



**AGROFORM-EMILIA ROMAGNA**  
*Centro di Formazione Professionale*



## AGROFORM-EMILIA ROMAGNA

In collaborazione con

- AIPIN – GRUPPO PROMOTORE ABRUZZO
- RISERVA NATURALE REGIONALE “ZOMPO LO SCHIOPPO”
- COLLEGIO PROVINCIALE DEGLI AGROTECNICI E DEGLI AGROTECNICI LAUREATI DI FROSINONE
  - DENTROCOPOS SOCIETA' COOPERATIVA
- COLLEGIO PROVINCIALE DEGLI AGROTECNICI E DEGLI AGROTECNICI LAUREATI DELL'AQUILA

ORGANIZZANO

Corso di formazione con cantiere didattico

# Tecniche d'Ingegneria Naturalistica Manutenzione del territorio rurale



**Morino (AQ)**

**18-19-20 maggio 2017**

## Il corso si svolgerà presso la sede della Riserva Naturale Regionale "Zompo lo Schioppo"

Via Delle Ferriere 10 Morino - L'Aquila

Il corso avrà una durata complessiva di 24 ore ed è valido come riconoscimento di Crediti Formativi Professionali per gli iscritti al Collegio degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati.

E' stato richiesto il riconoscimento di Crediti Formativi Professionali agli Ordini degli Ingegneri, Architetti e Agronomi Forestali.

Il principale obiettivo del Corso di formazione è far conoscere le tecniche di Ingegneria Naturalistica, in quanto idonee a concorrere alla manutenzione del territorio agricolo e delle reti stradali rurali, soprattutto in aree protette.

E' ormai tristemente nota l'emergenza legata al dissesto idrogeologico che colpisce principalmente le zone collinari a prevalente destinazione agricola. E' proprio sul ruolo degli agricoltori che intendiamo fare leva affinché possano riappropriarsi di conoscenze antiche ", oggi riproposte in chiave moderna dall'Ingegneria Naturalistica.

Chi vive il territorio agricolo può in tal modo diventare soggetto attivo nel recupero e nella realizzazione di sistemazioni idraulico-agrarie, nella consapevolezza che è sempre preferibile favorire il "presidio" e la "manutenzione" periodica del territorio, piuttosto che la "ricostruzione" con urgenza in condizioni di emergenza.

La manutenzione e la cura dei terreni agricoli sono oggi una "scelta obbligata", in quanto le sole in grado di potenziare la resilienza del territorio e renderlo meno fragile ed esposto agli eventi meteorici di maggior energia, che i cambiamenti climatici in atto generano.

L'Ingegneria Naturalistica è una disciplina tecnica che utilizza le piante vive a scopi antierosivi, stabilizzanti e di consolidamento, anche in abbinamento con materiali naturali e/o artificiali.

L'IN è caratterizzata da una spiccata multidisciplinarietà, coinvolgendo diverse figure professionali: Geologi, Ingegneri, Botanici, Agronomi, Forestali, Architetti, Agrotecnici, Periti Agrari e Geometri.

La disciplina è utilizzata in ambito di versante, fluviale, per il recupero di cave e discariche e per interventi di mitigazione e compensazione connessi alla realizzazione di infrastrutture.

Le tecniche di IN sono contraddistinte da un bassissimo impatto ambientale, favoriscono il recupero paesaggistico e consentono di operare anche in somma urgenza; sono quindi particolarmente adatte per interventi in zone di pregio naturalistico come le aree protette.

Durante il corso verranno inoltre fornite nozioni di fitodepurazione, tecnica ancora poco utilizzata ma molto efficace per il trattamento delle acque reflue.

Il corso è suddiviso in 16 ore di lezioni teoriche per l'apprendimento delle principali tecniche e campi di applicazione dell'Ingegneria Naturalistica ed in 8 ore che verranno dedicate allo svolgimento di un cantiere didattico, grazie al quale sarà possibile mettere in pratica le conoscenze acquisite durante il corso.

E' prevista anche un'escursione didattica per vedere i principali interventi di I.N. già realizzati in provincia dell'Aquila.

## PROGRAMMA DEL CORSO

LEZIONI DI TEORIA (16 ORE)

### **GIOVEDÌ 18 MAGGIO**

ORE 9,00: RISERVA NATURALE GUIDATA ZOMPO LO SCHIOPPO: ASPETTI GESTIONALI E NATURALISTICI

Rita Ruffo ( Direttrice Riserva)

ORE 11,00: GENERALITÀ, DEFINIZIONI E DEONTOLOGIA DELL' I.N.

Lino Ruggieri (docente esperto AIPIN)

ORE 13,00: pausa pranzo

ORE 14,00: PRINCIPALI TECNICHE ANTIEROSIVE E STABILIZZANTI

Cesare Crocetti (docente esperto AIPIN)

ORE 16.00: PRINCIPALI TECNICHE STABILIZZANTI

Lino Ruggieri (docente esperto AIPIN )

### **VENERDI' 19 MAGGIO**

ORE 9,00: CASISTICA DEGLI INTERVENTI DI SISTEMAZIONE NEL SETTORE DEI VERSANTI E DELLE INFRASTRUTTURE

Paolo Cornelini (docente esperto AIPIN, vice-presidente AIPIN nazionale)

ORE 13,00: pausa pranzo

ORE 14,00: LA FITODEPURAZIONE E CENNI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

Lino Ruggieri

ORE 16,00: IDRAULICA APPLICATA ALL'INGEGNERIA NATURALISTICA

Paolo Cornelini

## SABATO 20 MAGGIO

CANTIERE DIDATTICO (8 ORE)

Direzione lavori: Paolo Cornelini , Lino Ruggieri, Cesare Crocetti



ORE 9:00: ANALISI STAZIONALE E PROGETTAZIONE

ORE 10:00: CANTIERE DIDATTICO

ORE 13:00: pausa pranzo

ORE 14:00: CANTIERE DIDATTICO

ORE 18.00: CONCLUSIONE DEL CORSO

Docenti: Paolo Cornelini , Lino Ruggieri, Cesare Crocetti



## INFORMAZIONI

### IL CORSO E' RIVOLTO A:

- Tecnici qualificati, singoli o associati con diploma di laurea o laurea specialistica o diploma, abilitati all'esercizio della professione e con iscrizione al relativo Ordine o Collegio professionale.
- Studenti Universitari.
- Privati

### COSTI:

Quota ridotta - € 150,00 + IVA (Per gli iscritti agli albi professionali)

Quota intera - € 180,00 + IVA

### ISCRIZIONE:

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 15/05/2017. Al Collegio degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati di Frosinone, a mezzo e-mail [frosinone@agrotecnici.it](mailto:frosinone@agrotecnici.it), utilizzando l'apposito modulo d'iscrizione.

Gli organizzatori si riservano di annullare il Corso, se il numero di iscritti non supera quota 20.

### Per informazioni:

**Agr. Anita Mallozzi cell. 338/9676768**

**Agr. Dott. Scalini Stefano cell. 331/1984629**

### Informazioni utili:

Per coloro che intendono pernottare ci sarà la possibilità di farlo con modici prezzi presso le strutture della zona.

Potete contattare l'Agr. Dott. Amilcare D'Orsi – cell. 333/4877949