



CAMAIORE  
MONTIGNOSO  
SERAVEZZA  
STAZZEMA



Scuola per la  
Formazione e  
Sicurezza in  
Edilizia della  
Provincia di  
Massa Carrara



## La Scuola per la Formazione e Sicurezza in Edilizia della Provincia di Massa Carrara (S.F.S.)

in collaborazione con la

Comunità Montana Alta Versilia

e con

**ISTITUTO NAZIONALE DI BIOARCHITETTURA® (INBAR)  
Sezione provinciale di Lucca**

**Promuovono GRATUITAMENTE**

**il corso base di Bioarchitettura per tecnici, progettisti o edili  
OCCUPATI NEL SETTORE PRIVATO e RESIDENTI o OPERANTI NELLA  
PROVINCIA DI MASSA-CARRARA**

L'Istituto Nazionale di Bioarchitettura® (INBAR) accoglie e organizza professionisti iscritti nei rispettivi albi professionali che operano nell'ambito dello sviluppo sostenibile; e' punto d'incontro, organismo di riferimento nazionale ed internazionale per il mondo intellettuale e produttivo inserito in settori quali edilizia, urbanistica, geologia, gestione amministrativa del territorio.

Collabora alla definizione di programmi esecutivi e di ricerca, attua progetti integrati nazionali, comunitari, internazionali e per i Paesi in via di sviluppo. L'Istituto Nazionale di Bioarchitettura® (INBAR) è il punto d'incontro tra discipline diverse e convergenti nel proporre una modalità di sviluppo, ecologicamente corretta per il nostro pianeta.

Al suo interno accoglie e organizza energie professionali qualificate che operano con correttezza nel campo delle discipline territoriali, dell'urbanistica, dell'architettura e dell'ecologia applicata.



CAMAIORE  
MONTIGNOSO  
SERAVEZZA  
STAZZEMA



Scuola per la  
Formazione e  
Sicurezza in  
Edilizia della  
Provincia di  
Massa Carrara



L'obiettivo del corso è quello di fornire ai professionisti derivanti dalle varie discipline scientifiche e operanti nei settori della pianificazione urbana e territoriale, della progettazione bioclimatica e sostenibile, una piattaforma culturale comune, al fine di permettergli una rilettura ecologica e multidisciplinare di argomenti già affrontati durante i loro percorsi di studio.

Il corso è aperto a **professionisti dipendenti di imprese private di progettazione o studi di progettazione, liberi professionisti titolari di P.IVA.** in possesso di diploma tecnico (Geometra, Perito edile) o Laurea in Ingegneria, Architettura, Scienze Agrarie o Forestali, Geologia, che intendano acquisire strumenti formativi utili ad una rivalutazione sostenibile delle tecniche costruttive.

Sono inoltre ammessi a partecipare impresari edili o loro dipendenti che siano interessati ad acquisire conoscenze nel settore della Bioarchitettura e dell'Edilizia Sostenibile.

I partecipanti devono essere residenti o con la sede operativa ricadente all'interno della Provincia di Massa Carrara.

Il corso sarà presentato alla scadenza del 14 Novembre 2005 sulla Misura D1 del Bando Multimisura Ob.3 della Provincia di Massa Carrara e si sviluppa su un monte orario di **100 ore**. Il corso sarà svolto su **due giornate alla settimana** di 4 ore ciascuna (**Venerdì pomeriggio, Sabato mattina**), presumibilmente nel periodo **APRILE-MAGGIO-GIUGNO 2006**.

Alla fine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione riconosciuto dalla Provincia di Massa-Carrara, dalla Regione Toscana e dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura.

**PER L'ADESIONE AL CORSO OCCORRE PRESENTARE RISCHIESTA DI ISCRIZIONE C/O LA SEDE DELLA S.F.S. COMPILANDO APPOSITA MODULISTICA E CON FOTOCOPIA FIRMATA DI UN DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO.**

A seguire sono elencate le materie del corso



CAMAIORE  
MONTIGNOSO  
SERAVEZZA  
STAZZEMA



Scuola per la  
Formazione e  
Sicurezza in  
Edilizia della  
Provincia di  
Massa Carrara



#### ELENCO MATERIE :

1. Bioarchitettura e sostenibilità: Il perché della Bioarchitettura (materiali e Tecnologie)
2. Legge Regionale Toscana n.1/05 “Norme per il governo del territorio”
3. Linee Guida per la qualità ambientale ed energetica degli edifici in toscana
4. Legge Regionale Toscana 39/05 “Disposizioni in materia di energia”
5. Certificazione Energetica degli edifici:  
D.Lgs. 19/08/2005  
D.M. 27/07/2005 (Reg. Attuativo L. 10/91)
6. Fattori di inquinamento indoor
7. Materiali bioedili: il LEGNO in edilizia
8. Materiali bioedili: la CALCE nel processo edilizio tra recupero e nuova edificazione
9. Materiali bioedili: Le MURATURE portanti
10. Visita ad un azienda di materiali bioedili e arredi ecologici
11. Materiali bioedili: Riciclaggio dei materiali
12. Geobiologia
13. Indagini sulla salubrità dei terreni
14. Danni da inquinamento elettromagnetico
15. Impiantistica biocompatibile: Impianto elettrico
16. Impiantistica biocompatibile: Sistemi di riscaldamento a pannelli radianti
17. Materiali ecologici per l’isolamento
18. Visita ad una azienda di materiali ecologici
19. Ecologia: storia, Concetti-chiave, applicazioni
20. Pianificazione territoriale: Un esempio di riqualificazione ambientale: la Rhur
21. Un esempio di pianificazione sostenibile: Comune di Calenzano (FI)
22. Bioclimatica: La bioclimatica nella storia
23. Catturare l’energia con la progettazione bioclimatica: Sistemi solari passivi e schermature
24. L’architettura bioclimatica nelle ristrutturazioni
25. Energie alternative: Pannelli solari e fotovoltaici
26. Conto energia e finanziamenti
27. Visita guidata ad una realizzazione biocompatibile
28. Visita guidata ad una azienda di produzione di impianti solari
29. Il raffrescamento passivo nell’architettura con il verde parietale ed il tetto verde
30. Visita guidata ad un giardino pensile
31. Fitodepurazione
32. Esempi realizzati di impianti di fitodepurazione
33. Esempi pratici per il recupero e il riciclo delle acque
34. Tetto e pareti ventilate
35. Costruire in terra cruda
36. Discussione finale

Per maggiori INFORMAZIONI contattare :

Dr.Agr. Nicola Chiarini c/o Comunità Montana Alta Versilia (0584/756276)

Dr.Ing. Antonio Giorgini c/o S.F.S. di Massa Carrara (0585/71673 – 71950)