

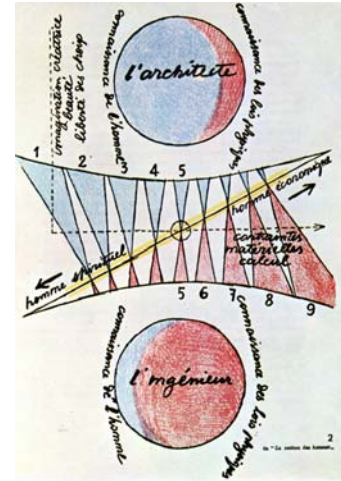


Structural Engineers World Congress (SEWC) 2011

dal 4 al 6 Aprile 2011 nella Villa Erba in Como – Cernobbio
 Organizzato dalla Associazione SEWC2011
 Gian Carlo Giuliani – Riccardo De Col – Fabio Capsoni – Enzo Siviero
<http://www.sewc-worldwide.org>

SCOPI DEL CONGRESSO

L'ingegneria strutturale e la progettazione architettonica di opere impegnative vengono considerate sotto gli aspetti tecnici e teorici comprendendo azioni, progetto, costruzione, materiali, ricerche e prove. Come nei tre precedenti Congressi (1998 in S. Francisco, 2002 in Yokohama, 2007 in Bangalore) gli **ingegneri e gli architetti** di tutto il mondo potranno scambiarsi le esperienze e migliorare la cooperazione negli sviluppi e nella ricerca delle problematiche e delle tendenze di attualità esplicando una comune azione per la progettazione olistica e per creare costruzioni sostenibili. Le attitudini dei protagonisti del processo costruttivo sono rappresentate in modo esaustivo nella immagine di Le Corbusier che ne sintetizza il pensiero, sempre valido ed attuale.



TEMI DEL CONGRESSO

Sono suddivisi secondo i criteri riportati nella precedente tabella; alcuni temi di interesse generale sono trattati in mini simposi.

Le particolari caratteristiche del progetto per l'attraversamento dello **Stretto di Messina** saranno illustrate in una sessione particolare programmata per il pomeriggio del 4 Aprile. Altri grandi infrastrutture come l'**EXPO 2015** di Milano saranno illustrate in sessioni dedicate; sono in fase di definizione gli interventi sui nuovi collegamenti ferroviari transalpini.

Nella mattina del 6 Aprile si svolgerà il **Sino-Italian** workshop mentre nel pomeriggio si terrà il seminario annuale **Bridge-Italy** che sarà aperto gratuitamente agli studenti del Politecnico di Milano e dello IUAV di Venezia.

ANALYSIS - DESIGN CONSTRUCTION	
STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL DESIGN CONSTRUCTION IN LABORATORY AND ON SITE TESTS STATIC AND DYNAMIC ANALYSIS INVERSE ANALYSIS AND DIAGNOSTICS	"ARCHINEERING" STRUCTURAL REHABILITATION HISTORY OF CONSTRUCTIONS NEW STRUCTURAL PROBLEMS RESEARCHES
ACTIONS FIRE WIND EARTHQUAKE ABNORMAL LOADS PROBLEMS AND SOLUTIONS	and ENVIRONMENT CORROSION DURABILITY SUSTAINABILITY RESISTANCE GREEN STRUCTURES
MATERIALS CONCRETE STEEL WOOD ALUMINIUM GLASS COMPOSITES DEVELOPMENT AND USE OF MATERIALS	and COMPONENTS BEARINGS JOINTS ISOLATORS DAMPERS CABLES AND STAYS DEVELOPMENT AND USE OF DEVICES
INTRODUCING INVITED LECTURES	MINI SIMPOSIA

Le conferenze di interesse generale saranno presentate dai seguenti specialisti di fama internazionale:

Bellini M.	Italia	Structural engineering of architecture and architectural language of structures
Calzòn Martinez J.	Spain	Forms, structures and energy Analysis of structural effects of time dependent behavior of concrete: an internationally harmonized format
Chiorino M.	Italia	Pier Luigi Nervi: Architecture as challenge
Chiorino M...	Italia	About structural details
Giuliani M.E.	Italia	New stadium structures
Goeppert K.	Germany	Solar chimneys
Kraetzig W.B.	Germany	Diagnoses of structures by inverse analysis
Maier G.	Italia	Structures in architecture
Majowiecki M.	Italia	Conceptual approach and analysis in the structural design of rc tall buildings
Mola F.	Italia	Art and Structural Engineering
Motro R.	France	Rhythms in steel structures
Samyn P.	Belgium	Bridges and architecture
Siviero E.	Italia	Shell structures
Sundaram R.	India	Bridges in historical sites
Virlogeux M.	France	Performance of high rise buildings under earthquakes
R. Lagos	Chile	

