

Si rilascia attestato di partecipazione per curriculum.

QUOTE DI ISCRIZIONE :

-Euro 120,00 (IVA inclusa) per i Soci ATE in regola con la quota associativa 2008, per gli iscritti alla Federingingegneri di Milano e Lodi, al Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi e ad APIM

-Euro 240,00 (IVA inclusa) per altri partecipanti

-Gli studenti del Politecnico di Milano hanno diritto all'ingresso gratuito al Convegno. Una copia degli atti verrà distribuita ai Docenti, affinché possa essere utilizzata nei corsi istituzionali.

I PAGAMENTI, da trasmettere alla Segreteria ATE **entro il 25.2.08**, possono essere così effettuati:

- bonifico bancario intestato a ATE SERVIZI srl, Milano - Credem Milano Ag 3 – IBAN IT58 E030 3201 6020 1000 0002 671

- assegno bancario o circolare non trasferibile intestato a ATE Servizi srl e spedito con assicurata convenzionale a ATE Servizi srl, viale Giustiniano 10, 20129 Milano.

L'iscrizione al Convegno viene ratificata solo dopo ricevimento della copia dell'ordine di bonifico da inviare alla Segreteria, assieme al modulo di iscrizione sotto riportato, al numero di fax 02 2952 0508

Per informazioni telefonare al n. 02 2941 9444 (mattina)

IL SOTTOSCRITTO.....

(nome) (cognome)

DICHIARA DI ISCRIVERSI AL CONVEGNO PAGANDO

Euro 120,00 (IVA inclusa) - Soci ATE - Iscritti alla Federingingegneri di Milano e Lodi, al Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Milano e Lodi e ad APIM (**Cerchiare l'Associazione di appartenenza**)

Euro 240,00 (IVA inclusa) - Altri Partecipanti

TRAMITE BONIFICO ASSEGNO

INTESTARE LA FATTURA A:

.....
(In ottemperanza alle nuove disposizioni fiscali si prega di compilare l'allegato modulo di iscrizione in tutte le sue parti indicando, se presenti le due sedi, i dati di entrambi i recapiti e crociando il riquadro di quello a cui va intestata la fattura)

Domicilio Fiscale:

via.....

cap.....città.....prov.....

Sede Operativa:

via.....

cap.....città.....prov.....

tel.....fax.....

e.mail.....

p.iva.....

cod.fiscale
(da indicare anche se uguale a P.I.)

Autorizzazione ai sensi del D. Lgs. 196/03

DATA.....FIRMA.....

MODERATORE

DOTT.ING. RICCARDO DE COL (SEGRETARIO ATE)

RELATORI

SIG. LIONELLO AUGELLI (CONSULENTE SAINT GOBAIN PER LA TERMICA E L'ACUSTICA)

DOTT. ING. FULVIO BIANCHI (INFRASTRUCTURAL PROJECT MANAGER BIOCALCE)

DOTT ENNIO BRAIKOVICH (DIRETTORE RIVISTA "FINESTRA")

PROF.ARCH. ANDREA CAMPIOLI (BUILDING ENVIRONMENT SCIENCE TECHNOLOGIES

DEPARTMENT – POLITECNICO DI MILANO)

DOTT.ING. GIORGIA CAROLI (ARCELORMITTAL LIEGE RESEARCH)

PROF.ING. VINCENZO CORRADO (POLITECNICO DI TORINO)

PROF. ING. SERGIO CROCE (BUILDING ENVIRONMENT SCIENCE TECHNOLOGIES

DEPARTMENT – POLITECNICO DI MILANO)

PROF. ING. ENRICO DE ANGELIS (BUILDING ENVIRONMENT SCIENCE TECHNOLOGIES

DEPARTMENT – POLITECNICO DI MILANO)

PROF.ING. MARIA VITTORIA DIAMANTI (DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E

INGEGNERIA CHIMICA – POLITECNICO DI MILANO)

