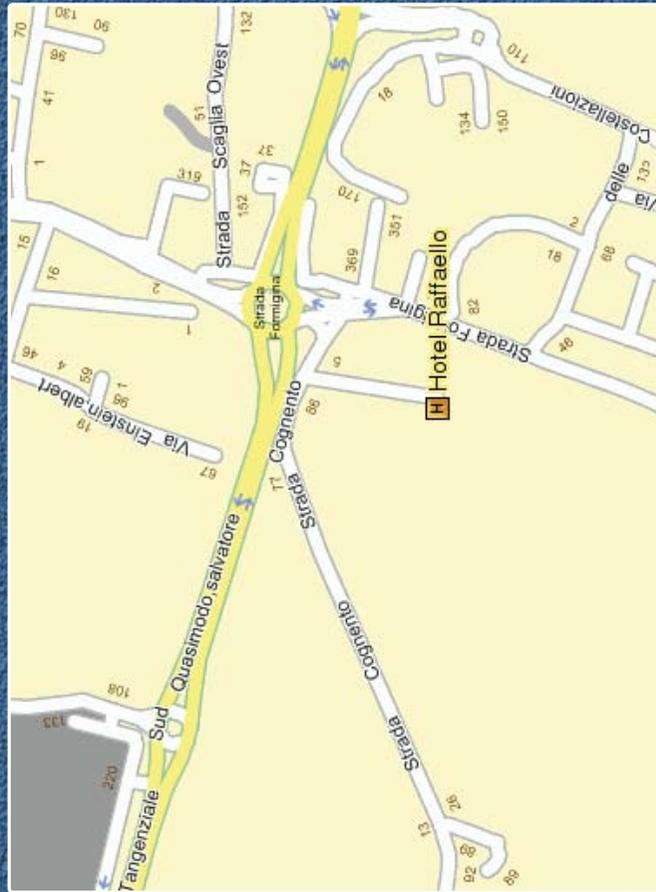


## Iscrizione

L'iscrizione al seminario prevede il pagamento di una quota di partecipazione di € 50,00 che potrà essere versata al momento dell'iscrizione, il giorno del seminario.

Causa la limitata disponibilità di posti, si richiede di effettuare la pre-iscrizione, compilando il modulo allegato e inviandolo alla Segreteria Organizzativa entro il 10 Marzo 2006.



Hotel Raffaello: Strada per Cognento, 5 - Modena

Assessorato Ambiente  
della Provincia di Modena

### Segreteria Organizzativa

Palmieri Natalina tel. 059/209706 - fax. 059/209707  
e-mail: palmieri.n@provincia.modena.it  
Via Rainusso, 144 - 41100 Modena



Provincia di Modena

Linee guida per  
il corretto approccio  
metodologico alla  
progettazione dei

## Passaggi per Pesci

Il caso studio del medio  
corso del Panaro  
Provincia di Modena

Giovedì  
16 marzo 2006

Hotel Raffaello  
Strada per Cognento, 5  
Modena

### SEMINARIO

CON IL SUPPORTO SCIENTIFICO DI:



PASSAGGI PER PESCI



PROVINCIA DI MODENA  
formazione ed aggiornamento

## Presentazione

La Provincia di Modena promuove da oltre un ventennio la ricerca e la conoscenza riguardo la libera circolazione delle specie ittiche nei corsi d'acqua, un tema che, interessando la conservazione della biodiversità degli ecosistemi acquatici, unisce le finalità gestionali e di tutela ambientale dell'Amministrazione alla sensibilità del mondo dell'associazionismo piscatorio.

Questo seminario rappresenta la settima iniziativa di formazione promossa dall'Ente e propone un approccio ulteriormente innovativo, basato sull'esame di un caso di studio.

Saranno infatti esposti i risultati di una serie di workshop che ha visto la partecipazione di un gruppo di lavoro composto da esperti italiani ed internazionali, impegnati nella progettazione del ripristino della continuità fluviale di un tratto del medio corso del fiume Panaro.

Nel corso del seminario verranno illustrate tutte le fasi dello studio, dalla scelta dei siti d'intervento a quella delle specie ittiche target, dall'esame delle caratteristiche del tratto fluviale alla definizione delle soluzioni progettuali più opportune, per descrivere una metodologia di lavoro, in cui le diverse competenze richieste si applicano in modo integrato alla progettazione dei passaggi per pesci.

Come già per le iniziative precedenti, non mancano i riferimenti alle realtà estere in cui il continuo progredire della sperimentazione sui passaggi per pesci rappresenta ancor oggi un punto di riferimento.

L'intero lavoro è stato raccolto in un nuovo manuale intitolato "Linee guida per il corretto approccio metodologico alla progettazione di passaggi per pesci", che sarà distribuito in formato CD-ROM.

Il seminario si rivolge quindi a tutti i tecnici, a vario titolo impegnati nella gestione degli ambiti fluviali.

### Alberto Caldana

Assessore all'Ambiente  
della Provincia di Modena

Programma	
8.30	Iscrizione
9.30	Apertura Lavori <b>Alberto Caldana</b> Assessore all'Ambiente della Provincia di Modena
9.40	<b>Parte introduttiva</b> L'importanza della "libera circolazione" e dei passaggi per pesci alla luce del "Code of Conduct for Responsible Fisheries" della FAO. La conservazione della biodiversità. L'approccio multidisciplinare alle scelte progettuali. Rassegna schematica delle principali tipologie di passaggi per pesci.
10.00	<b>Parte generale - analisi dell'ambiente</b> Studio idrologico, geomorfologico e dell'ambiente fisico a monte dello sbarramento. Tecniche operative: osservazione dei livelli idrometrici e rilievo topografico dell'area d'intervento.
10.30	<b>Coffee break</b>
11.00	<b>Parte generale - analisi della comunità ittica</b> Individuazione delle specie target: studio della comunità ittica. Capacità natatorie dell'ittiofauna.
11.30	<b>Parte speciale - analisi dell'area di studio</b> Descrizione generale del sito di intervento: rappresentatività del caso-studio per il panorama fluviale regionale (Appennino Tosco-Emiliano) e limiti del modello scelto. Interesse dell'Amministrazione Provinciale per la conservazione di migratori a corto raggio in zone di elevato valore naturalistico e indagine del popolamento ittico nel tratto di interesse. Indagine idrologica del Panaro nel tratto di interesse e assegnazione della portata di alimentazione dei passaggi artificiali.
12.30	<b>Pausa pranzo</b>
14.00	<b>Parte progettuale – progettazione dei passaggi per pesci</b> Introduzione ai progetti e caratteristiche tecniche del modello operativo. Valutazione idraulica delle rampe grezze e test in modello ridotto. Schede tecnico – progettuali degli interventi. Applicazione del modello operativo alla traversa di Ponte Samone.
16.30	<b>Discussione e conclusione lavori</b>

## Comitato Tecnico Scientifico e Relatori

### Michel Larinier

Supervisore Scientifico

GHAAPPE (Groupe d'Hydraulique Appliqué aux Aménagements Piscicoles et à la Protection de l'Environnement) - Institut du Mécanique des Fluides, Toulouse.

### Gerd Marmulla

Supervisore Scientifico

FAO (Food and Agriculture Organization) - Inland Water Resources and Aquaculture Service, Roma.

### Massimiliano Gianaroli

Programmazione e Impostazione Attività, Indagine Ittiologica

Provincia di Modena, U.O. Programmazione Faunistica.

### Enrico Pini Prato

Responsabile Scientifico e Coordinatore del Progetto

DIAF (Dipartimento di Ingegneria Agraria e Forestale) - Università di Firenze.

### Giuseppe Maio

Consulenza Ittiologica

AIAD (Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci) - Aquaprogram s.r.l, Vicenza.

### Enrico Marconato

Consulenza Ittiologica

AIAD (Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci) - Aquaprogram s.r.l, Vicenza.

### Mauro Ferri

Consulenza Tecnica e Organizzativa

Consulente DIAF – Università di Firenze.

### Claudio Comoglio

Consulenza Eoidraulica e Revisione Progetto

DITAG (Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e le Geotecnologie) – Politecnico di Torino.

# PASSAGGI PER PESCI



Provincia di Modena

**GIOVEDÌ 16 MARZO 2006**

**Hotel Raffaello**

Strada per Cognento, 5 - Modena

## **SCHEDA DI ADESIONE**

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Ente di appartenenza \_\_\_\_\_

Ruolo \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

*Ai sensi dell' art. 13 del D.Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali" si informa che i dati acquisiti da questa amministrazione saranno trattati esclusivamente per l'esercizio dei compiti della Provincia ai fini del presente seminario. Il responsabile del trattamento dei dati è il Direttore dell'Area Agricoltura, Industria e Servizi.*

Firma

\_\_\_\_\_

da restituire a: **Segreteria organizzativa**

**PROVINCIA DI MODENA**

Via Rainusso, 144 - 41100 Modena

Tel. 059/209706 - Fax 059/209707

e-mail: palmieri.n@provincia.modena.it

**DA RESTITUIRE ENTRO 10 MARZO 2006**