



Centro Nazionale per lo Studio  
e la Conservazione  
della Biodiversità Forestale



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



*Ministero della Politica Agricola  
Alimentare e Forestale*

SEMINARIO FORMATIVO/WORKSHOP  
LOTTA ALL'EROSIONE  
COSTIERA

# Il ripristino dei cordoni dunali

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



*27/28 maggio 2011  
24/25 giugno 2011  
22/23 luglio 2011  
16/17 settembre 2011  
21/22 ottobre 2011  
18/19 novembre 2011*

*Policoro: Ricucitura e ricostituzione dei sistemi idunali. 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 all'erosione costiera dovuta all'alterazione artificiale degli equilibri naturali che portano alla destabilizzazione delle coste e dei sistemi dunali.

L'obiettivo prioritario dell'attività di formazione è quello di accrescere le competenze professionali delle figure coinvolte mediante adeguate metodologie di intervento in contesti ambientali compromessi, affrontando la tematica in oggetto a 360 gradi, dall'attenta analisi dello stato di fatto, all'individuazione di idonee metodologie e tecniche atte a contrastare i fenomeni e alla verifica dell'evoluzione dei sistemi ricostruiti artificialmente.

Il punto di forza dell'attività formativa sarà rappresentato dalla possibilità di toccare con mano gli aspetti pratici di carattere tecnico-applicativo, basato sul know-how ventennale, del soggetto proponente la formazione, riguardo alla progettazione e realizzazione di esemplari interventi con particolare attenzione alla ricostruzione di sistemi dunali.

## **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 vogliano ulteriormente arricchire il loro percorso formativo.

## **Competenze specifiche che sarà possibile acquisire**

L'attività formativa permetterà ai partecipanti di acquisire specifiche competenze riguardo alla progettazione ed esecuzione di interventi mirati di restauro ambientale in ambiente costiero. 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. Giancarlo Principato (Università della Calabria), Prof. Vittorio Leone (Università della Basilicata), Dott. Sergio Maria De Simone (CODRA), Arch. Mariolina Pomarico (CODRA), Prof. Michele Greco (Università della Basilicata), Ing. Giovanni Martino (Libero professionista), Prof. Raffaello Giannini (Università di Firenze), Prof. Luigi Forte (Università di Bari), Ing. Angelo Ricciuti (Libero

professionista), Ing. Alfredo Luongo (libero professionista), Dott. Geol. Maurizio Lazzari (CNR Basilicata), Prof. Augusto Zanella (Università di Padova), Prof. Silvano Marchiori (Università di Lecce), Prof. Nicola Luisi (Università di Bari), Ing. Vincenzo Mancusi (Libero professionista), Dott. Ciro Costagliola (Libero professionista), Rag. Sergio Gastone (Impreservice).

**Coordinatore tecnico dell'attività formativa**

Dott. Pietro Civale

**Segreteria e organizzazione**

Dott. Luciano Ferraro

cell. 00 39 339 3338761

e-mail: [formazione@codra.it](mailto:formazione@codra.it)

Dott. Daniele Cambria

cell. 00 39 328 0946858

e-mail: [formazione@codra.it](mailto:formazione@codra.it)

**Logistica:**

Antonino Cancemi

cell. 00 39 340 2339115

*Per le modalità di partecipazione ed iscrizione consultare  
il sito [www.codra.it](http://www.codra.it) alla pagina news*

## PROGRAMMA DIDATTICO

- Presentazione
- Erosione delle Coste: approccio e linee guida per la gestione integrata delle aree costiere in ambito Mediterraneo (2 ore)
  - Aspetti geomorfologici delle coste sabbiose
  - Aspetti ecologici dei sistemi dunali litoranei.
- Il ripristino dei sistemi dunali: obiettivi e problematiche (3 ore)
  - Interventi tradizionali e problematiche connesse all'arretramento delle Coste
  - Il ruolo della vegetazione negli interventi di ricostruzione e ripristino dei sistemi dunali
  - Zonazione floristico-vegetazionale naturale ed artificiale.
- Tipologie di interventi innovativi volti a contrastare l'erosione costiera (7 ore)
  - Tecniche di intervento basate su tecniche di Ingegneria Naturalistica
  - Progettazione di interventi innovativi mirati ad affrontare particolari contesti ambientali
  - Tecniche di esecuzione e materiali utilizzati.
- 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

### “Lotta all'erosione costiera – Il ripristino dei sistemi dunali”

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 “Lotta all'erosione costiera – Il ripristino dei sistemi dunali” 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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 sette giorni prima dell'inizio del seminario;

il 30% se la comunicazione avviene tre giorni 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

