5°CONVEGNO DI STORIA DELL'INGEGNERIA

International Conference

Lunedì 19 maggio 2014

08.30 – 09.00 - Registrazione

Aula Magna

09.00 – 10.00 - Saluti e Presentazione del Convegno

Relazioni:

Chairperson: Gennaro Improta

10.00 – 10.30 - B. Maitte: *Les arts, les techniques et la fondation de la science moderne. Florence 1300 - 1638*

10.30 –11.00 - A. Oliveira: *The Work concept in the History of Science and Engineering*

11.00 – 11.30 - Coffee break

Chairperson: Michele Brigante

11.30 – 11.50 - M. Calamia, G. Franceschetti*: Spazio e dintorni. Una visione dall'interno*

11.50 – 12.10 - M. Ceccarelli: *Breve storia della meccanica applicata alle macchine in Italia*

12.10 – 12.30 - UIHLEIN MARCI SMITH: *Establishing a Field: the Foundations of Architectural Engineering in Nineteenth-Century America*

12.30 – 12.50 - S. F. Rosa, E. Rovida, R. Viganò: *Historical Intangible Thecnical Culture. A Method and a tool to develope future technology*

12.50 – 13.10 - A. Coppola: *Mobilità, l'utopia possibile di Lamont Young*

13.10 – 13.30 - N. Ruggieri, R. Zinno: *Analisi storica del sistema antisismico Borbonico*

13.30 – 15.00 - Lunch

15.00 – 15.30 - Presentazione del volume di Mario Calamia: Radar e dintorni

15.30 – 17.30 - Presentazione del volume: " L'Italia dei disastri (1861-2013): dati e riflessioni sugli impatti degli eventi naturali".

Interverranno i curatori: Emanuela Guidoboni e Gianluca Valensise

Coordinerà Il Presidente del Consiglio Nazionale Ingegneri, Armando Zambrano

Presenzierà l'Assessore ai Lavori Pubblici della Regione Campania, Edoardo Cosenza

17.30 – 18.00 - Coffee break

18.00 – 19.00 - L'Italia dei disastri. Confronto tra gli Autori.

Conclusioni: Edoardo Cosenza e Armando Zambrano

N. B. LA SESSIONE POSTER, OSPITATA PRESSO IL CENTRO CONGRESSI DI ATENEO È VISITABILE DURANTE TUTTA LA DURATA DEL CONVEGNO

Martedì 20 maggio 2014

Aula Magna

Chairperson: Carlo Viggiani

09.20 – 09.40 - S. D'Agostino: *Note di Storia dell'ingegneria in Italia*

09.40 – 10.00 - M. Como: *The Theory of proportions in the History of Architecture and Engineering*

10.00 – 10.20 - G. Improta: *L'essiccamento del lago di Agnano. Breve cronaca della realizzazione di un progetto di Ambrogio Mendia*

10.20 – 10.40 - F. De Negri: *La Direzione generale di Ponti e strade, acque, foreste e caccia "vigilatrice" dei regi lagni di Terra di Lavoro*

10.40 – 11.00 - P. Ferrari: *Storia dell'automobile a vapore*

11.00 – 11.40 - Coffee break

Chairperson: Andrea Silvestri

11.40 – 12.00 - V. Cardone: *La matematica nelle opere degli ingegneri-scrittori*

12.00 – 12.20 - R. Jappelli, M. Ferla, S. Refratti: *Le trasformazioni nella storia centenaria di un monumentale manufatto idraulico*

12.20 – 12.40 - E. Siviero, M. Arici, M.F. Granata, A. Totaro: Storia dell'insegnamento dei ponti in Italia

12.40 – 13.00 - S. Morosini: *Identità nazionali e sfruttamento idroelettrico in Alto Adige/Südtirol. Il caso del lago Resia*

13.00 – 13.20 - F. Trisoglio: *La luce della conoscenza: i viaggi e le visite tecniche dell'Associazione Elettrotecnica italiana (1897 – 1905)*

13.20 – 15.00 - Lunch

Chairperson: Giuseppe Marrucci

15.00 – 15.20 - G. Barone L. Mazzarella: *Il ruolo di Francesco Giordani, scienziato e manager, tra la R. Scuola Superiore Politecnica e la Facoltà di Scienze MM.FF.NN.*

15.20 – 15.40 - F. Branda: *Breve excursus storico sui leganti da rocce calcaree*

15.40 – 16.00 - A. Corniello, D. Ducci: *Le acque minerali della zona del monte Echia di (Napoli)*

16.00 – 16.20 - G. Fresa, G. Fresa: Opere ed *ingegneri degli anni dell'Unità d'Italia*

16.20 – 17.00 - Coffee break

Chairperson: Gennaro Improta

17.00 – 17.20 - R. Cerchione, E. Esposito, M. Raffa: *Ingegneria Gestionale: dalle esperienze pionieristiche ai giorni nostri*

17.20 – 17.40 - G. Fabricatore: *L'arte nera: una questione di "carattere"*

17.40 – 18.00 - C. Frontali: *Verso il concetto di energia: il ruolo della fisiologia animale*

18.00 – 18.20 - F.R. d'Ambrosio, L. Lopardo: *Gli ambienti termici: un argomento recente con radici antiche*

18.20 – 19.00 Chiusura Convegno

N. B. LA SESSIONE POSTER, OSPITATA PRESSO IL CENTRO CONGRESSI DI ATENEO È VISITABILE DURANTE TUTTA LA DURATA DEL CONVEGNO

Martedì 20 maggio 2014

Aula A

Chairperson: Giuliana Tocco

09.20 – 09.40 - G. Martines, P.G. Molari: *"Un'altra macchina" per sollevare l'acqua: la macchina dei Romani per la pioggia?*

