



SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE ARTICOLO 2 COMMA 20/C - LEGGE 662/96 - GENOVA

MENSILE EDITO DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA
PIAZZA DELLA VITTORIA 11/10 · TEL: 010/593840-593978 · FAX 010/5536129

E-MAIL: ORDINE@ORDINGENOVA.IT & INFO@ORDINEINGEGNERI.GENOVA.IT

SITO INTERNET: WWW.ORDINEINGEGNERI.GENOVA.IT

DIRETTORE RESPONSABILE SEBASTIANO FRIXA

COMPOSIZIONE & GRAFICA: GAETANO PAOLILLO

STAMPA: CENTRO STAMPA GRAFICA L.P. (GE) TEL 010-7450231

AUTORIZZAZIONE DEL TRIBUNALE DI GENOVA N° 15/95 DEL 22 IV 1995



CONVEGNO DI CHIAVARI 2008

IL RECUPERO DEL COSTRUITO NEL CONTESTO PAESISTICO

20 giugno 2008, ore 9.00 - Auditorium S. Francesco - Piazza Matteotti

9.00 - Registrazione dei partecipanti

9.30 - Saluto delle Autorità:

- Presidente Ordine Ingegneri Genova

Prof. Ing. Sebastiano **Frixà**

- Sindaco di Chiavari

Dott. Vittorio **Agostino**

- Presidente CNI

Dott. Ing. Paolo **Stefanelli**

- Assessore alla Pianificazione Territoriale,
Urbanistica, Infrastruttura e Logistica

Dott. Carlo **Ruggeri**

- Componente VIII Commissione Lavori
Pubblici, Territorio e Ambiente

On. Prof. Gabriella **Mondello**

10.20 - Fare e disfare è una cosa da
imparare

- Arch. Franco **Lorenzani**

Direttore Gen. Dip. Pianificazione
Territoriale Regione Liguria

10.40 - Riflessioni sull'eredità e sul
progetto del Paesaggio

Arch. Mauro **Moriconi**

Soprintendenza Beni architettonici
e paesistici della Liguria

11.00 - Pausa caffè

PRIMA PARTE

Introduzione sul concetto tecnico del recupero edilizio nel nostro territorio

11.20 - "Gli interventi sugli edifici esistenti
in muratura: Norme Tecniche 2008
e Linee guida per il Patrimonio
culturale"

Prof. Ing. Sergio **Lagomarsino**

DICAT - Università di Genova

11.40 - "Fondazioni e consolidamenti nel
recupero del costruito

Prof. Ing. Riccardo **Berardi**

DICAT - Università di Genova



12.10 - Quadro normativo nazionale in
ambito acustico

Prof. Ing. Corrado **Schenone**

DIPTM - Università di Genova

12.40 Interventi di recupero delle
strutture in legno

Prof. Ing. Sergio Podestà

DICAT - Università di Genova

13.00 - Pausa pranzo

SECONDA PARTE

Applicazioni sull'abitare e sull'ambiente

14.30 - Adeguamento sismico di strutture
in c.a.

Prof. Ing. Rui **Pinho**

Università degli studi di Pavia

15.00 - Intervento nel centro storico di
Genova: Palazzo Spinola Pignone

Arch. Carlo Andrea **Guidi di Bagno**

Ing. Fabio **Lughi**

15.30 - Applicazioni delle fonti
energetiche rinnovabili: impianti ed
inserimento nell'ambiente costruito

Arch. Paola **Rissotto**

16.00 - Tecnologie di isolamento
acustico: conferimento
all'involucro edilizio dei requisiti
acustici passivi richiesti dal DPCM
5/12/97

Ing. Davide **Foppiano**

16.30 - Indagini in sito e prove di
laboratorio per la valutazione
della vulnerabilità sismica di
strutture in calcestruzzo e
muratura

Dott. Guido **Tronca** - Edilcontrol

17.00 - Prodotti naturali alla calce e
intonaci da risanamento nel
recupero Edilizio

Ing. Manfredo **Barberis** - Webber

17.30 - Dibattito e chiusura dei lavori

18.00 - Cocktail al termine

Comitato Organizzatore

Daniele **Cefeo**, Domenico **Clemente**,
Giorgio **Dal Canto**, Massimiliano
Denari, Davide **Foppiano**, Fabio **La
Cava**, Fabio **Lughi**, Giorgia **Nebbia**,
Eric **Parpagione**, Barbara **Venzi**

Con il patrocinio del
Comune di Chiavari

La partecipazione è gratuita, per motivi
organizzativi è richiesta l'iscrizione via e-mail
indicando nell'oggetto "Chiavari 2008"

SOMMARIO:
CONVEGNO ANNUALE
IRRADIAZIONI
CORSI & CONVEGNI



Lo scienziato

descrive ciò che esiste,

l'ingegnere

crea ciò che non era mai stato.

Theodore Von Karman

(1881-1963)

IL SISTEMA SOLARE AQUA PARADIGMA

Sala Convegni dell'Ordine

18 giugno 2008, ore 15.00

Sui pannelli solari termici si è già scritto tanto, che noi "esperti" crediamo di conoscerli perfettamente e di essere al corrente di tutti i loro inevitabili limiti. Però esistono diversi tipi di pannelli, di qualità e costo differenti, ma ciascuno utile per gli scopi che un progettista si prefigge. Ad esempio, quelli che si proporrebbero per il riscaldamento di una piscina, sarebbero ben diversi da quelli che volessero utilizzare il Sole per riscaldare l'acqua ad alta temperatura. E nessuno installerebbe pannelli sottovuoto per il riscaldamento della piscina. Anche i metodi di raccolta di acqua riscaldata potrebbero essere diversi, a seconda degli obiettivi che il progettista ha in mente. Pensiamo che l'incontro, che la commissione Impianti - Energia ha proposto a Paradigma, Azienda leader nel Settore, possa aprire il campo ad applicazioni impensate, e, chiarendo i dubbi che oggi abbiamo in proposito, aiutarci nelle scelte più corrette.

