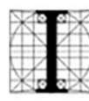
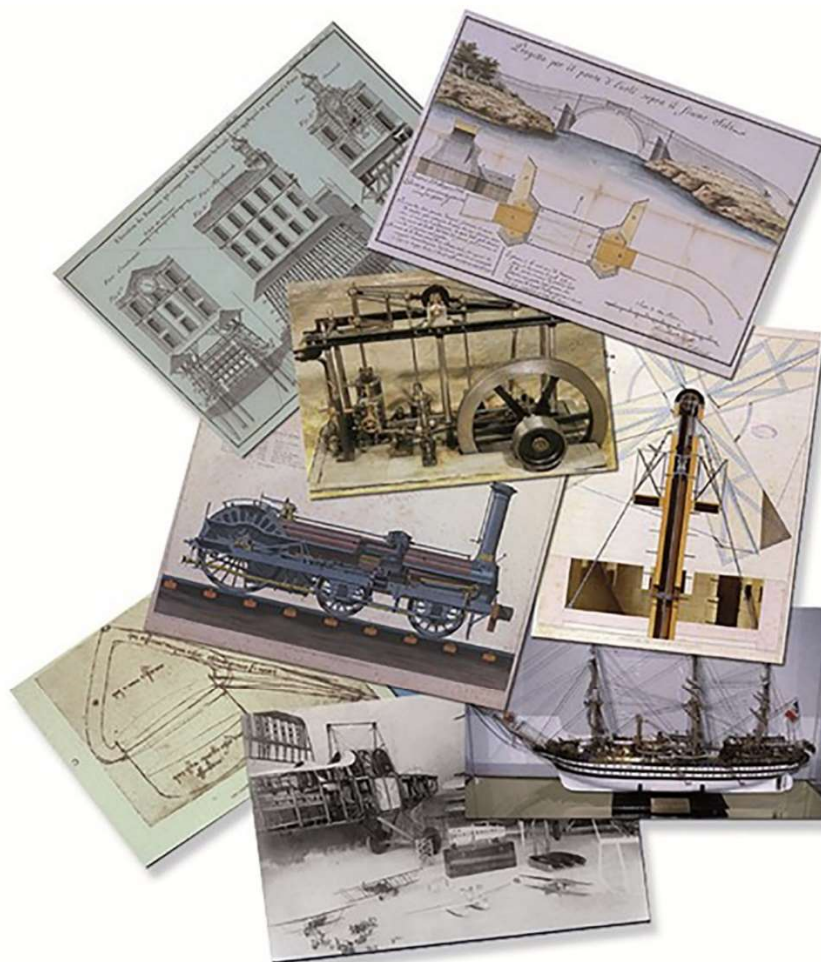




# 10° CONVEGNO NAZIONALE di STORIA DELL'INGEGNERIA 6<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE

Napoli, 13-14 giugno 2024  
Università degli Studi Federico II  
Sede di Ingegneria, piazzale V. Tecchio, 80



