



Centro  
Italiano  
Studi di  
Biologia  
Ambientale



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**Corso base**



**ARPALAZIO**  
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

# **Introduzione all'analisi della comunità ittica negli ecosistemi fluviali; Metodologia di campionamento e trattamento campione per analisi del Biota**

**Frosinone, 07-11 Ottobre 2019**

**Secondo annuncio**

**Il CISBA (Centro Italiano Studi di Biologia Ambientale) L'ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) e L'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio, promuovono un evento formativo di base nel campo della bioindicazione in ambito fluviale finalizzato all'approccio ed allo studio delle comunità ittiche. Il corso, curato da istruttori dotati di ampia esperienza specifica, sarà articolato in tre giorni di lezioni frontali e due di lezione su campo. L'interesse verso la fauna ittica dei corsi d'acqua, sia quale elemento di qualità biologica, sia quale oggetto cardine nella gestione delle risorse idriche superficiali (ripopolamenti, tutela del patrimonio genetico autoctono, riassetto della funzionalità fluviale), costituisce la ragione di questa attività formativa. La metodologia didattica, oltre a trasmettere gli elementi teorici di base (ecologia, biologia, indici di qualità ambientale, biodiversità, tutela e gestione), è orientata a promuovere le capacità operative dei partecipanti e a fornire gli strumenti tecnici e professionali per realizzare i piani di monitoraggio, le indagini di campo, l'elaborazione dei dati e gli elementi di sicurezza. In questa edizione sarà presentato il protocollo di campionamento dedicato per l'analisi sul Biota e le specie da campionare.**

**Per il corso saranno rilasciati 30,9 crediti ECM per biologi**

**Sarà rilasciato attestato sicurezza utilizzo catturapesci elettrico**

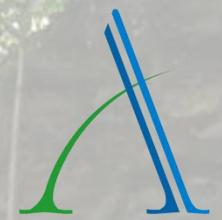


Centro  
Italiano  
Studi di  
Biologia  
Ambientale

## Corso base

### Introduzione all'analisi della comunità ittica negli ecosistemi fluviali e metodologia di campionamento, trattamento campione per analisi del Biota

In caso di maltempo, la programmazione potrà subire delle modifiche



ARPALAZIO  
AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

#### **INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE**

Il corso avrà una durata di 5 giorni, articolati in lezioni teoriche, destinate a fornire concetti di base relativi alla comunità della fauna ittica (ecologia, biologia, biodiversità), pratiche e di laboratorio. Gli interessati sono invitati a trasmettere, unitamente ad un breve curriculum, la manifestazione di interesse compilando l'apposita scheda di iscrizione agli indirizzi [salvatore.debonis@arpalazio.gov.it](mailto:salvatore.debonis@arpalazio.gov.it) e [info@cisba.eu](mailto:info@cisba.eu) entro il 15/09/19. Coloro che avranno conferma dalla Segreteria dell'accoglimento della domanda di iscrizione dovranno versare € 150,00 (centocinquanta) entro il 20/09/19, secondo le modalità che verranno inviate mezzo mail ai partecipanti. La partecipazione è riservata ai titolari di Diploma di Laurea in Scienze Biologiche, Scienze Naturali, (per altre lauree si prega di inviare il curriculum vitae). Il corso sarà effettuato al raggiungimento del numero minimo di 15 partecipanti. A causa del regime fiscale senza fini di lucro, il CISBA può erogare formazione solo per i Soci e pertanto per dare la possibilità ai non soci di partecipare all'evento è previsto un contributo spese di 320,00 € (comprensivo della quota di iscrizione CISBA) e di 280,00 € per i Soci.

#### **CONTENUTI E DIDATTICA**

- Introduzione all'ecologia e alla morfologia fluviale
- La comunità ittica (struttura e composizione della comunità)
- Metodo di campionamento e relativi strumenti.
- Sicurezza
- Cenni sul riconoscimento delle specie ittiche delle acque interne italiane.
- Fauna ittica e Direttiva 2000/60, applicazione dell'indice NISECI
- Biota, metodologie di campionamento.
- Specie da campionare e formazione del sub-campione.
- Cenni di anatomia e trattamento del campione.
- Cenni sulle procedure anestetiche e di soppressione.

#### **INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE**

**Sede del corso:** Resort La Grotte – via Sandro Pertini, 507 San Donato Val di Comino

[www.hotelgolfagrotte.com](http://www.hotelgolfagrotte.com) (Aperta convenzione)

**Direttore scientifico:** Dr. Salvatore De Bonis

**Segreteria:** Dr. Andrea Marchi, Dr. Gianluca Zuffi, Dr. Giovanni Rossi.

Con il supporto di:



Sez. di Frosinone