Il tema portante del convegno di quest'anno è **la qualità dell'involucro edilizio**.
Noi passiamo la maggior parte della giornata in spazi confinati a continuo contatto con agenti inquinanti che provengono dai materiali che ci circondano. È perciò molto importante che l'involucro edilizio sia pensato e realizzato con una progettazione consapevole che deve garantire il rispetto dei requisiti di confort minimo negli ambienti interni ed esterni.
È necessario partire dal basso, dall'analisi del territorio, per passare a quella del clima e dei materiali, arrivando alle strutture e al tetto: tutto deve concorrere per ottenere il giusto equilibrio e raggiungere una vera percezione di benessere all'interno degli spazi costruiti, senza dimenticare risparmio energetico e fonti rinnovabili.
Diviso per sezioni il convegno affronterà temi legati a:

Bio-Architettura
Bioedilizia
Bioclimatica
Urbanistica Sostenibile
Energie Rinnovabili
Certificazione Energetica
Geobiologia
Salute
Ambiente
Geotermia
L'architettura del verde
Costruire in Legno

abbracciando tutti i temi che concorrono al benessere psicofisico dell'individuo e al vivere sano.
Allla Tavola Rotonda **"Sinergie e Cooperazioni per la Sostenibilità in Edilizia"** , oltre agli interventi programmati, ci sarà la possibilità da parte di tutti coloro che si iscriveranno a parlare al momento dell'ingresso al convegno, di portare un contributo con una breve relazione programmatica e costruttiva, legata al tema della cooperazione fra le forze che concorrono al processo edilizio.
Al termine verrà presentato un documento d'intenti, che potrà essere sottoscritto dai presenti, per dare vita al **movimento "Ambiente, Benessere, Salute"**, che propone la collaborazione fra tutti coloro che si prefiggono il raggiungimento di una migliore qualità della vita attraverso il rispetto dell'ambiente.

A latere del convegno:
Expò BioA
ditte del settore bio e del risparmio energetico saranno disponibili per fornire informazioni e consulenza
Mostra Fotografica Presente Passato Futuro
L'edilizia e l'architettura vista dai suoi operatori
mostra RiclArte
Lavori dei ragazzi del Liceo Artistico Policarpo Petrocchi di Pistoia

Sarà disponibile su richiesta l'attestato di partecipazione
il convegno è valido ai fini dell'acquisizione di crediti formativi per Geometri

L'evento è aperto a tutti

È richiesta l'iscrizione con invio del modulo scaricabile da
www.architetturageobiologia.it

per info:
architetturageobio@libero.it

come raggiungerci:

Autostrada A11 Firenze-Mare
Uscita Pistoia direzione Quarrata

Info su:
www.villalamagia.it
www.comunequarrata.it

Segreteria Organizzativa
Associazione Culturale Architettura&Geobiologia - Studi Integrati
corso Cavour 221 19122 La Spezia
www.architetturageobiologia.it e-mail: architettutageobiolibero.it mobile 3477560362

grafica VDbioarchdesign

Città di Quarrata

con il patrocinio della Regione Toscana

a cura dell'Associazione

con il patrocinio della

5° Convegno Nazionale di Bio-Architettura

Bio-Architettura & Geobiologia & Legno

9 ottobre 2010
ore 9.00
a
Villa La Magia Quarrata - Pistoia

con il patrocinio di

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Pistoia
COMITATO REGIONALE TOSCANO GEOMETRI
Architettura Senza Frontiere Piemonte ONLUS
ecoaction
anab

Soci Sostenitori e Media Patner

Caparol
LavAzza
energethica
Editoriale Delfino
Spring Color
Casa Confort
CEZA
deltasolar
FARAD s.r.l. Sistemi e Strumenti
Agenzia Ottieri
Sonnenkraft
Chemidro

CITTÀ DI QUARRATA

ASSOCIAZIONE architettura&geobiologia studi integrati

5° Convegno Nazionale di Bio-Architettura

ore 9.00 **Iscrizione Partecipanti**
ore 9.30 **APERTURA LAVORI**

SALUTI DELLE AUTORITÀ

MODERATORE ARCH. MARCO GALASSI
ASSOCIAZIONE ARCHITETTURA&GEOBIOLOGIA-STUDI INTEGRATI

Dott.ssa Sabrina Sergio Gori
Sindaco Comune di Quarrata
Dott. Carlo Cardelli
Assessore Pianificazione Territoriale, Pianificazione Trasporti, Polizia provinciale della Provincia di Pistoia
Arch. Gianfranco Cellai
Presidente Ordine Architetti, P. P. e C. di Pistoia
Ing. Alessandro Baldi
Presidente Ordine Ingegneri di Pistoia
Geom. Massimo Melani
Presidente del Collegio di Pistoia
Geom. Massimo Bocci
Presidente del Comitato Regionale Toscano Geometri

CONSEGNA DELLE TESSERE DI SOCIO ONORARIO

Arch. Viviana Deruto
Presidente Associazione Architettura&Geobiologia-Studi Integrati

ore 10.15

SEZIONE "SOSTENIBILITÀ URBANA"

MODERARTORE ARCH. LINO GIORGINI
ASSOCIAZIONE CULTURA E PROGETTO SOSTENIBILI

Una pianificazione consapevole per un'urbanistica biofunzionale: sviluppi e applicazione in ambito urbanistico dei risultati delle ricerche sulle interazioni ambientali antropiche e naturali

