

## CORSO DI FORMAZIONE 2019

**Corso di strategia gestionale dell'ambiente e del paesaggio applicazione di strumenti innovativi: la strumentazione di precisione con APR (aeromobili a pilotaggio remoto) - DRONI - 20h – Rif. Corso: AIII 1251**

### MODALITA' D'ISCRIZIONE

L'iscrizione dovrà avvenire inviando via mail questa scheda all'indirizzo [info@ifiinternational.org](mailto:info@ifiinternational.org) e all'indirizzo [annamaria.stellari@crea.gov](mailto:annamaria.stellari@crea.gov)

oppure tramite il sito:  
[www.ifiinternational.org](http://www.ifiinternational.org) (sez. iscrizioni online),  
ed effettuando il pagamento secondo le modalità sotto riportate entro il **07/11/2019**

Segreteria organizzativa Tel. 02.80889582 Cell. 347.3184297  
Indirizzo Facebook:  
IFI Istituto Formazione Internazionale APS Ente terzo settore  
C.F. 97802820155  
**Corso aperto a tutti**

### MODALITA' DI PAGAMENTO

Quota partecipazione corso € 200,00 tutto compreso.  
Il versamento del suddetto importo dovrà essere effettuato tramite bonifico bancario intestato a IFI Istituto Formazione Internazionale APS Ente terzo settore  
IBAN IT52L0760101600001041053321

### Scheda di iscrizione

Cognome	
Nome	
Titolo di studio	
Ordine Professionale	
Recapiti telefonici	
Email	

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi di quanto previsto dalla legislatura in materia.

SI  NO

Autorizzo inoltre a trattare i miei dati per l'invio di ulteriori comunicazioni riguardanti corsi di formazione e per le elaborazioni statistiche

SI  NO

Si precisa che in caso di "accreditamento" da parte dei Consigli Nazionali rappresentativi degli Ordini Professionali i dati dei partecipanti saranno comunicati agli Ordini Professionali di riferimento. A norma del D.Lgs. 196/03 e GDPR (Regolamento UE 2016/678) potrà in ogni momento avere accesso ai miei dati, chiedere la modifica o la cancellazione.

\_\_\_\_\_ Data

\_\_\_\_\_ Firma

## IL CORSO E' RIVOLTO

**a chi vuole aprire una nuova attività professionale.**

Ai professionisti iscritti agli Ordini Professionali di: agronomi, archeologi, architetti, geometri e geometri laureati, periti agrari, periti industriali.

Il corso ricopre interesse per gli operatori già attivi e per quanti desiderino addentrarsi, fra gli altri, nei settori: dell'agricoltura, della mappatura in generale, dell'archeologia, delle ispezioni industriali, dei rilievi digitali, del design, della protezione civile, della fotografia, degli eventi cinematografici, della sicurezza pubblica e privata, della difesa, della logistica, dei trasporti, di operatori delle federazioni sportive, di video analisi, della ricerca e soccorso e gli hobbisti appassionati di volo.

Il corso è di particolare interesse anche per: laureandi e dottorandi, green manager, i ruoli dirigenziali della P.A., i referenti della P.A. nei settori del paesaggio, i funzionari di Comuni e consorzi, le società pubbliche nei settori dei servizi territoriali e ambientali, chi svolge attività pubbliche e private legate agli assessorati dell'urbanistica, dell'ecologia e dei lavori pubblici.

**Responsabile del corso:** Dott. Marino Poddesu  
**Responsabile organizzativa:** Arch. Maria Grazia Taccolini.  
**Referente progetto:** D.ssa Maria Grazia Gallotta  
**Referente:** CREA: D.ssa Tiziana M.P. Cattaneo

### CORSO ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE TRA:

- **Ordine degli Architetti PPC di Milano**  
Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano. Riconosciuti 20 CFP agli Architetti.
- **Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Milano**  
L'evento partecipa al programma di formazione professionale continua dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali: 2,594 CFP. Ai Dottori Agronomi e ai Dottori Forestali è richiesta l'iscrizione anche tramite il SIDAF <https://www.conafonline.it>.
- **Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati della Provincia di Milano**  
Presentata richiesta riconoscimento crediti formativi professionali (CFP). In attesa di accreditamento

### SEDE DEL CORSO

**CREA** – Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria  
Via G. Venezian, 26 – 20133 Milano (MM2 Lambrate – Bus 45)

**VOLANDIA** – Aeroporto di Malpensa Area ex Officine Aeronautiche Caproni  
1910 Via per Tornavento, 15 S.P. 52 Case Nuove (VA)

### CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE AI CORSI

La Direzione si riserva di non attivare il corso senza il raggiungimento del numero minimo di iscritti.  
La Direzione ha facoltà di variare, in caso di imprevisti, il giorno di effettuazione del corso indicato prima dell'inizio dello stesso. In tal caso l'iscritto potrà recedere e l'importo del corso sarà restituito.  
In caso di ritiro volontario da qualsiasi corso, il partecipante è tenuto al pagamento totale della retta, non è prevista nessuna restituzione.  
La quietanza di pagamento della quota di partecipazione al corso, verrà inviata al ricevimento di copia del bonifico bancario effettuato.



