

## DOCENTI

Gianni Pavan

Laureato in Scienze Naturali all'Università di Pavia nel 1983, ricercatore nel gruppo disciplinare BIO/07 al Dipartimento di Urbanistica dell'Università IUAV di Venezia dal 1994 al 2006, si occupa di bioacustica terrestre e marina da oltre 20 anni. Dal 2006 dirige il Centro Interdisciplinare di Bioacustica e Ricerche Ambientali (CIBRA) dell'Università degli Studi di Pavia, si occupa principalmente di bioacustica per conservazione della natura con particolare riguardo per l'ambiente marino e i mammiferi marini. Le attività di ricerca, iniziate con lo studio del canto degli uccelli e dei suoni emessi dagli insetti, riguardano ora soprattutto la bioacustica subacquea e l'oceanografia acustica per lo studio e la tutela dei mammiferi marini soprattutto in relazione all'impatto del rumore subacqueo. Fra i temi di ricerca più recenti lo studio dei paesaggi sonori e della biodiversità acustica degli habitat terrestri. Insegna "Bioacustica Terrestre e Acquatica" nella laurea specialistica in Scienze della Natura. Svolge la propria attività di ricerca con ampie collaborazioni nazionali e internazionali, tra cui la Marina Militare Italiana, il Ministero dell'Ambiente, il NATO Undersea Research Center (NURC), la Columbia University, l'Office of Naval Research, la Cornell University, Woods Hole Oceanographic Institution, ACCOBAMS e ASCOBANS. Sito web del CIBRA: <http://www.unipv.it/cibra>

Vincenzo Di Martino

Dottore in Scienze Naturali e Libero Professionista dal 1998. Si Laurea in Scienze Naturali nel 1997 discutendo una tesi in Conservazione della Natura e delle sue Risorse (Prof F. Pedrotti) dal titolo "Situazione attuale del Lupo (Canis lupus L.) sui Monti della Laga e problemi di conservazione". Consegue il Diploma di Specializzazione post laurea il 14 dicembre 2001 discutendo una tesi in Gestione delle risorse animali (Prof F. Petretti) dal titolo "L'avifauna dei castagneti del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga: indicatori per la gestione", riportando il massimo dei voti e la lode. Nel 2002 fonda insieme ai discenti della Scuola di Camerino sulle Aree Protette l'Associazione Smilax Onlus, di cui attualmente ricopre la carica di Presidente. Attualmente collabora (dal 2002) con il Centro di Educazione Ambientale Riserva Naturale Montagna di Torricchio "Renzo Videsott" dell'Università di Camerino ove si occupa di educazione e formazione Ambientale, ricerca e divulgazione scientifica dei vertebrati terrestri e conservazione della natura e delle sue risorse.



In collaborazione con



## Corso di formazione in bioacustica

**28—29 Marzo 2009**

Metodi di rilevamento ed analisi dei suoni e canti della fauna selvatica a fini scientifici e didattico-educativi

**FONDATA** il 24 maggio 2001 dagli iscritti, ricercatori e docenti della Scuola di Specializzazione in "Gestione dell'ambiente naturale e delle aree protette" dell'Università di Camerino.

**ISCRITTA** al Registro della Regione Marche delle Organizzazioni di Volontariato con Decreto Dirigenziale n. 154/AMB/EA del 3/7/2001, ha carattere democratico, volontario, non ha fini di lucro e si richiama ai principi della L. 266/1991.

**SCOPO** prioritario dell'Associazione è la "Conservazione della Natura" attraverso:

- promozione di una corrente di pensiero libera, indipendente e democratica capace di analizzare e valutare scientificamente la gestione dell'ambiente ed in particolare la gestione delle Aree protette;
- diffusione della cultura dell'ambiente e l'educazione verso corretti comportamenti in campo ambientale e sensibilizzazione, presso le Scuole di ogni ordine e grado, presso l'opinione pubblica e presso le Autorità, sull'importanza della corretta gestione dell'ambiente naturale e urbano;
- preparazione e qualificazione di esperti in campo ambientale e l'individuazione di figure componenti gli organi di gestione delle aree protette e per la gestione di riserve naturali;
- promozione dello studio, della ricerca e del monitoraggio degli ecosistemi naturali.

