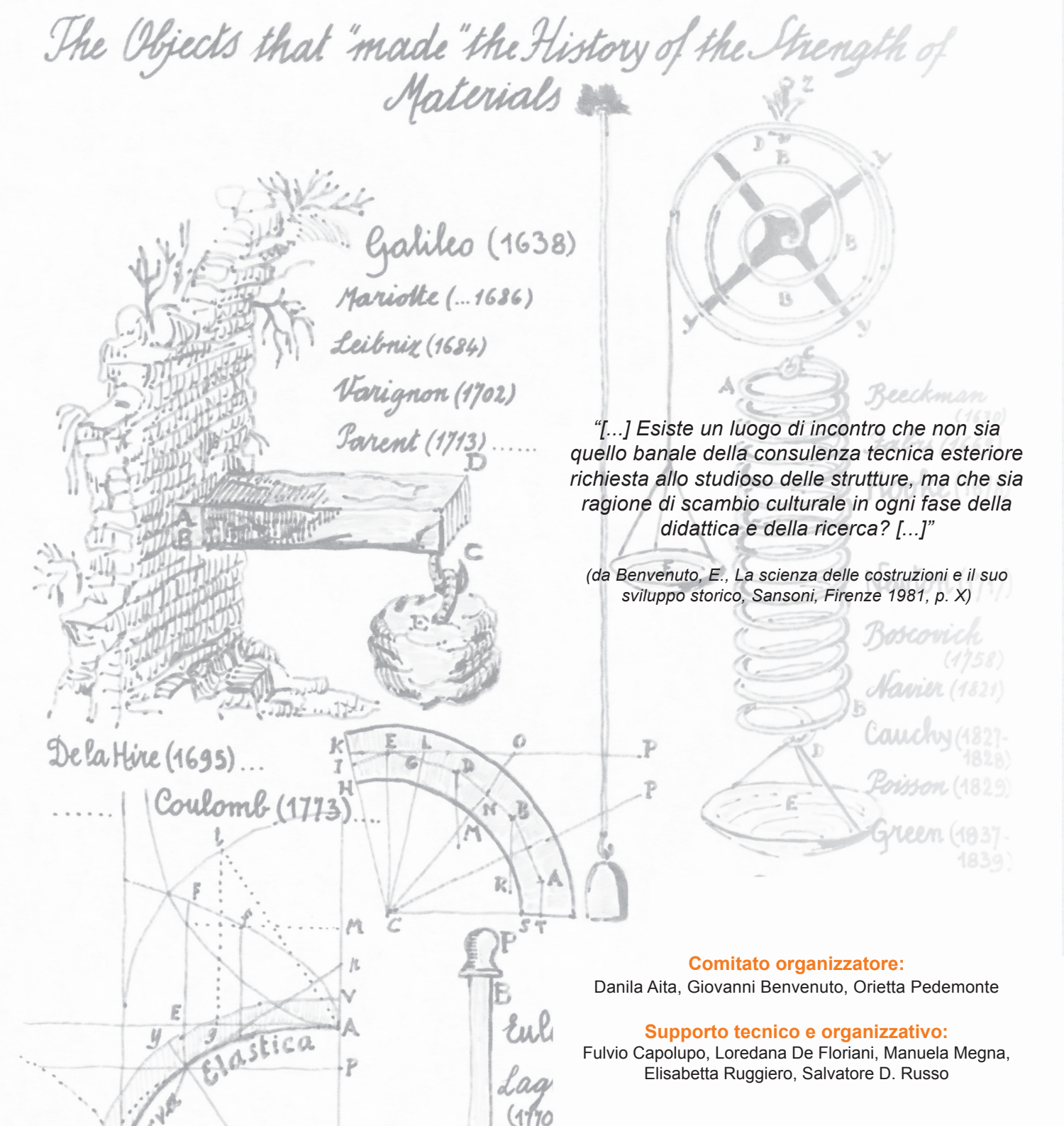


"[...] Esiste un luogo di incontro che non sia quello banale della consulenza tecnica esteriore richiesta allo studioso delle strutture, ma che sia ragione di scambio culturale in ogni fase della didattica e della ricerca? [...]"

