



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI CONSERVATORI  
della Provincia di Bergamo



ORDINE  
DEGLI INGEGNERI  
della Provincia di Bergamo



ORDINE  
DEI DOTTORI AGRONOMI e  
DEI DOTTORI FORESTALI  
della Provincia di Bergamo



ORDINE  
DEI GEOLOGI  
della Lombardia

# INGEGNERIA NATURALISTICA

## fattori strutturali e vegetazionali, ambientali e paesaggistici

corso base  
di orientamento  
Bergamo  
Aprile / Maggio 2011

### TEMI TRATTATI NELLE GIORNATE DEL CORSO

1

**29/04/2011**

*Saluto dei Presidenti degli Ordini professionali promotori del corso*

#### IL QUADRO GENERALE

(Relatori: Ing. Di Fidio)

- ambiti di intervento;
- potenzialità e limiti della ingegneria naturalistica; sua applicazione alla realtà lombarda
- ruoli e competenze professionali e loro formazione
- aspetti tecnici, normativi e pianificatori

2

**06/05/2011**

#### TERRITORI MONTANI E COLLINARI

(Relatori: Prof. Bischetti, Dott. Sangalli, Ing. Fantini)

- gli assetti idrogeologici :  
sistemazioni idraulico/forestali; instabilità e consolidamento dei versanti
- aspetti operativi:  
buone pratiche; strade silvopastorali; terre rinforzate

3

**13/05/2011**

#### AMBITI FLUVIALI - RETI IRRIGUE - RECUPERI AMBIENTALI

(Relatori: Prof. D'Agostino, Arch. Cremascoli, Dott. Geol. Facchin)

- riqualificazione e regimazione dei corsi d'acqua
- reti irrigue : valorizzazione ambientale, fruizione, didattica
- recuperi ambientali di cave e discariche

4

**20/05/2011**

#### GLI AMBITI URBANI E PERIURBANI DI TRASFORMAZIONE

(Relatori: Dott. Abram, Ing. Di Fidio)

- ambiti edificati: microclima, micropaesaggio e apparati verdi
- le reti infrastrutturali
- gestione sostenibile delle acque urbane

5

**27/05/2011**

#### APPLICAZIONI DELLA I.N.: PIANIFICAZIONE E REGOLE

- le scale territoriali e i livelli istituzionali:

Regione (Piano Territoriale Paesistico Regionale); Provincia (PTCP ; Piani di Settore);

Comuni (PGT ; Commissioni del paesaggio); Comunità Montane, Parchi

TAVOLA ROTONDA : RUOLI E COMPETENZE A CONFRONTO

6

**28/05/2011**

VISITA ( Val Spirola e Fiume Cherio)

Il corso si avvale:

- della consulenza scientifica del Prof. **Gian Battista Bischetti**, docente di *sistemazioni idraulico forestali* e di *idraulica agraria* nel Corso di Laurea in *valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano* presso la Università degli Studi di Milano;
- dell'apporto culturale e di esperienza multidisciplinare dell'Ing. **Mario Di Fidio**

Comitato organizzatore

ing. Marta Ratti Carrara ; ing. Sergio Sottocomola

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo

arch. Arianna Foresti

Ordine Architetti Pianificatori Paesaggisti Conservatori della Provincia di Bergamo

dott. Mario Caminati

Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Bergamo

geol. Alessandro Chiodelli

Ordine dei Geologi della Lombardia

geol. Andrea Gritti

Segreteria didattica