

## L'Associazione Architettura&Geobiologia - Studi integrati

**Opera** nella ricerca ambientale per lo studio di ecosistemi o di aree, attraverso attività di ricerche e di salvaguardia dell'ambiente in termini biocompatibili finalizzando gli studi e le ricerche all'informazione, per il corretto rispetto delle leggi naturali che governano l'ambiente.

Ha lo **scopo** di promuovere la divulgazione dei principi e dei criteri fondamentali dell'architettura bioclimatica, bioecologica, dell'architettura sostenibile e della geobiologia

L'**attività** dell'Associazione si esplicita con: corsi di formazione e di aggiornamento, gruppi di studio, di ricerca, consulenza, convegni, seminari, conferenze, mostre, articoli, attività editoriale, archiviazione di documentazione, contatti fra persone, enti pubblici, privati ed associazioni, indagini e analisi dei siti nell'ambito della geobiologia e dell'architettura sostenibile

L'**iscrizione** è aperta a tutti coloro che sono interessati ai principi e ai criteri fondamentali dell'architettura bioclimatica, bioecologica, sostenibile, della geobiologia e alla salvaguardia dell'ambiente.

La scheda d'iscrizione è scaricabile dal sito dell'associazione: [www.architetturageobiologia.it](http://www.architetturageobiologia.it)

### Il tema di quest'anno

#### ABITARE BENE: dalla Terra al tetto il benessere negli spazi costruiti

Non è facile esprimere e capire il vero significato di "benessere all'interno degli spazi costruiti", perché dipende da fattori oggettivi, quali igrometria, temperatura, inquinamento e altri soggettivi di interazione biofisica con l'ambiente.

E' necessario quindi conoscere tutti quelli che possono essere gli elementi che concorrono alla percezione del benessere da parte dei fruitori dello spazio costruito, siano essi di origine naturale o antropica.

Dobbiamo comprendere che i caratteri ambientali ideali dipendono non solo dal microclima locale, corretti parametri termoigrometrici, acustici, luminosi, ma anche dall'inquinamento indoor e outdoor, di carattere antropico e naturale, dai materiali, colori e forme architettoniche con i quali sono costituiti gli edifici.

Le normative vigenti regolano solo alcuni di questi aspetti: la proposta di una classificazione degli involucri edilizi sulla base dei principi della bio-architettura, della sostenibilità e del buon vivere, porta alla formulazione di linee guida per il buon costruire, che possono diventare un valore aggiunto del patrimonio edilizio esistente o di nuova costruzione.

L'utilizzo di materiali naturali, il risparmio energetico come uso consapevole delle risorse, edifici autosufficienti portano ad una vision globale del problema sostenibilità, che deve avere come risultato una riconquistata vivibilità e riappropriazione dei caratteri ambientali locali naturali, anche dove le condizioni potrebbero essere estreme.

#### SEZIONI TEMATICHE:

##### Sezione Bio-architettura Bioedilizia Bio-Urbanistica

Materiali e impianti bioedili  
La classificazione dei materiali bioedili

##### Sezione Legno

La filiera del legno  
Costruire in legno

##### Sezione Geologia Medica e Geobiologia

La geologia del luogo e i caratteri di interazione biofisica  
L'analisi geologica-geobiologica del territorio: analisi preliminari alla pianificazione urbanistica

##### Sezione Energia

L'autosufficienza energetica  
Evoluzioni nel campo delle rinnovabili

##### Premio "L'OPERA BIO 2011"

Il premio, alla sua prima edizione, verrà consegnato all'Associazione Architettura senza Frontiere ONLUS, per l'impegno profuso con la loro opera e in particolare per il progetto di una casa di accoglienza per bambini a Leogane, Haiti.

La **Tavola Rotonda** sarà caratterizzata dal dibattito su sinergia e cooperazione fra le forze che concorrono al processo edilizio e si concluderà con la firma del

#### Manifesto Uniti per l'Ambiente.

Coloro che lo desiderano potranno iscriversi a parlare al momento dell'accreditamento al convegno, per portare un breve contributo legato al tema della tavola rotonda.

#### Comitato Scientifico

Arch. D. Ambrosini  
Ing. S. Berti  
Arch. N. Bernardeschi  
Arch. A. Calderara  
Arch. V. Deruto  
Arch. M. Galassi  
Dott. F. Fabiano  
Arch. B. Pucciarelli  
Arch. C. Scotese  
Geol. M. Zanicchi

L'evento è aperto a tutti informazioni, programma e iscrizioni su [www.architetturageobiologia.it](http://www.architetturageobiologia.it) e-mail: [architetturageobio@libero.it](mailto:architetturageobio@libero.it)

