

# ROMA

iDroni srl

CC Parco Leonardo

Viale Donato Bramante, 31/65

Fiumicino (Roma)

# DRO

# - NI

FOTOGRAFIA  
E FOTOGRAMMETRIA  
CON DRONI

# 15CFP

Corso formativo sulle nuove tecnologie di rilievo rivolto ad **architetti (15 cfp)**, geometri, urbanisti, altri professionisti e studenti.

Attestato di partecipazione e materiale didattico consegnato a fine corso.

**Ulteriori vantaggi:**

sconto 10% corso per patente

sconto 10% acquisto iDroni Venture (drone professionale)

sconto 5% acquisto droni altre marche

€ **280,00 + iva 22%**

**Disponibilità limitata,**

contattaci al nr 393 8252868

oppure email [formazione@baobabcommunication.it](mailto:formazione@baobabcommunication.it)

**iDRONI**  
la prima rete di droni vola in Italia

**DOC DRONES**  
FLYING VIDEOS

**BAOBAB**  
COMMUNICATION

Baobab Communication

+39 3938252868 | [formazione@baobabcommunication.it](mailto:formazione@baobabcommunication.it)

OTT  
2017

# 27

**9:30 - 12:30**

**I DRONI : TIPOLOGIA**

- Descrizione dei vari tipi di droni
- I droni : panoramica e descrizione dei vari tipi di utilizzi
- Identificazione dei mezzi adatti ad ogni tipologia operativa
- Panoramica sulle problematiche operative

**LA FOTOGRAFIA ED IL VIDEO AEREO**

- Le possibilità tecniche
- Le attrezzature
- Confronto tra i risultati
- Come pianificare

**14:30 - 18:30**

**LE NORMATIVE**

**con la partecipazione del dr. Luca Falco**

- Enac (Regolamento sui Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto – Ed. 2 Em. 1)
- Autorizzazioni (Aree critiche e non critiche – Regolamentazione degli spazi aerei)
- Patenti e brevetti (Descrizione di corsi e classi per il conseguimento dei brevetti )
- Il piano di volo (Redazione dell'analisi del rischio)
- Assicurazioni e rischi

OTT  
2017

# 28

**8:30 - 12:30**

**AEROFOTOGRAMMETRIA**

**con la partecipazione dell'ingegnere aerospaziale Federico Manfredi**

- Le possibilità tecniche (Vantaggi dell'applicazione dei multirotori o ala fissa per fotogrammetria e rispettivi campi di applicazione)
- Rilevamento e sensori (Tecniche di rilevazione, campionamento , utilizzo dei marker, georeferenziazione delle immagini, utilizzo del sistema RTK. Tecniche fotografiche volte all'ottimizzazione del lavoro ( qualità / tempo di acquisizione. Scelta del sensore e dell'ottica più adatta)
- Il software (Quali sono i software più utilizzati per l'elaborazione immagini (PHOTOSCAN, PIX4D. Concetti base e punti in comune)
- Restituzione 3d (Concetto di restituzione fotogrammetrica. Importanza dei riferimenti e tolleranze. Differenze tra risoluzione fotografica (sensore) e risoluzione geometrica (e referenziazione spaziale) valutazione dell'errore. Processo per ottenere una ricostruzione 3D dei risultati coerenti. Ottenimento di modelli 3D, modelli solidi, modelli digitali del terreno, ortofoto.)

**14:30 - 18:30**

**USCITA PRATICA DIMOSTRATIVA**

- La preparazione dei mezzi di volo
- La preparazione della zona di volo
- Prove di volo