Associazione Smilax Onlus  
Associazione per la conservazione della natura  
Via Gioco del Pallone, 5 - 62032 Camerino MC -  
[associazione.smilax@unicam.it](mailto:associazione.smilax@unicam.it) - C. F.92011820435

**Segreteria organizzativa:**  
Dott. Vincenzo Di Martino  
Associazione Smilax Onlus  
Via Gioco del Pallone, 5  
62032 Camerino MC  
Tel 0737/402108—Fax 0737/404508  
[associazione.smilax@unicam.it](mailto:associazione.smilax@unicam.it)

## A chi è rivolto...

Volontari di associazioni del settore ambiente  
Studenti, Laureandi, Dottorandi e Ricercatori  
delle Facoltà scientifiche ad indirizzo ambientale;

Educatori ed Operatori dei Centri di Educazione Ambientale

Dipendenti di Enti Pubblici che fanno capo a strutture (Assessorati, Settori, Uffici, Centri, ecc...) che si occupano di ambiente;

Liberi professionisti di settore

## Obiettivi del corso sono:

Conoscere e riconoscere la fauna canora locale

Conoscere i principali metodi di registrazione e analisi

Apprendere i vari tipi di campionamento e/o rilevamento in funzione degli obiettivi della ricerca

Acquisire dimestichezza con le tecnologie digitali

Valutare i pro e contro dei principali software di analisi

## Quota di iscrizione

**160 €**

La quota va versata all'atto di iscrizione. Comprende la partecipazione al corso, iscrizione all'associazione Smilax, copertura assicurativa e rilascio dell'attestato. Per gli studenti possibilità di richiedere CFU.

## Termine iscrizione

Mercoledì 25 marzo 2009

Il corso viene attivato se si raggiunge 10 iscritti

SABATO 28 Marzo 2009

## PROGRAMMA

### Ore 09:00 inizio corso

Iscrizione dei partecipanti e presentazione del corso

Fauna caratteristica dell'Italia centro orientale

La bioacustica, comunicazione ed ecolocalizzazione

Breve panoramica sulle voci delle varie classi zoologiche

I paesaggi sonori

### Ore 13:00 pausa pranzo

### Ore 15:00 ripresa

Panoramica sulle ricerche di bioacustica più attuali

Dal canto degli uccelli ai canti delle megattere .

Tecniche e strumenti di registrazione, analisi e visualizzazione dei suoni , con ascolto e visualizzazione di vari esempi di registrazioni sonore in ambienti terrestri e acquatici.

### Ore 18.00 fine

### Ore 19:30 cena

### Ore 21 Uscita notturna

DOMENICA 29 Marzo 2009

## PROGRAMMA

### Ore 09:00 inizio

Escursione per ascoltare i canti primaverili degli uccelli e provare vari strumenti di registrazione

### Ore 13: fine corso

## SEDI DEL CORSO

### UNICAM

Centro di Educazione Ambientale  
Riserva Naturale montagna di Torricchio  
"Renzo Videsott"

Via Gioco del Pallone, 5—62032 CAMERINO (MC)

Tel 0737/402108—Fax 0737/404508

E-mail: [cea.torricchio@unicam.it](mailto:cea.torricchio@unicam.it)

### Comune di Sefro

"Museo Naturalistico didattico  
e della cultura Agro-Silvo-Pastorale"  
Località Sorti, 62025 SEFRO (MC)

## Strutture consigliate per dormire e mangiare :

### Country House "Le Calvie"

Loc. Le Calvie, 2—62032 Camerino (MC)

Tel: +39 0737 61 68 64 - Fax: +39 0737 63 14 76

Web: [www.lecalvie.it](http://www.lecalvie.it)—E-mail: [info@lecalvie.it](mailto:info@lecalvie.it)

### Agriturismo San Biagio

Località Sorti, 62025 SEFRO (MC)

Cell. 3388557887—E-mail: [valerpietro@libero.it](mailto:valerpietro@libero.it)