

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**  
**CONSTRUIRE IN LEGNO**

ABBRACCIANDO TUTTI I TEMI CHE CONCORRONO AL BENESSERE PSICOFISICO DELL'INDIVIDUO E AL VIVERE SANO. ALLA 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](http://WWW.ARCHITETTURAGEOBIOLOGIA.IT)

PER INFO: [ARCHITETTURAGEOBIO@LIBERO.IT](mailto:ARCHITETTURAGEOBIO@LIBERO.IT)



COME RAGGIUNGERCI:

AUTOSTRADA A11 FIRENZE-MARE  
 USCITA PISTOIA DIREZIONE QUARRATA

INFO SU:  
[WWW.VILLALAMAGIA.IT](http://WWW.VILLALAMAGIA.IT)  
[WWW.COMUNEQUARRATA.IT](http://WWW.COMUNEQUARRATA.IT)

CITTÀ DI QUARRATA

CON IL PATROCINIO DELLA



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



COMITATO REGIONALE TOSCANO GEOMETRI



ANCE GENOVA  
 Associazione dei Geometri Edili della Provincia di Genova



SOCI SOSTENITORI E MEDIA PATNER



grafica VDbioarchdesign





# 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 COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI 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"**  
 MODERATORE 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**  
 RICERCATORE 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 BIOFUNZIONALE, AUTOSUFFICIENTE, A CHILOMETRO ZERO PER IL BENESSERE DELL'INDIVIDUO E COME RISPOSTA ALLA NECESSITÀ DI MINORI CONSUMI DI COMBUSTIBILI FOSSILI

**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 COMPLETE 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 DEGLI IMPIANTI

**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

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 BIODILIZIA, 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. GIANFRANCO CELLAI**  
 ORDINE ARCHITETTI, P. P. E C. DI PISTOIA  
**ING. ALESSANDRO BALDI**  
 ORDINE INGEGNERI DI PISTOIA  
**GEOM. MASSIMO MELANI**  
 COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI PISTOIA  
**GEOM. MASSIMO BOCCI**  
 COMITATO REGIONALE TOSCANO GEOMETRI  
**ARCH. CLAUDIO BERTOLINI**  
 CNA IN PROPRIO NAZIONALE  
**ARCH. VINCENZO ESPOSITO**  
 DIRETTORE GENERALE CASA SPA

**DOTT. ENNIO BETTINI**  
 ASSEDI ANCE GENOVA  
**ARCH. VALERIA COTTINO**  
 ARCHITETTURA SENZA FRONTIERE PIEMONTE ONLUS  
**ARCH. MAURIZIO CORRADO**  
 NEMETON MAGAZINE  
**ARCH. VIVIANA DERUTO**  
 ASSOCIAZIONE ARCHITETTURA&GEOBIOLOGIA-STUDI INTEGRATI  
**ROBERTO MOSCA**  
 TITOLARE SPRING COLOR

ORE 19.30  
**CHIUSURA DEI LAVORI**

