IX Convegno di Storia dell'Ingegneria

5th International Conference

Napoli, 16 e 17 maggio 2022

Centro Congressi dell'Università degli Studi Federico II

Via Partenope, 36

PROGRAMMA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

16 maggio

8.30	Registrazione
AULA A	
9.30	Saluti
10.00-10.30	Armando Zambrano *Ingegneri e rappresentanza*
10.30-11.00	Pausa caffé
AULA A Moderatore: Michele Brigante	
11.00-11.15	Giovanna Greco *Il cantiere edile, tra maestranze specializzate, costi e normalizzazione: le voci dall'antichità*
11.15-11.30	Francesca Romana d'Ambrosio Alfano, Gennaro Di Fraia, Angela Schiavone *Le terme di Baiae tra mito, storia e tecnica*
11.30-11.45	Pierpaolo D'Agostino, Francesco Pugliese, Raffaele Merone *Ipotesi per il terminale flegreo dell'Aqua Augusta Campaniae. Tra indagine multidisciplinare e funzionamento idraulico*
11.45-12.00	Gigliola Ausiello, Francesco Sommese *Pavimentazioni in battuto di terra a Pompei tra storia e tecnologia*
12.00-12.15	Luigi Marino, Raffaele Serangeli *Il ponte romano sul torrente Harod (Israele). Nota su un ponte posto in diagonale rispetto al corso dell'acqua*
12.15-12.30	Damiano Santillo, Federico Capriuoli, Gabriella Caroti, Andrea Piemonte, Maria Diletta Colombo, Isabella Muccilli, Maria Gabriella Carpentiero La distribuzione e il drenaggio dell'acqua nella città romana di Saepinum
12.30-12.45	Salvatore D'Agostino *Per una cultura interdisciplinare del Patrimonio costruito Storico*
AULA B Moderatore: Raffaele Mauro	
11.00-11.15	Giuseppe Foscari *La "Shallow Ecology" nell'Ottocento borbonico*
11.15-11.30	Elena Gianasso *La patente di ingegnere. Sapere tecnico e pratica professionale nel Piemonte d'Ancien Régime (1566-1724)*
11.30-11.45	Vittorio Bovolin *Sviluppo della tecnica idraulica nel Regno di Napoli nel XIX secolo*
11.45-12.00	Carmine Colella *Duecento anni di chimica nella Scuola d'Ingegneria di Napoli. Parte terza: Discipline specifiche per l'Ingegneria chimica e dei materiali e discipline opzionali*
12.00-12.15	Ruggiero Jappelli, Carlo Viggiani *L'Ingegneria Geotecnica a Napoli dalle macerie della Seconda Guerra Mondiale*
12.15-12.30	Mario Como *Costruzione e Progetto dei ponti di grande luce negli ultimi due secoli*
12.30-12.45	Anna Maragno, Cristiana Volpi *Il ruolo degli Ingegneri Circolari e degli Ingegneri Civici a Trento nella prima metà dell'Ottocento*
AULA C Moderatrice: Elena Manzo	
11.00-11.15	Roberta Gambardella *Le infrastrutture idrauliche ottocentesche a Napoli*
11.15-11.30	Ermanno Bizzarri *Il contributo delle industrie nella scrittura del territorio all'ombra del Vesuvio: il lavoro dell'ingegnere Pasquale Amodio a Torre Annunziata a metà Novecento*
11.30-11.45	Sara Isgrò *Cemento armato e fortificazione permanente. Il contributo degli ingegneri militari all'arte fortificatoria sulla soglia del XX secolo*
11.45-12.00	Sara Isgrò *Fortificazioni italiane sulle Alpi orientali. Le "grand dessaroi" degli ingegneri militari di fine sec. XIX*
12.00-12.15	Lia M. Papa, Saverio D'Auria *Reale versus digitale: una teca di plastici per l'e-learning e la valorizzazione*
12.15-12.30	Michela Benente, Cristina Boido *Nuovi sistemi costruttivi di primo Novecento: dai disegni tecnici di progetto alle opere realizzate, testimonianze da riconoscere e da valorizzare*
12.30-12.45	Marina D'Aprile *Apparecchi murari "irregolari" storicizzati: le tessiture "a cantieri" di area campana*
13.00-14.00	Pranzo