Alcuni temi saranno trattati in sessioni speciali fra le quali

Binda L.	Italia	Assessment and repair of Historic masonry buildings Time dependent behavior of concrete: prediction models and methods of analysis
Chiorino M.A:	Italia	
Martelli A.	Italia	Seismic protection techniques
Motro R.	France	Actuality of Tensegrity
Murthy A.	Singapore	Prestressed and Precast Concrete
PalermoA./FragiacomoM	NZ. / Italia	Design of innovative solutions for timber structures
Siviero E.	Italia	Engineering versus architecture
Soetens F.	Netherlands	Aluminum structures
Zhang	China	Steel structures
Cajot L.G.	Luxembourg	Fire engineering
Lagos R.	Cile	Super tall buildings

Nella mattina del 7 Aprile sarà possibile partecipare ad una visita facoltativa alle opere di Terragni ed alla mostra dei progetti di Sant'Elia

SEDE

Villa Erba in Como – Cernobbio – facilmente raggiungibile in treno o in auto e con collegamento via Saronno all'aeroporto di Malpensa. E' possibile recarsi a piedi da Como a Cernobbio in circa 45 minuti o con autobus di linea o battelli in circa 10 minuti.

In un'apposita area, posta a lato delle sale del Congresso gli espositori e gli sponsors metteranno in mostra i loro prodotti ed illustreranno le attività attinenti ai temi trattati.

L'uso del complesso è stato offerto gratuitamente dal Comune, dalla Provincia e dalla Camera di Commercio di Como

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

La quota di normale partecipazione (al netto di IVA per i partecipanti italiani) è fissata in € 750

Nella quota sono compresi i pranzi, i rinfreschi, un cocktail di benvenuto ed una cena di gala, la visita all'esposizione, una copia stampata degli estratti delle presentazioni ed un CD con le memorie complete.

REGISTRAZIONE

La procedura di registrazione è indicata nel sito web <http://www.sewc-worldwide.org> sezione [sewc2011italy](#)

DATE

Invio degli estratti al Comitato Scientifico entro il 15 Febbraio 2011; la versione completa delle memorie accettate dovrà pervenire entro il 28 Febbraio 2011.

Il programma definitivo delle sessioni sarà disponibile sul sito web a partire dalla fine del prossimo Febbraio

SPONSORS

Le note società: **Arcelor-Mittal**, **BASF**, **Holcim** e **Sika** hanno sponsorizzato il congresso

ENTI PATROCINANTI

ACI (American Concrete Institute) - **AIMETA** (Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata) - **ASSISI** (Anti_Seismic Systems International Society) - **ATE** (Associazione Tecnologi Edilizia) – **CISM** (International Centre for mechanical sciences) – **Colegio de ingenneros de caminos, canales y puertos** – **CSCE** (Canadian society for civil engineering) – **CNI** (Consiglio Nazionale Ingegneri) - **Collegio Ingegneri Architetti di Milano** - **ENEA** (Agenzia nazionale nuove tecnologie energia e sviluppo sostenibile) – **Fondazione Promozione Acciaio** - **GLIS** (Gruppo Lavoro Isolamento Sismico) – **IASS** (International Association for Shell and Spatial Structures) – **JSCA** (Japan Structural Consultants Association) - **Ordine Ingegneri di Como** - **Ordine Architetti di Como** – **SEI** (Structural Engineering Institute of ASCE) - **The Institution of Structural Engineers** - **Columbia University** - **Istituto Universitario Architettura Venezia** - **Politecnico di Milano** - **Universidad Politecnica de Madrid** - **Universidad Politecnica de Valencia** - **Universitè Mointpellier 2** - **Yldiz Teknik Universitesi**

ESPOSITORI

Le società: **Alga**, **Canobbio**, **FIP industriale**, **HRC**, **MAPEI**, **MAURER SOEHNE**, **MIDAS**, **Redesco Progetti**, **SOFISTIK** hanno prenotato spazi espositivi

LOGISTICA

La prenotazione degli alberghi, con le tariffe ridotte riservate ai congressisti può essere effettuata dal sito web citato; sono disponibili alberghi di diverse categorie sia in Como che in Cernobbio, Moltrasio ed altre amene località turistiche.