Interventi

Arch. Pietro Novelli
Regione Toscana
La politica urbanistica della Regione Toscana

Ing. Francesco Marinelli
Presidente Associazione Ecoaction - Cultura e Progetto Sostenibili
Il contratto di quartiere "Le Fornaci" di Pistoia

Arch. Viviana Deruto
Presidente Associazione Architettura&Geobiologia-Studi Integrati
Pianificazione consapevole: dall'analisi del territorio all'involucro edilizio

Geom. Tommaso Ghironi
Tecnico della Chemidro
I riscaldamenti a pavimento: benessere, confort e risparmio

ore 11.30

SEZIONE "GEOLOGIA MEDICA"

MODERATORE ARCH. DONATELLA AMBROSINI
ASSOCIAZIONE ARCHITETTURA&GEOBIOLOGIA-STUDI INTEGRATI

Il futuro della ricerca ambientale geologica-geobiologica e possibili applicazioni in ambito edilizio per il miglioramento del benessere psicofisico all'interno degli spazi costruiti

Interventi

Prof. Rodolfo Coccioni
Università di Urbino
Ing. Sergio Berti
Vice Presidente Associazione Architettura&Geobiologia-Studi Integrati
Geol. Marco Zanicchi
Consigliere Associazione Architettura&Geobiologia-Studi Integrati
Dott. Franco Fabiano
Università di Genova
L'influenza dell'ambiente sul benessere all'interno degli spazi costruiti: interazioni naturali e antropiche, patologie ad esse connesse

Ing. Alfonso Rubino
Ricerca e studioso di geometria e architettura sacra Antica
Progettare con il sole

ore 13.15
PAUSA PRANZO

ore 14.30
RIPRESA DEI LAVORI

SEZIONE "LEGNO, BIODILIZIA, ENERGIA"

MODERATORE GEOM. PATRIZIO MEZZANI
ASSOCIAZIONE ARCHITETTURA&GEOBIOLOGIA-STUDI INTEGRATI

Risparmio energetico e consapevolezza progettuale: l'involucro edilizio autosufficiente e a chilometro zero come reale risposta alla necessità di minori consumi di combustibili fossili.
Esempi di sistemi costruttivi a basso impatto ambientale biofunzionali all'individuo

Arch. Nadia Bellomo Ing. Francesca Santi Geom. Simona Rossi
Comune di Quarrata
L'efficienza dell'involucro: illustrazione del progetto di recupero e ampliamento dell'Asilo Nido Comunale di Quarrata

Ing. Zeno Benciolini e Domenico Olivieri Tecnici Sonnenkraft
Solar Compleet pompa di calore solare: la soluzione per abitazioni che non utilizzano combustibili fossili

Prof. Carlo Bartoli
Università di Pisa
Caratteristiche acustiche passive dell'involucro edilizio: la normativa vigente, il contenimento energetico ed il comfort acustico secondo i principi della bio-architettura

Arch. Giuseppe Brucco Titolare Delta Solar
Bioedilizia e risparmio energetico: la qualità dell'involucro edilizio

Arch. Vincenzo Esposito
Direttore Generale Casa SPA
Progettare e costruire housing sociale ad alta efficienza energetica mediante il legno toscano e l'utilizzo di materiali e tecnologie innovative: interventi di edilizia residenziale pubblica a Firenze e a Calenzano

Ing. Marco P. Lauriola
Università di Firenze
Ing. Maurizio Follesa
Studio Timber Engineering
Edifici pluripiano in legno

ore 17.30

TAVOLA ROTONDA "SINERGIE E COOPERAZIONI PER LA SOSTENIBILITÀ IN EDILIZIA"

Moderatore Dott. Luca Gaggioli
Assessore all'Urbanistica del Comune di Quarrata

Alla tavola rotonda interveranno rappresentanti di Ordini e Collegi Professionali, Pubbliche Amministrazioni, Associazioni di Settore e Categoria, per promuovere l'informazione, il dialogo e gli scambi interdisciplinari sui problemi afferenti gli ambiti della bioedilizia, della sostenibilità e dell'ambiente.
Ognuno potrà contribuire ai lavori della tavola rotonda, iscrivendosi a parlare al momento dell'ingresso al convegno, e presentando una breve relazione programmatica costruttiva, legata al tema della cooperazione fra le forze che concorrono al processo edilizio.
Al termine verrà presentato un documento d'intenti, che potrà essere sottoscritto dai presenti, per dare vita al movimento "**Ambiente, Benessere, Salute**", che propone la collaborazione fra tutti coloro che si prefiggono il raggiungimento di una migliore qualità della vita attraverso il rispetto dell'ambiente

Partecipano:
Dott.ssa Sabrina Sergio Gori
Comune di Quarrata
Arch. Pietro Novelli
Regione Toscana
Ing. Francesco Marinelli
Associazione Ecoaction-Cultura e Progetto Sostenibili
Arch. Viviana Deruto
Associazione Architettura&Geobiologia-Studi Integrati
Arch. Valeria Cottino
Architettura Senza Frontiere Piemonte Onlus
Arch. Maurizio Corrado
Nemeton Magazine
Arch. Claudio Bertolini
CNA in proprio Nazionale
Arch. Vincenzo Esposito
Direttore Generale Casa SPA

ore 19.30
Chiusura dei lavori

salute ambiente benessere materiali energia