

**Regione del Veneto**

Segreteria per le attività produttive del settore primario

Dipartimento Foreste

**Centro sperimentale Valanghe e difesa idrogeologica di Arabba****Servizio forestale regionale di Belluno**

Corso:

**ASPETTI PROGETTUALI ED  
ESECUTIVI NEI CANTIERI DI  
INGEGNERIA NATURALISTICA**

Belluno

1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> settimana di ottobre 1996**Contenuti**

Il corso si caratterizza per l'interazione stretta tra aula e campagna in una dimensione di full immersion dove viene privilegiato il rapporto continuo con la realtà operativa.

La durata del corso di 8 giorni distribuiti in due settimane viene suddivisa tra:

- relazioni a tema;
- illustrazione, con relativo sopralluogo, di lavori eseguiti in passato e di cantieri aperti;
- analisi di problematiche territoriali con esercitazioni progettuali.

Il 70% del corso è perciò dedicato interamente ad uscite sul territorio ed esercitazioni adeguatamente preparate e documentate.

**Destinatari**

Il corso è rivolto a tecnici impegnati nella progettazione e nella direzione lavori nel settore degli interventi di gestione territoriale ovvero:

- opere di difesa del suolo;
- opere di ripristino ambientale

con esperienza specifica nel campo dell'ingegneria naturalistica. Lo stage infatti non ha le caratteristiche di un corso di base, ma di un vero e proprio corso di specializzazione.

**Ambito territoriale**

Il corso si svolge in provincia di Belluno.

In particolare i cantieri in oggetto di analisi e studio sono realtà tipiche dell'ambiente montano delle Dolomiti bellunesi.

Trattasi di cantieri di sistemazione idraulico-forestale che comprendono lavori in alveo ed in versante.

**Enti organizzatori**

- Il *Centro Sperimentale Valanghe e Difesa Idrogeologica di Arabba* è un servizio periferico del Dipartimento per le Foreste e l'Economia Montana che opera nel campo della tutela dell'ambiente montano regionale nelle sue diverse componenti fisiche e biologiche: la meteorologia alpina, le valanghe, l'erosione dei versanti, la regolazione dei corsi d'acqua.
- Il *Servizio Forestale Regionale di Belluno* è un servizio periferico del Dipartimento per le Foreste e l'Economia Montana che opera, all'interno del territorio provinciale, nei seguenti settori: difesa idrogeologica e miglioramenti fondiari, attività silvo-pastorali, antincendio, vincolo idrogeologico ed usi civici.

**Segreteria organizzativa:**

*Centro Sperimentale Valanghe  
e Difesa Idrogeologica  
Via Campolongo, 122  
32030 Arabba (BL)  
Tel. 0436/79227  
Fax 0436/79319*

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

A.G.A.C.

Azienda Gas Acqua Consorziale Reggio Emilia

Convegno di formazione e aggiornamento professionale

## CARATTERIZZAZIONE DELLA BIOMASSA IN IMPIANTI DI DEPURAZIONE A FANGHI ATTIVI

AGAC, Via Gastinelli 30, Reggio Emilia

11-15 Novembre 1996

### Lunedì 11 novembre

- Rimozione biologica dei nutrienti: principali meccanismi, problemi e tecnologie
- Trattamenti innovativi per la depurazione di scarichi civili, industriali ed agrozooteccnici
- Test di campo e di laboratorio utili per seguire il processo di depurazione biologica

### Martedì 12 novembre

- Disfunzioni degli impianti a fanghi attivi: foaming, bulking, washout di solidi, effluente torbido, rising, pin point e ashing
- Analisi microscopica del fango attivo
- Guida al riconoscimento dei principali batteri filamentosi tramite l'ausilio del software Lisa-Micro

### Mercoledì 13 novembre

- Esercitazioni: caratterizzazione del fiocco di fango e identificazione dei principali microrganismi filamentosi tramite osservazione microscopica e colorazioni

### Giovedì 14 e Venerdì 15 novembre

- Esercitazioni: il corsista, attraverso l'utilizzo delle tecniche e delle informazioni apprese nelle giornate precedenti, dovrà analizzare situazioni verificatesi in impianti a fanghi attivi individuando la principale disfunzione e proponendo i possibili interventi correttivi

### Finalità e contenuti del corso

*Il corso intende offrire a coloro che a vario titolo operano nel campo della ricerca e della gestione degli impianti di depurazione a fanghi attivi un momento di approfondimento e di discussione attorno a temi estremamente attuali, quali ad esempio la rimozione dei nutrienti e le anomalie legate a cattiva sedimentabilità del fango.*

*Si tratta di problemi che possono essere affrontati non solo da specialisti, ma anche da tecnici addetti alla conduzione.*

*Si ritiene che tutti i partecipanti al corso possiedano le conoscenze di base riguardanti i parametri abituali di controllo del processo.*

*Gli aspetti teorici, con discussione delle diverse problematiche, sono intervallati da esercitazioni pratiche per la comprensione dei fenomeni e la ricerca delle possibili soluzioni.*

*Il corso si compone di 12 ore di lezione e 28 ore di esercitazioni per un totale di 40 ore di corso effettive.*

### Per informazioni:

AGAC  
Segreteria Corso di formazione  
Sig.ra Maura Davoli  
Via Gastinelli, 30  
42100 Reggio Emilia  
Tel. 0522/297207 Fax 297542



**CILEA**

**Consorzio Interuniversitario Lombardo  
per l'Elaborazione Automatica**

Seminari CILEA dedicati ad applicazioni dell'informatica negli enti locali

SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI  
GESTIONE DEI BENI CULTURALI  
ANALISI STATISTICA DI DATI A STRUTTURA SPAZIALE  
IDRAULICA AMBIENTALE

*Si terranno a Milano, nell'autunno 1996, i seguenti seminari sui S.I.T.:*

**23-25 ottobre*****I GIS per la gestione dei beni culturali: georeferenza del bene e integrazione di documenti multimediali***

Vengono analizzate le tematiche connesse alla gestione dell'archivio dei beni culturali, con riferimento a casi specifici di inventario e di precatalogazione già avviati.

*Coordina la dr.ssa A. Della Ventura (ITIM-CNR, Milano) e il prof. L. Marescotti (Politecnico di Milano).*

**5-7 novembre*****I dati per i SIT: fonti e acquisizione, tipologie, gestione e trattamento, nuove tecniche***

Studia le caratteristiche dei diversi tipi di dati presenti nella pubblica amministrazione, i problemi d'acquisizione dalle diverse fonti (ISTAT, catasto, ecc.) e il loro utilizzo nei SIT.

*Coordina il prof. M. Salvemini, docente di Urbanistica presso l'Università di Roma "La Sapienza".*

**6-8 novembre*****Elaborazione di immagini digitali per la comunicazione***

Rivolto in particolare ai Beni culturali.

*Coordina il prof. C. Jacob dell'Università per Stranieri di Perugia.*

**3-5 dicembre (edizione riservata ai PMIP)*****Analisi statistica di dati a struttura spazio-temporale***

Illustra tecniche che trovano applicazione in tutti i campi interessati alla statistica di dati a struttura spaziale (ambiente, epidemiologia, ecc.).

*Coordina il prof. V. Capasso dell'Università degli Studi di Milano.*

**11-13 dicembre**

È in preparazione un seminario dedicato all'impiego della simulazione numerica nei problemi di *idraulica ambientale*, coordinato dal prof. M. Gallati dell'Università di Pavia.

**Informazioni:**

**CILEA**  
Segreteria Tecnica

tel. 02 26922434

fax 02 2135520

e-mail: cileaset@cilea.it.



CENTRO  
ITALIANO  
STUDI DI  
BIOLOGIA  
AMBIENTALE

Dipartimento di  
Scienze Ambientali  
Ca' Foscari, Venezia

*Il 1996 rappresenta una tappa importante nella storia del Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale in quanto l'Associazione compie 10 anni.*

*Se finora l'attività del Centro Studi ha preso in considerazione prevalentemente temi legati alla qualità delle acque correnti ed all'impatto delle sorgenti puntiformi di inquinamento, oggi il CISBA manifesta grande interesse verso nuovi argomenti di discussione.*

*Ciò è determinato dalla necessità di dotarsi di strumenti adeguati a fronteggiare le problematiche ambientali emergenti, per ampliare quindi le capacità d'intervento dei biologi ambientali.*

*Il Seminario di Studi si prefigge pertanto di porre le basi per determinare il ruolo che la cultura biologico-naturalistica dovrà assumere nel prossimo decennio nella gestione ambientale.*