DOTT.ING. VALERIA ERBA (A.N.I.T., ASSOCIAZIONE NAZIONALE PER L'ISOLAMENTO

TERMICO E ACUSTICO)

DOTT. ING. ROBERTO GARBUGLIO (RESPONSABILE CERTIFICAZIONE PRODOTTO –

ICMQ SPA)

DOTT. ING. SERGIO MAMMI (PRESIDENTE A.N.I.T., ASSOCIAZIONE NAZIONALE PER

L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO)

DOTT. ING. DANIELA MANNINA (KNAUF – SOCIO ATE)

DOTT.ING. GIANPIERO MONTALTI (VICEPRESIDENTE ATE)

PROF. ING. MARCO ORMELLESE (DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E

INGEGNERIA CHIMICA – POLITECNICO DI MILANO)

PROF.ING. PIETRO PEDEFERRI (DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E

INGEGNERIA CHIMICA – POLITECNICO DI MILANO, SOCIO ATE)

PROF.ING. MARIAPIA PEDEFERRI (DIPARTIMENTO DI CHIMICA, MATERIALI E

INGEGNERIA CHIMICA – POLITECNICO DI MILANO)

PROF.ING. EMILIO PIZZI (DIRETTORE DIPARTIMENTO BEST, POLITECNICO DI MILANO)

PROF.ING. PAOLO RIGONE (DIRETTORE TECNICO UNCSAAL, UNIONE NAZIONALE

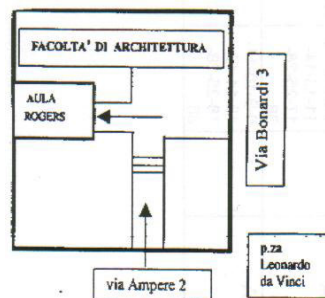
CONSTRUTTORI SERRAMENTI ALLUMINIO ACCIAIO LEGHE – BEST POLITECNICO DI

MILANO)

PROF.ARCH. GIUSEPPE TURCHINI (PRESIDE DELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA

EDILE-ARCHITETTURA DEL POLITECNICO DI MILANO)

DOTT. ARCH. SERGIO ZAMBELLI (TITOLARE B.S. ITALIA, GRUPPO STYLCOMP)



SEGRETERIA ATE

Ing. Riccardo De Col

Sig.ra Mirella Milanese

Viale Giustiniano 10 - 20129 Milano

tel. 02 29419444 - 29401516 - fax 02 29520508

ateservizi@tiscali.it <http://www.ateservizi.it>



ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA



**POLITECNICO DI MILANO
BEST**

**62°
CONVEGNO ATE**

**INNOVAZIONE TECNOLOGICA
DEI SUBSISTEMI DEI COMPONENTI EDILIZI
ALLA LUCE DEI DECRETI SUL
CONTENIMENTO DEI CONSUMI ENERGETICI**

**EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI
ED EVOLUZIONE DELL'INVOLUCRO**

**Lineamenti per la progettazione
e tecniche per la realizzazione**

**MERCOLEDÌ, 27 FEBBRAIO 2008
ORE 9.00 – 18.00**

**POLITECNICO DI MILANO
FACOLTÀ DI ARCHITETTURA
AULA ROGERS**

Le recenti disposizioni legislative emanate a livello nazionale (D.Leg.192/2005. D.Leg.311/2007) e a livello locale (Regolamenti Edilizi), unite ad una crescente sensibilità per il contenimento dei consumi di energie non rinnovabili e rese maggiormente incisive dagli incentivi economici previsti (agevolazioni fiscali della Finanziaria), implicano inevitabilmente una rivisitazione delle modalità progettuali e delle scelte tecniche inerenti l'edificio nel suo complesso e massimamente l'involucro.

Le nuove norme fissano limiti di trasmittanza termica decisamente migliorativi rispetto agli standards di riferimento adottati in precedenza e del pari impongono un controllo dell'irraggiamento solare.

