



E' stato richiesto il patrocinio a:  
Ministero dell'Ambiente e CNR  
E' stato concesso il patrocinio dalla Regione Lombardia

**DIPLOMA DI ESPERTO  
IN ECOLOGIA DELL'ARCHITETTURA**

**Frequenza libera, per due anni, tra le numerose attività dell'Istituto.  
Possibilità di iscrizione in qualsiasi momento dell'anno.**

**1) Struttura del Diploma**

16 ore obbligatorie di Seminari Intensivi + 8 ore di assistenza + un minimo di 10 ore supplementari (per chi ha già frequentato i Corsi), mentre 20 ore preliminari supplementari (per chi non ha frequentato i Corsi).

- Le 16 ore saranno organizzate in **Seminari Intensivi** tenuti dai docenti incaricati e saranno ricavabili in un pacchetto di 32 ore annue messe a disposizione dall'Istituto che le indicherà secondo un programma aggiornato periodicamente. I temi saranno quelli indicati come argomenti della tesi.
- Le 8 ore di **assistenza** saranno richieste dagli iscritti e si terranno al termine dei 4 Seminari Intensivi. Saranno divise in due incontri e saranno tenute dai docenti incaricati.
- Le **ore supplementari** saranno indicate dall'Istituto in occasione di incontri, seminari, ecc. utili per l'approfondimento delle materie.

**N.B.** Data la libertà di scelta nella frequenza all'americana, è possibile iscriversi al diploma in qualsiasi momento dell'anno, in quanto ciascuno può scegliere le ore da frequentare tra le numerose attività dell'Istituto, che durante il corso dell'anno verranno indicate come ore di diploma.

La presentazione della tesi dovrà essere fatta entro 2 anni dall'iscrizione al Diploma, diversamente si considererà decaduta la domanda e occorrerà versare nuovamente la quota di iscrizione.  
La scelta dell'argomento della tesi e del docente dovrà avvenire 3 mesi prima della sessione di esami.

L'argomento della tesi sarà **LA CASA ECOLOGICA** con indirizzo in:

- **GEOBIOLOGIA**
- **TECNICHE COSTRUTTIVE E MATERIALI**
- **INQUINAMENTO INTERNO E RADIOATTIVITA'**
- **ELETTROMAGNETISMO E ABITAZIONE**

I docenti e i tutors saranno scelti tra i relatori dei vari Corsi e indicativamente potranno essere:

- per la Geobiologia il Prof. Ing. Arch. G.Boveri
- per le Tecniche Costruttive e i Materiali l'Arch. G.Micheli
- per l'Inquinamento Interno e Radioattività il Prof. U.Facchini
- per l'Elettromagnetismo e Abitazione l'Ing. H.L.Konig e l'Ing. S.Serrano

La discussione della tesi ed il rilascio del Diploma si terrà ogni anno 2 volte l'anno (indicativamente in aprile e in ottobre).

La commissione di esame sarà composta dagli stessi docenti o tutors (4 - 1 per ogni argomento) e sarà presieduta dal Direttore dell'Istituto Uomo e Ambiente

Arch. M. Spada.

**2) Condizioni di ammissione**

Potranno iscriversi al Diploma le persone in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea in Architettura, Laurea in Ingegneria (italiane o estere)
- Diploma di Geometra, Diploma di Perito Edile (o simili)
- Gli studenti universitari che frequentano il 4° anno di Architettura o Ingegneria.

Altri requisiti potranno essere valutati dalla segreteria dell'Istituto. Sono ammessi direttamente coloro che hanno frequentato in precedenza i Corsi di Ecologia nell'Architettura (La Casa Biologica) e siano in possesso dell'Attestato di Frequenza. Diversamente chi non ha frequentato questi Corsi potrà accedere al Diploma previo colloquio di ammissione e la frequenza ad almeno 20 ore preliminari.