### Seminario di Studi

# I BIOLOGI E L'AMBIENTE ..... oltre il duemila

Venezia, Auditorium Santa Margherita

22-23 Novembre 1996

#### Venerdì 22 novembre

8.30 *Registrazione dei partecipanti*

9.30 *Apertura dei lavori*  
*Saluto delle Autorità*

**A dieci anni dal primo Seminario CISBA**

**P. Manzini** - Presidente CISBA, Reggio Emilia

10.00 - SESSIONE I

**RUOLO DELLA CULTURA BIOLOGICO-NATURALISTICA  
NELLA GESTIONE DELL'AMBIENTE**

Presiede: **P. Manzini** - Presidente CIBA

**Ecologia degli ambienti acquatici**

**P.F. Ghetti** - Dipartimento Scienze Ambientali  
Università Ca' Foscari, Venezia

**Ecologia del paesaggio: principi, metodi ed applicazioni**

**A. Farina** - Museo della Lunigiana, Aulla (MS)

**Ecologia dell'ambiente urbano**

**V. Bettini** - Istituto Universitario di Architettura, Venezia

13.00 *Pausa pranzo*

14.00 - SESSIONE POSTER

**I BIOLOGI E L'AMBIENTE: DIECI ANNI DI ESPERIENZE**  
*Esposizione poster*

15.00 - SESSIONE II

**QUALITÀ DELLE ACQUE E DEGLI AMBIENTI ACQUATICI**  
Presiede: **O. Ravera** - Dip. Scienze Ambientali, Venezia

**La "qualità ecologica delle acque" per la gestione delle risorse idriche**

**R. Pagnotta** - IRSA-CNR, Roma

**La qualità biologico-ecologica dei fiumi alle soglie del 2000**

**R. Spaggiari** - Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente, Reggio Emilia

**Ingegneria naturalistica fluviale: strumento per la gestione idraulico-naturalistica o cosmesi ambientale?**

**G. Sansoni** - Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale, Massa-Carrara

**Problematiche ambientali nei laghi italiani: esempi di studi integrati**

**R. De Bernardi** - CNR, Istituto Italiano di Idrobiologia, Pallanza

**Problematiche di conservazione della ittiofauna indigena**

**S. Zerunian** - Parco del Circeo, Sabaudia

**G. Gandolfi** - Dip. di Biologia, Università di Parma

**Gli interventi di recupero morfologico ed ambientale della laguna Veneta**

**A.G. Bernstein** - Consorzio Venezia Nuova, VE

**Prospettive di studio e tutela degli ambienti costieri**

**A. Occhipinti** - Dip. di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università di Milano

18.30 - SESSIONE POSTER

**PRESENTAZIONE E DISCUSSIONE POSTER**

**R. Azzoni** - Presidio Multizonale di Igiene e Prevenzione, Milano

**Sabato 23 novembre**

9.00 - SESSIONE III

**ANALISI DELLE COMPONENTI DEL PAESAGGIO**

Presiede: **A. Zitelli** - Istituto Universitario di Architettura, Venezia

**La conservazione del patrimonio naturale nella gestione dei parchi**

**F. Zanichelli** - Parco del Taro, Collecchio (PR)

**Uso sostenibile del suolo negli agroecosistemi ed applicazioni di ingegneria genetica**

**M.G. Paoletti** - Dipartimento di Biologia, Università di Padova

**Agricoltura e generazione dei carichi diffusi**

**C. Giupponi** - Dip. Agronomia Ambientale e Produzione Vegetale, Università di Padova

**Cave, discariche e aree dismesse: problematiche ambientali e prospettive di recupero**

**R. Groppali** - Istituto di Entomologia, Università di Pavia

11.00 - SESSIONE IV

**QUALITÀ DELL'AMBIENTE URBANO**

Presiede: **G. Zanello** - Dipartimento di Scienze Ambientali, Venezia

**Qualità dell'aria in ambiente urbano e qualità della vita**

**G. Gilli** - Dip. di Igiene e Medicina di Comunità, Università di Torino

**Il verde urbano e qualità dell'ambiente**

**G. Lorenzini** - Dip. di Coltivazione e Difesa delle

Specie Legnose, sez. di Patologia Vegetale, Univ. di Pisa

**Avifauna urbana: un problema?**

**N.E. Baldaccini** - Dip. Scienze del Comportamento Animale e dell'Uomo, Università di Pisa

**Note di entomologia urbana**

**G. Domenichini** - Istituto di Entomologia Agraria, Università Cattolica di Piacenza

**Biologia e controllo di mammiferi roditori in ambiente urbano**

**L. Santini** - Dip. di Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose, sez. di Entomologia Agraria, Università di Pisa

