lab. [h]	Semester	Location
Architettura dei Sistemi Integrati	9	1			1	UNINA
Misure Elettroniche	9	1			1	UNINA
Course from Table 1 UNINA-A	9	1			1	UNINA
Micro and Nanotechnology for Electronics	5	1	15	45	2	TUL
Microassembly Technology	5	1	15	45	2	TUL
Equipment Design and Material Engineering	5	1	15	45	2	TUL
Thermal Management	4	1	10	30	2	TUL
Electromagnetic Compatibility	4	1	30	30	2	TUL
Elective courses Table 2a or Table 2b	7	1	45	60	2	TUL
Polish for Foreigners - elective	3	1		60	2	TUL

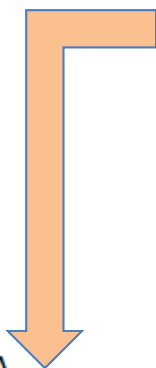


Table 1 UNINA-A

Course	ECTS
Trasmissione del Calore	9
Fisica dello Stato Solido	9
Chmica	9
Real and Functional Analysis	9
Geometria ed Algebra II	9
Modelli numerici per i campi	9

Il primo semestre del primo anno è identico a quello standard

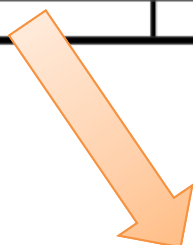


Table 2a

Course	ECTS
CAD Tools for Electronics and Microelectronics	3
Flexible Electronics	4

7

Table 2b

Course	ECTS
Measurement-Control and PLC Systems	3
Flexible Optoelectronics	2
Introduction to Textronics	2

Double degree – Percorso Formativo 2° anno

Design of Electronic Circuits and Systems	9	2	48	24	1	UNINA
Power devices	6	2	54	18	1	UNINA
Integrated photonics	9	2	65	7	1	UNINA
System on Chip	9	2	45	27	1	UNINA
Elective course one from Table 3a (K27/I16)	4	2	30	30	2	TUL
Elective course one from Table 3b (I16/K27)	3	2	15	30	2	TUL
Stage - Design Thinking	8	2		95	2	TUL
Thesis	15	2			2	TUL

Il primo semestre del secondo anno prevede insegnamenti erogati in lingua inglese (saranno seguiti anche dagli studenti provenienti da Lodz).

Table 3a

Course	ECTS
Photonics and Optical Fiber Technology	4
Telecommunication Network Design	4

Table 3b

Course	ECTS
Medical Electronic Equipment	3
Design of Photovoltaics Elements and Systems	3

Corsi

I corsi previsti nel percorso formativo da svolgere a Lodz, prevedono una intensiva attività di laboratorio



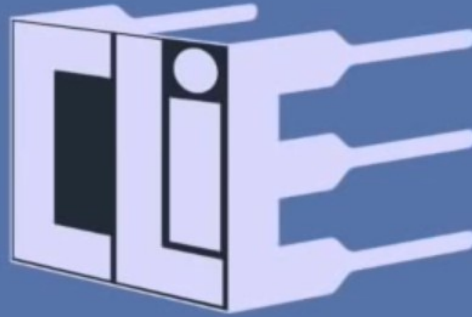








IN BOCCA AL LUPO!



Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica

Università di Napoli Federico II



**DIE UNI
TI. NA**