



XI CONVEGNO DI STORIA DELL'INGEGNERIA 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE

Napoli, 12 - 13 maggio 2026

Centro Congressi dell'Università degli Studi Federico II

Via Partenope, 36

PROGRAMMA



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI SALERNO



RETE
PROFESSIONI
TECNICHE

12 maggio

| | |
|--|--|
| 8:30 | Registrazione |
| Aula Magna | |
| 9:00 | Inaugurazione |
| 9:40 | TOMASO MONTANARI Manutenzione e prevenzione, storia e tecnologia: per un patrimonio culturale coniugato al futuro <i>Conservation and Prevention, History and Technology: Toward a Future-Oriented Cultural Heritage</i> |
| Aula Magna Moderatore: Michele Brigante | |
| 10:10 | Il singolare comportamento del materiale muratura e la graduale acquisizione nel tempo dei principi che regolano il comportamento delle strutture in muratura <i>The singular behavior of the masonry material and the gradual acquisition over time of the principles that regulate the behavior of masonry structures</i> MARIO COMO |
| 10:25 | I principi della statica di Heyman delle costruzioni in muratura <i>Principles of the Heyman's Statics of the masonry constructions</i> MARIO COMO |
| 10:40 | Modellazione strutturale di cupole in muratura: un confronto tra metodi classici e computazionali. Il caso del Tempio di Diana <i>Structural modelling of masonry domes: A comparison between classical and computational methods. The case study of the Temple of Diana</i> SALVATORE SESSA, FRANCESCO MARMO |
| 10:55 | Discussione |
| 11:30 | <i>Pausa caffè</i> |
| 11:50 | Il calcestruzzo armato nel restauro monumentale del Campanile di Casertavecchia <i>Reinforced Concrete in the Monumental Restoration of the Bell Tower of Casertavecchia</i> GIORGIO FRUNZIO, MADDALENA DELLA PIETRA, MATTIA ZIZI, GIANFRANCO DE MATTEIS |
| 12:10 | Tecniche di riparazione del danno sismico nell'evoluzione normativa del Regno d'Italia <i>Seismic damage repair techniques in the regulatory evolution of the Kingdom of Italy</i> GIOVANNI MOCHI, RENATO MORGANTI, LAURA CIAMMITTI |
| 12:25 | Discussione |
| Aula B Moderatore: Giuseppe Riccio | |
| 10:10 | Scanalature e strie: da elemento di lavorazione a elemento decorativo delle colonne <i>Fluting and striae: from processing element to decorative element of columns</i> PIER GABRIELE MOLARI, ALBERTO PRATELLI |
| 10:25 | Conservare la Scienza: un approccio ingegneristico agli strumenti scientifici del Novecento <i>Preserving Science: an Engineering Approach to Twentieth-Century Scientific Instruments</i> EMMA ANGELINI, MARGHERITA BONGIOVANNI |
| 10:40 | I progetti di restauro di Vincenzo Maestri per il rinnovamento del centro storico di Modena alla fine dell'Ottocento <i>Vincenzo Maestri's restoration projects for the renovation of Modena's historic center at the end of the 19th century</i> ELENA CORRADINI, ANGELO MARCELLO TARANTINO |
| 10:55 | Discussione |
| 11:30 | <i>Pausa caffè</i> |
| 11:50 | Il camino che "non ribucta mai di sotto fume": l'iter progettuale di Francesco di Giorgio <i>The fireplace that "never smoke from below": Francesco di Giorgio's design process</i> ROSANNA DI BATTISTA, PIER GABRIELE MOLARI |
| 12:10 | La Certosa di San Lorenzo: le vicende dalla soppressione all'intervento di restauro <i>The Charterhouse of San Lorenzo: the events from its suppression to the restoration work</i> GENNARO MICCIO |
| 12:25 | La Certosa di San Lorenzo: le opere di restauro dagli anni '80 del XX secolo al 2005 <i>The Charterhouse of San Lorenzo: the restoration work from the 1980s to 2005</i> GENNARO MICCIO |
| 12:40 | Discussione |
| 13:00-14:00 | <i>Colazione di lavoro</i> |