Con il patrocinio del  
**ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI DI MILANO**  
PROVINCE DI MILANO, LODI, MONZA E BRIANZA, PAVIA



## CORSO DI STRATEGIA GESTIONALE DELL'AMBIENTE E DEL PAESAGGIO APPLICAZIONE DI STRUMENTI INNOVATIVI: LA STRUMENTAZIONE DI PRECISIONE CON APR (AEROMOBILI A PILOTAGGIO REMOTO) – DRONI –



**TOTALE 20 ore** di formazione teorica

in aula e con esercitazioni pratiche

**il Corso non rilascia abilitazioni alla guida di APR**

**CORSO DI FORMAZIONE 2019**

---

## PRIMA GIORNATA

MERCOLEDÌ 13 NOVEMBRE 2019,  
c/o CREA Via Giacomo Venezian 26 Milano  
9.30-18.15 (8 ORE)

### Lezioni teoriche in aula Prima parte 9.30 – 13.45

Dr. ssa Tiziana M.P. Cattaneo

Prof. Gianfranco Greppi

Dr. Cesare Musotto

Opportunità di finanziamento per professionisti. Programmi di Regione Lombardia. Le start up per professionisti: opportunità. Credito Adesso-Programma BEI-Regione Lombardia per finanziare il capitale circolante di aziende e professionisti. Consultazione dei Bandi e presentazione delle domande di finanziamento. Indicazione dei soggetti ammissibili. Proposte concrete di attivazione.

Dr. Silvio Deponti

Cenni di sintesi sul Regime Forfetario e l'apertura di nuove attività. Funzionamento, soggetti di riferimento e applicazione IVA. Indicazioni di semplificazione fiscale. Le regole di accesso.

Pausa 11:00–11:15

Dr. Carlo Bisaglia

Le tecniche di precisione in agricoltura. Il rilevamento. Analisi teorica - Prima Parte - I droni e loro utilizzo in agricoltura.

Dr. Paolo Menesatti

Introduzione alla biofotonica e all'analisi dell'immagine in agricoltura.

Pausa 13:45–14:00

### Seconda parte 14.00 – 18.15

Dr. Antonio Vigoni Strumenti innovativi per il monitoraggio in remoto: i droni. Tipologie, attivazione, utilizzo. Legislazione comunitaria, aspetti penali, attività in legalità. L'importanza del loro utilizzo nelle professioni.

Pausa 16:00-16:15

Dr. Elio Romano

Sviluppo sensoristica per la gestione dell'elaborazione del recupero dei dati.

Dr. Stefano Veraldi

Gli aspetti assicurativi generali. La legislazione in materia di assicurazione. Indicazioni operative. Proposte concrete di attivazione. Esempi e tipologie Estimo e perizie.

Interventi dei partecipanti

## SECONDA GIORNATA

MERCOLEDÌ 20 NOVEMBRE 2019,  
c/o CREA Via Giacomo Venezian, 26 Milano  
9.30-13.45 (4 ORE) – pausa: 11.00-11.15

### Esercitazioni pratiche

Dr. Carlo Bisaglia

Tecniche di precisione in agricoltura. Analisi pratica - Seconda Parte - Applicazioni pratiche di uso dei droni in Agricoltura, progetti in corso.

Arch. Enrica Turba

Un utilizzo particolare dei droni in Architettura: i giardini, il restauro e il verde storico.

Sig. Darko Perrone Il contributo del fotografo. I droni e l'importanza della fotografia "ben realizzata". Immagini ed elaborazioni sul campo. (Ortofoto, Analisi d'immagine, ecc.).

P.A. Elia Premoli / Darko Perrone Dimostrazioni pratiche. Voli con scatto immagini.

Interventi dei partecipanti

## TERZA GIORNATA

MERCOLEDÌ 27 NOVEMBRE 2019,  
c/o VOLANDIA Area ex Officine Aeronautiche Caproni  
9.30-13.45 (8 ORE )

### Esercitazioni teoriche in aula ed esercitazioni pratiche

In ogni fase formativa è previsto il coinvolgimento e la partecipazione attiva dei partecipanti.

### Formazione in aula 9.30 – 13.30

Prof. Gianluca Passarella e collaboratori

Storia dei droni. La normativa ENAC e accenni alla futura normativa Easa. Com'è fatto un drone: le parti interne, i circuiti, le dimensioni, payload, l'autonomia, la batteria. L'autocostruzione. Prestazioni e limiti di impiego. Il fattore sicurezza e come si prepara una missione. Il volo dell'uomo e il volo delle macchine (i droni).

La strumentazione di precisione: teoria.

Introduzione al pilotaggio. I comandi e le funzioni automatiche. Uso della radio. Visione FPV. Le differenti metodologie di pilotaggio. Autopilota.

Documenti necessari per ottenere il riconoscimento e le eventuali autorizzazioni al volo. ENAC: costi e tempistiche. Accenni alle scuole volo.

Uso ludico e uso professionale dei droni: teoria. Esempi.

Interventi dei partecipanti

Pausa pranzo 13:00 – 13:30

### Formazione campo volo e presso padiglione droni.

Prof. Gianluca Passarella e collaboratori

La pista e le gabbie per utilizzo dei droni.

Le piste di volo e come si vola. Il volo in sicurezza. Il volo simulato.

Uso ludico e uso professionale dei droni: pratica. Esempi.

La strumentazione di precisione: pratica.

Prove pratiche di volo individuali. Il decollo e l'atterraggio in sicurezza. Il superamento degli ostacoli. La strumentazione di precisione: pratica.

Prove di decollo /atterraggio e movimenti base della voliera e circuito Droni.

Utilizzo dei doppi comandi Maestro /Allievo su differenti tipologie di droni.

Lezioni individuali. Dimostrazioni di volo acrobatico con e senza visore in prima persona e in presa diretta. (FPV). Utilizzo di speciali visori (occhiali LCD) a disposizione degli allievi. Il museo internazionale.

Interventi dei partecipanti

**Questionario di soddisfazione**

**Consegna attestati con crediti formativi dei relativi Ordini professionali**

---