A tutti i partecipanti verrà rilasciato l'attestato di partecipazione



# 6° Convegno Nazionale di bio-architettura Bio-Architettura & Geobiologia & Legno

FIRENZE  
2 dicembre 2011  
ore 9.00  
Sala Pegaso Regione Toscana  
P.za Duomo 10

a cura dell'Associazione  
Architettura&Geobiologia - Studi Integrati

con il patrocinio della



e il patrocinio di



#### soci sostenitori e media patner



#### Segreteria organizzativa

Associazione Architettura & Geobiologia - Studi Integrati  
Corso Cavour 221  
19122 La Spezia

[www.architetturageobiologia.it](http://www.architetturageobiologia.it) [architetturageobio@libero.it](mailto:architetturageobio@libero.it)



# 6° Convegno Nazionale di bio-architettura **Bio-Architettura&Geobiologia&Legno**

2 dicembre 2011  
Firenze Sala Pegaso - Regione Toscana



con il patrocinio della  
Regione Toscana

## MATTINA

ore 8.30

Iscrizione Partecipanti

ore 9.00

Saluti delle Autorità  
Moderatrice Arch. N. Bellomo

ore 9.30

Introduzione e inizio lavori

### Sezione "Bio-architettura Bioedilizia Bio-Urbanistica"

Moderatore Arch. Egidio Raimondi

**Dott. S. Allocca** Assessore alle Politiche Abitative della Regione Toscana  
*Il diritto alla qualità dell'abitare*

**Arch. D. Ambrosini Ing. S. Berti Arch. V. Deruto Geol. M. Zanichchi**  
*Slow House: abitare bene. Classificazione dei materiali bioedili e dell'edilizia*

**Arch. B. Pucciarelli**  
*Ecomuseo del fiume Magra: pianificazione paesaggistica e partecipazione*

**Dott. A. Sandri**  
*Risparmio energetico e sostenibilità ambientale nel sistema edificio-impianto*

**Prof. M.P. Ciamarra** Università di Napoli  
*L'alfabetizzazione ecologica*

ore 11.45

### Sezione "Legno"

Moderatrice Arch. A. Caldarera

**Arch. V. Esposito Dott. P. Lavisci Arch. P. Novelli**  
*La filiera del legno*

**Prof. M.P. Lauriola** Università di Firenze **Dott. Agronomo Forestale M. Moschi**  
*La diagnostica e il recupero delle strutture in legno*

**Arch. V. Rao**  
*Costruire in legno*

**Sig.ra G. Fongaro**  
*Il sistema MHM: il muro in legno massivo*

ore 13.30

pausa pranzo

## POMERIGGIO

ore 14.30

Ripresa dei lavori

### Consegne tessere Socio Onorario

### Consegna Premio L'Opera Bio

Ritira il premio Arch. Valeria Cottino  
Presidente Architettura senza Frontiere Onlus Piemonte

## POMERIGGIO

ore 15.00

### Sezione "Geologia Medica e Geobiologia"

Moderatore Arch. A. Perelli

**Arch. M. Galassi**  
*Presentazione del libro "I segreti di Palazzo"*

**Prof. R. Coccioni** Università di Urbino  
*Geologia medica*

**Dott. F. Fabiano**  
*La geologia del luogo e i caratteri di interazione biofisica*

ore 16.00

### Sezione "Energia"

Moderatrice Arch. A. Ricci

**Ing. P. Caruana**  
*L'autosufficienza energetica*

**Prof.ssa L. Zanello** Università La Sapienza Roma  
*Scenari futuri dell'energia*

**Arch. G. Brucco**  
*Impianti a risparmio energetico*

ore 17.00

### Tavola Rotonda "Uniti per L'Ambiente"

Moderatore Dott. Gabriele Bindi

**Dott. S. Allocca**  
Assessore alle Politiche Abitative della Regione Toscana

**Arch. M. Fiasella**  
Presidente Provincia della Spezia Presidente Associazione Ambiente Vivo

**Ing. E. Acciai**  
Delegato Agenzia Casaclima e Responsabile Ass. Culturale Network Casaclima La Spezia

**Arch. M.P. Ciamarra**  
Vice Presidente In.Arch.

**Arch. V. Cottino**  
Presidente Architettura Senza Frontiere Piemonte Onlus

**Arch. V. Deruto**  
Presidente Associazione Culturale Architettura&Geobiologia-Studi Integrati

**Ing. A. Fischetti**  
Consigliere Ordine Ingegneri della Provincia di Firenze

**Ing. F. Marinelli**  
Presidente Ecoaction Cultura & Progetto Sostenibili

**R. Mosca**  
Presidente Bioars

**D.U. Geom. Francesco Sulli**  
Commissione Ambiente del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Prov. di Firenze

**Arch. Luciana Zuaro**  
Responsabile Associazione Archè Liguria

Chi lo desidera può iscriversi a parlare alla tavola rotonda sul tema del manifesto  
"Uniti per l'ambiente" al momento dell'accreditamento al convegno

ore 18.30

Chiusura dei lavori

