

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

Euro 70,00 (IVA inclusa) per soci ATE e per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri e degli Architetti

Euro 140,00 (IVA inclusa) per gli altri partecipanti

Euro 160,00 (IVA inclusa) per coloro che vogliono iscriversi al convegno e associarsi ad ATE per tutto l'anno 2016, previa verifica del Collegio dei Probiviri per i nuovi soci.

Gratuito per gli studenti del Politecnico di Milano.

I versamenti possono essere così effettuati:

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

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

L'iscrizione al Convegno viene ratificata solo dopo ricevimento della copia dell'ordine di bonifico da inviare alla Segreteria ATE, assieme al modulo di iscrizione sotto riportato, ad ateservizi@tiscali.it

IL SOTTOSCRITTO

dichiara di iscriversi al convegno quale:

- SOCI ATE Euro 70,00
 ALTRI Euro 140,00
 CONVEGNO+ ASSOC. 2016 Euro 160,00

ed effettuare il pagamento tramite:

- BONIFICO ASSEGNO

INTESTARE LA FATTURA A:

Ragione Sociale

Società

Via

Cap. Città Prov.

Tel. Fax

Email

P. Iva

Cod. Fiscale (da indicare anche se uguale la P.IVA)

Per il rilascio dei CFP indicare i seguenti dati:

Cod. Fiscale

ALBO/ COLLEGIO PROVINCIA N. ISCRIZIONE

Autorizzazione ai sensi del D. Lgs. 196/03

DATA FIRMA

Il convegno si colloca in continuità con il precedente tenutosi il 27 gennaio 2012. In questi pochi anni il settore delle strutture leggere ha conosciuto un notevole sviluppo, grazie all'intensificarsi dell'attività di ricerca e al proliferare di nuove e importanti realizzazioni sia nel campo delle nuove costruzioni che nella riqualificazione, come nel caso delle facciate tessili. Alcuni concetti fondamentali, quali la sostenibilità e l'efficienza energetica, che fino a pochi anni or sono erano completamente estranei al settore, oggi sono affrontati e discussi.

Anche sotto il profilo normativo si possono registrare notevoli avanzamenti, che hanno portato a consolidare la Norma sulle strutture temporanee e a dare avvio all'attività di preparazione di un Eurocodice specificamente dedicato alle membrane. Nel convegno saranno affrontate anche alcune problematiche di realizzazione delle strutture temporanee la cui diffusione in occasione di eventi di qualsiasi natura è crescente.

La giornata si concluderà con una visita al laboratorio inter-departimentale Textiles' HUB del Politecnico dove i partecipanti avranno modo di visitare la stazione di prove biassiali per le membrane che costituisce un importante supporto all'attività degli operatori del settore delle costruzioni leggere.

Per informazioni:

Segreteria ATE, Ing. Riccardo De Col
Viale Giustiniano 10 - 20129 Milano
tel. 02 29419444, ateservizi@tiscali.it

(in corso di formalizzazione)

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI:

(CFP di cui al DPR 137 del 7.8.2012)

Il riconoscimento di 6 CFP per gli iscritti all'albo degli Ingegneri su tutto il territorio nazionale sarà gestito direttamente dall'Ordine degli Ingegneri di Milano

Il riconoscimento di X CFP per gli iscritti all'albo degli Architetti su tutto il territorio nazionale sarà gestito direttamente dall'Ordine degli Ingegneri di Milano

Gli iscritti ad altri ordinamenti (Geologi, Geometri, Periti ecc.) per il riconoscimento dei CFP dovranno rivolgersi preventivamente al proprio Ordine/Collegio.



in collaborazione con:



**POLITECNICO
MILANO 1863**

TEXTILES HUB the Inter-Departmental
Laboratory of Textile materials and Polymers

organizzano il convegno:

STRUTTURE LEGGERE

dove
architettura e ingegneria
si incontrano

18 marzo 2016

**Politecnico di Milano - Aula E.N.Rogers
via Ampère 2, Milano**

Design & Engineering

Moderatore: Prof. Alessandra Zanelli, DABC

- 12:10 **L'innovazione nel tessile applicato alle costruzioni: ricerche in corso**, Prof. Alessandra Zanelli, DABC
12:30 **Avanzamenti nei requisiti prestazionali dei tessuti**, Dott. Cecile Wilquin, Serge Ferrari

13:00 - 14:00 lunch break

- 14:10 **Realizzazioni di strutture a membrana: Expo 2015, Russia 2018 e Qatar 2022**
Ing. Massimo Maffei, Maffei Engineering
14:40 **Prospects and limits of ETFE foils in architecture: some case studies** i.A. Dr. Carl Maywald, Head of Research & Development, Vector Foiltec
15:10 **Strutture leggere e la sfida dell'efficienza energetica**
Dott. Roberto Canobbio, Canobbio TextileEngineering

15:40 - 16:00 coffee break

Analisi materiali e test

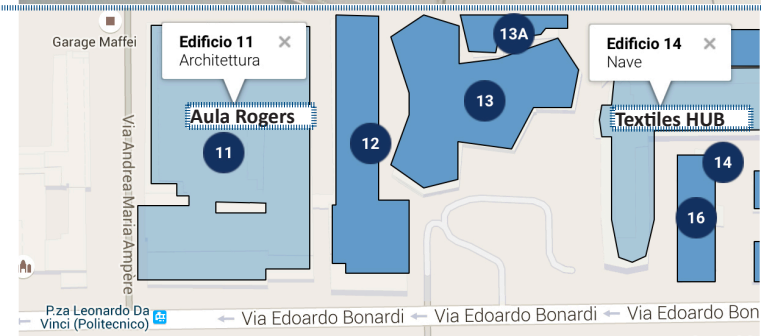
Moderatore: Prof. Alessandra Zanelli, DABC

- 16:10 **Il ruolo dei test biassiali nel processo di progettazione di una struttura tessile**, Ing. PhD. Giada Colasante, DICA & Arch. PhD. Carol Monticelli, DABC
16:30 **Introduzione alla visita al laboratorio**
Arch. PhD. Carol Monticelli, Responsabile Biaxial room

- 16:50 - 18:00
Visita alla stazione di prove biassiali
presso Padiglione clusTEX,
ingresso Edificio 14, piano -1, via Bonardi 9



POLIMI TEXTILES HUB www.textilearchitecture.polimi.it



- 08:30 **Registrazione dei partecipanti**
09:00 **Introduzione**
Ing. Donatella Guzzoni, *Presidente ATE*
Saluti di benvenuto
Prof. Stefano Della Torre, *Direttore DABC*;
Prof. Gianpaolo Rosati, *Direttore DICA*.

Verso il futuro...

Moderatore: Ing. Giorgio Piantato, socio ATE

- 09:20 **Strutture a membrana di oggi e di domani**
Prof. Massimo Majowiecki, IUAV
09:40 **Textile Hybrids**
Ing. Julian Lienhard, ITKE, Stoccarda
10:00 **Structural Membranes: opportunities for membrane technologies and skills**, Prof. Peter Gosling, Newcastle University, coordinator of WG Materials & Analysis, TensiNet Association

Requisiti di sostenibilità e normativa

Moderatore: Ing. Giorgio Piantato, socio ATE

- 10:20 **La valutazione del ciclo di vita (LCA) delle strutture tessili: ricerche in corso e casi studio**
Arch. PhD. Carol Monticelli, DABC
10:40 **Verso l'Eurocodice per le strutture a membrana**
Prof. Giorgio Novati, DICA
11:00 - 11:30 coffee break
11:30 **Applicabilità della EN 1090 alle strutture modulari per impiego temporaneo**
Ing. Dario Agalbatto, IGQ
11:50 **Il cantiere per le strutture temporanee: il decreto palchi e il ruolo della CCV. Il caso di EXPO 2015**
Arch. Carmelo Maugeri, Comune di Milano

Iniziativa realizzata con il supporto di:

