



ALMO COLLEGIO
BORROMEO

1561  PAVIA



DOCENTE

Melba CRAWFORD

Purdue University, USA

Lyles School of Civil Engineering

Attività formativa del progetto

COLLEGIALE NON RESIDENTE

In collaborazione con il Dipartimento di
Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Corso di laurea in ELECTRONIC ENGINEERING
Percorso MICROELECTRONICS

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 [510779]

PROPOSTA FORMATIVA A.A. 2023 2024 ALMO COLLEGIO BORROMEO

info

 **Almo Collegio Borromeo**
Piazza Collegio Borromeo 9

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

Il corso si terrà in lingua inglese

UAVS AND SENSORS FOR PRECISION AGRICULTURE

dalle 11.00 alle 13.00

**UAV systems, platforms,
and sensor technologies**

dalle 14.00 alle 16.00

**Precision agriculture
in row crops**

dalle 10.00 alle 13.00

Discuss on UAVs in phenomics
Data acquisition for UAVs
UAV sensor data processing:
basics of photogrammetry

dalle 14.00 alle 17.00

Lab Exercise

dalle 10.00 alle 13.00

Discuss on UAV data analysis
**Introduction to multispectral/
hyperspectral**

dalle 14.00 alle 17.00

Analysis and applications
Lab Exercise

dalle 9.00 alle 13.00

Methodology and applications:
methods for analysis and
modeling in precision
agriculture for row crops

dalle 14.00 alle 16.00

Lab Exercise

dalle 9.00 alle 13.00

Group discussion of
Laboratory on analysis of
remote sensing data/
Looking forward/
Summary and interactive
discussion

lunedì
26
febbraio

DUEMILA 24

martedì
27
febbraio

DUEMILA 24

mercoledì
28
febbraio

DUEMILA 24

giovedì
29
febbraio

DUEMILA 24

venerdì
1
marzo

DUEMILA 24