In questo contesto le problematiche indotte dal comportamento termo-igrometrico degli elementi tecnici interessati necessitano di accurata analisi per prevenire fenomeni negativi, come ad esempio quelli dovuti ai ponti termici, la cui presenza può originare patologie ancor maggiormente pregiudizievoli e difficilmente controllabili rispetto al passato.

Per garantire i livelli di efficienza, di comfort atteso e di sicurezza risulta poi indispensabile coniugare le prestazioni termo-igrometriche con tutte le altre peculiari dell'involucro, come ad esempio quelle di isolamento acustico, di illuminamento, di controllo dei rischi di incendio, di efficienza statica, di tenuta, di manutenibilità, ecc.....

Le tendenze dell'architettura contemporanea, indirizzate ad una sempre maggior leggerezza e trasparenza, unite alle problematiche di efficienza energetica, inducono la necessità di un approccio progettuale multidisciplinare che veda la presenza di figure specialistiche: l'architetto, il termofisico, l'esperto di acustica, di illuminotecnica, di sicurezza e prevenzione incendi, ecc.... Queste specializzazioni in parte possono essere assommate e compresenti in un'unica figura, quella dell'esperto in progettazione di facciate complesse, figura che già esiste in alcuni contesti extra-nazionali e che è in grado di prevenire possibili insuccessi già dalle fasi di progettazione, oltre a garantire il raggiungimento dei nuovi livelli prestazionali richiesti dalla vigente normativa e dalla costante e rapida evoluzione tecnologica.

Il Convegno promosso da ATE, da tempo sensibile ai problemi tecnologici che stanno alla frontiera delle discipline tradizionali, intende individuare gli ambiti tematici coinvolti nelle problematiche indicate e suscitare un dibattito che suggerisca modalità di approccio progettuale evolute e contribuisca alla individuazione di tipologie innovative per gli elementi costitutivi degli involucri.

PROGRAMMA

09:00 - REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

09:30 - Saluto di apertura del Presidente di ATE

Donatella Guzzoni

- Introduzione al Convegno

Giuseppe Turchini, Emilio Pizzi

- Termofisica delle pareti in regime stazionario e transitorio

Vincenzo Corrado

- Standard e confort invernale e estivo

Sergio Mammi

- Ponti Termici e comportamento termoigrometrico

Valeria Erba

- Sviluppi della ricerca negli involucri edilizi in acciaio: sistemi attivi e passivi per il confort estivo ed invernale

Giorgia Caroli

- Strategie progettuali per edifici a climatizzazione spontanea

Sergio Croce

- Valutazioni energetico ambientali degli involucri in laterizio

Andrea Campioli

12:30 – 14:00 LUNCH - 14:00 INIZIO LAVORI

- La Certificazione delle caratteristiche energetiche dei prodotti per l'edilizia

Roberto Garbuglio

- D.Lgs. 192-311: Riflessi sulla progettazione della protezione termica

Lionello Augelli

- L'evoluzione tecnologica e prestazionale dei pannelli prefabbricati in calcestruzzo

Gianpiero Montali

- Esperienze europee e americane nell'ambito dei pannelli a taglio tecnico

Sergio Zambelli

- Prestazione dei Serramenti e delle Chiusure Trasparenti alla luce delle più recenti disposizioni sul Risparmio Energetico

Paolo Rigone

COFFEE BREAK

- Patologie Pareti

Enrico De Angelis

- Corrosione di pareti metalliche interne ed esterne agli edifici

Pietro Pedeferra, Marco Ormellese

- Materiali fotocatalitici autopulenti per pannelli di facciata

Maria Pia Pedeferra, Maria Vittoria Diamanti

- L'involucro edilizio a secco energeticamente efficiente

Daniela Mannina

- Un sistema coibente naturale per il risparmio energetico ed il confort ambientale

Fulvio Bianchi

TAVOLA ROTONDA FINALE

coordinata dal *dott. Ennio Braikovich*

con il contributo di:

