



3° Convegno Nazionale
di
Storia dell'Ingegneria
Napoli, 19-21 aprile 2010

PROGRAMMA



19 aprile 2010

Aula Magna

8.30 – 9.00 **Registrazione**
9.00 – 10.00 Saluti e Presentazione del Convegno

Relazioni

Chairperson: Giuseppe Marrucci

10.00 – 10.20 M. Calamia, G. Franceschetti, A. Masi, *Un manoscritto ritrovato e altri eventi per riscrivere la storia del radar italiano*

10.20 – 10.40 R. Majocchi, *Studio della forma dell'automobile: l'esperienza Pininfarina*

10.40 – 11.00 A. Silvestri, *Matematica e Ingegneria nei primi decenni di vita del Politecnico di Milano*

11.00 – 11.30 **Coffee break**

Chairperson: Giorgio Franceschetti

11.30 – 11.50 G. Travaglini, *Il Vajont. I primi interventi dopo il disastro*

11.50 – 12.10 D. Carlea, *I Provveditorati alle OO.PP.: la loro storia, il loro ruolo nel controllo e nella infrastrutturazione del territorio italiano*

12.10 – 12.30 A. Coppola, *L'infomobilità in Italia e l'esperienza innovativa della Campania*

12.30 – 12.50 S. D'Agostino, *Dalle Scuole di Applicazione al futuro: quale cultura per l'Ingegneria?*

12.50 – 13.10 V. Cardone, *Scienza, tecnologia, progresso nella visione degli ingegneri scrittori*

13.10 – 14.00 **Lunch**

Chairperson: Carlo Viggiani

14.00 – 14.20 F. Rosa, E. Rovida, *La storia dell'ingegneria e la formazione degli ingegneri*

14.20 – 14.40 G. Improta, *I problemi di Routing da Eulero ai nostri giorni*

14.40 – 15.00 B. Shore, G. Zollo, *La gestione di grandi progetti alla frontiera della conoscenza: la lezione del Manhattan Project*

15.00 – 15.20 M. Zucchetti, *L'ingegneria nucleare e l'atomica: un percorso etico*

15.20 – 15.40 M. Guarnieri, *Crisi energetiche ed esaurimento delle risorse: minacce recenti?*

15.40 – 16.00 B. Bisceglia, *Scienza e tecnica nel Magistero della Chiesa. L'«autonomia della ricerca scientifica» nei documenti del Concilio Vaticano II*

16.00 – 16.30 **Coffee break**

Chairperson: Salvatore D'Agostino

Sessione dedicata a Gaetano Latmiral

16.30 – 16.50 G. Franceschetti, *Il professore Gaetano Latmiral nel ricordo di un suo allievo*

16.50 – 17.10 M. Calamia, *Gaetano Latmiral, sottovoce*

17.10 – 17.30 P. Corona, *Il professore Gaetano Latmiral e l'Istituto Universitario Navale di Napoli*

17.30 – 17.50 A. Sasso, *Ricordando Tani Latmiral e vivendo ancora oggi il suo insegnamento*

Aula A

Relazioni

Chairperson: Tommaso Esposito

14.00 – 14.20 S. Morosini, *Ingegneri e irredentismo in una regione di confine: il caso Panzarasa*

14.20 – 14.40 A. Flora, R. Jappelli, C. Viggiani, *Itinerari storici nell'ingegneria geotecnica italiana*

14.40 – 15.00 P. Ferrari, *La rivoluzione stradale di John Loudon McAdam*

15.00 – 15.20 R. Mauro, *Qualche cenno sulla nascita, sugli sviluppi e su alcune attuali applicazioni dell'ingegneria del traffico*

15.20 – 15.40 E. Maraini, *L'alta velocità ferroviaria. Un'occasione perduta*

15.40 – 16.00 B. Chiaia, B. Frigo, *Storia ed evoluzione dei sistemi di difesa dalle valanghe di neve*

16.00 – 16.30 **Coffee break**

Chairperson: Vito Cardone

16.30 – 16.50 R. Jappelli, *Dalle storie di dighe ad una storia dell'ingegneria delle dighe in Italia*

