

ISCRIZIONI

La partecipazione al Seminario è gratuita.

Il termine ultimo per l'iscrizione è **giovedì 8 ottobre 2015**.

L'iscrizione può essere effettuata on-line all'indirizzo: <http://unipv4drones.eventbrite.it>

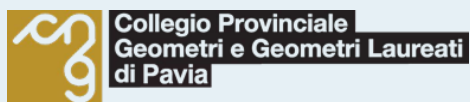
FORMAZIONE PROFESSIONALE

Il seminario è riconosciuto come attività di formazione professionale continua dall'**Ordine degli Ingegneri (3CFP)** e dal **Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati (2CFP)** della Provincia di Pavia

IN COLLABORAZIONE CON:



**Ordine
Ingegneri**
provincia di Pavia



COME RAGGIUNGERE LA SEDE

La Facoltà di Ingegneria si trova a Nord-Ovest di Pavia, nel quartiere Cravino. Può essere raggiunta in auto o in treno.

In treno

La Facoltà è collegata alla stazione ferroviaria da tre linee urbane di autobus (linea 3, 6 e 7)

In auto

La Facoltà è situata all'uscita Istituti Universitari della Tangenziale Ovest di Pavia

Indicazioni dettagliate si trovano all'indirizzo http://geomatics.unipv.it/Home/dove_siamo del sito web del Laboratorio di Geomatica.

PER INFORMAZIONI:

Laboratorio di Geomatica
Dipartimento di Ingegneria Civile
e Architettura
via Ferrata, 3 - 27100 Pavia
tel: 0382 985713 - <http://geomatics.unipv.it/>

Contatti

Vittorio Casella – vittorio.casella@unipv.it
Marica Franzini – marica.franzini@unipv.it



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E ARCHITETTURA

**LABORATORIO DI
GEOMATICA**

I DRONI PER IL MONITORAGGIO DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

9 OTTOBRE 2015

AULA 3

**NUOVO POLO DIDATTICO
FACOLTÀ DI INGEGNERIA**



Iscrizione gratuita a: <http://unipv4drones.eventbrite.it>

INTRODUZIONE

L'uso dei droni può dare un contributo significativo al monitoraggio e gestione del territorio, alla protezione dell'ambiente e all'agricoltura.

Il laboratorio di Geomatica ha grande esperienza di rilevamento del territorio attraverso le immagini ed è attivo nel settore della fotogrammetria da drone.

Il seminario si pone come occasione di incontro fra la comunità accademica e della scuola, gli Enti locali, il mondo delle professioni e le aziende, nella speranza che si sviluppino collaborazioni interdisciplinari.



PROGRAMMA DEL SEMINARIO

8.30 - 9.00: Registrazione

9.00 - 9.30: Apertura dei lavori

Benvenuto ed introduzione

prof. Vittorio Casella
DICAR – Università degli Studi di Pavia

Saluto del Rettore alla terza missione

prof. Francesco Svelto
DIII – Università degli Studi di Pavia

Saluto del Presidente della Facoltà di Ingegneria

prof. Carlo Ciaponi
DICAR – Università degli Studi di Pavia

9.30 - 10.30: Attività di ricerca

Attività del Laboratorio di Geomatica con i droni

prof. Vittorio Casella
ing. Marica Franzini
DICAR – Università degli Studi di Pavia

10.30 - 11.00: Pausa

11.00 - 11.45: Esperienze di chi opera sul territorio

Esigenze ed aspettative degli Ingegneri

ing. Augusto Allegrini
Ordine degli Ingegneri di Pavia

Esigenze ed aspettative dei Geometri

geom. Mario Ravasi
Collegio dei Geometri di Pavia

L'uso dei droni nelle rilevazioni di cava

dott. Ermanno Dolci
A.N.E.P.L.A. Sezione Beni e Servizi

I droni: possibili impieghi nella gestione delle emergenze post terremoto

ing. Fabio Germagnoli
Fondazione EUCENTRE

11.45 - 12.15: Uso dei droni per il monitoraggio ambientale

Idee per un altro seminario

prof. Vittorio Casella
DICAR – Università degli Studi di Pavia

Monitoraggio della qualità dell'acqua

prof. Carlo Ciaponi
DICAR – Università degli Studi di Pavia

Le connessioni fra ambiente e salute: l'esposomica

prof. Riccardo Bellazzi
DIII – Università degli Studi di Pavia

12.15 - 12.45: Per cominciare: cosa offre il mercato

Aspetti regolamentari e la formazione dei piloti

ing. Nando Groppo
Nando Groppo S.r.l.

Presentazione dei prodotti offerti: piattaforme, sensori e software

Simone Orlandini
Microgeo S.r.l.

12.45: Chiusura dei lavori

Conclusioni

prof. Vittorio Casella
DICAR – Università degli Studi di Pavia

