



SKUA Nature Group  
**TRAINING**

## **CORSO PRATICO - ECOLOGIA, CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA FAUNA ITTICA D'ITALIA**



In collaborazione con:



### **1-2-3 luglio 2011 - Corniglio (PR)**

Il corso affronta le diverse criticità riguardanti lo status tassonomico e di conservazione delle specie ittiche italiane, illustrando i problemi derivanti dagli impatti delle attività umane sugli ecosistemi acquatici.

**Docenti: Prof. F. Nonnis Marzano, Dott. A. Piccinini**

**Numero di ore previste: 25**

[www.skuanature.com](http://www.skuanature.com)



## **CORSO PRATICO - ECOLOGIA, CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA FAUNA ITTICA D'ITALIA**



### **DESCRIZIONE DEL CORSO**

Il corso ha l'obiettivo di presentare attraverso un'introduzione teorica e un forte approccio pratico, le problematiche relative alla conservazione e gestione dell'ittiofauna acque dolci con particolare riferimento alle problematiche connesse allo sfruttamento della risorsa idrica, alla banalizzazione degli alvei fluviali, all'eccessiva manipolazione dei popolamenti ittici. Gli iscritti potranno inoltre approfondire a livello teorico e pratico le tecniche di monitoraggio dell'ittiofauna, nonché le più moderne metodologie di conservazione ex situ in impianti di acquacoltura e di realizzazione di opere di potenziale impatto sugli ecosistemi acquatici. Il corso si svolge in collaborazione con ricercatori ittologi del Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale dell'Università di Parma.



### **PRINCIPALI ARGOMENTI TRATTATI**

- La fauna ittica italiana: inquadramento tassonomico e zoogeografico
- Monitoraggio della fauna ittica
- Applicazione degli indici ittici
- Ripopolamenti e reintroduzioni di specie ittiche.

### **IL CORSO È RIVOLTO A:**

- Tecnici e Funzionari Enti Pubblici (regioni, province, comuni, parchi, agenzie di protezione dell'ambiente)
- Liberi professionisti (architetti, forestali, naturalisti, geologi, veterinari)
- Studenti e Appassionati





## **CORSO PRATICO - ECOLOGIA, CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA FAUNA ITTICA D'ITALIA**



### **PROGRAMMA**

#### **Venerdì 1 luglio 2011 (prima giornata)**

Ore 13:00 - 14:00

Registrazione dei partecipanti, presentazione del corso.

Ore 14:00 - 14:30

Dott.ssa Sonia Anelli (Parco Naturale dei Cento Laghi)

- Presentazione del Parco Naturale dei Cento Laghi e delle azioni intraprese dal Parco nell'ambito della tutela dell'ittiofauna e degli ecosistemi acquatici in generale.

Ore 14:30 - 18:30

Teoria: prof. Francesco Nonnis Marzano

- Inquadramento tassonomico e zoogeografico della fauna ittica italiana. Nuovi sviluppi in ambito ittologico: dalla ricerca in laboratorio alla gestione in ambiente naturale.
- Le direttive europee e loro applicazioni a livello nazionale: gli indici ittici.

#### **Sabato 2 luglio 2011 (seconda giornata)**

Ore 9:00 - 12:30

Teoria: dott. Armando Piccinini

- Monitoraggi di fauna ittica: le carte ittiche, tecniche di campionamenti in ambienti di lago e fiume.
- Ripopolamenti e reintroduzioni di specie ittiche.

Ore 13:30 - 18:00

Pratica: dott. Armando Piccinini

- Escursione con visita all'impianto ittiogenico sperimentale di trote fario e salmerini alpini di Corniglio (PR).
- Caratteristiche impianti acquacoltura e loro monitoraggio.



#### **Domenica 3 luglio 2011 (terza giornata)**

Ore 9:00 - 15:30

Pratica: dott. Armando Piccinini

- Attività di campionamento con elettropesca (zona a ciprinidi e salmonidi) lungo il torrente Parma.
- Riconoscimento delle specie rinvenute.
- Struttura di popolazione

Nota bene: questa attività non costituisce abilitazione all'uso dell'elettrostorditore.





## CORSO PRATICO - ECOLOGIA, CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA FAUNA ITTICA D'ITALIA



I partecipanti al corso, oltre al materiale preparato dai docenti, riceveranno una copia del nuovissimo manuale tecnico "Gestione e conservazione della fauna minore - esperienze, e tecniche di gestione per le specie d'interesse conservazionistico e dei loro habitat". Questa pubblicazione, tra le tante specie trattate, si occupa anche di ittiofauna presentando le specie maggiormente minacciate in Italia con utili sezioni dedicate alla loro conservazione diretta e indiretta.

### LOGISTICA

Le lezioni teoriche del corso si terranno presso il centro visite del Parco Naturale dei Cento Laghi (Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano) sede di Corniglio (PR), dove si trova l'impianto ittiogenico sperimentale di trote fario e salmerini alpini oggetto del corso.

Le lezioni pratiche saranno svolte in corsi d'acqua dell'Alta Valparma e Valcedra, in zone che presentano diverse caratteristiche idromorfologiche ed ecologiche.

I partecipanti dovranno avere vestiti e calzature idonei per effettuare le attività sul campo, in particolare si raccomanda di portare con se degli stivali.

Nei pressi della sede del corso vi sono numerosi rifugi dove poter alloggiare elencati nella pagina web: <http://www.parks.it/parco.cento.laghi/sog.php>.





## CORSO PRATICO - ECOLOGIA, CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA FAUNA ITTICA D'ITALIA

### DOCENTI

#### **Prof. Francesco Nonnis Marzano**

Docente presso l'Università di Parma e coordinatore del gruppo di ricerca in genetica molecolare applicata all'ittiologia del Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale. Le attività di ricerca riguardano prevalentemente la caratterizzazione molecolare di popolazioni di salmonidi a fini conservazionistici e indagini in campo tassonomico e gestionale su specie di interesse comunitario. È presidente della Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci da gennaio 2009.

#### **Dott. Armando Piccinini**

Biologo ittiologo si occupa da diversi anni della stesura di Piani Ittici per diverse province e regioni italiane, di relazioni ittiologiche per la realizzazione di centraline idroelettriche, di piani di conservazione e tutela della fauna ittica spesso in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Evolutiva e Funzionale dell'Università di Parma, presso cui ha costituito nel 2007 lo Spin off accademico "Gen-Tech Tecnologie innovative in biologia animale".

### LUOGHI VISITATI

Le lezioni teoriche si terranno presso la moderna sede di Corniglio (PR) del Parco Regionale delle Valli del Cedra e del Parma, meglio noto come Parco dei Cento Laghi, e facente parte del più vasto Parco nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano. Presso la sede del Parco si trova l'impianto di acquacoltura che sarà oggetto di visita e un'occasione imperdibile per osservare da vicino le tecniche impiegate nell'allevamento di specie ittiche, dalla schiusa alla loro riproduzione ed al loro eventuale rilascio in natura, mettendo quindi in pratiche tutte le nozioni teoriche apprese durante il corso.

Le attività su campo saranno in corsi d'acqua dell'Alta Valparma e Valcedra dove sarà possibile apprezzare le tipiche caratteristiche del corso d'acqua appenninico e le comunità ittiche corrispondenti al tratto collinare (a ciprinidi) ed al tratto montano (a salmonidi).

Per le escursioni è raccomandato l'uso della propria auto, per quanto si faranno spostamenti in luoghi non troppo lontani dalla sede del corso.



## **CORSO PRATICO - ECOLOGIA, CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA FAUNA ITTICA D'ITALIA**

### **COSTI E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE**

220 euro + IVA

210 euro + IVA

(Quota riservata agli studenti universitari under 27 e soci AllAD, CISBA e possessori di Skua Card)

#### **La quota comprende:**

L'iscrizione al corso e il materiale didattico.

#### **La quota non comprende**

Pernottamenti, pranzi, cene e tutto ciò che non è specificato nella voce "la quota comprende".

Al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione. L'impostazione del corso permette il **riconoscimento di CFU** e crediti professionali presso diversi ordini professionali.

Per maggiori informazioni potete contattare la nostra segreteria: [unicampo09@gmail.com](mailto:unicampo09@gmail.com)

#### **Il corso è a numero chiuso e a priorità di iscrizione.**

Per effettuare l'iscrizione al corso occorre scaricare la scheda di iscrizione dal sito nella sezione corsi.

[www.skuanature.com](http://www.skuanature.com)

Il modulo va compilato in tutte le sue parti e mandato

-via fax al numero 0141/918403

-oppure via mail all'indirizzo : [unicampo09@gmail.com](mailto:unicampo09@gmail.com).

#### **Il termine fissato per le iscrizioni è:**

**Lunedì 20 Giugno 2011**

Al ricevimento della scheda vi invieremo tutte le informazioni relative alle modalità di pagamento del saldo. La quota del corso non verrà rimborsata in caso di rinuncia del partecipante.



# Scheda d'iscrizione

**SKUA NATURE**  
Natura e cultura a 360°



Compilare la presente scheda in tutte le sue parti

**Titolo del corso/viaggio**

## DATI ANAGRAFICI

NOME   
COGNOME   
DATA DI NASCITA   
INDIRIZZO MAIL

INDIRIZZO   
CITTA'   
N° TELEFONICO   
CAP

## PROFESSIONE

## FORMAZIONE

Al fine di identificare il grado di preparazione dei singoli partecipanti vi chiediamo di descrivere la vostra esperienza in modo sintetico includendo eventuali altri interessi e passioni

## NOTE

Vi chiediamo di inserire in questo spazio tutte le informazioni riguardanti problemi di salute, intolleranze alimentari, allergie o quant'altro possa essere utile farci sapere in anticipo.

**FATTURAZIONE (X)**  **Fattura**  
 **Ricevuta semplice**

**NB:** Si ricorda che per la ricevuta semplice è necessario inserire il codice fiscale, mentre per la fattura, oltre al codice fiscale, è necessario inserire l'indirizzo partita IVA e l'indirizzo completo del destinatario della stessa.

**IMPORTANTE!** Si ricorda che tramite pagamento con bonifico bancario l'intestatario della fattura potrà essere solo e soltanto l'intestatario del conto corrente. Vi preghiamo pertanto di accertarsi della cosa e nel caso inserire correttamente i dati dell'intestatario del conto corrente.

CODICE FISCALE

N° PARTITA IVA

DATI PER LA FATTURA

DATI INTESTATA IVA CONTI CORRENTI

**ALTRE INFORMAZIONI** TAGLIA T-SHIRT

SOCIÒ ASSOCIAZIONE CONVENZIONATA (specificare associazione)

(Firma leggibile)

Il/la sottoscritto/a  dichiara di aver preso visione del regolamento dei corsi e viaggi di SKUA NATURE e autorizza pertanto la raccolta, il trattamento e la diffusione dei propri dati personali (D.Lgs. 30/06/03 n° 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali").

**DA FIRMARE, STAMPARE E INVIARE**

via FAX al numero: **0039 - 0141918403**

È necessario firmare la presente scheda prima di procedere all'invio  
Impostare la stampante su: "adatta alla pagina" (formato A4)