

### QUOTE DI ISCRIZIONE :

-Euro 72,00 (IVA inclusa) per i Soci ATE in regola con la quota associativa 2005

-Euro 144,00 (IVA inclusa) per i NON Soci.

-Euro 72,00 (IVA inclusa) per gli iscritti alla Federingegneri di Milano e Lodi

-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.

PAGAMENTI, da trasmettere alla Segreteria ATE entro il 21.2.2005 possono essere così effettuati:

- bonifico bancario intestato a ATE SERVIZI srl; coordinate bancarie CREDEM MILANO AG 3,cod.ABI 03032.cod.CAB 01602, cod.CIN E, C/C 01000002671

- 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

**Si prega di compilare l'allegato modulo di iscrizione e di inviarlo per fax o per e-mail all'ATE cui potrete rivolgervi anche telefonicamente per qualsiasi ulteriore informazione – tel.02 29419444 – fax 02 29520508 – e-mail: ateservizi@tiscalinet.it**

IL SOTTOSCRITTO.....

DICHIARA DI ISCRIVERSI AL CONVEGNO PAGANDO

Euro 72,00 (IVA inclusa) - Soci ATE

Euro 72,00 (IVA inclusa) - iscritti alla Federingegneri di Milano e Lodi

Euro 144,00 (IVA inclusa) - Altri Partecipanti

TRAMITE  BONIFICO /  ASSEGNO

Desidero attestato di partecipazione per curriculum  SI  NO

INTESTARE FATTURA A:

cognome .....nome.....

società.....

via.....

cap.....città.....prov.....

p.iva.....

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

e.mail.....

*Autorizzazione ai sensi della legge 675/96*

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

### MODERATORE:

ING. DONATELLA GUZZONI (PRESIDENTE ATE)

### RELATORI

PROF.SSA LUIGIA BINDA (PROFESSORE ORDINARIO DI CONSOLIDAMENTO DEGLI EDIFICI STORICI - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE - POLITECNICO DI MILANO – SOCIO ATE)

ING. GIUSEPPE BIONDI (LIBERO PROFESSIONISTA)

ING. ENRICO BOCCARDO (COMUNE DI MILANO – DIRETTORE DEL SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA)

PROF. ING. ANTONIO BORRI (ORDINARIO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL' UNIVERSITÀ DI PERUGIA – SOCIO ATE)

PROF. GIAN MICHELE CALVI (PROFESSORE ORDINARIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI DIPARTIMENTO DI MECCANICA STRUTTURALE, UNIVERSITÀ DIEDGLI STUDI DI PAVIA – PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GRANDI RISCHI – SEZIONE RISCHIO SISMICO)

ING. ROBERTO CAPRA (LIBERO PROFESSIONISTA)

ARCH.VITTORIO DE MICHELI (SOCIO ATE))

ING. ARTURO DONADIO ( SPS, MILANO – SOCIO ATE)

ING. FILIBERTO FINZI (SOCIO ATE)

ARCH. VITO MARIA DAVIDE FINZI (LIBERO PROFESSIONISTA)

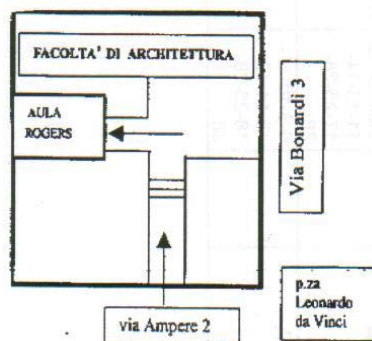
PROF. ING. FRANCO MOLA (ORDINARIO DI COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO – POLITECNICO DI MILANO – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE – SOCIO ATE)

PROF. MAURIZIO PIAZZA (DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E STRUTTURALE – UNIVERSITÀ DI TRENTO - SOCIO ATE)

### IN COLLABORAZIONE CON LE RIVISTE:

“L’Edilizia”

“Il Giornale dell’Edilizia”



### SEGRETERIA ATE

Ing.Riccardo DE COL  
Viale Giustiniano 10-20129 Milano  
tel. 02 29419444 - 29401516  
fax 02 29520508

[ateservizi@tiscalinet.it](mailto:ateservizi@tiscalinet.it)