13.30 DISCUSSIONE E CHIUSURA

**Sede del Seminario:**

Auditorium S. Margherita

Campo S. Margherita, Dorsoduro 3688/A

Tel. 041/5212765; Fax 041/5212770

**Quota di partecipazione:**

£ 150.000 comprensivodegli atti (£ 100.000 per i Soci CISBA). Il versamento dovrà essere effettuato sul C/C postale n° 10833424 intestato a CISBA, Reggio Emilia. La Segreteria provvederà a rilasciare regolare ricevuta di versamento. *La ricevuta del versamento postale dovrà essere obbligatoriamente presentata al momento della registrazione.*

**Poster:**

Dimensione massima cm 100 di altezza e cm 70 di larghezza. I riassunti degli elaborati dovranno pervenire alla Segreteria entro il 15 ottobre 1996 per permettere la stampa dell'Abstract Book. Ulteriori dettagli possono essere richiesti alla Segreteria.

**Pubblicazione degli Atti:**

Il Comitato Scientifico si riserva di accettare i lavori per l'inserimento negli atti, dopo verifica del testo definitivo.

**Segreteria:**

*Dr. Spaggiari Roberto - CISBA  
Via Amendola, 2  
42100 Reggio Emilia*

*Tel. 0522/295460 Fax 295446*



**GRUPPO SCIENTIFICO ITALIANO  
STUDIE RICERCHE**

**Giornata di studio**

**QUALITÀ DELL'ACQUA: APPROCCIO  
CHIMICO ED ECOTOSSICOLOGICO**  
**Nuovi strumenti previsionali in funzione  
dei diversi usi della risorsa idrica**

**Sala Congressi C.N.R. - via Ampère, 56**

**Milano, 24 ottobre 1996**

La Giornata di studio approfondisce gli aspetti normativi in merito alla qualità dell'acqua con particolare attenzione all'adeguamento alla normativa europea, e propone il ruolo dell'ecotossicologia come potenziale strumento per l'attuazione di una politica di salvaguardia ambientale.

Ampio spazio è lasciato alla discussione ed all'analisi di problematiche specifiche proposte dagli stessi partecipanti nell'ambito di un confronto con le Autorità istituzionali di riferimento.



**Informazioni:**

*Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche  
viale Lombardia, 8  
20131 Milano  
tel. 02 266.53.30 fax 02 236.35.37*

**PROVINCIA DI PERUGIA****Corso di specializzazione****CONTROLLO DI PROCESSO E  
MODELLI MATEMATICI NELLA  
GESTIONE DEGLI IMPIANTI A  
FANGHI ATTIVI****Perugia, 4-8 Novembre 1996**

Il corso si propone di presentare agli operatori del settore un quadro delle principali strategie di intervento atte ad affrontare i problemi più comuni riscontrati nella conduzione degli impianti a fanghi attivi utilizzando quale supporto teorico modelli matematici a diverso grado di complessità. Il programma riserva particolare attenzione alle rilevazioni respirometriche ed alle loro potenzialità applicative nella determinazione della frazione attiva della biomassa, dei parametri cinetici e del grado di tossicità; prende in esame, inoltre, le principali strategie per il controllo dei fenomeni di bulking e di foaming.

**Informazioni:**

*Ida Basile  
Provincia di Perugia, Centro Studi  
Strada S.Sisto-Settevalli, 50  
06126 Perugia  
tel. 075 5747501  
fax 075 5747-503/606*

**Provincia di Pesaro**  
Assessorato all'Ambiente

**Azienda U.S.L. 1 Pesaro**  
Servizio Multizonale di Sanità Pubblica

**Provveditorato agli Studi di Pesaro**

**Giornata di studio**

## **BIOMONITORAGGIO DEI FIUMI: UN INCONTRO TRA RICERCA E DIDATTICA**

**Sala del Consiglio Provinciale di Pesaro**

**8 novembre 1996**

**Segreteria scientifica ed organizzativa:**



*Dr. Paolo Giacchini*  
*Centro di Educazione Ambientale, Provincia di Pesaro*  
*Via Nanterre*  
*Tel. 0721/453773; Fax 0721/359295*

*Dr. Claudio Pizzagalli*  
*Servizio Multizonale di Sanità Pubblica*  
*Azienda USL 1, Pesaro, Via Barsanti 10*  
*Tel. 0721/364038; Fax 0721/364114*

*Dr.ssa Alessandra Gaudiano*  
*Via Bruscolini 41*  
*Tel. 0721/559992*

*Dr. Daniele Farina*  
*Via Marco Polo 9, Pesaro*  
*Tel. 0721/68566; Fax 0721/68566*