**3) Costi di iscrizione**

a) La quota di iscrizione, per coloro che hanno frequentato i Corsi, è di £ 1.600.000 totali. b) La quota di iscrizione, per coloro che non hanno frequentato in precedenza i Corsi, è di £. 2.500.000 totali. La quota di prenotazione dovrà essere versata all'atto della presentazione della domanda e ammonta a £. 600.000 nel caso a) e £. 900.000 nel caso b). La restante parte potrà essere versata o in un'unica soluzione alla 1<sup>a</sup> riunione o in 2 rate (la 1<sup>a</sup> rata alla partecipazione della riunione, la 2<sup>a</sup> rata dopo le prime 10 ore supplementari).

**4) Tempi**

Il Diploma è iniziato con il mese di Aprile 1992 e continua ciclicamente. Ad esame avvenuto sarà automatico l'inserimento nell'ALBO degli esperti a cura dell'Istituto Uomo e Ambiente. Di seguito si comunica il Calendario delle lezioni per la fine del 1992.

**CALENDARIO FINE 1992:**

**24 OTTOBRE:** Ore supplementari (8 ore) a scelta tra:  
mattino: SCELTA DEL LUOGO: INFLUENZE GEOLOGICHE E GEOMAGNETICHE.  
pomeriggio: INFLUENZE SIMBOLICHE E TEORIE ESTREMORIENTALI SULLA SCELTA DEL SITO

**7 NOVEMBRE:** Ore obbligatorie di Seminari Intensivi (4 ore mattino + 4 ore) supplementari:  
mattino: ELETTRIMAGNETISMO NEGLI ABITATI.  
pomeriggio: INQUINAMENTO INTERNO E RADIOATTIVITA'.

**21 NOVEMBRE:** Ore supplementari (8 ore) a scelta tra:  
mattino: FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE.  
pomeriggio: RISPARMIO ENERGETICO E ISOLAMENTO TERMOACUSTICO.

**5 DICEMBRE:** Ore supplementari (8 ore) a scelta tra:  
mattino: LA FUNZIONE DELLE PIANTE DA APPARTAMENTO.  
pomeriggio: ILLUMINAZIONE ECOLOGICA.

**19 DICEMBRE:** Ore supplementari (8 ore) a scelta tra:  
mattino: ECOBIOPSIKOLOGIA E ARCHITETTURA.  
pomeriggio: MATERIALI, FORME E IMPLICAZIONI ENERGETICHE.

---



Sabato 6 Giugno 1992  
Palazzo Ex-Stelline  
C.so Magenta, 61  
Milano

**DIPLOMA DI ESPERTO IN ECOLOGIA  
DELL'ARCHITETTURA:  
Seminario Intensivo di Studio**

Con il patrocinio di:

MINISTERO DELL'AMBIENTE  
REGIONE LOMBARDIA-SETTORE COORDINAMENTO PER IL TERRITORIO

---

**Programma**

Mattino Ore 9.00-13.00

**TECNICHE COSTRUTTIVE E MATERIALI**

Relatore: GIOSUE' MICHELI (Architetto)

**Presentazione:** l'approfondimento di tale argomento verterà sull'utilizzo dei materiali e delle tecnologie di impiego, a livello cantieristico, per costruire bioecologicamente. Si presenteranno esempi di progetti con particolari costruttivi e si analizzeranno le problematiche dell'impiantistica dalle fondazioni al tetto.

---

Pomeriggio Ore 14.00-18.00

**INQUINAMENTO INTERNO E RADIOATTIVITA'**

Relatore: UGO FACCHINI (Fisico - Università di Milano)  
con la collaborazione della dott.sa ROBERTA VECCHI  
(Istituto di Fisica Generale Applicata)

**Presentazione:** quest'altro argomento oggi proposto verrà sviluppato attraverso la presentazione delle strumentazioni di misura. Inoltre, partendo dagli strumenti forniti ai corsi, si approfondiranno gli aspetti geofisici e sanitari del radon.

---

Questo Seminario, che rientra in una delle giornate previste dal Diploma, verrà aperto esclusivamente ai partecipanti ai precedenti "Corsi di Ecologia nella Architettura (La Casa Biologica)" interessati ad approfondire gli argomenti sopra accennati. La quota di partecipazione è di £. 200.000 (per gli studenti la metà) e per gli iscritti al Diploma gratuita.

Per l'iscrizione rivolgersi alla Segreteria, telefonicamente o via fax.