(da Benvenuto, E., La scienza delle costruzioni e il suo sviluppo storico, Sansoni, Firenze 1981, p. X)

Comitato organizzatore:
Danila Aita, Giovanni Benvenuto, Orietta Pedemonte

Supporto tecnico e organizzativo:
Fulvio Capolupo, Loredana De Floriani, Manuela Megna, Elisabetta Ruggiero, Salvatore D. Russo

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

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

Associazione Edoardo Benvenuto
per la ricerca sulla Scienza e l'Arte del Costruire nel loro sviluppo storico

dsa dipartimento di scienze per l'architettura

GENOVARCHITETTURA
Università degli Studi di Genova
Facoltà di Architettura
University of Genoa
Faculty of Architecture

Programma:

Martedì 7 giugno 2011

Consegna del Premio Edoardo Benvenuto
(ottava e nona edizione)

"Benvenuto Lectures"
(iniziativa organizzata dalla Facoltà di Architettura di Genova)

h. 11.00 Registrazione

h. 11.15 Apertura dei lavori
Consegna del Premio Edoardo Benvenuto
(ottava e nona edizione)

h. 11.30 **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. 12.00 **Matthew J. De Jong**
vincitore ex-aequo del Premio Edoardo Benvenuto
(ottava edizione)
Seismic assessment strategies for masonry structures

h. 12.30 **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. 13.00 Pausa pranzo

h. 15.00 "Benvenuto Lectures"
Werner Oechslin
(Eidgenössische Technische Hochschule Zürich)
Realtà e storia: il "vero contingente" dell'architetto

a seguire **Anna Sinopoli** (Università di Roma - Sapienza)
Luigi Gambarotta (Università di Genova)
presentazione del libro
A. Sinopoli *(ed.) Mechanics and Architecture between Epistéme and Téchne*, In Commemoration of Edoardo Benvenuto (1940-1998) on the Tenth Anniversary, Edizioni di Storia e Letteratura, Roma 2010

Mercoledì 8 giugno 2011

Giornata di studio sul tema:

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

h. 9.15 Registrazione

h. 9.30 Saluti di apertura

h. 9.45 **Antonio Becchi**
(Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte, Berlin)
La, regola di Derand' prima di Derand: un'ipotesi di ricerca

h. 10.15 **Salvatore D'Agostino** (Università di Napoli)
La ricerca delle regole dell'arte del costruire. Un difficile percorso tra storia, architettura, ingegneria strutturale

h. 10.45 **Piero Villaggio** (Università di Pisa)
Sessant'anni di Meccanica dei Solidi

h. 11.15 Pausa caffé

h. 11.30 **Mario Como** (Università di Roma - Tor Vergata)
Piero Villaggio (Università di Pisa)
presentazione del libro
M. Como *Statica delle costruzioni storiche in muratura. Archi, volte, cupole, architetture monumentali, edifici sotto carichi verticali e sotto sisma*, Aracne editrice, Roma 2010

h. 12.00 **Luigi Gambarotta** (Università di Genova)
Andrea Bacigalupo (Università di Genova)
Modellazione multiscala di murature a tessitura periodica

h. 13.00 Pausa Pranzo

h. 14.30 Ripresa dei lavori

h. 14.45 **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. 15.15 **Antonio Tralli** (Università di Ferrara)
Recenti contributi al calcolo delle volte in muratura

h. 15.45 **Elio Sacco** (Università di Cassino)
Considerazioni sulla statica degli archi in muratura

h. 16.15 **Anna Sinopoli** (Università di Roma - Sapienza)
Meccanica dell'arco lapideo come problema di Signorini-Coulomb

h. 16.45 **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. 17.15 **Silvia Briccoli Bati** (Università di Firenze)
Ma, cos'è la muratura?

h. 18.00 Conclusione dei lavori