

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

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.

L'evento è aperto a tutti
informazioni, programma e iscrizioni su
www.architetturageobiologia.it
e-mail: architetturageobio@libero.it

A tutti i partecipanti verrà rilasciato l'**attestato di partecipazione**



a cura dell'Associazione
Architettura & Geobiologia - Studi Integrati

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**

con il patrocinio della



e il patrocinio di



Manifesto Uniti per l'ambiente



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. Scotece
Geol. M. Zanicchi

soci sostenitori e media patner



Segreteria organizzativa

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

www.architetturageobiologia.it 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. Zanichci**
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. Calderera

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
Responsabile Agenzia Casaclima e Associazione 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

