

Attività formativa del progetto
COLLEGIALE NON RESIDENTE

In collaborazione con il Dipartimento di
Ingegneria Industriale e
dell'Informazione - **Corso di laurea in
Electrical Engineering**

Il corso è rivolto a tutti gli studenti dei
corsi di laurea magistrale dell'Università
di Pavia ed è inseribile nel piano di studi
con codice **[510783]** (3 CFU)

DOCENTE

Loránd SZABO

Technical University of Cluj (Romania)

PROPOSTA FORMATIVA A.A. 2023 2024 ALMO COLLEGIO BORROMEIO

info

 **Almo Collegio Borromeo**
Piazza Collegio Borromeo 9

 **LEZIONI IN PRESENZA**
ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
> www.collegioborromeo.it

ELECTRICAL MACHINES for ADVANCED APPLICATIONS

lunedì
29
aprile

dalle 9.30 alle 12.30

dalle 13.30 alle 16.30

DUEMILA24

martedì
30
aprile

dalle 9.30 alle 12.30

dalle 13.30 alle 16.30

DUEMILA24

giovedì
2
maggio

dalle 9.30 alle 12.30

dalle 13.30 alle 16.30

DUEMILA24

venerdì
3
maggio

dalle 9.30 alle 12.30

esercitazione
dalle 13.30 alle 16.30

DUEMILA24

Il corso, in lingua inglese, si propone di fornire agli studenti una conoscenza approfondita del funzionamento e degli aspetti costruttivi delle macchine elettriche speciali:

- Macchine monofase in corrente alternata
- Servomotori in corrente continua
- Macchine asincrone a doppia alimentazione
- Macchine a magneti permanenti a flusso assiale
- Macchine a riluttanza commutata e sincrone a riluttanza
- Motori passo-passo
- Motori lineari
- Motori molto speciali (dimensioni, potenze, applicazioni estreme)
- Tendenze future nella produzione di macchine elettriche (topologie, materiali, tecnologie)