14.00-14.30	Vittorio Marchis *Relazione generale*
AULA A Moderatore: Boris Igor Palella	
14.30-14.45	Stefano Miccoli, Luisa María Gil-Martín, Enrique Hernández-Montes *L'importanza del Palazzo di Ctesifonte nella storia dell'ingegneria strutturale*
14.45-15.00	Maria Amodio, Carlo Leggieri, Giuseppe Mollo *Nuovi dati per lo studio dell'area tra le catacombe di S. Gaudioso e S. Severo alla Sanità a Napoli*
15.00-15.15	Gennaro Miccio *Il restauro del Complesso di San Pietro a Corte a Salerno*
15.15-15.30	Eugenio D'Anna, Pier Gabriele Molari *A new solution for the Colosseum velarium*
15.30-15.45	Maria Martone *Per la valorizzazione di un luogo di cultura ingegneristica. Resti di pavimentazione stradale in pietra nei Campi Flegrei*
AULA B Moderatrice: Francesca Romana d'Ambrosio	
14.30-14.45	Matteo Abita, Danilo Di Donato, Alessandra Tosone, Renato Morganti *Arsenali militari in Italia e architettura del ferro nell'800. Il ponte girevole di Taranto*
14.45-15.00	Barbara Berger *Reaching new heights – Building technology of water towers in Germany in the 19th and 20th century*
15.00-15.15	Filippo Busato, Marco Noro *Storia delle pompe di calore: principi, tecnologie, applicazioni*
15.15-15.30	Davide Pellecchia, Nicolò Vaiana, Pasquale Cesarano, Luciano Rosati *Rocking behaviour and safeguard of freestanding art objects: an hystorical perspective*
15.30-15.45	Andrea Lizza *Isambard Kingdom Brunel: un indiscusso protagonista dell'ingegneria vittoriana*
AULA C Moderatore: Riccardo Serraglio	
14.30-14.45	Mario Marchetti *La nascita del Settore Astronautico in Italia*
14.45-15.00	Matteo Ocone *Tra ingegneria strutturale e industrial design nel secondo dopoguerra in Italia*
15.00-15.15	Anna Natale, Ettore Nardi, Gabriella Valentino *L'evoluzione storica della sicurezza sui luoghi di lavoro: da Filippo Brunelleschi al D. Lgs. 81/2008*
15.15-15.30	Giuseppe Galbiati, Franz Graf, Giulia Marino *L'innovazione leggera di Alberto Galardi e Silvano Zorzi: il Palazzo Olivetti di Firenze*
15.30-15.45	Alessandra Como, Luisa Smeragliuolo Perrotta *La porosità come strumento per la riscrittura della relazione tra struttura e spazio nei processi di trasformazione urbana*
16.00-16.30	Pausa caffè
AULA A Moderatore: Boris Igor Palella	
16.30-16.45	Emilio Ciardiello *The development of the British cavity magnetron and the role of E.C.S. Megaw at GEC*
16.45-17.00	Emilio Ciardiello *The development of the reflex klystron in England and in the United States told in images*
17.00-17.15	Paolo Vigo *Le misure di tempo nel tempo*
17.15-17.30	Andrea Lizza *Le officine del gas ed i gasometri di Napoli*
17.30-17.45	Paolo Vigo, Laura Canale, Giorgio Ficco *Contabilizzazione del calore negli edifici residenziali: una tecnologia in forte divenire*

AULA B Moderatori: Salvatore Esposito e Francesca R. d'Ambrosio	
16.30-16.45	Luca Guzzardi, Danilo Capecchi *Science and technology. The physicist and the engineer*
16.45-17.00	Danilo Capecchi John Smeaton. A civil engineer
17.00-17.15	Salvatore Esposito *A strong interplay between physicists and engineers: Enrico Fermi and the construction of the first nuclear reactors*
17.15-17.30	Antonino Drago *The birth of the thermodynamic theory between cannons and steam engines. An incommensurability case*
17.30-17.45	Luigi Traetta, Marco Ceccarelli *Meccanismi e modelli meccanici per la formazione tecnico-scientifica*

AULA C Moderatore: Riccardo Serraglio	
16.30-16.45	Alessandro Campolongo, Valentina Guagliardi *Edilizia del Novecento: le "case popolarissime" a Cosenza*
16.45-17.00	Ilaria Giannetti, Stefania Mornati *Fondazioni pneumatiche in Italia: sperimentazione e sicurezza in cantiere sulle sponde del Tevere*
17.00-17.15	Simona Talenti, Annarita Teodosio *Il contributo degli ingegneri alla costruzione degli edifici alti in Italia*
17.15-17.30	Renato Morganti, Alessandra Tosone, Danilo Di Donato, Matteo Abita *Tubi e sistemi resistenti in acciaio. Studi e brevetti della Dalmine per l'impiego strutturale in edilizia*
17.30-17.45	Alessandra Tosone, Renato Morganti, Danilo Di Donato, Matteo Abita *Le fondazioni pneumatiche per lo sviluppo delle prime reti ferroviarie in Italia*

