

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'incontro è rivolto a tutti gli iscritti dell'Ordine dei dott. Agronomi e dott. Forestali.

Iscrizione è obbligatoria cliccando il link

[http://www.fodafveneto.it/evento/87/INCONTRI\\_SULLA\\_FOTOGRAMMETRIA.html](http://www.fodafveneto.it/evento/87/INCONTRI_SULLA_FOTOGRAMMETRIA.html)

Il corso si svolgerà con un minimo di 15 partecipanti, massimo 30

## QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 40,00 per le tre giornate; in caso di mancata presenza il costo non è rimborsabile; Inviare copia del bonifico bancario a [info@agronomi.vi.it](mailto:info@agronomi.vi.it)

IBAN IT 37 C 02008 60800 000004379276 dopo mail di conferma dell'avvio del corso da parte della Segreteria

la copia del bonifico farà da ricevuta, indicare nome e cognome del partecipante, Odaf di appartenenza con nr. di iscrizione Albo.

## ATTESTATO e CREDITI

Ai partecipanti sarà registrato il credito direttamente sul portale del SIDAF dove sarà possibile scaricare l'attestato dopo che il Conaf avrà validato l'evento.

**Obbligatoria la presenza ai tre incontri** per l'accREDITamento di **1,5 CFP**

(crediti formativi professionali art. 13 Tabella 1 Regolamento Formazione Permanente CONAF del 23/10/2013).

## INFORMAZIONI e SEDE DEL CORSO

Segreteria dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Vicenza

via Btg. Val Leogra , 79/F scala C Vicenza (VI)

**Tel. e Fax. : 0444-913263**

lun 17-19 mart 10-13 giov 17-19

[www.agronomi.vi.it](http://www.agronomi.vi.it) ~ [info@agronomi.vi.it](mailto:info@agronomi.vi.it)

[protocollo.odaf.vicenza@conafpec.it](mailto:protocollo.odaf.vicenza@conafpec.it)

[protocollo.odaf.vicenza@conafpec.it](mailto:protocollo.odaf.vicenza@conafpec.it)

## PROGRAMMA

**14,30 Apertura sede per firma obbligatoria sul Registro. Si ricorda che per avere i crediti bisogna firmare anche in uscita**

**1 febbraio 15,00 – 19,00**

Nozioni di base

Fotogrammetria piana

**8 febbraio 15,00 – 19,00**

Fotogrammetria tridimensionale

classica e moderna a confronto

progettazione di un piano di volo

**15 febbraio 15,00 – 19,00**

il capitolato di appalto

la restituzione dei dati

fotogrammetria non convenzionale



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DOTTORI FORESTALI  
PROVINCIA DI VICENZA

## INCONTRI SULLA FOTOGRAMMETRIA



ING. PIER FRANCESCO COSTANTINI



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DOTTORI FORESTALI  
PROVINCIA DI VICENZA



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DOTTORI FORESTALI  
PROVINCIA DI VICENZA



ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DOTTORI FORESTALI  
PROVINCIA DI VICENZA

#### **Primo incontro – 1 febbraio 2019 - ore 15-19**

##### **1. Nozioni comuni**

- 1.1. Elementi di tecnica fotografica
- 1.2. Distorsione dell'obiettivo: determinazione e correzione in ambito digitale

##### **2. Fotogrammetria piana**

- 2.1. Trasformazione prospettica, determinazione dei parametri dell'omografia, applicazione della trasformazione inversa per ottenere il radrizzamento digitale.
- 2.2. Discussione di un'applicazione completa

#### **Secondo incontro – 8 febbraio 2019 - ore 15-19**

##### **3. Fotogrammetria tridimensionale**

- 3.1. Posizione del problema, aspetti geometrici fondamentali, parametri di orientamento interni ed esterni.
- 3.2. Fotogrammetria classica da terra, fototeodoliti, camere calibrate e operazioni di campagna.
- 3.3. Fotogrammetria classica da aereo, camere da presa analogiche e digitali.  
Schemi per la determinazione dei parametri di orientamento. Calibrazione.  
Rete dei punti di appoggio (GCP) e dei punti di legame (TP).
- 3.4. Progettazione di un piano di volo: cenni delle problematiche classiche e dettaglio delle tecniche moderne. Esame di elaborati.

#### **Terzo incontro – 15 febbraio 2019 - ore 15-19**

##### **segue: Fotogrammetria tridimensionale**

- 3.5. Conduzione delle operazioni di presa nelle varie situazioni possibili.  
Strumenti di bordo, caratteristiche del velivolo, condizioni ambientali possibili.  
Trattamento preventivo delle immagini.
- 3.6. Triangolazione aerea.  
Esame di elaborati.
- 3.7. Restituzione digitale: tecniche e strumenti.  
Stereoscopia. Restituzione stereoscopica.  
Parallasse.
- 3.8. Precisione cartografica e tolleranze.  
Esame di un Capitolato Speciale di Appalto.
- 3.9. Fotogrammetria non convenzionale solo in ambito digitale con camere digitali non metriche, determinazione dei parametri di orientamento. Applicazioni e precisione.