# ISTITUTO UOMO E AMBIENTE

Ente culturale riconosciuto  
di interesse regionale  
ai sensi della L.R. Lomb. 66/83



20133 Milano - Via Strambio, 4  
Tel. (02) 7387086  
Fax (02) 70107315

C.F. e P. IVA 07817540151

C.C.P. 46190203

## **6° CORSO DI ECOLOGIA NELL'ARCHITETTURA (La Casa Biologica)**

Con il patrocinio di:  
MINISTERO DELL'AMBIENTE  
REGIONE LOMBARDIA

Settore Ambiente e Energia e Settore Territorio, Trasporti e Mobilità  
ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI MILANO

2° Giornata: Sabato 8 Maggio 1993  
Palazzo Ex-Stelline  
C.so Magenta, 61  
Milano

### **INQUINAMENTO INTERNO E RADIOATTIVITA'**

©

### **ELETTROMAGNETISMO NEGLI ABITATI**

	<i>Mattino</i>	<b>Programma</b>	<i>Pomeriggio</i>
Ore 9.00	<b>SILVIA PIARDI</b> (Architetto) Facoltà di Architettura Politecnico di Milano		Ore 14.00 <b>SABATINO MELETANI</b> (Medico Chirurgo) - Presidente Soc. Int.le Biocibernetica Sez. Italiana
Ore 11.00	<b>GIUSEPPE SGORBATI</b> (Fisico) Responsabile Sez. Radioprote- zione IV - PMIP USSL 75/3° Milano		Ore 16.00 <b>FEDERICO BOCK</b> (Avvocato) Direttivo Istituto Uomo e Ambiente

Il Seminario proseguirà solo per gli iscritti al Diploma di Esperto in Ecologia dell'Architettura e per tutti coloro che intendono aderirvi, previa prenotazione, anche **Domenica 9 Maggio 1993**, presso l'Istituto Yoga Carlo Patrian - Via Devoto, 6 - Milano, secondo questo programma:

- Ore 9.00 **RITROVO ALL'ISTITUTO YOGA**
- Ore 9.15 **LEZIONE PRATICA** sui sistemi di monitoraggio di inquinamento interno, radioattività-radon, campi elettromagnetici in un ambiente costruito. Uso delle apparecchiature - Verifiche ed analisi con l'assistenza di tecnici dell'Istituto Uomo e Ambiente e delle ditte invitate
- Ore 13.00 **CHIUSURA SEMINARIO**

Il programma potrà subire leggere variazioni

Segreteria organizzativa:

Le quote di partecipazione (compreso il materiale didattico) per l'8 e 9.05 sono:

ISTITUTO UOMO E AMBIENTE  
Via G. Strambio n. 4  
20133 Milano  
tel. 02/7387086  
fax 02/70107315

- gratuito per gli iscritti al Diploma
- gratuito per gli iscritti al 6° Corso dietro prenotazione
- £. 400.000 per i non iscritti all'Istituto
- £. 350.000 per gli iscritti all'Istituto da 1 anno
- £. 300.000 per gli studenti



8° CORSO DI ECOLOGIA NELL'ARCHITETTURA  
(La Casa Biologica)

\*\*\*\*\*

Programma:

- 26 Novembre: 1) Inquinamento indoor e Radioattività  
Arch. PIARDI Silvia.
- 2) Elettromagnetismo negli abitati  
Dott. VIACAVA Claudio.
- 10 Dicembre: 3) Geobiologia  
Arch. MOLESTI Paolo.
- 4) Acqua e piante nella funzione abitativa  
CAMPIONI Gabriella.
- 17 Dicembre: 5) Architettura ecologica e professionalità  
Arch. BERGO Luca.
- 6) Esempi di bioarchitettura  
Arch. SPADA Maurizio.
- 14 Gennaio: 7) Risparmio energetico  
HONEYWELL Spa.
- 8) Fonti energetiche alternative
- 28 Gennaio: 9) Simbologia dello spazio: applicazioni di  
Feng-Shui  
Arch. REYNERI Carlo Amedeo.
- 10) Materiali, tecnologie, forme e implicazio-  
ni energetiche  
Arch.ti FERRARI Ugo e SPADA Maurizio.

Corso in seminari di 40 ore totali.

\*\*\*\*\*