



CODRA
MEDITERRANEA

Centro Nazionale per lo Studio
e la Conservazione
della Biodiversità Forestale



*Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio e del Mare*



*Ministero delle Politiche Agricole
Alimentari e Forestali*

SEMINARIO FORMATIVO/WORKSHOP
FITODEPURAZIONE

Tecniche utilizzate e dimensionamento degli impianti

**Centro Congressi del Centro Nazionale per lo Studio e
la Conservazione della Biodiversità Forestale**

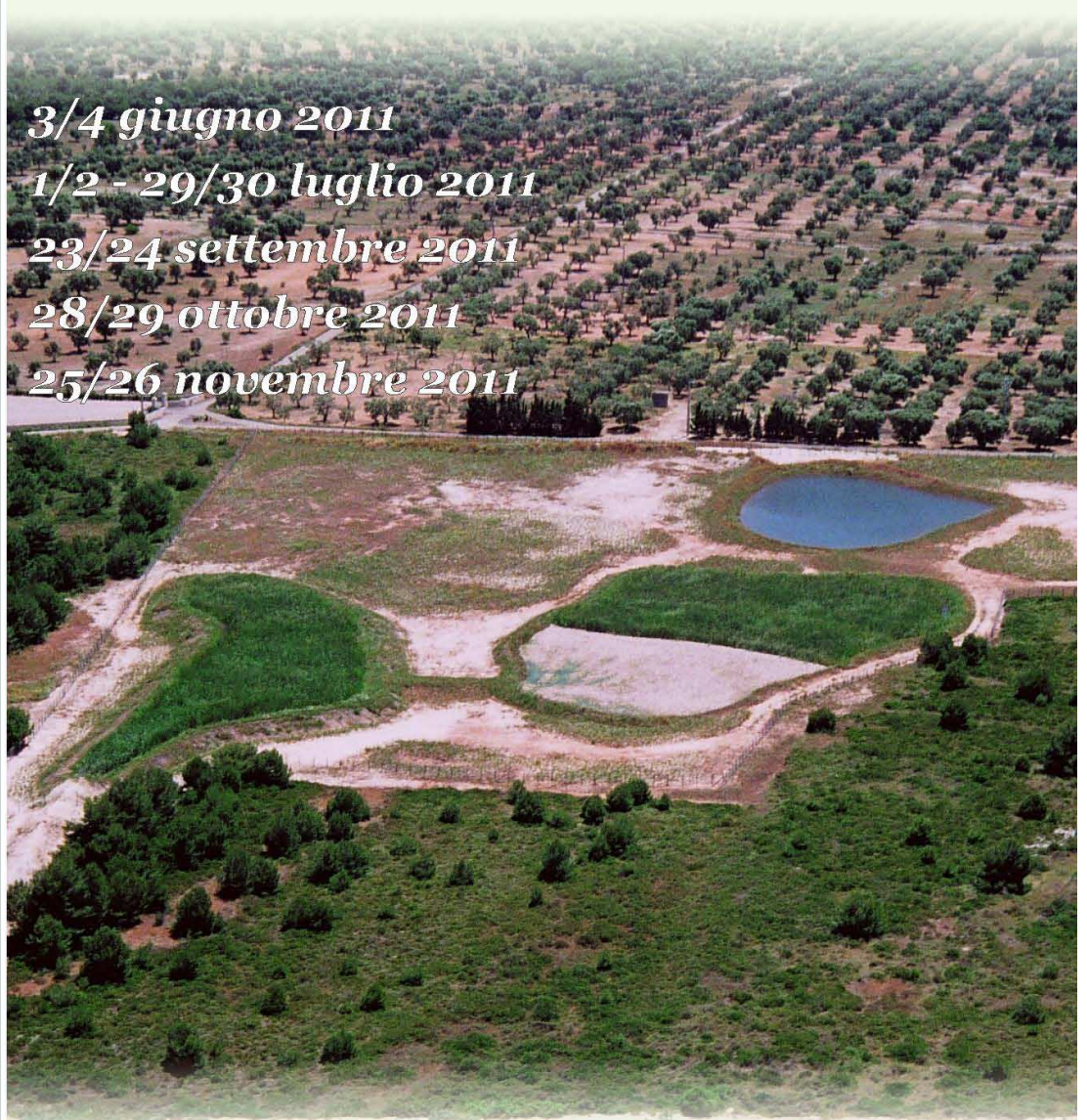
3/4 giugno 2011

1/2 - 29/30 luglio 2011

23/24 settembre 2011

28/29 ottobre 2011

25/26 novembre 2011

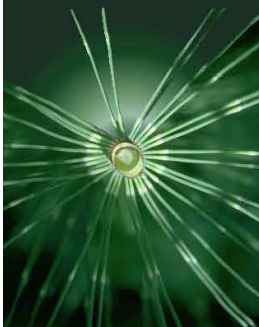


Lecce: realizzazione impianto di fitodepurazione in località Le Cesine. Interventi realizzati da CODRA Mediterranea s.r.l.

Le attività di alta formazione sostengono
Systema Naturae onlus *Fondazione per la biodiversità*



**SYSTEMA
NATURÆ**
Fondazione per la Biodiversità



Obiettivi formativi

L'attività formativa ha come obiettivo quello di fornire le conoscenze necessarie per un corretto approccio alle tematiche legate alla depurazione naturale (fitodepurazione) delle acque reflue (bianche e nere) al fine di permetterne il riutilizzo, ad esempio per scopi agricoli, antincendio, pulizia strade, rimpinguamento falde.

Questi sistemi di trattamento consentono di poter scaricare le acque nel rispetto delle vigenti normative.

Le attività formative saranno focalizzate sugli aspetti tecnico-applicativi degli impianti di fitodepurazione, con la trattazione di dettaglio degli aspetti legati all'abbattimento dei carichi inquinanti da parte della vegetazione, la scelta delle specie vegetali, ecc.. Tutti gli argomenti trattati saranno supportati dal know-how ventennale del soggetto formatore, riguardo alla progettazione e realizzazione di esemplari interventi di fitodepurazione su tutto il territorio nazionale.

