

## LA SEDE DEL CONVEGNO

Il Convegno si tiene a Napoli presso il Centro Congressi della Università di Napoli Federico II, in Via Partenope n. 36, sul lungomare della città.

La SESSIONE POSTER, ospitata presso lo stesso Centro Congressi di Ateneo, è visitabile durante tutta la durata del Convegno

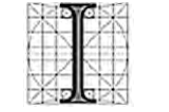
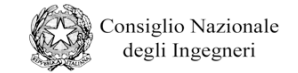


Segreteria Scientifica e Organizzativa: presso il CIBeC, Facoltà di Ingegneria - Piazzale V. Tecchio, 80 80125 Napoli.  
e-mail: [cibec@unina.it](mailto:cibec@unina.it)

tel: 081 768 2101/03  
fax: 081 768 2106

a cura dell'AISI

[www.aising.it](http://www.aising.it)



ORDINE INGEGNERI  
SALERNO

# 4° CONVEGNO NAZIONALE DI STORIA DELL'INGEGNERIA

16-17-18 Aprile 2012  
NAPOLI

## PROGRAMMA



## IV CONVEGNO NAZIONALE DI STORIA DELL'INGEGNERIA

### LUNEDÌ 16 APRILE 2012

08.30 - 09.00 Registrazione

#### AULA MAGNA

09.00 - 10.00 Saluti e presentazione del Convegno

#### Relazioni

Chairperson: Carlo Viggiani

10.00 - 10.20 M. Calamia, G. Franceschetti, A. Mori: *Elettromagnetismo e Ingegneria. Uno stretto connubio*

10.20 - 10.40 G. Bruno, A. Genovese, G. Improta: *Breve Excursus sui Problemi di Location: dalla sfida di de Fermat alla "Über den Standort der Industrie" di Weber ... ed altro*

10.40 - 11.00 S. Morosini: *Il Politecnico di Milano nel suo cinquantenario (1913), nel suo centenario (1963) e verso il centocinquantesimo (2013)*

11.00 - 11.30 **COFFEE BREAK**

Chairperson: Carlo Viggiani

11.30 - 11.50 V. Cantoni, A. P. Morando, M. Mosconi: *Pavia, 1878. Il mondo della Fisica onora Volta e presenta le prime pratiche applicazioni delle sue scoperte*

11.50 - 12.10 V. Cardone: *Gli ingegneri visti dagli ingegneri-scrittori*

12.10 - 12.30 G. Augusti: *Studiare Ingegneria in Italia: dai Piani di Studio ministeriali all'Accreditamento*

12.30 - 12.50 A. Coppola: *La tecnologia al servizio delle politiche di prevenzione degli incidenti stradali: l'evoluzione della reportistica e della georeferenziazione dei sinistri*

12.50 - 14.30 **LUNCH**

#### Terremoti e società: il ruolo dell'ingegneria

Chairperson: Giuseppe Galasso

14.30 - 15.00 E. Guidoboni, G. Valensise: *150 anni di disastri sismici in Italia interpellano la cultura degli ingegneri?*

15.00 - 15.30 S. D'Agostino: *Terremoti e Società: il ruolo dell'Ingegneria*

15.30 - 15.50 Intervento di L. Vinci, presidente dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli

15.50 - 16.10 Intervento di A. Zambrano, presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri

16.10 - 17.10 *Dibattito*

17.10 - 17.30 G. Galasso: *Conclusioni*

### MARTEDÌ 17 APRILE 2012

#### AULA MAGNA

Chairperson: Giuseppe Marrucci

09.20 - 09.40 R. Pisano, D. Capecchi: *Il trattato di fortificazioni di Galileo Galilei*

09.40 - 10.00 C. Viggiani: *Gli Ingegneri e la Torre Pendente di Pisa*

10.00 - 10.20 P. Ferrari: *La nascita della ferrovia*

10.20 - 10.40 R. Sersale: *Fessurazione diffusa delle strutture in calcestruzzo di cemento originata da alcali-reazione (ASR)*

10.40 - 11.00 F. R. d'Ambrosio Alfano: *L'abbigliamento: una questione non solo di moda*

11.00 - 11.30 **COFFEE BREAK**

Chairperson: Giuseppe Marrucci

11.30 - 11.50 G. Fabricatore: *La Rectaflex: il breve lampo di un'idea brillante*

11.50 - 12.10 F. Branda: *L'ipotesi quantistica e la seconda rivoluzione chimica*

12.10 - 12.30 F. Trisoglio: *Centrali elettriche a Milano e New York tra Otto e Novecento: le opere di Thomas E. Murray e Tito Gonzales*

12.30 - 12.50 D. Cambiagli, E. Chirone, F. Gamba: *Attualizzazione dei disegni tecnici, documenti per la storia dell'ingegneria meccanica*

12.50 - 13.10 B. Bisceglia S. J.: *Radio Vaticana. La Stazione Trasmittente di S. Maria di Galeria*

13.10 - 14.00 **LUNCH**

Chairperson: Gennaro Improta

14.00 - 14.20 F. Rispoli: *Ingegneria e progresso*

14.20 - 14.40 C. Colella, D. Piscopo: *Profilo bio-bibliografico di Orazio Rebuffat (1862-1938), studioso e docente di Chimica applicata nella Regia Scuola d'Ingegneria di Napoli*

14.40 - 15.00 M. Brigante: *In tema di strutture reticolari per coperture di grandi luci nel costruito storico e monumentale*

15.00 - 15.20 M. R. Migliore, F. Ramundo, M. Barbato, G. Grimaldi: *Caratterizzazione fisica e meccanica del legno strutturale antico: le capriate del Real Albergo dei Poveri in Napoli*

