

LA PARTECIPAZIONE ALL'INCONTRO E' GRATUITA

Si prega di compilare l'allegato modulo di iscrizione e di inviarlo entro la mattina del 12 dicembre 2012 per e-mail alla segreteria ate: ATESERVIZI@TISCALI.IT

IL SOTTOSCRITTO desidera iscriversi all'Incontro

COGNOME..... NOME.....

SOCIETÀ

VIA.....

CAP.....CITTÀ.....PROV.....
...

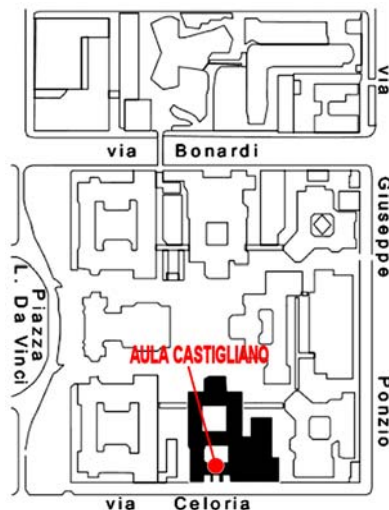
TEL..... FAX.....

E.MAIL.....

AUTORIZZAZIONE AI SENSI DEL D. LGS. 196/03

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

Poiché i posti disponibili sono solo 70 si raccomanda a chi fosse interessato di inviare per tempo l'iscrizione alla Segreteria ATE



SEGRETARIA ATE

ING. RICCARDO DE COL
VIALE GIUSTINIANO 10-20129 MILANO
TEL. 02 29419444
ATESERVIZI@TISCALI.IT
[HTTP://WWW.ATESERVIZI.IT](http://WWW.ATESERVIZI.IT)



ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA



POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO INGEGNERIA STRUTTURALE

LECTIO MAGISTRALIS

del

PROF. GIORGIO MACCHI

**"LE DUE CULTURE
RUOLO DEGLI INGEGNERI
NEL CONSOLIDAMENTO E RESTAURO
DEI MONUMENTI"**

mercoledì 12 dicembre 2012
ore 16:00 – 18:00

POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento di Ingegneria Strutturale
Aula Castigliano

ATE, Associazione Tecnologi per l'Edilizia è lieta di offrire ai Soci e Simpatizzanti, come è ormai sua buona consuetudine, l'incontro di fine anno con una figura prestigiosa del mondo universitario e della ricerca, il prof. GIORGIO MACCHI

Introduzione alla conferenza

L'ingegnere ha un ruolo fondamentale nel garantire la sicurezza dei monumenti, ed effettuare la diagnosi statica, l'eventuale consolidamento e il restauro, grazie alla sua competenza nel campo della meccanica e dell'analisi strutturale.

Lo stesso Viollet-le Duc , che pur temeva i disastri purtroppo apportati a molti monumenti da disinvolti ingegneri ottocenteschi con tecniche inadatte, dovette riconoscere che “formule meccaniche e regole di calcolo esistevano già nel Medio Evo e si trovano ancora indicate negli Autori del Rinascimento” e concedeva che “la costruzione è una scienza, è anche un'arte, in altre parole il costruttore necessita del sapere, della esperienza e della intuizione naturale”.

I nostri ingegneri possiedono la scienza (la Scienza delle costruzioni insegnata dalla Scuola), ma spesso non hanno sufficiente conoscenza dei monumenti storici né quella cultura che nei secoli recenti ha maturato la Scienza della conservazione. Anzi, negli anni sembra essersi irrobustita la dicotomia tra le “DUE CULTURE”.

La lezione si propone di suggerire un approccio alla teoria della conservazione e di affiancarla utilmente alla ingegneria strutturale.

GIORGIO MACCHI

Professore Emerito di Tecnica delle Costruzioni Facoltà di Ingegneria della Università di Pavia

1974-1975 Direttore Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni (Univ.di Pavia).

1976-1978 Preside Facoltà di Ingegneria Università di Pavia.

Membro del Collegio dei Docenti della “European School for Advanced Studies in Reduction of Seismic Risk” (Un. di Pavia)

Rappresentante Italiano nella Commissione EUROCODICI

Esperto UNESCO.

2001 Socio Nazionale dell'Accademia delle Scienze di Torino.

Esperto dell'UNESCO per Mostar e i Minareti dell'Afghanistan

2001 Membro del Comitato Scientifico del “Raymond Lemaire Centre for Conservation” Leuven

Membro onorario di ISCARSAH dell'ICOMOS INTERNAZIONALE.

Medaglia d'oro per i benemeriti della scienza e dell'arte

Benemerito della Cultura Politecnica (Politecnico di Torino)

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E SALVAGUARDIA

Ponti e grandi strutture.

Progettista di numerosi ponti di grande luce e strutture speciali in Italia e all'Estero, quali recentemente il Viadotto Bolu Mountains dell'Autostrada Istanbul-Ankara, viadotto di 2400 m che attraversa la Faglia Anatolica, e gli innovativi viadotti “Tipo Omega” per AV

Salvaguardia e consolidamento di strutture monumentali

Comitato Internazionale di salvaguardia per la Torre di Pisa (1990-2001)

Commissione per le Torri Medioevali e il Duomo di Pavia (Presidente 1989-1994)

Commissione per gli interventi d'urgenza sulla Cappella Guariniana della Sindone (Torino) 1997

Commissione di salvaguardia per l'Insula di San Marco VE Indagini e Progetto per gli interventi sul Campanile di San Marco a Venezia (1992-2002)

Indagini e Progetto di salvaguardia per la Basilica di San Pietro in Vaticano (1998-2002)

Commissione per gli interventi sulla Cattedrale di Città del Messico (1990-1998)

Comitato Scientifico per il restauro della Cattedrale medioevale di Tournai (Belgio) 2001-2002

Responsabile per la struttura del Cenacolo Leonardesco (Milano) dal 1999.

Interventi strutturali a Villa Medici (Roma), Accademia di Francia

Membro del Comitato tecnico-scientifico per la salvaguardia dei monumenti di Roma in occasione della costruzione della Metropolitana Metro C.

Autore di 150 memorie scientifiche pubblicate in sedi internazionali e nazionali, sia di carattere teorico che sperimentale, particolarmente sui temi: Analisi non lineare delle strutture in c.a. e c.a. precompresso

Meccanica delle murature e delle murature armate. Comportamento sismico.

Salvaguardia di Strutture e Monumenti storici. Monitoraggio strutturale.

PROGRAMMA

16:00 *Registrazione dei Partecipanti*

16:20 *Saluto di apertura del Presidente ATE*

Donatella Guzzoni

16:30 *Le due culture:
Ruolo degli ingegneri nel consolidamento e
restauro dei monumenti*

Giorgio Macchi

**A conclusione dell'incontro
una bicchierata
per gli Auguri di Natale**