

**“Principi di geomorfologia, ecologia ed idraulica finalizzati alla gestione ed alla riqualificazione fluviale”**

**Retignano di Stazzema, Lucca  
6 –10 Ottobre 2008**

SCHEDA DI ISCRIZIONE

COGNOME	
NOME	
TITOLO DI STUDIO	
QUALIFICA	
C.F.:	
P. IVA.	
DITTA O ENTE	
INDIRIZZO	
CITTA'	
TELEFONO	
FAX	
E-MAIL	
SOCIO CIRF	

Ai sensi dell'art. 10 del D.Lgs. 196/03 La informiamo che il trattamento dei dati personali, effettuabile anche con mezzi di ausilio elettronici esterni, è diretto solo all'attività in questione.

**Compilare e spedire alla Sede Organizzativa  
C/o CERAFRI  
Via XI febbraio, 2 – 55040 Retignano (Lucca)  
Fax: 0584-755052  
e-mail: [segreteria@cerafri.it](mailto:segreteria@cerafri.it)**

Per informazioni: Segreteria CERAFRI  
Tel./Fax. 0584-755052 (lun-ven 09:00-13:00)

**Allego alla presente fotocopia del versamento**

**Corso intensivo**

**“Principi di geomorfologia, ecologia ed idraulica finalizzati alla gestione ed alla riqualificazione fluviale”**

**6-10 Ottobre 2008**



**Corso intensivo**

**“Principi di geomorfologia, ecologia ed idraulica finalizzati alla gestione ed alla riqualificazione fluviale”**

**6-10 Ottobre 2008**

**Sede del corso:**

**C/o CERAFRI  
Centro per la Ricerca e l'Alta Formazione  
per la prevenzione del Rischio  
Idrogeologico**

**Retignano di Stazzema (Lucca)  
<http://www.cerafri.it>**

**Sede dell'attività di campo:  
Fiume Magra**

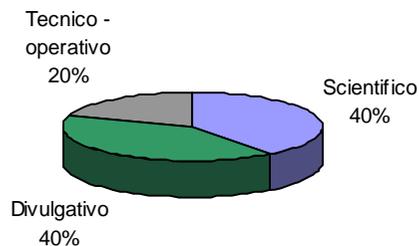


## Obiettivi del corso

Il corso ha lo scopo di fornire una conoscenza di base degli aspetti, delle problematiche e delle metodologie di tipo geomorfologico, ecologico, idraulico. Si tratta quindi di un corso base indirizzato prevalentemente alla fase conoscitiva delle problematiche e dei processi fisici e biologici in un progetto di gestione e riqualificazione, sulla base della quale poter procedere all'individuazione delle criticità e delle risorse ed alla definizione delle possibili strategie e proposte di intervento. In particolare si vuole rimarcare l'importanza di un approccio basato sulla comprensione dei processi ai fini del funzionamento fisico ed ecologico di un corso d'acqua. Parte del corso consisterà in esercitazioni di campo (terzo giorno), durante le quali si possono mettere in pratica e discutere aspetti e metodi trattati nei primi due giorni di lezione, e di sopralluoghi (parte del quarto giorno) finalizzati a discutere le problematiche in situazioni varie.

Il punto di forza del corso è quindi l'approccio integrato tra queste tre discipline, con una combinazione di trattazione teorica degli argomenti di base, esercitazioni pratiche in campo e discussioni partecipate, tutto con un taglio fortemente operativo e applicativo.

## Carattere dell'evento



## Programma del corso

Giorno 1- Lunedì 6 Ottobre 2008		
8:30-9:00	Registrazione	
9:00-9:30	Presentazione CIRF – presentazione corso	Rinaldi
9:30-11:00	Percorso di riqualificazione fluviale	Rinaldi
11:00-13:00	Aspetti geomorfologici, ecologici ed idraulici in un percorso di riqualificazione	Rinaldi, Gumiero, Solari
13:00-14:30	Pausa Pranzo	
14:30-18:00	Conoscere le condizioni del fiume: aspetti geomorfologici, ecologici ed idraulici	Rinaldi, Gumiero, Solari
Giorno 2 - Martedì 7 Ottobre 2008		
9:00-13:00	Identificazione dei problemi geomorfologici, ecologici ed idraulici	
13:00-14:30	Pausa Pranzo	
14:30-18:00	Possibili strategie di recupero dei processi morfologici e ecologici	Rinaldi, Gumiero, Solari
Giorno 3 - Mercoledì 8 Ottobre 2008		
9:30-17:30	Esercitazione di campo: metodi di rilevamento geomorfologico, sedimentologico ed ecologico; misura di grandezze idrauliche (pranzo a sacco)	Rinaldi, Gumiero, Solari
Giorno 4 - Giovedì 9 Ottobre 2008		
9:30-15:30	Sopralluoghi su tratti degradati e/o antropizzati e discussione della problematiche (pranzo a sacco e rientro sede CERAFRI)	Rinaldi, Gumiero, Solari
16:00-18:00	Possibili strategie di recupero dei processi morfologici e ecologici	Rinaldi, Gumiero, Solari
Giorno 5 - Venerdì 10 Ottobre 2008		
9:00-10:00	Possibili strategie di recupero dei processi morfologici ed ecologici	Rinaldi, Gumiero, Solari
10:00-13:00	Discussione partecipata su possibili interventi di riqualificazione e possibile programma degli aspetti da analizzare, valutazione effetti, monitoraggio	Tutti i partecipanti
13:00-14:00	Pausa pranzo	
14:30-17:00	Continuazione discussione e conclusioni	Tutti i partecipanti

## Relatori

▪ **Massimo Rinaldi** (Coordinatore del corso): Geomorfologia Fluviale. Docente di Geologia Applicata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze, svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale su argomenti riguardanti la quantificazione e modellazione di processi fluviali, lo studio delle variazioni morfologiche di alvei fluviali, la gestione dei sedimenti e riqualificazione fluviale.

▪ **Bruna Gumiero**: Ecologia fluviale. Docente di Idrobiologia presso l'Università di Bologna. Svolge ricerche nel campo dell'ecologia fluviale, prendendo parte a vari progetti nel campo della gestione e riqualificazione fluviale.

▪ **Luca Solari**: Idraulica Fluviale. Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Firenze, dove svolge attività di ricerca su argomenti riguardanti la morfodinamica, il trasporto solido, la gestione e la riqualificazione fluviale.

## A chi è indirizzato

Liberi professionisti, tecnici dipendenti di enti pubblici, neo-laureati, studenti, dottorandi di ricerca.

## Costi di partecipazione

Il corso verrà svolto se sarà raggiunto un numero minimo di 20 partecipanti. Nel caso non venga raggiunto tale numero, l'importo versato verrà restituito per l'intero ammontare. *Termine iscrizioni: 29 settembre 2008.*

Il costo di partecipazione è di 750 € + IVA. Se il versamento sarà effettuato entro il 31 agosto 650 € + IVA.

Per gli associati CIRF il costo è di 650 € + IVA. Se il versamento sarà effettuato entro il 31 agosto 550 € + IVA.

Per gli interessati, è possibile un riconoscimento di 2CFU (Crediti Formativi Universitari) con un incremento di 200€ + IVA del costo di partecipazione previa presentazione successiva di un project work.