15.20 - 15.40 E. Benassai: *Importanza del paramento e del fusto per una diga marittima a cassoni*

15.40 - 16.10 **COFFEE BREAK**

Chairperson: Gennaro Improta

16.10 - 16.30 A. Lizza: *L'illuminazione pubblica elettrica a Napoli dalle origini ai nostri giorni*

16.30 - 16.50 A. Villa: *Gli scienziati di Oxford che pianificarono i bombardamenti aerei sull'Italia (1943-1945)*

16.50 - 17.10 G. Zollo: *Ingegneria della conoscenza e modelli d'impresa in una prospettiva storica*

17.10 - 17.30 E. Siviero, A. Totaro: *Adriano Galli e il ponte sul rio Corace a Gimigliano, primo ponte Maillart nel Meridione*

17.30 - 17.50 V. Cirillo: *Dall'Alfa Romeo all'Avio, una fabbrica cresciuta all'ombra del Vesuvio*

#### AULA A

Chairperson: Francesco Rispoli

09.20 - 09.40 B. Canonaco: *Caratteri architettonici e costruttivi del palazzo signorile del XV-XVII secolo nell'Italia meridionale*

09.40 - 10.00 B. M. Fracchia: *L'ingegnere Pietro Spurgazzi e il dibattito tecnico-scientifico negli anni pre e post unitari*

10.00 - 10.20 A. Aveta: *L'ingegnere Adolfo Avena e l'applicazione delle nuove tecniche costruttive*

10.20 - 10.40 B. G. Marino: *Questioni di ingegneria e di architettura nel consolidamento delle cupole*

10.40 - 11.00 F. Ribera, G. Miccio, L. Accarino, R. Del Regno: *Sviluppo edilizio ed evoluzione tecnologica nella Salerno tra le due guerre: la costruzione del nuovo Lungomare Trieste*

11.00 - 11.30 **COFFEE BREAK**

Chairperson: Francesco Rispoli

11.30 - 11.50 G. Novello: *Disegnare grafi per dipanare la complessità: Eulero e Augusto Cavallari-Murat indagano luoghi, relazioni, funzioni ideando metodi per l'Ingegneria*

11.50 - 12.10 L. M. Papa: *La rappresentazione ed il controllo dello spazio. Sintesi di un percorso*

12.10 - 12.30 M. Boffito: *Un ingegnere a Genova tra Otto-Novecento*

12.30 - 12.50 S. Pennisi, G. Vella: *Le architetture ferroviarie della Sicilia Centrale: analisi tipologico-costruttiva*

12.50 - 13.10 C. Vinci: *La caratterizzazione "scientifica" degli edifici per l'infanzia nella seconda metà del XIX secolo. Asili e scuole a Palermo*

13.10 - 14.00 **LUNCH**

Chairperson: Giuliana Tocco

14.00 - 14.20 A. Buccaro, D. Gianpaola: *Archeologia urbana e storia dell'ingegneria: tracce di Neapolis tra via Duomo e via Settembrini*

14.20 - 14.40 G. Greco, D. De Simone: *Velia: città delle acque. Water Supply/Water System*

14.40 - 15.00 L. Cicala: *Le tecniche costruttive di Elea-Velia: un quadro d'insieme*

15.00 - 15.20 M. L. Conforto, S. Nicolucci: *Tecniche costruttive a confronto nel Nuovo Mondo*

15.40 - 16.10 **COFFEE BREAK**

Chairperson: Giuliana Tocco

16.10 - 16.30 F. Calomino: *Il ponte Romano sul fiume Savuto*

16.30 - 16.50 M. Russo: *Il porto di Amalfi*

16.50 - 17.10 O. Musso: *Paolo Verzone (1902 - 1986): ingegnere, storico e archeologo*

### MERCOLEDÌ 18 APRILE 2012

#### AULA MAGNA

Chairperson: Alfredo Buccaro

09.30 - 09.50 N. M. Margiotta: *Gli ingegneri militari italiani a servizio della Corona di Spagna tra il XVI e il XVII secolo: la famiglia degli Antonelli e i progetti per le fortificazioni*

09.50 - 10.10 E. Granuzzo: *La nascita della figura professionale dell'ingegnere in area veneta tra Sette e Ottocento*

10.10 - 10.30 M. Bongiovanni: *Dissertazioni e tesi degli studenti della Scuola di applicazione per gli ingegneri di Torino 1862-1877*

10.30 - 10.50 A. Guagnini: *La formazione degli ufficiali-ingegneri alla Scuola di Applicazione nella Torino post-unitaria*

10.50 - 11.10 M. Ramondino, E. Rovida, R. Viganò: *Riflessioni storiche sull'associazionismo in Ingegneria*

11.10 - 11.30 G. Mochi, G. Predari, R. Gulli: *L'influenza della Scuola bolognese sui protagonisti dell'ingegneria del Novecento: l'esperienza di Nervi, Miozzi e Belluzzi*

11.30 - 12.00 **Chiusura del Convegno**

#### AULA A

Chairperson: Lia M. Papa

09.30 - 09.50 F. Turri, E. Zamperini: *L'igiene delle caserme nella seconda metà dell'Ottocento in Italia*

09.50 - 10.10 E. Zamperini: *Evoluzione delle tecniche di taglio e segazione dei legnami da opera tra inizio Ottocento e metà Novecento*

10.10 - 10.30 B. Marradi: *Involucri in vetro nel recupero del Moderno: approcci metodologici e soluzioni tecnologiche finalizzate al risparmio energetico*

10.30 - 10.50 M. de Miranda: *Strutture in acciaio in Italia dal '50 al '70: competizione, innovazione e grandi sfide*

10.50 - 11.10 V. Sapienza: *La figura del progettista strutturale nell'ambito della storia dell'architettura*