16.50 – 17.10 C. Viggiani, *Ingegneria e sottosuolo: il caso Napoli*

17.10 – 17.30	D. Anguís Climent, <i>El puerto pesquero de Marbella (Málaga-España): historia y transformación de un espacio portuario</i>
17.30 – 17.50	E. Benassai, <i>L'importanza delle spiagge urbane e del loro equilibrio</i>
17.50 – 18.10	A. Graciani García, <i>El sistema Polonçeau en el Puente Isabel II (Puente de Triana, Sevilla, España)</i>

20 aprile 2010

Aula Magna

Relazioni

Chairperson: Emanuela Guidoboni

9.00 – 9.20	M. Cigola, F. Russo, C. Rossi, M. Ceccarelli, <i>Strumenti greco-romani per la misura delle distanze</i>
9.20 – 9.40	M.L. Conforto, S. Nicolucci, <i>Roma, Terme di Caracalla, volte a concrezione</i>
9.40 – 10.00	G. Greco, <i>La nascita del tetto con le tegole e la formazione dei sistemi decorativi: qualche riflessione</i>
10.00 – 10.20	E. Galdieri, <i>Come costruire una cupola e vivere sereni</i>
10.20 – 10.40	M. Como, <i>Sulla costruzione e sulla statica della cupola di Brunelleschi</i>
10.40 – 11.00	R. Pisano, D. Capecchi, <i>Il ruolo della meccanica ne Le fortificazioni di Buonaiuto Lorini</i>
11.00 – 11.30	Coffee break

Chairperson: Francesco Rispoli

11.30 – 11.50	A. Aveta, <i>Architetti e ingegneri nelle trasformazioni della città di Napoli agli inizi del XX secolo</i>
11.50 – 12.10	A. Buccaro, <i>Invarianti e dinamiche della professione nel Mezzogiorno tra Cinque e Settecento</i>
12.10 – 12.30	F. De Negri, <i>La costruzione di un'opera pubblica nell'800 borbonico fra rispetto della proprietà privata e difesa dell'interesse collettivo</i>
12.30 – 12.50	A. Maglio, <i>L'acustica nell'architettura teatrale al principio del XIX secolo: dal Nationaltheater allo Schauspielhaus di Berlino</i>
12.50 – 13.10	A. Pane, <i>Per una storia della Società degli Ingegneri e Architetti italiani: l'attività di Gustavo Giovannoni nel sodalizio, 1896-1924</i>
13.10 – 14.00	Lunch

Chairperson: Felicità De Negri

14.00 – 14.20	C.A. Cacciavillani, <i>L'opera dell'ingegnere Arturo Boccassini a Barletta</i>
14.20 – 14.40	G. Fatta, T. Campisi, C. Vinci, <i>L'architettura sanitaria. Sperimentazioni e applicazioni tra Ottocento e Novecento</i>
14.40 – 15.00	M.R. Dell'Amico, <i>Nuove fonti archivistiche sull'opera di Risanamento e Ampliamento di Napoli</i>
15.00 – 15.20	G. De Feo, S. De Gisi, <i>La storia, il percorso e le opere dell'acquedotto Augusteo di Serino</i>
15.20 – 15.40	M. Accardi, S. Bertorotta, L. La Mendola, G. Vella, <i>La cupola della chiesa del Gesù a Palermo: un intervento di ricostruzione in cemento armato</i>
16.00 – 16.30	Coffee break

Chairperson: Luciano De Menna

16.30 – 16.50	D. Capecchi, G. Ruta, <i>La statica grafica nell'ingegneria civile di fine Ottocento</i>
16.50 – 17.10	M.A. Chiorino, G. Neri, <i>La modellazione strutturale nel Novecento. Ragioni e diffusione dell'induttivismo sperimentale in Italia e all'estero</i>
17.10 – 17.30	S. Palaoro, E. Siviero, <i>La struttura dell'arco nell'architettura italiana moderna</i>
17.30 – 17.50	E. Guidoboni, <i>Terremoti, case e sicurezza abitativa. Qualche osservazione dal punto di vista storico sull'Italia precontemporanea</i>
17.50 – 18.10	S. D'Agostino, <i>Il contributo della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II durante l'emergenza sismica del 1980/81</i>