AULA Magna

| | |
|---|---|
| 14:00 | MARIO CALAMIA, MONICA GHERARDELLI Dal codice Morse alla costellazione Star-link: la straordinaria storia delle comunicazioni a distanza <i>From Morse Code to Star-link constellation: The Extraordinary Story of Remote Communications</i> |
| AULA Magna Moderatrice: Valeria Zanini | |
| 14:30 | Music and Engineering. The Case of the British Engineer Charles Wheatstone (1802-1875) <i>Musica e ingegneria. Il caso dell'ingegnere britannico Charles Wheatstone (1802-1875)</i> DANILO CAPECCHI |
| 14:45 | Gli Ingegneri delle Stelle: formazione tecnica e carriera astronomica nell'Italia ottocentesca <i>Engineers of the Stars: Technical Education and Astronomical Careers in 19th-Century Italy</i> VALERIA ZANINI |
| 15:00 | Galileo Galilei, la caduta dei gravi e la fondamentale esperienza con Guido Ubaldo del Monte <i>Galileo Galilei, falling bodies, and the fundamental experience with Guido Ubaldo del Monte</i> PIER GABRIELE MOLARI |
| 15:15 | Metron ariston <i>Metron ariston</i> ANDREA DONELLI |
| 15:30 | Alessandro Volta: un inventore, uno scienziato, un uomo <i>Alessandro Volta: an inventor, a scientist, a man</i> MATTEO TORRE |
| 15:45 | Discussione |
| 16:15 | <i>Pausa caffè</i> |
| 16:35 | Umberto Nobile nel centenario della conquista del Polo Nord <i>Umberto Nobile on the centenary of conquest of the North Pole</i> ANDREA LIZZA |
| 16:50 | Tra ingegneria e design: Vico Magistretti <i>Between Engineering and Design: Vico Magistretti</i> MATTEO OCONE |
| 17:05 | Studi di ingegneria militare attraverso pagine di Filippo Juvarra <i>Military engineering studies through Filippo Juvarra notes</i> ELENA GIANASSO |
| 17:20 | Il ruolo mutevole degli ingegneri militari nella Cuba coloniale. Una lotta costante per il riconoscimento <i>The changing role of the Military engineers in colonial Cuba. A constant fight for recognition</i> TALIA QUESADA CAMPANA |
| 17:35 | Discussione |
| Aula B Moderatore: Raffaele Mauro | |
| 14:30 | 1926, la fondazione della Scuola di Ingegneria aeronautica di Roma <i>1926, the foundation of the School of Aeronautical Engineering of Rome</i> MARIO MARCHETTI |
| 14:45 | La mia scelta dell'Ingegneria <i>My decision to pursue engineering</i> FRANCESCO CAPUTO |
| 15:00 | Un elaborato per l'esame di Scienza delle Costruzioni di oltre sessant'anni fa: una storia <i>A design project for the Structural Mechanics exam, completed over sixty years ago: a history</i> FRANCESCO CAPUTO |
| 15:15 | Da Scuole di Applicazione a Facoltà di Ingegneria <i>From Application Schools to Engineering Faculties</i> RICCARDO GALLO |
| 15:30 | Galileo Ferraris e la Scuola di Elettrotecnica del Regio Museo Industriale di Torino <i>Galileo Ferraris and the School of Electrotechnical Engineering of the Regio Museo Industriale of Turin</i> MARGHERITA BONGIOVANNI, EMMA ANGELINI |
| 15:45 | Discussione |
| 16:15 | <i>Pausa caffè</i> |
| 16:35 | Pali a vite Mitchell in Italia: introduzione di un sistema costruttivo d'importazione <i>Mitchell's screw piles in Italy: introduction of an imported construction system</i> MATTEO ABITA, ALESSANDRA TOSONE, RENATO MORGANTI, DANILO DI DONATO |
| 16:50 | Le linee ferroviarie a scartamento ridotto dalla Valle del Belice alla Valle dei templi in Sicilia <i>The narrow-gauge railways from the valley of Belice to the valley of the temples in Sicily</i> ANNA GRANÀ, MARIA LUISA TUMMINELLO, BARTOLOMEO FONTANA |

| | |
|--------------|---|
| 17:05 | Società pubbliche di engineering e realizzazione di impianti industriali all'estero. Il caso Italmimpianti (anni '60 - '70) <i>State-owned engineering companies and the construction of industrial plants abroad. The Italmimpianti case (1960s - 1970s)</i> MAURIZIO ROMANO |
| 17:20 | Ingegneria e infrastrutture energetiche internazionali. Origini e sviluppi delle esperienze Saipem e Snam Progetti <i>International engineering and energy infrastructures. Origins and developments of Saipem and Snam Progetti experiences</i> MAURIZIO ROMANO |
| 17:35 | Discussione |
| 18:00 | <i>Chiusura della prima giornata</i> |

13 maggio

AULA A

PIETRO SCHIPANI

9:00 An engineering history of reflecting telescopes in the speculum era
Una storia ingegneristica dei telescopi riflettori nell'epoca dello speculum

AULA A

Moderatrice: Elena Manzo

09:30 Aspetti formali e tecnologici dell'architettura termale campana nel XIX secolo: il caso di Torre Annunziata
Formal and technological aspects of Campania thermal architecture in the 19th century: the case of Torre Annunziata
MONICA ESPOSITO

09:45 Genealogie storiche del paesaggio e del territorio nel Regno di Napoli: il ruolo degli ingegneri camerali e dei tavolari nella definizione degli usi civici come bene collettivo
Historical Genealogies of Landscape and Territory in the Kingdom of Naples: The Role of Chamber Engineers and Land Surveyors in Defining Civic Uses as Collective Goods
MARIA ROSARIA COCOZZA

10:00 Dall'architetto "vulgo ingegniero" all'ingegnere-architetto: l'eredità di Leonardo nel Mezzogiorno tra Quattrocento e Novecento
Shaping the Engineer-Architect: From the Architetto "vulgo ingegniero" to Modern Professionalism in Leonardo's Southern Legacy
RICCARDO MARIA POLIDORO

10:15 Le strategie di gestione dei rischi naturali nella storia del Mezzogiorno
Natural risk management strategies in the history of Southern Italy
ALFONSO DE NARDO

10:30 I mulini di Napoli a metà XIX secolo
The mills of Naples at mid-19th century
VITTORIO BOVOLIN, BRUNO MICCIO

10:45 Discussione

11:05 Pausa caffè

11:20 Terra e legno, materiali costruttivi in "equilibrio". Passato e presente
Earth and wood, building materials in "balance". Past and present
ROSARIO CHIMIRRI, ALESSIO CASCARDI

11:35 L'attività degli ingegneri negli scavi di Pompei dal 1748 al 1861
The work of engineers in the excavations of Pompeii from 1748 to 1861
VINCENZO CALVANESE, ALESSANDRO RUSSO

11:50 L'occhio meccanico. Il Cymagraph di Robert Willis (1842)
The Mechanical Eye: Robert Willis's Cymagraph (1842)
STEFANO CHIARENZA, BARBARA MESSINA

12:05 I movimenti della Garisenda nel 1904 osservati oggi
The Movements of the Garisenda in 1904 observed today
ARIANNA PESCI, DANIELE RANDAZZO

12:35 L'evoluzione della progettazione delle opere in sotterraneo: dalle origini alla meccanica delle terre e delle rocce fino all'impiego dell'IA
The evolution of underground works design: from the origins to soil and rock mechanics up to AI application
LUIGI PINCHIAROGGIO, LORENZO BRINO, STEFANO LIONE, ARTURO TURI

12:50 Dalla cibernetica alla intelligenza artificiale e ritorno
From cybernetics to artificial intelligence and back
FRANCESCO GAGLIARDI

13:05 Discussione

Aula B

Moderatore: Boris Igor Palella

09:30 Un approccio ingegneristico per il modello sostenibile di monitoraggio e manutenzione programmata nel Parco Archeologico di Pompei
An engineering approach to a sustainable model for monitoring and scheduled maintenance in the Archaeological Park of Pompeii
LUIGI PETTI, GABRIEL ZUCHTRIEGEL, CARMINE LUPO, VINCENZO CALVANESE

09:45 Procedure di monitoraggio e mitigazione del rischio sismico in campo archeologico. La metodologia operativa per i siti del parco archeologico dei Campi Flegrei in tempo di bradisismo
Seismic risk monitoring and mitigation procedures in the archeological field. Operational methodology for sites in the Campi Flegrei Archeological Park in times of bradyseism
NUCCIO SANGIULIANO, FABIO PAGANO

10:00 Le tecniche murarie della colonia achea di Kaulonia dal VII al III-II sec. a.C.
The masonry techniques of the Achaean colony of Kaulonia from the 7th to the 3rd-2nd century B.C.
LUCIA LEPORE, MARIA TERESA IANNELLI, LUCIA SPANÒ

| | |
|--------------|---|
| 10:15 | L'impiego del laterizio nei cantieri edilizi delle città di Magna Grecia e Sicilia in età ellenistica <i>The use of fired brick in the building sites of the cities of Magna Graecia and Sicily in the Hellenistic age</i> ELIANA FERRAIOLI |
| 10:30 | Il parco archeologico urbano di Piazza Municipio in Napoli. Il rimontaggio strutturale per la musealizzazione dei resti archeologici <i>The Urban Archaeological Park of Piazza Municipio, Naples. Structural reassembly for the musealization of archaeological remains</i> NUCCIO SANGIULIANO, VITTORIA CARSANA, STEFANO IAVARONE |
| 10:45 | Discussione |
| 11:05 | <i>Pausa caffè</i> |
| 11:20 | Tra ingegneria dell'emergenza e restauro monumentale: la lunga storia della ricostruzione del Ponte Pietra a Verona (1947-1959) <i>Between emergency engineering and monumental restoration: the long history of the reconstruction of the Ponte Pietra in Verona (1947-1959)</i> ANGELO BERTOLAZZI, ILARIA GIANNETTI |
| 11:35 | Progettare per la crescita e il cambiamento. Il ruolo di ARUP engineering nella costruzione delle università inglesi, 1960-1970 <i>Designing for growth and change. The role of ARUP engineering in Britain's university construction, 1960-1970</i> GIUSEPPE GALBIATI, FRANZ GRAF, GIULIA MARINO |
| 11:50 | Costruire l'Università: genesi dei Campus dell'Ateneo salernitano tra progetti e visioni territoriali <i>Building the University: the development of the Salerno Campus between design strategies and territorial perspectives</i> FEDERICA RIBERA, PASQUALE CUCCO, GIULIA NERI |
| 12:05 | Storia materiale e conservazione di un progetto architettonico sperimentale, "La Mémé" dell'Atelier Kroll <i>Material History and Preservation of an Experimental Architectural Project, "La Mémé" by Atelier Kroll</i> EMMA SIMONIN, GIULIA MARINO |
| 12:35 | Alcune realizzazioni dell'edilizia ospedaliera a Napoli fra le due guerre e oltre <i>Some achievements of hospital construction in Naples between the two wars and beyond</i> ARTURO ARMONE CARUSO |
| 12:50 | Casseforme meccanizzate e industrializzazione dei getti di calcestruzzo. Due realizzazioni italiane (1968-71) <i>Mechanized formworks and industrialization of concrete casting. Two Italian realizations (1968-71)</i> FRANCESCO SPADA, LAURA GRECO |
| 13:05 | Discussione |
| 13:30 | <i>Chiusura del Convegno</i> |