Destinatari

L'attività formativa è rivolta:

- Liberi professionisti appartenenti ai vari ordini professionali presenti sul territorio nazionale (Ordine degli Agronomi e Forestali, Ordine dei Geologi, Ingegneri, Architetti, ecc.).
- Dirigenti, tecnici e funzionari delle pubbliche amministrazioni coinvolti in azioni di pianificazione del territorio e interventi decisionali (Enti pubblici quali: Regioni, Province, Comuni, Comunità Montane, Consorzi di Bonifica, Servizi forestali, Enti Parco, ecc.).
- Laureandi e dottorandi di Facoltà scientifiche che vogliono ulteriormente arricchire il loro percorso formativo.

Competenze specifiche che sarà possibile acquisire

L'esperienza formativa permetterà ai partecipanti di conoscere gli aspetti tecnici e operativi “non rinvenibili in nessun testo o pubblicazione” e di acquisire, pertanto, competenze specifiche riguardo alla progettazione ed esecuzione di impianti di fitodepurazione delle acque. In particolare saranno acquisite conoscenze riguardo agli aspetti tecnico-applicativi, economico-estimativi e procedurale-amministrativi.

A conclusione dell'esperienza formativa verrà rilasciato ai partecipanti attestato di partecipazione su pergamena.

Verranno comunicati i crediti formativi riconosciuti dai vari Ordini Professionali.

Dettagli del corso

Durata: 16 ore

Periodo: vedi “calendario attività formative”

Sede dell'attività formativa:

“Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale” - CODRA, in località Contrada Sciffra – Pignola (PZ).

Costo: consultare il modulo di iscrizione.