Aula A

Relazioni

Chairperson: Vincenzo Vitagliano

- 9.00 – 9.20 G. Marrucci, *Breve storia della reologia*
9.20 – 9.40 R. Sersale, *Il cemento romano: un precursore dei cementi belitici?*
9.40 – 10.00 C. Colella, D. Piscopo, *Origine e sviluppo delle discipline chimiche applicate nelle Scuole di Ingegneria*
10.00 – 10.20 F. Branda, *La rivoluzione chimica di Lavoisier*
10.20 – 10.40 W. Nicodemi, S. Barella, C. Mapelli, *La siderurgia rinascimentale: l'impianto estense in Garfagnana*

11.00 – 11.30 **Coffee break**

Chairperson: Gennaro Improta

- 11.30 – 11.50 P. Cenni, F.R. d'Ambrosio, *L'evoluzione del percorso ergonomico in ingegneria*
11.50 – 12.10 A. Lizza, *L'illuminazione pubblica ad olio nella Napoli del Settecento. Origini ed esperimenti*
12.10 – 12.30 A. Andreotti, D. Assante, L. Verolino, *Storia della Fulminologia*
12.30 – 12.50 A. Villa, *Le ricerche scientifiche in Campania di Charles Babbage, l'inventore della macchina alle differenze*

13.10 – 14.00 **Lunch**

Chairperson: Francesca Romana d'Ambrosio

- 14.00 – 14.20 E.M. Latrofa, *La Facoltà d'Ingegneria a Pisa dalla nascita (1913) all'immediato dopoguerra (1950)*
14.20 – 14.40 C. Boido, *L'influenza dell'École des Ponts et Chaussées nella formazione professionale degli ingegneri del Corpo Reale del Genio Civile degli Stati Sardi*
14.40 – 15.00 E. Chirone, P. Pizzamiglio, *Francesco Lana, scienziato e tecnico*
15.00 – 15.20 M. B. Bettazzi, P. G. Massaretti, G. Mochi, G. Predari, *Alle radici delle discipline: l'Architettura nelle Scuole di Applicazione fra Otto e Novecento*
15.20 – 15.40 B. G. Marino, *Ordonnance et solidité: un problema di architettura tra *décadence* e scienza del costruire all'inizio del XIX secolo*
15.40 – 16.00 P. Novello, E. Marchis, *Emma Strada, temi, forme e maestri della formazione politecnica, progetti, disegni e opere della professione di progettista*

16.00 – 16.30 **Coffee break**

Chairperson: Giancarlo Mainini

- 16.30 – 16.50 L.M. Papa, *I modelli, geometrici e grafici, come strumenti nella formazione e nella pratica dell'ingegnere*
16.50 – 17.10 M. Boffito, *Geometria pratica e geometria teorica*
17.10 – 17.30 F. Ribera, P. Dolgetta, *Edilizia scolastica a Salerno tra le due guerre: evoluzione dei modi del costruire tra tradizione e modernità*
17.30 – 17.50 M.G. Pezone, *Ingegneria militare borbonica. La formazione nel Settecento dalla lettura delle "Reali Ordinanze"*
17.50 – 18.10 C. Pupo, *Committenza pubblica nel Veneto fascista: le opere dell'ingegnere Pietro Motta*

21 aprile 2010

Aula Magna

10.00 – 13.00 *Formazione culturale e Formazione permanente per l'Ingegnere del futuro*
Incontro tra la Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Ingegneria (Co.P.I.) e gli Ordini Professionali con la partecipazione del Consiglio Nazionale degli Ingegneri (C.N.I.)

13.00 – 15.00 **Lunch**

15.00 – 18.00 Incontro con gli studenti: Quale formazione per l'Ingegnere del futuro?

Aula A

15.00 – 18.00 Assemblea della Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Ingegneria (Co.P.I.)

SESSIONE POSTER

La mostra dei Poster, ospitata nello stesso Centro Congressi di Ateneo, è visitabile durante tutta la durata del convegno

SEDE DEL CONVEGNO

Il Convegno si tiene a Napoli presso il Centro Congressi di Ateneo dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, sito in via Partenope n. 36 (sul lungomare, di fronte a Castel dell'Ovo)

SEGRETERIA DEL CONVEGNO

Segreteria scientifica ed organizzativa: presso il C.I.Be.C. (Centro Interdipartimentale per i Beni Culturali) dell'Università di Napoli Federico II
c/o Facoltà di Ingegneria - Piazzale V. Tecchio 80 - 80125 NAPOLI

e-mail: cibec@unina.it

fax: 081 7682106

A cura dell'A.I.S.I.

- www.aising.it