## 13 giugno

8.30	Registrazione
<b>AULA MAGNA</b>	
9.00-9.40	Saluti
9.45-10.15	<b>Carlo Blasi</b> <i>Le ricostruzioni e i restauri di Notre Dame dal XIX al XXI secolo, ovvero l'ingegneria in Francia da Rondelet e Viollet-le-Duc fino ai giorni nostri</i>
10.15-10.45	Pausa caffè
<b>AULA MAGNA</b> <b>Moderatore: Michele Brigante</b>	
10.45-10.55	<i>Simona Coccia, Mario Como</i> <i>Una nuova analisi sismica delle strutture in muratura</i>
10.55-11.05	<i>Monica Esposito</i> <i>Materiali e tecniche nella ricostruzione dell'ospizio del Pio Monte della Misericordia a Casamicciola</i>
11.05-11.15	<i>Giorgio Frunzio, Luigi Massaro, Luciana Di Gennaro</i> <i>Le capriate in legno della Reggia di Caserta</i>
11.15-11.25	<i>Alessandra Tosone, Renato Morganti, Alessia Panecucci, Matteo Abita, Danilo Di Donato</i> <i>A fili di ferro: il contributo di Marc Seguin allo sviluppo dei ponti sospesi in Italia</i>
11.25-11.35	<i>Francesco Caputo, Paolo Magaldi Jr.</i> <i>Le Supercinghie di Paolo Magaldi</i>
11.35-11.45	<i>Mariangela Bellomo, Antonella Falotico</i> <i>Decodificare per riscrivere la storia del patrimonio tecnico. Il caso Anic di Pisticci</i>
11.45-11.55	<i>Giuliana Ricciardi</i> <i>Affreschi di vita benedettina nel chiostro del Platano a Napoli: interventi novecenteschi per la risoluzione del problema dell'umidità</i>
11.55-12.05	<i>Matteo Abita, Danilo Di Donato, Alessandra Tosone, Renato Morganti</i> <i>Contraddire l'archetipo. Potenzialità dell'acciaio nell'architettura di Julio Lafuente</i>
12.05-12.15	<i>Stefano Chiarenza, Barbara Messina</i> <i>Peter Nicholson e il metodo pratico-descrittivo per la costruzione degli archi obliqui nell'Inghilterra dell'Ottocento</i>
12.15-12.25	<i>Andrea Sorrentino, Vittoria Vittoria</i> <i>Nanocompositi e nanomateriali: una scoperta recente con radici lontane</i>
12.25-13.00	<i>Discussione</i>
<b>AULA STORICA</b> <b>Moderatore: Raffaele Mauro</b>	
10.45-10.55	<i>Giovanna Greco</i> <i>Borghi abbandonati: il caso di Roscigno e la sua lunga storia, dall'antichità a oggi</i>
10.55-11.05	<i>Maria Teresa Iannelli, Lucia Lepore</i> <i>Continuità e innovazione tecnologica nelle strutture e infrastrutture di Caulonia tra la fine dell'VIII e il II sec. a.C.: alcune evidenze</i>
11.05-11.15	<i>Umberto Di Marco, Pier Gabriele Molari</i> <i>La strategia difensiva di Archimede nella fortezza di Siracusa</i>
11.15-11.25	<i>Carlo Leggieri, Giuseppe Mollo, Giuseppe Piccolo</i> <i>Necropoli Ellenistica di Neapolis. Ipogeo delle Colonne. Nuove osservazioni sulla tecnica costruttiva del prospetto monumentale</i>
11.25-11.35	<i>Andrea Di Meo, Federico Caprioli, Antonella Minelli</i> <i>Ingegneria al servizio dell'archeologia: il progetto CAST applicato alle grotte di Pertosa-Auletta</i>
11.35-11.45	<i>Daniele De Simone</i> <i>Da terme a cisterna: le cosiddette "Stanze di Venere" nel Parco archeologico delle terme romane di Baia</i>
11.45-11.55	<i>Maria Teresa Como</i> <i>La costruzione di architetture centriche a inizio Cinquecento: geometria sottesa e dettagli costruttivi nelle cappelle Caracciolo di Vico e di Caterina Pignatelli</i>
11.55-12.05	<i>Giuseppe Galbiati, Franz Graf, Giulia Marino</i> <i>«Stability and elegance»: the British Petroleum suspended structure in Antwerp (1959-1963)</i>
12.05-12.15	<i>Pier Gabriele Molari</i> <i>Verso la ricostruzione del meccanismo della fontana sonora, che attirò l'attenzione di Leonardo a Rimini nel 1502</i>
12.15-12.25	<i>Rosanna Di Battista, Pier Gabriele Molari</i> <i>Guglielmo da Parigi e la torre dell'orologio di Castel Nuovo a Napoli</i>
12.25-12.35	<i>Simonetta Ciranna, Patrizia Montuori</i> <i>Migrazione di saperi dall'Italia all'Argentina. Gli ingegneri Luigi Luiggi (1856-1931) e Cesare Cipolletti (1843-1908)</i>
12.35-13.00	<i>Discussione</i>