- Gruppo Paradigma e il mercato solare
- Impianti solari termici
- Il "Sistema Aqua"
- Pausa
- Soluzioni impiantistiche con "Sistema Aqua" e dimensionamento solare
- Conclusioni

Relazioneranno Giorgio **Rostan**, Amministratore di Paradigma Srl, e l'Ing. Paolo **Bavestrello**, Responsabile tecnico-commerciale della Liguria.

2

**Inviare e-mail di iscrizione
indicando nell'oggetto
"Sistema Aqua"**

CORSI & CONVEGNI

D.LGS. N. 81/2008

**Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro
Nuovi obblighi, responsabilità e sanzioni**

Centro Convegni Iride, Via Serra 3

16 giugno 2008, ore 16.00

Saluti

Giorgio Parodi

Presidente Ordine Architetti P.P.C. Genova

Sebastiano Frixia

Presidente Ordine degli Ingegneri Genova

Luciano Piccinelli

Presidente del Collegio dei Geometri Genova

Giorgio Viazzi

Presidente del Collegio dei Periti Industriali e

Periti Industriali Laureati Genova

Introduzione

Prof. Tommaso **Limardo** - *Giurista tecnico*

Sicurezza nei luoghi di lavoro

Ing. Domenico **MUCCIO PALMA**

- *Dirigente ASL3 Genovese*

Avv. Paola **Scasso** - *Avvocato penalista*

Per.Ind. Giorgio **De Nadai** - *Lib. Prof.*

Ing. Franco **Tozzini** - *Lib. Prof.*

Dott. Elena **Limardo** - *Psicologa aziendale*

Sicurezza nei cantieri

Arch. Stefano **Galati** - *Lib. Prof.*

Geom. Bruno **Bucari** - *Lib. Prof.*

Geom. Giovanni **Carlini** - *Lib. Prof.*

Arch. Silvia **Risso** - *Funzionario della
Regione Liguria*

**Formazione e aggiornamento
professionale**

Dott. Antonio **De Maria** - *Docente e
Consulente aziendale*

Ing. Andrea **Chiaiso** - *Lib. Prof.*

Interventi e conclusioni dei Presidenti
degli Ordini e Collegi.

Moderatore: Ing. Mauro **Scasso**

- *Dirigente aziendale*

IL SOLARE RIFLESSO

**Un metodo ad alto rendimento per
utilizzare l'energia solare**

Sala Convegni dell'Ordine

26 giugno 2008, ore 15.15

- Registrazione dei partecipanti

- Saluti e introduzione

Ing. Sebastiano Frixia

- Il sole a Viganella grazie ad una
tecnologia per promuovere il territorio
Franco Midali Sindaco di Viganella

- L'apporto energetico della radiazione
solare riflessa

Ing. Adriano Pessina A.R.E. Liguria

- La valorizzazione dell'ambiente grazie
alla luce solare riflessa

Arch. Giacomo Bonzani Esperto gnomonica

- L'illuminazione delle gallerie stradali
con il solare riflesso

*Prof. Ing. Andrea Morini Facoltà di
Ingegneria dell'Università di Genova*

- Le superfici negli impianti a luce solare
riflessa

*Prof. Maurizio Canepa Dipartimento di
Fisica dell'Università di Genova*

- Incremento del rendimento del
fotovoltaico con l'apporto energetico
fornito dal solare riflesso

*Ing. Giampiero Suetta Solar Technology
Group Savona*

- Il solare riflesso applicato al solare
termico

*Ing. Marco Prospero Accomandita
Tecnologie Speciali Energia s.p.a.*

- Gli impianti: esperienze e sviluppi

Prof. Ing. Emilio Barlocco REV srl

- Discussione e domande

- Fine lavori e aperitivo

Moderatore: *Ing. Sebastiano Frixia*

**Inviare e-mail di iscrizione indicando
nell'oggetto "Solare riflesso"**

TESTO UNICO SICUREZZA

L'APPLICAZIONE DEL D.LGS. 8 APRILE 2008, N. 81

Riflessioni e confronti con la normativa preesistente

Sala Convegni dell'Ordine

25 giugno 2008, ore 16.00

Il Consiglio dell'Ordine, La Commissione Sicurezza e Grandi Rischi, in collaborazione con Confindustria Genova, organizzano un pomeriggio di studio dedicato alle nuove prescrizioni, in ambito della sicurezza e della salute nei luoghi di lavoro, introdotte dal **D.Lgs 8 aprile 2008, n. 81**. A non più di un mese dall'entrata in vigore del "Testo Unico", l'incontro vuole costituire, per tutti gli ingegneri che si occupano di sicurezza, un primo momento di riflessione e di confronto sulle novità introdotte, non sempre di facile interpretazione ed attuazione.

Interverrà il Dott. Andrea **Delucchi** di Confindustria - Genova.

Si richiede l'iscrizione via e-mail indicando nell'oggetto "Testo Unico Sicurezza"