



Sezione Regionale
AIPIN Marche



Provincia di Pesaro e Urbino



Riserva Naturale Statale
Gola del Furlo

In collaborazione con AIPIN Lazio, Federazione Regionale Marche Dottori Agronomi e Dottori Forestali

corso base

IDRAULICA APPLICATA ALL'INGEGNERIA NATURALISTICA

Ca' I Fabbri (Riserva Naturale Statale Gola del Furlo)– 9-11 ottobre 2014

giovedì 9 ottobre

ore 14,30 – Arrivi e sistemazione

ore 15,00 - Introduzione al corso, approccio ecosistemico alla rinaturazione dei corsi d'acqua (*Paolo Giacchini* - presidente AIPIN Marche)

ore 16,00 – Normativa e vincolistica in ambito fluviale (*Fabrizio Furlani* – presidente Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Pesaro e Urbino)

ore 17,00 – Inquadramento geomorfologico e idraulico; analisi delle criticità (*Enrico Gennari* - geologo)

ore 18,00 - Indagini diagnostiche e valutazione della qualità ecomorfologica di un corso d'acqua (*Paolo Cornelini, Enrico Gennari*)

venerdì 10 ottobre

ore 9,00 (*Paolo Cornelini* – vicepresidente AIPIN)

- o Criteri di progettazione naturalistica in ambito idraulico
- o Interventi tipologici per il recupero ecomorfologico dei corsi d'acqua
- o Difese spondali in tratti a rischio idraulico
- o Idraulica applicata all'ingegneria naturalistica con esercizi:
 - Moto uniforme: calcoli della portata e del livello idrico per sezioni omogenee e composte
 - Verifica della resistenza delle sponde

Ore 15,00 – *Paolo Cornelini, Paolo Giacchini, Massimo Cappelletti (soci esperti AIPIN)*

- o Escursione a opere di IN nella Riserva della Gola del Furlo
- o Esercitazioni di campo nei corsi d'acqua della Riserva Gola del Furlo

sabato 11 ottobre

ore 9,00 – *Paolo Cornelini*

- o Software protezioni spondali
- o Casistica delle sistemazioni in ambito idraulico

ore 13,00 – Conclusioni

Saluti da parte della Riserva del Furlo e consegna degli attestati di partecipazione

Crediti Formativi richiesti alla Federazione degli Ordini dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali delle Marche

N. partecipanti: massimo 20 (portare abbigliamento da lavoro).

Sistemazione: in camerate (obbligatorio sacco a pelo o lenzuola); bagni in comune.

Costo: 110 € (soci AIPIN), 160 € (non soci AIPIN) - Quota non scorporabile comprensiva di vitto (da cena di giovedì a pranzo di sabato), alloggio, materiale didattico, attestato di partecipazione, crediti formativi. Consigliabile portare il pc per le esercitazioni in aula

Iscrizione: inviare richiesta di iscrizione (fax o e-mail) entro e non oltre **VENERDI' 3 OTTOBRE 2014**.

Per info: AIPIN Marche tel. e fax 0721/860724 - 338/7681533 - aipinmarche@aipinmarche.it (www.aipinmarche.it)

Come raggiungere il rifugio: superstrada Fano-Grosseto (Roma SS3), uscita Calmazzo-Furlo poi prendere direzione Furlo. Dopo 1 km dall'uscita, girare a sinistra (S. Anna) su strada inizialmente asfaltata e, seguendo le indicazioni per "L'Università nel Bosco - Ca' I Fabbri", dopo circa 6 km di strada bianca si giunge al rifugio, a circa 700 m di quota.