17 maggio

AULA A	
10.00-10.30	Mario Calamia, Giorgio Franceschetti, Monica Gherardelli *From 1922 to today: the Radar, an Italian story too*
AULA A Moderatore: Luciano Rosati	
10.30-10.45	Raffaele Mauro, Anna Maragno *La Storia dell'Ingegneria in Italia e in alcuni Paesi oggi: una prima rassegna*
10.45-11.00	Rosanna Di Battista, Pier Gabriele Molari *Il "podio" e gli elefanti nel simbolismo quattrocentesco della corte Riminese di Sigismundus Imperator*
11.00-11.15	Uğur Genç, Pier Gabriele Molari *The chain parts must be holder: a new interpretation of the authenticity of the Golden Horn chain*
11.15-11.30	Danilo Di Donato, Alessandra Tosone, Matteo Abita, Renato Morganti *Ingegneria italiana e lotta alla tubercolosi nel '900. Il grande cantiere sanatoriale e il caso studio abruzzese*
AULA B Moderatrice: Lia Maria Papa	
10.30-10.45	Elisa Boeri *Architettura e caratteri ambientali: Luigi Carlo Daneri (1900-1972) e le Case alla Foce, una piazza "per dare a Genova il mare"*
10.45-11.00	Aurora Riviezzo *La testimonianza di un ingegnere a Palermo negli anni Sessanta: Giorgio Fernandez*
11.00-11.15	Laura Greco *Casi di industrializzazione edilizia in Italia: le stazioni di servizio di Andrea Marchetti e Renzo Zavanella (1947-54)*
11.15-11.30	Laura Travaglini, Ruggiero Jappelli *Dall'emergenza del dopoguerra all'Ingegneria del Novecento nell'opera di Giovanni Travaglini*

AULA C Moderatore: Giuseppe Riccio	
10.30-10.45	Rosa Maria Marta Caruso *Il rilancio del progetto per il ponte di Messina in risposta al cantiere dell'Autostrada del Sole (1956-1964)*
10.45-11.00	Massimo Corradi *Le Cigar Ships*
11.00-11.15	Giovanni Bellucci La risposta di ingegneri e architetti ai terremoti di Ancona nel XX secolo. Progetti, realizzazioni e scuole di pensiero
11.15-11.30	Nelly Cattaneo *Paolo Reviglio, Ingegnere: i saperi politecnici trasferiti nella Colonia Eritrea di inizio Novecento*
11.30-12.00	Pausa caffè
AULA A Moderatore: Luciano Rosati	
12.00-12.15	Arianna Carannante *L'impatto dei terremoti nella genesi di un modello costruttivo: il caso dell'architettura ecclesiastica di committenza angioina (fine XIII – inizio XIV secolo)*
12.15-12.30	Federica Scibilia *Riparazione dei danni e presidi antisismici dopo il terremoto del 1818 in area etnea: il caso di Acireale*
12.30-12.45	Alessandra Tosone, Alessandra Bellicoso *Presidi antisismici nella storia: il ruolo degli elementi lignei nella cultura costruttiva aquilana*
12.45-13.00	Claudio D'Ambra, Gian Piero Lignola, Andrea Prota *Valutazioni numeriche preliminari della risposta sismica di strutture murarie baraccate ad Ischia (Italia)*
13.00-13.15	Cairoli Fulvio Giuliani *Terremoti: riflessioni su alcuni casi tra Roma e l'Appennino*

AULA B **Moderatrice: Lia Maria Papa**	
12.00-12.15	Federica Ribera, Pasquale Cucco *Gli interventi di ricostruzione post-bellica di Pier Luigi Nervi nei tabacchifici campani*
12.15-12.30	Andrea Maglio *Stefania Filo Speziale e l'edilizia borghese napoletana. Un'opera inedita: il complesso di via Petrarca 64 a Napoli*
12.30-12.45	Alessandra Tosone, Alba Fagnani, Renato Morganti *La Fiera di Bologna. L'architettura della grande luce nei padiglioni di Benevolo, Giura Longo, Melograni*
AULA C **Moderatore: Giuseppe Riccio**	
12.00-12.15	Francesco Spada *Alcuni procedimenti costruttivi razionalizzati della Società Generale Immobiliare (SGI) in Italia negli anni Settanta. Il caso del quartiere Amendola di Modena*
12.15-12.30	Giuliana Nardacchione *L'ingegneria e l'innovazione tecnologica come ausilio per la sclerosi multipla*