

CORSO FAD ASINCRONO  
ACCREDITATO ECM  
DAL 20/05/2024 AL 19/05/2025

# La fitodepurazione come soluzione green alla gestione sostenibile delle acque: aspetti progettuali e normativi

Responsabile Scientifico:  
Dott.ssa Beatrice Pucci

Comitato Scientifico:  
Dott.ssa Beatrice Pucci, Dott.ssa Silvana Salvati, Dott. Massimo Moretti



**Ordine dei  
Biologi**

DELLA TOSCANA E DELL'UMBRIA



# PROGRAMMA DEL CORSO

## MODULO 1

### **Aspetti introduttivi e linee guida nazionali**

**Dott.ssa Beatrice Pucci - Biologo libero professionista-**

Illustrazione delle varie tipologie di depurazione naturale e principi di funzionamento, con un focus sulle tipologie impiantistiche più utilizzate e promosse dalle Linee Guida nazionali ed europee. Sistemi a flusso subsuperficiale (SFS-h e SFS-v) e sistemi a flusso libero (FWS): criteri di scelta e campi di applicazione. Ruolo delle piante nei diversi sistemi. Vantaggi e svantaggi di queste tipologie impiantistiche e comparazione con i sistemi tecnologici.

## MODULO 2

### **1. La normativa nazionale e regionale per la depurazione delle acque.**

**Dott.ssa Silvana Salvati - ISPRA-**

D.Lgs 152/06, Direttiva 91/271 e normative regionale

### **2. Cenni di dimensionamento**

**Ing. Riccardo Bresciani - Libero professionista-**

Dimensionamento dei sistemi a flusso sommerso e dei sistemi a flusso libero. Tecniche costruttive, obiettivi e performance depurative



# PROGRAMMA DEL CORSO

## MODULO 3

### **1. Progettazione integrata e aspetti paesaggistici/ambientali**

**Dott.ssa Beatrice Pucci -Biologo libero professionista-**

Saranno affrontati aspetti progettuali legati al territorio e al paesaggio anche attraverso esperienze realizzate in varie parti del Paese e in ambito internazionale

### **2. Aspetti progettuali: le piante per la fitodepurazione**

**Dott. Valerio La Salvia - Libero professionista-**

Approfondimenti sulle essenze vegetali, loro reperibilità in vivai e messa a dimora.

### **3. Esperienze applicative e rendimenti depurativi**

**Dott.ssa Floriana Romagnoli- Biologo libero professionista-**

Gli impianti per le piccole utenze



# PROGRAMMA DEL CORSO

## MODULO 4

### **1. Esperienze applicative e rendimenti depurativi**

**Arch. Sergio Formica - Libero Professionista-**

Gli impianti dell'isola di Polvese, Castiglione del Lago (PG)

### **2. Esperienze applicative e rendimenti depurativi**

**Dott.ssa Grazia Masciandaro e Dr.ssa Eleonora Peruzzi - CNR-**

Il Fitotrattamento dei fanghi civili: processo e casi studio

## MODULO 5

### **1. Tecniche innovative di fitodepurazione e loro applicazione**

**Ing. Anacleto Rizzo - Libero Professionista-**

Descrizione dei sistemi di fitodepurazione alla francese e dei sistemi areati applicati per il trattamento delle acque derivanti dagli sfioratori fognari e meteoriche (acque di prima pioggia).

### **2. La fitodepurazione e aspetti igienico sanitari: la sperimentazione in mesocosmi**

**Dott.ssa Laura Mancini, Dott. Filippo Chiudioni -ISS-**

Saranno affrontati gli aspetti sanitari dei sistemi di depurazione naturale e riportato i risultati di una recente ricerca svolta dall'istituto Superiore di Sanità



## INFORMAZIONI

### A CHI E' RIVOLTO L'EVENTO:

Possono partecipare tutti i Biologi iscritti agli Ordini dei Biologi.  
Numero di posti disponibili 200

### PER ISCRIVERSI:

Inviare email a: [formazione@biologitoscanaumbria.it](mailto:formazione@biologitoscanaumbria.it)  
indicando: nome, cognome, codice fiscale, numero di iscrizione Albo e allegando  
ricevuta di pagamento.

### COME EFFETTUARE IL PAGAMENTO:

Quota di iscrizione: Euro 27,00  
Collegarsi al sito [www.biologitoscanaumbria.it](http://www.biologitoscanaumbria.it) --> PagoPa--> Portale dei pagamenti  
--> Pagamenti Spontanei --> Paga con PagoPa --> Cliccare su "Quota di iscrizione  
Fitodepurazione" --> compilare la maschera con i propri dati --> procedere con il  
pagamento

### ACCREDITAMENTO:

L'evento FAD Asincrona 2007-417011 Ed. 1 con obiettivo formativo n° 2 è stato  
accreditato ECM per n°**200 partecipanti** per le seguenti professioni e discipline:  
**BIOLOGO.**

Il Provider Qibli srl (ID n. 2007) ha assegnato a questo evento n° **42 crediti formativi**  
validi per il triennio formativo 2023 - 2025.

La verifica di apprendimento e il test di qualità percepita dovranno essere svolti  
sulla piattaforma entro 72 ore dalla conclusione dell'evento. Una volta concluso il  
test sarà possibile scaricare l'attestato ECM. Si specifica che il test prevede 167  
domande

**DURATA DEL CORSO:** dal 20/05/2024 al 19/05/2025