09.40 – 10.00 - L. Cicala, L. Vecchio: *I mattoni di Velia riflessioni e nuove prospettive di studio*

10.00 – 10.20 – G. Greco: *La cultura del bagno e le tecniche di riscaldamento tra mondo greco e mondo romano*

10.20 – 10.40 - E. Benassai*: Il porto di Napoli: la storia delle opere di difesa*

10.40 – 11.00 - P. Schipani, F. Perrotta: *History of Astronomical Telescopes Engineering from Galileo to forthcoming giant Telescopes*

11.00 – 11.40 Coffee break

Chairperson: Felicita De Negri

11.40 – 12.00 - D. Capecchi, G. Ruta: *Energy and engineers at the turn of the XX century*

12.00 – 12.20 - A. Aveta: *Ponti romani in Campania: tecniche costruttive e problemi conservativi*

12.20 – 12.40 - A. Buccaro*: Exempla dell'architettura europea del Settecento nella Biblioteca della Scuola Politecnica di Napoli: i disegni del sito sabaudo di Venaria Reale*

12.40 – 13.00 - F. Ribera, G. Miccio, P. Apicella: *Pier Luigi Nervi a Salerno: l'Hangar ritrovato*

13.00 – 13.20 - M.P. Marabotto: *L'iconografia militare cinquecentesca del ducato sabaudo. I taccuini di Gian Maria Olgiati e Francesco Horologi*

13.20 – 15.00 Lunch

Chairperson: Vito Cardone

15.00 – 15.20 - F. Bazzocchi, V. Di Naso, A. Masi: *Fra Michelacci e Sacchi: quattro opere postume di un maestro dell'architettura moderna*

15.20 – 15.40 - V. Cinieri, E. Zamperini: *Il recupero di un patrimonio intangibile: la cultura tecnica delle maestranze locali*

15.40 – 16.00 – E. Genova, G. Fatta: *La sostenibilità in edilizia le prime scelte programmatiche, le innovazioni tecnologiche, gli orientamenti della ricerca*

16.00 – 16.20 - L. Stendardo: *From construction to "machine". Pieces of engineering vs engineering into pieces*

16.20 – 17.00 - Coffee break

Chairperson: Alfredo Buccaro

17.00 – 17.20 - M. Manganaro, A. Altadonna, S. La Rosa: *Geometria e sapienza costruttiva. Chiese del periodo normanno in Val Demone*

17.20 – 17.40 - S. Pennisi: *La ricerca del confort nelle abitazioni della tradizione siciliana*

17.40 – 18.00 - M.F. Guerra, C.A. Guerra: *Il prof. ing. Guido Guerra: una vita per lo studio dell'ingegneria*

18.20 – 19.00 Chiusura Convegno
in Aula Magna

Martedì 20 maggio 2014

Aula B

Chairperson: Mario Como

09.20 – 09.40 - M.G. Pezone: *Le Dottrine, l'Antico, il Vero e il Fine. Le 'Istituzioni d'architettura civile' di Carletti e l'applicazione del metodo matematico di Wolff nella cultura tecnica del Settecento napoletano*

09.40 – 10.00 - F. Stella: *Mutamenti disciplinari della "scienza del fabbricare" agli albori del Politecnico di Torino*

10.00 – 10.20 - A. Dameri, I. Fiore: *Torino 1884. "In giro per l'Esposizione": il viaggio d'istruzione degli allievi ingegneri della Regia Scuola d'Applicazione per gli Ingegneri a Bologna*

10.20 – 10.40 - M. Bongiovanni, F. Stella: *Giovanni Curioni e la didattica della scienza delle costruzioni alla scuola d'applicazione per gli ingegneri di Torino*

10.40 – 11.00 - L.M. Papa: Gli *ingegneri – tavolari. Figure e opere nel contesto meridionale*

11.00 – 11.40 Coffee break

Chairperson: Giulio Fabricatore

11.40 – 12.00 - C. Mazzanti: *Il trattato di Giovanni Presta del 1871 e gli ambienti ipogei per la produzione dell'olio*

12.00 – 12.20 - S. Pesenti: *Raffaele Pareto e le "Lettere artistiche". Resoconti di viaggio tra ricognizione di aree da bonifica e illustrazione dei monumenti storico artistici*

12.20 – 12.40 - M.R. Pelizzari*: "Un piano da raddrizzare gli avanzi delle cattive forme": Giuseppe Maria Galanti e il disordinato sviluppo della città di Napoli*

12.40 – 13.00 - R. Pisano: *Sulle fortificazioni di Nicolò Tartaglia. Libro VI e sua gionta*

13.00 – 13.20 - A. Villa: *Linee di un'evoluzione storica recente delle filosofie di gestione della produzione industriale*

13.20 – 15.00 - Lunch

Chairperson: Raffaele Pisano

15.00 – 15.20 - R. Morganti, A. Tosone, D. Di Donato: *Dentro e fuori la prefabbricazione leggera. Prassi costruttiva e sperimentazione nell'edilizia per la scuola*

15.20 – 15.40 - M. Salvatori: *Le scale settecentesche napoletane: note sulla cultura tecnica tra XVII e XVIII secolo*

15.40 – 16.00 - A. Lizza: *Sulle orme di Thomas Telford – Viaggio lungo il Canale di Caledonia*

16.00 – 16.20 - B.M. Fracchia: *Lorenzo Nottolini: primo ingegnere del "Consiglio delle Acque, Strade e Macchie" della Repubblica di Lucca*

16.20 – 17.00 - Coffee break

18.20 – 19.00 Chiusura Convegno
in Aula Magna