La suddetta attività formativa rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art.53 e 54 del D.P.R. 22-12-1986 N° 817 e successive modifiche)

Agevolazioni e sconti:

Sono previste agevolazioni per Laureandi e Dottorandi;

É previsto lo sconto di 50,00 € per chi, pagando anticipatamente, si iscrive a più seminari formativi.

La quota di iscrizione da diritto al “pacchetto seminario” che comprende:

- Visita guidata al CNB “Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale” – CODRA, con illustrazione delle attività della Banca del Germoplasma, strutture vivaistiche, percorsi didattici ed opere di ingegneria naturalistica;
- Volume 1 della Collana CODRA “Restauro Naturaliforme della Foresta Montana Appenninica” (L. SUSMEL et al.);
- Volume 2 della Collana CODRA “Avversità di piante legnose ornamentali e forestali in Vivaio” (N. LUISI et al.);
- Dispense didattiche su CD ROM;
- Valigetta con materiale didattico;
- Due pernotti (mezza pensione) più pranzo e coffee break per le due giornate di corso.

Il corso si svilupperà in due fasi:

12 ore di lezioni frontali in aula e 4 ore dedicate all'analisi del caso di studio e visita alle opere dimostrative realizzate presso il Centro.

Corpo docente:

Prof. Vittorio Leone (Università della Basilicata), Dott. Sergio Maria De Simone (CODRA), Arch. Mariolina Pomarico (CODRA), Prof. Luigi Forte (Università di Bari), Ing. Angelo Ricciuti (Libero professionista), Dott. Geol. Maurizio Lazzari (CNR Basilicata), Ing. Vincenzo Mancusi (Libero professionista), Dott. Ciro Costagliola (Libero professionista), Rag. Sergio Gastone (Impreservice).

Coordinatore tecnico dell'attività formativa

Dott. Pietro Civalè

Segreteria e organizzazione

Dott. Luciano Ferraro

cell. 00 39 339 3338761

e-mail: formazione@codra.it

Dott. Daniele Cambria

cell. 00 39 328 0946858

e-mail: formazione@codra.it

Logistica:

Antonino Cancemi

cell. 00 39 340 2339115

*Per le modalità di partecipazione ed iscrizione consultare
il sito www.codra.it alla pagina news*

PROGRAMMA DIDATTICO

- Presentazione
- Principi su cui si basa la fitodepurazione delle acque (2 ore)
 - Gli impianti di fitodepurazione e limiti applicativi
 - Funzionalità e abbattimento del carico degli inquinanti.

- Aspetti tecnici legati alla progettazione di un impianto di fitodepurazione (6 ore)
 - Dimensionamento degli impianti di fitodepurazione
 - Obblighi legali e aspetti normativi
 - Aspetti economico-estimativi
 - Aspetti procedurale-amministrativi.

- Aspetti tecnici legati alle fasi esecutive di un impianto di fitodepurazione (4 ore)
 - I materiali utilizzati
 - La scelta delle specie vegetali idonee
 - Il monitoraggio e la manutenzione degli impianti.

- Analisi delle tecniche di intervento utilizzate e risultati otteniti (4 ore)
 - casi studio
 - Aspetti tecnici, economici, normativi e procedurali.

Venerdì	Sabato
9.00-11.00	
11.00-11.30 coffee break	9.00-11.00
11.30-13.30	11.00-11.30 coffee break
Pausa pranzo	11.30-13.30
15.00-17.00	Pausa pranzo
17.00-17.30 coffee break	14.30-18.30
17.30-19.30	

MODULO DI ISCRIZIONE AL SEMINARIO FORMATIVO
“Fitodepurazione – Tecniche utilizzate e dimensionamento degli impianti”

Il/la sottoscritto/a (*nome e cognome*).....
Nato/a.....il.....
Residente in
Numero di telefono.....
e-mail.....
Indicare ente pubblico/impresa privata di appartenenza.....
Professione o mansione ricoperta nell'organizzazione di appartenenza.....