<b>AULA BOBBIO</b> <b>Moderatrice: Elena Manzo</b>	
10.45-10.55	Marialuce Stanganelli <i>Adriano Olivetti, la costruzione dell'urbanistica italiana e due visioni contrapposte dello spazio urbano</i>
10.55-11.05	Elisa Boeri, Michela Pilotti <i>"Gli ingegneri degli architetti": dal gruppo Structures3 al sodalizio tra Ove Arup &amp; Partners e Renzo Piano (1971-1981)</i>
11.05-11.15	Marco Paolucci, Ceren Ekinci, Simonetta Ciranna, Francesco D'Annibale <i>La funivia del Gran Sasso d'Italia: un caso significativo di impianto a fune in Italia e in Europa</i>
11.15-11.25	Lia Maria Papa <i>L'ingegnere Pasquale Amodio e l'Accademia Aeronautica di Pozzuoli</i>
11.25-11.35	Maria Rosaria Cocozza <i>Carlo Vanvitelli e il caso della scala di Palazzo D'Avalos a Procida</i>
11.35-11.45	Arturo Armone Caruso <i>Il progetto del grande ospedale di Napoli di Camillo Guerra e Girolamo Ippolito</i>
11.45-11.55	Daniilo Di Donato, Matteo Abita, Renato Morganti, Alessandra Tosone <i>Acciaio e fabbrica nel Mezzogiorno d'Italia. Architetture industriali del Secondo Novecento</i>
11.55-12.05	Chiara Mommi, Fabio Bianconi, Marco Filippucci, Andrea Migliosi <i>Il progetto ottocentesco della Stazione di Perugia-Fontivegge e sua ricostruzione virtuale</i>
12.05-12.15	Andrea Migliosi, Fabio Bianconi, Marco Filippucci, Chiara Mommi <i>La fabbrica della Perugia a Fontivegge: ricostruzione di un luogo identitario della storia</i>
12.15-12.25	Vincenzo Ambrogi, Pier Gabriele Molari <i>Il pavimento a fiori nella biblioteca del palazzo ducale di Urbino, ripreso nel palazzo ducale di Gubbio: solo un esercizio grafico di Francesco di Giorgio?</i>
12.25-12.35	Annarita Teodosio <i>Gli studi storico artistici dell'ingegnere Michele De Angelis</i>
12.35-13.00	<i>Discussione</i>
13.00-14.00	<i>Colazione di lavoro</i>
<b>AULA MAGNA</b> <b>Moderatrice: Francesca R. d'Ambrosio Alfano</b>	
14.00-14.10	Emilio Esposito <i>Mario Raffa: uno dei padri dell'Ingegneria Gestionale a Napoli e in Italia</i>
14.10-14.20	Salvatore D'Agostino <i>Maria Letizia Conforto (1940-2024): una Architetta Archeologa</i>
14.20-14.30	Claudio Alessandri, Silvia Briccoli Bati, Giovanni Di Pasquale <i>In memoria di Salvatore Di Pasquale (1931-2004)</i>
14.30-14.40	Mario Como <i>Salvatore Di Pasquale e la cupola del Brunelleschi</i>
<b>AULA MAGNA</b> <b>Moderatori: Luciano Rosati e Claudio Borri</b>	
14.40-14.50	Luciano Rosati, Claudio Borri, Francesca R. d'Ambrosio Alfano <i>Introduzione alla sessione sul Ponte sullo Stretto di Messina</i>
14.50-15.20	Pietro Lunardi <i>L'evoluzione storica del progetto del Ponte sullo Stretto di Messina, dalle idee primordiali al quinquennio decisivo, 2001-2006</i>
15.20-15.35	Alberto Prestininzi, Gianluca Valensise <i>L'area dello Stretto di Messina: analisi dei rischi geologici dopo il terremoto del 1908</i>
15.35-15.50	Giovanni Mòlica <i>Analisi storica della mancata realizzazione del Ponte sullo Stretto</i>
15.50-16.05	Fengying Wu, Lin Zhao, Yaojun Ge, Claudio Borri <i>Most recent developments in large bridge aerodynamics (2013-2024)</i>
16.05-16.30	<i>Discussione</i>
16.30-17.00	<i>Pausa caffè</i>
17.00-17.15	Piero D'Asdia, Fabio Rizzo <i>Interaction between structural model and aerodynamics effects in the aeroelastic stability of suspension bridge</i>
17.15-17.25	Fabio Brancaleoni <i>Le strutture del ponte sullo stretto, dalle prime proposte al progetto definitivo</i>
17.25-17.35	Fabio Brancaleoni <i>I cavi portanti dei ponti sospesi, passato e presente</i>
17.35-17.55	Giorgio Diana, Filippo Calamelli <i>The evolution of super-long span bridge decks, from Tacoma to Messina</i>
17.55-18.05	Mario Di Paola, Giuseppe Muscolino <i>Evolution of viscoelastic dissipative models for structural systems crossed by moving loads</i>
18.05-18.25	<i>Discussione</i>
18.25-18.30	Luciano Rosati, Claudio Borri <i>Chiusura dei lavori</i>

## 14 giugno

<b>AULA BOBBIO</b>	
9.00-9.30	<b>Clemente Esposito</b> <b>Le problematiche strutturali del sottosuolo napoletano nel corso della storia attraverso le memorie di antiche cave greche</b>
<b>AULA BOBBIO</b>	
<b>Moderatori: Francesca R. d'Ambrosio Alfano e Salvatore Esposito</b>	
9.40-9.50	Andrea Battocchio, Roberto Lalli <i>Carlo Salvetti, un fisico teorico prestato all'ingegneria nucleare</i>
9.50-10.00	Mariano Bonaccorsi, Giuseppe Ruta <i>William Thomson tra macchine termiche e spiritualismo</i>
10.00-10.10	Lucia De Frenza <i>L'avvio della telegrafia elettrica in Italia. Il contributo di Francesco Zantedeschi (1797-1873)</i>
10.10-10.20	Cesare Tocci, Edoardo Piccoli <i>La statica delle volte, alla prova delle bombe</i>
10.20-10.30	Salvatore Esposito <i>Factories, bridges and steam engines: G.S. Poli, C. Lippi and the technological renovation in the Kingdom of Naples between the end of the 18th and the beginning of the 19th century</i>
10.30-10.40	Alessandro Amabile <i>On Greek sphere-making</i>
10.40-11.00	<i>Discussione</i>
11.00-11.30	Pausa caffè
<b>Moderatore: Boris Igor Palella</b>	
11.30-11.40	Riccardo Gallo <i>Ingegneria ed economia</i>
11.40-11.50	Elena Corradini, Angelo Marcello Tarantino, Stefano Orlandini, Marco Zucchi <i>La formazione degli ingegneri a Modena dal Settecento a oggi. L'Istituto dei Cadetti Matematici Pionieri e l'Università</i>
11.50-12.00	Elena Gianasso <i>Ingegneri e governance: note intorno a Gian Giacomo Plantery Decurione</i>
12.00-12.10	Margherita Bongiovanni, Mariya Shcherbyna (Maria Shcherbina), Francesca Gervasio <i>From invisibility to recognition: first women engineers at Politecnico di Torino</i>
12.10-12.20	Michele Maria La Veglia, Clemente Esposito <i>Il grande incendio del Palazzo Reale di Napoli del 1837 e la direzione tecnica delle operazioni di spegnimento della Compagnia dei Pompieri</i>
12.20-12.30	Roberta Gambardella <i>Lo sviluppo dell'illuminazione pubblica a Napoli</i>
12.30-12.40	Marcello Lando, Massimiliano M. Schiraldi <i>Historical industrial roots of management engineering: from the organization of work in the factory to the management of complex systems</i>
12.40-12.50	Damiano Santillo, Federico Caprioli <i>L'acquedotto ipogeo di Aesernia</i>
12.50-13.00	<i>Discussione</i>
<b>AULA STORICA</b>	
<b>Moderatore: Giuseppe Riccio</b>	
9.40-9.50	Raffaele Mauro, Anna Maragno <i>La concezione dell'andamento plano-altimetrico delle strade: dal modello ferroviario a quello odierno</i>
9.50-10.00	Lucia Barsanti, Mario Calamia, Monica Gherardelli <i>... e poi fu CEP (Calcolatrice Elettronica Pisana). Una storia del calcolo numerico elettronico</i>
10.00-10.10	Gian Vincenzo Fracastoro <i>Breve storia della qualità dell'aria negli ambienti confinati</i>
10.10-10.20	Vittorio Bovolín <i>L'alluvione del 1949 a Benevento</i>
10.20-10.30	Emilio Ciardiello <i>The Trochotron Beam-Switch Counter</i>
10.30-10.40	Ilaria Giannetti, Stefania Mornati <i>Il progetto e la costruzione dei grandi collettori bassi delle fogne di Roma (1882-1925)</i>
10.40-11.00	<i>Discussione</i>
11.00-11.30	Pausa caffè

<b>Moderatrice: Lia Maria Papa</b>	
11.30-11.40	Giovanni Bellucci <i>Giuseppe Cigni e il rapporto tra ingegneria e architettura. Progetti e scritti di un progettista del secondo Novecento</i>
11.40-11.50	Giuseppe Antuono <i>Modelli digitali delle architetture dell'acqua. Il Mulino-Ferriera Alviggi a Sant'Agata dei Goti</i>
11.50-12.00	Laura Greco, Andrea De Luca, Valentina Guagliardi, Francesco Spada <i>Pier Luigi Nervi e la Nervi e Bartoli in Calabria. Progetti e realizzazioni (1957-1975)</i>
12.00-12.10	Federica Castiglione, Francesca Bilotta, Brunella Canonaco <i>Le tecniche costruttive antisismiche "spontanee" attraverso i documenti d'archivio: il caso della città di Cosenza</i>
12.10-12.20	Massimo Corradi, Claudia Tacchella <i>Anton Flettner e l'effetto Magnus</i>
12.20-12.30	Andrea Lizza <i>Emmanuele Rocco: un ingegnere nella Belle Époque e un protagonista del Risanamento a Napoli</i>
12.30-12.40	Andrea Lizza <i>Breve biografia di Alfredo Cottrau: un pioniere delle costruzioni metalliche di fine Ottocento</i>
12.40-12.50	<i>Discussione</i>
<b>AULA BOBBIO</b>	
13.00-13.10	Francesca R. d'Ambrosio Alfano <i>Chiusura del Convegno</i>