



Provincia autonoma di Trento
Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente
Settore informazione e monitoraggio



12° Corso nazionale di formazione
APPLICAZIONE DEL METODO IFF
INDICE DI FUNZIONALITA' FLUVIALE
per la valutazione dell'ecosistema fluviale

Trento, 06-11 giugno 2011



Con il patrocinio di ISPRA
Istituto superiore per la protezione e la ricerca
ambientale



In collaborazione con CISBA
Centro italiano studi di biologia ambientale

INTRODUZIONE

L'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente (APPA) della Provincia Autonoma di Trento con il patrocinio dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), in collaborazione con il Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale (CISBA) organizzano il corso di formazione e aggiornamento, a carattere nazionale, sull'applicazione del metodo IFF (Indice di Funzionalità Fluviale), che costituisce una valida e appropriata proposta per l'analisi e la valutazione degli ambienti fluviali.

Per il corso si utilizzerà il nuovo manuale IFF2007 che è stato allargato anche agli aspetti della direttiva 2000/60 CE soprattutto inerenti alle indicazioni sulle zone umide in coerenza con il documento del "Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive", intitolato "Horizontal Guidance Document on the Role of Wetlands in the Water Framework Directive", nonché alle indicazioni di raccolta di informazioni di supporto alle metriche di valutazioni che fanno riferimento alla *idromorfologia, la continuità fluviale e le condizioni delle zone riparie*. Inoltre l'IFF soddisfa anche le richieste di informazione che sono state individuate dal CEN (Comité Européen de Normalization) per quanto riguarda indici di tipo morfologico ecologico dei corsi d'acqua.

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso si propone di formare operatori atti all'applicazione del metodo IFF attraverso lezioni teoriche riguardanti l'ecologia fluviale e il metodo stesso e applicazioni pratiche in campo su diverse tipologie fluviali.

CONTENUTI E METODOLOGIA DIDATTICA

Il corso è articolato su 6 giorni di cui il pomeriggio del primo e la mattina del secondo sono dedicate alla didattica con lezioni inerenti all'ecologia fluviale, alla biologia e riconoscimento delle macrofite. I successivi 3 giorni sono di applicazione del metodo in campo su diverse tipologia fluviali con compilazione delle schede specifiche, determinazione del livello di funzionalità e discussione serale. L'ultimo giorno è dedicato alla discussione dei dati ed alla presentazione di contributi scientifici legati all'ambiente fluviale. Durata: 40 ore di lezione.



Provincia autonoma di Trento
Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente
Settore informazione e monitoraggio



PROGRAMMA 12° CORSO DI FORMAZIONE IFF

Trento, 06/11 giugno 2011

Lunedì, 06 giugno 2011

14.00-14.30	Ritrovo presso la Sala Verde della Provincia autonoma di Trento in via Romagnosi 9 a Trento. Registrazione dei partecipanti: consegna del materiale. Apertura del corso.
14.30-15.00	Saluto di benvenuto: <i>ing. Fabio Berlanda</i> - Direttore Generale APPA Trento <i>dott.ssa Chiara Defrancesco</i> - Dirigente Sostituto Settore informazione e monitoraggio
15.00-18.00	Principi di ecologia fluviale (<i>M. Siligardi</i>) Idromorfologia (<i>G.Sansoni</i>) Vegetazione riparia e in alveo (<i>G.L. Rossi</i>) Macroinvertebrati (<i>G. Baldaccini</i>)

Martedì, 07 giugno 2011

09.00-12.30	Ritrovo presso la Sala Verde della Provincia autonoma di Trento. Il metodo IFF: descrizione del metodo in forma dettagliata domanda per domanda con riferimenti alla ecologia e funzionalità fluviale
12.30-14.00	Pausa pranzo
14.00-18.00	Trasferimento alla prima stazione di studio (torrente Fersina - località Canezza)

Mercoledì, 08 giugno 2011

08.30-12.30	Trasferimento alla seconda stazione di studio (fiume Sarca - località Ponte Arche)
12.30-14.00	Pausa pranzo
14.00-18.30	Continuazione lavoro in campo (fiume Sarca - località Ponte Arche)

Giovedì, 09 giugno 2011

08.30-12.30	Trasferimento alla terza stazione di studio (torrente Sporeggio - località Maso Milano)
12.30-14.00	Pausa pranzo
14.00-18.30	Trasferimento alla quarta stazione di studio (fiume Noce - località biotopo Rocchetta)

Venerdì, 10 giugno 2011

08.30-12.30	Trasferimento alla quinta stazione di studio (fiume Brenta - località S. Giuliana)
12.30-14.00	Pausa pranzo
14.00-18.30	Trasferimento alla sesta stazione di studio, applicazione autonoma del metodo per soli allievi (fiume Fersina - località Ponte Regio)

Sabato, 11 giugno 2011

09.00-12.00	Ritrovo presso la Sala Verde della Provincia autonoma di Trento in Via Romagnosi 9 a Trento. Discussione finale. Interventi inerenti l'applicazione del metodo Conclusioni del corso con la consegna degli attestati. Chiusura del corso
-------------	--

INFORMAZIONI TECNICHE PER IL CORSO

RESPONSABILE SCIENTIFICO

dott. Maurizio Siligardi – APPA Trento

ORGANIZZAZIONE

Durante il lavoro in campo i partecipanti saranno suddivisi in gruppi di 3 persone seguiti ognuno da un istruttore. E' indispensabile che ogni partecipante sia dotato di stivali da pescatore lunghi. La partenza e l'arrivo del pullman è previsto in Corso Alpini a Trento davanti all'Hotel Everest.

INFORMAZIONI

APPA Trento - Settore informazione e monitoraggi

Dott. Maurizio Siligardi

piazza A.Vittoria, 5 - 38122 Trento

tel. 0461 497756 - fax 0461 497769

e-mail: maurizio.siligardi@provincia.tn.it

Sig.ra Anna Piccoli

piazza A.Vittoria, 5 - 38122 Trento

tel. 0461 497779 - fax 0461 497769

e-mail: anna.piccoli@provincia.tn.it

DESTINATARI DEL CORSO

Il corso è aperto a coloro che sono in possesso della laurea quadriennale o quinquennale (vecchio ordinamento) in: scienze biologiche, scienze naturali, scienze agrarie, scienze forestali, scienze ambientali, lauree di secondo livello delle classi LS6, LS68, LS74, LS77 E LS82, lauree magistrali LM-6, LM-60, LM-69, LM-73, LM-75 mentre le classi delle lauree di primo livello L12, L20, L27 saranno prese in considerazione successivamente in funzione della disponibilità dei posti.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per partecipare al corso è necessario compilare il modulo di iscrizione allegato al presente programma o scaricabile dal sito di APPA Trento www.appa.provincia.tn.it

Il modulo compilato va spedito insieme al proprio Curriculum Vitae all'indirizzo di posta elettronica anna.piccoli@provincia.tn.it o via fax al nr. 0461 497769 entro il 15 maggio 2011. I partecipanti verranno selezionati in base al proprio Curriculum Vitae e verrà data comunicazione ufficiale via e-mail entro il 20 maggio 2011.

QUOTA DI ISCRIZIONE

Euro 320 (+ I.V.A.)

La quota d'iscrizione per dipendenti di enti pubblici è esente da I.V.A.

La fotocopia dell'avvenuto versamento ed i dati fiscali per l'intestazione della fattura dovranno essere inviati entro il 30 maggio 2011 all'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente via fax al nr. 0461 497769 o come immagine scannerizzata per posta elettronica all'indirizzo anna.piccoli@provincia.tn.it

La quota di iscrizione comprende:

- ammissione al corso e materiale didattico,
- spostamenti in pullman come indicati nel programma
- pranzi per i giorni 07, 08, 09 e 10 giugno 2011.

La quota di iscrizione non comprende il viaggio di andata e ritorno per Trento, i pernottamenti, le cene e tutto quello non menzionato alla voce la quota comprende.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

La quota di partecipazione può essere pagata presso la UniCredit Banca sede di Trento IBAN IT 90 I 02008 01820 000003862623 intestato all'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente di Trento - Piazza Vittoria, 5 o tramite versamento c/c postale n. 15928385 intestato all'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente di Trento; in entrambi i casi si prega di specificare la causale di versamento: Iscrizione al 12° corso "Applicazione dell'indice IFF 2007".

PERNOTTAMENTO

APPA Trento ha opzionato in via preventiva non vincolata presso l'Hotel Everest per allievi e istruttori alcune camere singole (costo € 80 per persona per notte in mezza pensione con bevande incluse). Ogni allievo è tuttavia libero di scegliere una soluzione diversa da quella proposta.

NOTA BENE: I partecipanti al corso, che sono interessati al pernottamento presso l'Hotel Everest, dovranno effettuare la prenotazione direttamente all'Hotel entro il 30 maggio 2011. Anche il pagamento dovrà essere effettuato direttamente all'albergo.

Indirizzo Hotel Everest:

Corso Alpini 14, 38122 Trento

Tel. 0461 825300 e-mail: info@hoteleverest.it www.hoteleverest.it

Una lista degli hotel della città è disponibile al sito dell'APT di Trento www.ap.trento.it