Chiede

di essere iscritto al Seminario formativo di aggiornamento professionale - Workshop di alta formazione
“Fitodepurazione – Tecniche utilizzate e dimensionamento degli impianti” che si terrà in data
_____ presso il “Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale”
- CODRA, in località Contrada Sciffra – Pignola (PZ).

Allega alla presente, copia della ricevuta del versamento di pagamento di € 500,00 (incluso IVA) con due pernottamenti in mezza pensione; di € 360,00 (incluso IVA) senza pernottamento in mezza pensione; € 240,00 (incluso IVA) per Laureandi e Dottorandi (allegando relativo certificato di iscrizione rilasciato dalla propria Università); la quota comprende copertura assicurativa e il “*pacchetto seminario*”.

Il versamento deve essere effettuato su C/C bancario intestato a CODRA Mediterranea s.r.l., presso BNL, IBAN: IT 64G 01005 04200 00000000 7888 indicando nella casuale “seminario formativo Dissesto Idrogeologico – Interventi di Sistemazione Idraulica del Territorio”.

Luogo e data..... Firma del richiedente.....

P.S. Inviare modulo di iscrizione e copia della ricevuta del versamento a mezzo e-mail all'indirizzo formazione@codra.it e/o a mezzo fax al n. 0971 486160.

Termine iscrizioni: 7 giorni prima della data di inizio del Seminario

Il trattamento dei dati personali avverrà nel pieno rispetto dell'art. 13 del D. Lgs n. 196 del 2003 (legge sulla privacy).

Per informazioni

CODRA – Uffici tel. 0971 48 62 31 / fax 0971 48 61 60 e-mail: info@codra.it

Segreteria e organizzazione:

Dott. Ferraro Luciano (cell. 00 39 339 3338761) Dott. Cambria Daniele (cell. 00 39 328 0946858)

e-mail: formazione@codra.it

GESTIONE EVENTI

Conferma corso

I corsi vengono confermati al raggiungimento del numero minimo di partecipanti. Per la partecipazione al corso è necessario aver effettuato il pagamento.

CODRA si impegna a dare comunicazione della conferma/annullamento di ogni singolo evento entro 7 giorni prima dell'inizio dello stesso. Tutte le comunicazioni verranno inviate alle e-mail indicate dall'utente nel modulo di iscrizione.

Disdetta iscrizione

In caso di impossibilità a partecipare, dopo il pagamento della quota, verrà rimborsato:
il 50% se la comunicazione avviene entro il settimo giorno prima dell'inizio del seminario;
il 30% se la comunicazione avviene entro il terzo giorno prima dell'inizio del seminario;
non è previsto rimborso in tutti gli altri casi.

E' possibile, in ogni caso, sostituire la persona iscritta.

In casi eccezionali di impossibilità da parte dell'iscritto a partecipare al corso o a effettuare una sostituzione del partecipante, CODRA consentirà di spostare l'iscritto alla prima riedizione disponibile del corso immediatamente successiva (VEDI CALENDARIO ATTIVITÀ FORMATIVE ANNO 2011).

Annullamento del corso

CODRA si riserva la facoltà di rinviare o annullare il corso programmato informando gli interessati; in tal caso provvederà al rimborso dell'importo ricevuto.

I Seminari formativi sostengono le attività di:



ELENCO SOGGETTI COINVOLTI

MONDO SCIENTIFICO

ACCADEMIE

Accademia Nazionale dei Lincei
Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
Accademia dei Georgofili
Accademia delle Scienze di Torino
Accademia Italiana di Scienze Forestali
Accademia Nazionale Italiana di Entomologia
Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere

SOCIETA' SCIENTIFICHE

Società Botanica Italiana
Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare
Società Italiana di Biogeografia
Società Italiana di Biologia Marina
Società Italiana di Ecologia
Società Italiana di Genetica Agraria
Società Italiana di Parassitologia
Unione Zoologica Italiana
Società di Scienze Vegetazionali
Associazione Antropologica Italiana
Associazione Primatologica Italiana

ENTI

Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR

MONDO AMBIENTALISTA

Federparchi
Legambiente
Lipu