<http://www.ateservizi.it>



ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA



POLITECNICO DI MILANO

Dipartimento Ingegneria Strutturale

## XLIX CONVEGNO ATE

## IDONEITA' STATICA e RECUPERO DEL COSTRUITO

SVILUPPI E INDICAZIONI NORMATIVE  
ESEMPI APPLICATIVI

GIOVEDÌ, 24 FEBBRAIO 2005  
ORE 9.30 – 18.00

POLITECNICO DI MILANO  
FACOLTA' DI ARCHITETTURA  
AULA ROGERS

## PROGRAMMA

Il controllo della sicurezza strutturale e quindi la manutenzione programmata e la prevenzione sono un'esigenza della società civile. E' ormai chiaro a tutti quindi che la verifica periodica delle condizioni statiche dei fabbricati è una operazione coerente e necessaria.

Il problema è però tuttora aperto e non definito tecnicamente. Uno dei punti che si affrontano con maggior difficoltà è quello relativo ai mezzi e agli strumenti che il professionista ha per effettuare queste verifiche. E' problematico anche definire quale è in realtà il risultato cercato, sia in termini sostanziali che "burocratici".

Questo l'argomento che ATE intende trattare nel Convegno.

Nella normativa italiana attualmente in vigore c'è molto poco.

Chi si accinge ad intervenire su un edificio esistente dovrebbe aver chiaro il percorso da seguire e le fonti a cui far riferimento: i progetti originari, le documentazioni acquisite, le prove, i dati relativi all'organismo strutturale, alle fondazioni, alle dimensioni geometriche ai particolari costruttivi, alle modifiche intervenute nel tempo, ecc.

Purtroppo normalmente non c'è nulla di tutto ciò, o quantomeno nulla di affidabile.

Diversi sono i problemi: è ad esempio richiesto dalla legge considerare anche per gli edifici esistenti i carichi e le caratteristiche richieste per gli edifici di nuova costruzione e questo spesso è assai difficile, pur con un attento ricollaud.

Ma per gli edifici esistenti una maggior conoscenza, può voler dire maggior sicurezza: di qui la necessità di indagini più o meno approfondite se mancano gli elementi sopra indicati. Infatti, in funzione dei livelli di conoscenza acquisiti, i coefficienti di sicurezza (sostanzialmente coefficienti di incertezza) da applicare per la verifica di un edificio esistente potrebbero essere allora anche ridotti.

ATE intende proseguire il dibattito iniziato parecchi anni fa sul tema del collaudo e ricollaud degli edifici esistenti attraverso l'illustrazione degli attuali sviluppi normativi e la presentazione di un caso singolare, il Certificato di idoneità statica richiesto dal Comune di Milano per più di 100 scuole, analisi che può dare anche alcune interessanti indicazioni in merito alle tipologie esistenti e alle tecnologie realmente impiegate a suo tempo nel milanese.

9:30 - REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

### PARTE 1^ : GLI ADEGUAMENTI NORMATIVI

MODERATORE: DONATELLA GUZZONI

- Saluto di apertura e Introduzione al Convegno  
*Donatella Guzzoni*
- Edifici esistenti: metodi di valutazione e modalità di intervento  
*Gian Michele Calvi*
- Le modifiche dell'Ordinanza 3274 per gli edifici esistenti in muratura  
*Luigia Binda  
Antonio Borri*
- Aspetti normativi negli interventi sulle strutture lignee  
*Maurizio Piazza*
- La resistenza residua delle strutture: interpretazione semiprobabilistica  
*Franco Mola*

13:00 - BUFFET

### PARTE 2^ : IL CASO DELLE SCUOLE DEL COMUNE DI MILANO

- L'indagine ed i problemi organizzativi  
*Enrico Boccardo*
- La specificità dell'incarico  
*Giuseppe Biondi*
- Criteri e problemi della validazione  
*Vittorio De Micheli*
- Orizzontamenti: verifica, validazione ed interventi di rinforzo  
*Arturo Donadio*
- Elementi strutturali secondari e pseudostrutturali: verifica, validazione ed interventi di rinforzo  
*Vito.M.D. Finzi*

16:30 COFFEE BREAK

- Esame di alcuni casi limite  
*Filiberto Finzi*
- Considerazioni statistiche emerse dal lavoro  
*Giuseppe Biondi*
- Sintesi del lavoro svolto, insegnamenti e possibili sviluppi operativi  
*Roberto Capra*

TAVOLA ROTONDA CONCLUSIVA

CON IL CONTRIBUTO DI:

