



TRA MECCANICA E ARCHITETTURA - 2011

Giornate di studio in onore di Edoardo Benvenuto

7 e 8 giugno 2011
Facoltà di Architettura - Stradone S. Agostino, 37
GENOVA
(Aula Edoardo Benvenuto)

Martedì 7 giugno 2011

Consegna del Premio Edoardo Benvenuto (ottava e nona edizione)

“Benvenuto Lecture” (iniziativa organizzata dalla Facoltà di Architettura di Genova)

Interventi di: Federica Ottoni, Matthew J. De Jong, Carlo Guastini (vincitori del Premio Edoardo Benvenuto)

“Benvenuto Lecture”: Werner Oechslin (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich)

Mercoledì 8 giugno 2011

Giornata di studio sul tema:

“Archi e costruzioni in muratura: eredità dei contributi storici e ricerche recenti”

Interventi di: Salvatore D’Agostino (Università di Napoli), Piero Villaggio (Università di Pisa), Mario Como (Università di Roma - Tor Vergata), Luigi Gambarotta (Università di Genova), Andrea Bacigalupo (Università di Genova), Stefano Bennati (Università di Pisa), Riccardo Barsotti (Università di Pisa), Danila Aita (Associazione Edoardo Benvenuto), Antonio Tralli (Università di Ferrara), Elio Sacco (Università di Roma - Tor Vergata), Anna Sinopoli (Università di Roma - Sapienza), Massimiliano Lucchesi (Università di Firenze), Miroslav Šilhavý (Institute of Mathematics the AV CR, Prague, Czech Republic), Nicola Zani (Università di Firenze), Silvia Briccoli Bati (Università di Firenze)

Comitato organizzatore:

Danila Aita, Giovanni Benvenuto, Orietta Pedemonte

**Iniziativa organizzata con il sostegno del
Dipartimento di Scienze per l’Architettura - Università degli Studi di Genova**

e con la collaborazione della Facoltà di Architettura - Università degli Studi di Genova



Programma:

Martedì 7 giugno 2011

Consegna del Premio Edoardo Benvenuto (ottava e nona edizione)

“Benvenuto Lecture” (iniziativa organizzata dalla Facoltà di Architettura di Genova)

- h. 11 Apertura dei lavori
Consegna del Premio Edoardo Benvenuto (ottava e nona edizione)
- h. 11.10 relazione di Federica Ottoni,
vincitrice ex-aequo del Premio Edoardo Benvenuto (ottava edizione)
La lunga vicenda delle fabbriche cupolate. Note storiche sulla stabilità, tra dibattito e sperimentazione
- h.11.40 relazione di Matthew J. De Jong,
vincitore ex-aequo del Premio Edoardo Benvenuto (ottava edizione)
Seismic assessment strategies for masonry structures
- h. 12.10 relazione di Carlo Guastini,
vincitore del Premio Edoardo Benvenuto (nona edizione)
Ponti a cassone in cemento armato precompresso. Progetto dell'attraversamento autostradale sul torrente Saultbesnon (Manche, F)
- h. 13 Pausa pranzo
- h. 15 “Benvenuto Lecture”
relatore: Werner Oechslin (Eidgenössische Technische Hochschule Zürich)
Realtà e storia: il “vero contingente” dell'architetto
(iniziativa organizzata dalla Facoltà di Architettura - Università di Genova)
- h. 17 Presentazione delle attività dell'Associazione Edoardo Benvenuto;
- h. 17.20 Presentazione del libro A. Sinopoli (ed.), *Mechanics and Architecture between Epistémè and Téchne*, In Commemoration of Edoardo Benvenuto (1940-1988) on the Tenth Anniversary, Edizioni di Storia e Letteratura, Roma 2010
Presentazione a cura dell'autrice (Università di Roma - Sapienza)
e di Luigi Gambarotta (Università di Genova).
- h. 18 Conclusione dei lavori
-



Mercoledì 8 giugno 2011

Giornata di studio sul tema:

"Archi e costruzioni in muratura: eredità dei contributi storici e ricerche recenti"

- h. 10 Saluti di apertura
- Relazioni ad invito:
- h. 10.10 Salvatore D'Agostino (Università di Napoli)
La ricerca delle regole dell'arte del costruire. Un difficile percorso tra storia, architettura, ingegneria strutturale
- h. 10.40 Piero Villaggio (Università di Pisa)
Sessant'anni di Meccanica dei Solidi
- h.11.10 Presentazione del libro: Mario Como, *Statica delle costruzioni storiche in muratura. Archi, volte, cupole, architetture monumentali, edifici sotto carichi verticali e sotto sisma*, Aracne editrice, Roma 2010
Presentazione a cura dell'autore (Università di Roma - Tor Vergata) e di Piero Villaggio (Università di Pisa).
- h. 11.50 Luigi Gambarotta (Università di Genova)
Andrea Bacigalupo (Università di Genova)
Modellazione multiscala di murature a tessitura periodica
- h. 12.30 Pausa Pranzo
- h. 14.30 Ripresa dei lavori
- Relazioni ad invito:
- h.14.40 Stefano Bennati (Università di Pisa)
Riccardo Barsotti (Università di Pisa)
Danila Aita (Associazione Edoardo Benvenuto)
Analisi limite e analisi elastica non lineare per archi in muratura: contributi e soluzioni
- h. 15.10 Antonio Tralli (Università di Ferrara)
Recenti contributi al calcolo delle volte in muratura
- h. 15.40 Elio Sacco (Università di Roma - Tor Vergata)
Considerazioni sulla statica degli archi in muratura
- h. 16.10 Anna Sinopoli (Università di Roma - Sapienza)
Meccanica dell'arco lapideo come problema di Signorini-Coulomb
- h. 16.40 Massimiliano Lucchesi (Università di Firenze)
Miroslav Šilhavý (Institute of Mathematics the AV CR, Prague, Czech Republic)
Nicola Zani (Università di Firenze)
Il teorema statico dell'analisi limite per pannelli in muratura
- h. 17.10 Silvia Briccoli Bati (Università di Firenze)
Ma, cos'è la muratura?
- h. 18 Conclusione dei lavori
-