



MICRO-CREDENTIALS
Transitions Technologies

TRANSITIONS TECHNOLOGIES

A new path for inter-disciplinary training



Scuola di
Ingegneria

1222 • 2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Agenda

Introduction

Prof. M. Ferrante, vice-Rector for Didactic, UNIPD

Transition Technologies Project

Prof. F. Bonollo, President of School of Engineering, UNIPD

Testimonianze:

Engineering: a more & more interdisciplinary profession

Ing. N. Gramegna, Enginsoft

Ing. F. Pegorin, EIT Raw Materials

Final Remarks

Ing. V. Chignoli, vice-President, Board of Engineers, Padova

Ing. F. Nalini, Assindustria VenetoCentro

Prof. F. Bonollo, President of School of Engineering, UNIPD



TRANSITIONS TECNOLOGIES

A national education
project in partnership
with:



POLITECNICO
MILANO 1863



Politecnico
di Torino



Politecnico
di Bari



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI "FEDERICO II"



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO



Apri il file allegato



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



MICRO-CREDENTIALS

Smart Infrastructures Expert

Smart Infrastructures

Designing, making, and managing digital infrastructures in Civil, Mechanical, Information, Energy Engineering



MICRO-CREDENTIALS

Green Technologies Expert

Green Technologies

Developing and implementing sustainable solutions in Environmental, Electronic, Mechanical, Chemical, Mechatronic, Materials and Energy Engineering



MICRO-CREDENTIALS

Smart Infrastructures Expert

TRAINING PATHS

- Intelligent civil systems and infrastructures
- Bio-engineering and Smart Infrastructures
- Smart Infrastructures for the Knowledge Society
- ICT for Smart Infrastructures
- Smart Infrastructures for Electrical Engineering
- Smart Infrastructures for Energy Engineering
- Computing systems for Smart Infrastructures
- Smart Infrastructures for Mechanical Engineering
- Industrial Smart Infrastructures for Innovative Products



MICRO-CREDENTIALS

Green Technologies Expert

TRAINING PATHS

- Green Technologies for Chemical Engineering
- Green Technologies for Mechatronic Engineering
- Green Technologies for Electrical Engineering
- Green Electronics
- Green Technologies for Energy Engineering
- Green Technologies for Mechanical Engineering
- Green Technologies for Sustainable Environmental Engineering
- Materials Engineering for Sustainability

Courses selection and certification of competencies

30 Credits with digital certification



18/15 CREDITS

In the frame of the **120 credits required** for the fulfilment of Master Degree

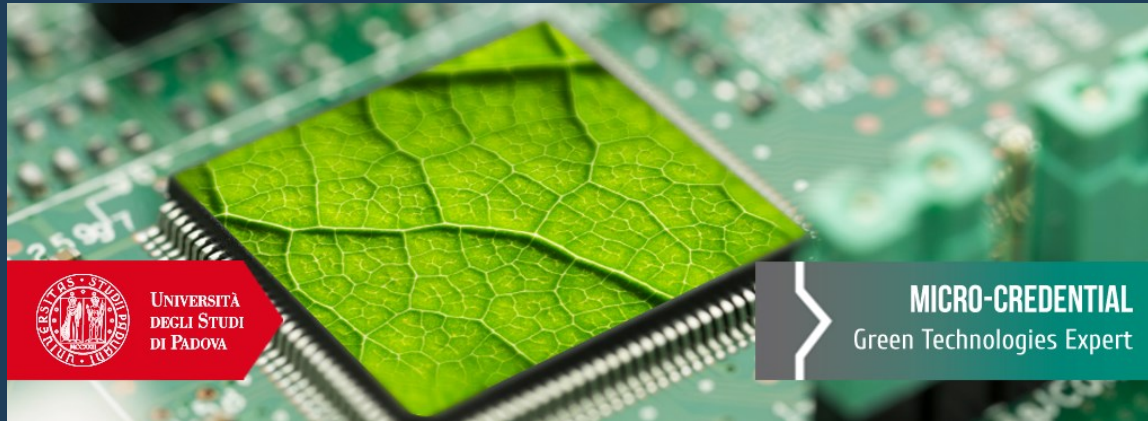
12/15 CREDITS

Achieved as extra-curricular, i.e. **additional** with respect to the 120 credits of Master Degree

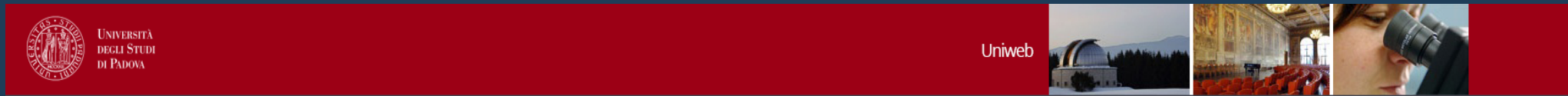
AT LEAST 21 CREDITS

Must be achieved in “**transversal**” fields, with respect to those characterizing the Master Degree

Open Badge



Process for ending and recognizing activities



The banner at the top of the page features the logo of the University of Padua on the left, the Uniweb logo in the center, and three small images on the right: a modern building, an interior view of a lecture hall, and a person using a microscope.

Scelta carriera

Scegli la carriera sulla quale desideri operare


Matricola	Tipo Corso	Corso di Studio	Stato	
[REDACTED]	Micro-credenziali	GREEN TECHNOLOGIES EXPERT	Attivo	Seleziona
[REDACTED]	Corso di Laurea Magistrale	INGEGNERIA ELETTRONICA	Cessato - Conseguimento Titolo	Seleziona
[REDACTED]	Corso di Laurea	INGEGNERIA ELETTRONICA	Cessato - Conseguimento Titolo	Seleziona

- In Uniweb, all careers are displayed and you have to choose the one you want to work on.

Process for ending and recognizing activities


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Uniweb



Scelta carriera

Scegli la carriera sulla quale desideri operare

Matricola	Tipo Corso	Corso di Studio	Stato	
██████	Micro-credenziali	GREEN TECHNOLOGIES EXPERT	Attivo	Seleziona
██████ 	Corso di Laurea Magistrale	INGEGNERIA ELETTRONICA	Cessato - Conseguimento Titolo	Seleziona
██████	Corso di Laurea	INGEGNERIA ELETTRONICA	Cessato - Conseguimento Titolo	Seleziona

- In the Master's degree career you must take the type A and B teachings

Process for ending and recognizing activities

AMBIENTE DI TEST

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA Uniweb

Benvenuto ██████████ (Matricola N. ██████████)

Benvenuto nella tua area riservata.
Per modificare i propri dati personali e' possibile accedere alla voce "Didattica" --> "dati personali"
Tutte le informazioni relative ai Corsi di Laurea, di Laurea Magistrale e di Laurea Magistrale a ciclo unico sono disponibili al seguente collegamento <http://didattica.unipd.it>

Dati personali Visualizza dettagli ▶

Status studente Nascondi dettagli ▼

Anno Accademico: **2022/2023**
Anno di Regolamento: **2021**
Stato Carriera: **attivo** per **Immatricolazione** ●

Corso: **GREEN TECHNOLOGIES EXPERT**
Dipartimento: **Università degli Studi di Padova**
Percorso: **Green Electronics - 004PD**
Sede: **Univ. Padova - TUTTE LE SEDI**
Data Immatricolazione: **14/02/2022**

Riepilogo Esami

Media Aritmetica degli esami	30
Media Ponderata degli esami	30

[vai al mio libretto](#)

Pannello di controllo Nascondi dettagli ▼

Processo	Stato	Da fare
Piano carriera	● non modificabile	
Appelli disponibili	● 0 appelli disponibili	
Iscrizioni appelli	● 0 prenotazioni	

Messaggi Nascondi dettagli ▼

Mittente	Titolo	Data
	Nessun messaggio	

[altri...](#)

In the microcredential career, you have to fill out the study plan in order to book exams from the booklet

Process for ending and recognizing activities

In the booklet you will find the "package" of teachings chosen to acquire the Microcredential.

You will have to take and record in this career only type "C" teachings

Libretto on line di: [REDACTED] - [MAT. [REDACTED]]

In questa pagina sono visualizzate le attività didattiche previste nel libretto dello studente. Per le attività didattiche non ancora superate o frequentate è possibile visualizzare la lista degli appelli nella colonna Appelli.

Per verificare gli **esiti degli esami** selezionare "Esiti esami" dal menù.

Per visualizzare le statistiche delle medie [clicca qui](#).

Media Aritmetica degli esami / 30

Media Ponderata degli esami / 30

Cerca

Attività didattica	Anno di corso	CFU	Stato	Frequenza	Voto - Data Esame	Ric.	Prove	Appelli
INP5072777 - ENERGIA E SOSTENIBILITA' NEL XXI SECOLO	1	6		2021/2022	[REDACTED]			
INP3051727 - GENERAZIONE E ACCUMULO DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI	1	9		2021/2022				
INP9087830 - OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	1	9		2021/2022				
INP3051699 - VEICOLI ELETTRICI STRADALI	1	6		2021/2022				

Process for ending and recognizing activities

"A" and "B" type exams taken in the LM pathway?
What's going on with them?

Attività didattica	Anno di corso	CFU	Stato	Frequenza	Voto - Data Esame
INP5072777 - ENERGIA E SOSTENIBILITA' NEL XXI SECOLO	1	6	●	2021/2022	██████████
INP3051727 - GENERAZIONE E ACCUMULO DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI	1	9	●	2021/2022	
INP9087830 - OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	1	9	●	2021/2022	
INP3051699 - VEICOLI ELETTRICI STRADALI	1	6	●	2021/2022	

Examinations taken in the LM pathway will be validated automatically by the Student Office after the following conditions have been verified:

- having achieved the master's degree
- having taken the two micro-credential specific exams

Process for ending and recognizing activities

- For any questions or clarifications concerning the "Transitions Technologies" project, please contact the School of Engineering:
 - → call: 049-8276457
 - → email to: Transtech.ingegneria@unipd.it

Highlights and questions



MICRO-CREDENTIAL
Transitions Technologies

TRANSITIONS TECHNOLOGIES

Un nuovo percorso di formazione interdisciplinare



Scuola di
Ingegneria

1222 • 2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA