

## SEDE DEL CONVEGNO

Il Convegno si tiene nella Basilica di San Giovanni Maggiore, il cui ingresso principale svetta sulle omonime rampe, affacciandosi su via Mezzocannone da dove è ben visibile la facciata. Un ingresso laterale è situato sul Largo San Giovanni Maggiore.



## SEGRETERIA SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA

**CIBeC** (Centro Interdipartimentale di Ingegneria per i Beni Culturali)

Piazzale Tecchio 80, 80125 Napoli

email: [info@aising.eu](mailto:info@aising.eu)

tel: 081 768 2101, 768 2103

cell: 320 7406475

fax: 081 768 2106

a cura dell' AISI

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



**I** CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI

## 7° CONVEGNO NAZIONALE DI STORIA DELL'INGEGNERIA



*3<sup>rd</sup> International Conference on History of Engineering*

23-24 Aprile 2018

Napoli



# PROGRAMMA



## LUNEDÌ 23 APRILE 2018

8:30 Registrazione

### Sessione Plenaria, **Sala A**, *Chair*: Carlo Viggiani

9:30 *Saluti introduttivi e presentazione del Convegno*  
*Relazioni invitate*

10:00 A. Winfield: *The Ethical Robotist: a Journey from Robot Ethics to Ethical Robots*

10:30 B. Siciliano: *The Journey of Robotics*

11:00-11:30 **Coffee break**

### Sessione parallela A1, **Sala A**, *Chair*: Giovanni Calabresi

11:30 G. Calabresi, R. Lancellotta, C. Viggiani: *Geotechnical Engineering in Italy: a short history*

11:50 S. D'Agostino: *Il recupero della tradizione, la tradizione del recupero*

12:10 M. Como: *Il Colosseo: sulle ragioni del suo stato di danneggiamento*

12:30 F. Marmo, D. Masi, L. Rosati: *Una retrospettiva dei metodi di analisi strutturale di scale in muratura*

### Sessione parallela B1, **Sala B**, *Chair*: Giuliana Tocco

11:30 G. Greco: *Da recinto murario a struttura difensiva: le trasformazioni delle cinte fortificate e dell'arte della guerra*

11:50 M. Bruno, A. Carriero, C. Conti, G. Martines, A. Saccomanno, F. Sabbadini: *La gru degli Haterii: analisi della ruota*

12:10 P. Molari: *Elementi per ricostruire la macchina di sollevamento degli Haterii e le macchine per alberare navi*

12:30 A. Sinopoli, G. Valenti, M. Bruno, C. Conti, J. Romor, G. Martines: *Primato romano delle volte: il Tempio di Diana a Baia*

### Sessione parallela C1, **Sala C**, *Chair*: Vito Cardone

11:30 A. Buccaro: *Influenze vinciane e martiniane sui modelli di fortificazioni urbane nel Mezzogiorno tra '400 e '500. Note dallo studio in corso*

11:50 M. Corradi: *Tra utopia e realtà: visioni e pre-visioni nelle Machinae Novae di Fausto Veranzio*

12:10 A. Dameri: *Al servizio del re di Spagna: Francesco Prestino, ingegnere militare*

12:30 G. Foscari: *Carlo Afan De Rivera e il lavoro nell'anno della primavera dei popoli (1848)*

12:50-14:30 **Lunch**

### Sessione parallela A2, **Sala A**, *Chair*: Andrea Silvestri

14:30 S. Morosini, A. Silvestri, F. Trisoglio: *Un archivio tra impresa, famiglia e impegno politico: il Fondo Noverino Faletti (1896-1991)*

14:50 M. Conforto: *Rappresentare il progetto di architettura*

15:10 L. Marino, P. Barone, O. Pignatelli: *L'ingegnere sopra e sotto il mare. La costruzione dei trabocchi, macchine per la pesca costiera*

15:30 E. Guidoboni: *Florence: the effects of earthquakes on the artistic heritage. Method and historical sources (15th-20th centuries)*

15:50 P. Cenni, F.R. d'Ambrosio Alfano: *L'ergonomia cognitiva nella progettazione di sistemi e interfacce uomo-macchina*

### Sessione parallela B2, **Sala B**, *Chair*: Carlo Viggiani

14:30 F. Colussi, C. Leggieri: *L'acquedotto augusteo del Serino a nord di Neapolis nell'area compresa tra la Sanità e i Ponti Rossi*

14:50 M. Bongiovanni, C. Clerici, A. Delmastro, L. Gallo: *Le collezioni geo-mineralogiche del Politecnico di Torino*

15:10 E. Siviero, V. Martini: *IronBridge, the first metal bridge in the history of construction*

15:30 R. Jappelli, V. Jappelli: *Il minareto Al-Hadba sopravvive nella memoria storica alla vandalica distruzione del giugno 2017*

15:50 C. Ianniello: *Alcuni lineamenti storici sul misuratore di livello sonoro*

### Sessione parallela C2, **Sala C**, *Chair*: Alfredo Buccaro

14:30 G. Ferriello: *Le competenze dell'ingegnere nel mondo islamico fra il X e il XVII secolo*

14:50 C. Rottenbacher, E. Rovida, G. Genta, S. Bona, G. Mimmi: *Guido da Vigevano, from the Middle Ages a modern man*

15:10 E. Gianasso: *La biblioteca dell'ingegnere. Studi di ingegneria, storia e architettura di Giovanni Angelo Reycond*

15:30 J. Muñoz Corbalán: *Primi esami non accademici per unirsi al Corpo degli Ingegneri spagnolo nel XVIII secolo*

15:50 V. Cardone: *La nuova generazione di ingegneri-scrittori: Juan Rodolfo Wilcock*

16:10-16:40 **Coffee break**

### Sessione parallela A3, **Sala A**, *Chair*: Vito Cardone

16:40 M. Calamia, G. Franceschetti, M. Gherardelli: *La rivoluzione digitale e l'evoluzione del contatto sociale*

17:00 A. Riello: *La storia del condizionamento in Italia attraverso la storia di una famiglia e di una Azienda*

17:20 P. Vigo, A. Viola: *La metrologia dei volumi: dagli aridi agli standard metri cubi, passando per moggi, pinte e galloni*

17:40 C. Rottenbacher, E. Rovida: *Innovative technical ideas from the historical heritage*

### Sessione parallela B3, **Sala B**, *Chair*: Mario Como

16:40 D. Aita, R. Barsotti, S. Bennati: *Some remarks on historical sizing rules for arch-wall-piers systems*

17:00 G. Marino: *Impossibile da calcolare! Il cantiere della buvette di Evian, fra intuizione creativa e rigore intellettuale (M. Novarina, S. Kétoff, J. Prouvé, 1955-57)*

17:20 A. Como, L. Smeragliuolo Perrotta, S. Talenti, A. Teodosio: *Il Teatro Popolare Italiano (TPI) di Ezio De Felice, Elio Giangreco, Giuseppe Giordano e Vittorio Gassman: una sperimentazione di ingegneria, architettura e teatro*

17:40 U. Carughi: *L'opera di P.L. Nervi, esempio per una strategia di tutela*

### Sessione parallela C3, **Sala C**, *Chair*: Alfredo Buccaro

16:40 E. Marchis: *Il Thames Tunnel di Marc Isambard Brunel. Una storia disegnata a Firenze nel 1828*

17:00 E. Garda, M. Mangosio, M. Sadek Mortada: *Ingegneria meccanica e architettura: una sinergia verso nuove frontiere dell'abitare*

17:20 L. Traetta, M. Ceccarelli: *Dall'artificiale anatomico alla robotica: storia delle tecnologie per la disabilità*

17:40 C. Mazzanti: *Evoluzione storica dell'industrializzazione nella val Pescara: antichi e nuovi processi produttivi*

**Sessione parallela A4, Sala A, Chair: Salvatore D'Agostino**

- 10:00 S. Cocco: *Dal sisma del 28-12-1908 al R.D. n.193/1909: i lavori delle Sottocommissioni*  
 10:20 C. Colella: *Duecento anni di chimica nella Scuola d'Ingegneria di Napoli: Dal decennio francese alla riforma Casati*  
 10:40 L. Papa: *La fotografia per l'ingegneria, evoluzione, esperienze, prospettive*  
 11:00 R. Amore: *Città storiche e pavimentazioni stradali*

**Sessione parallela B4, Sala B, Chair: Alfredo Buccaro**

- 10:00 G. Di Lorenzo, R. Landolfo, A. Avallone: *Le leghe ferrose per impiego strutturale dal XIX secolo ai nostri giorni: resistenze di progetto e proposta di una metodologia speditiva per la caratterizzazione meccanica*  
 10:20 F. Ribera: *Il Campo Littorio di Camillo Guerra a Salerno: le strutture in calcestruzzo armato tra innovazione e degrado*  
 10:40 S. Cascone, M. Caporlingua, G. Russo, N. Tomasello: *La "prefabbricazione per l'emergenza": excursus storico dalla nascita alle moderne applicazioni*  
 11:00 R. Gerundo, C. Gerundo: *Urban standards in Italy. Successes, limits and new perspectives*

11:20-12:00 **Coffee break**

**Sessione parallela A5, Sala A, Chair: Alfredo Buccaro**

- 12:00 R. Di Battista, P. Molari: *Francesco di Giorgio: tecnologie costruttive per chiudere le spinte laterali delle volte - nei Trattati e nella consulenza per il duomo di Milano*  
 12:20 F. Scibilia: *L'attività dell'ingegnere Achille Viola in Sicilia tra la fine dell'Ottocento e l'inizio del Novecento*  
 12:40 A. Mazza: *Pasquale Sasso: un ingegnere al servizio di una comunità*  
 13:00 S. Ciranna, M. Felli: *Ingegneria e Architettura lungo un secolo di storia. Lo studio degli ingegneri Inverardi dell'Aquila*

**Sessione parallela B5, Sala B, Chair: Salvatore D'Agostino**

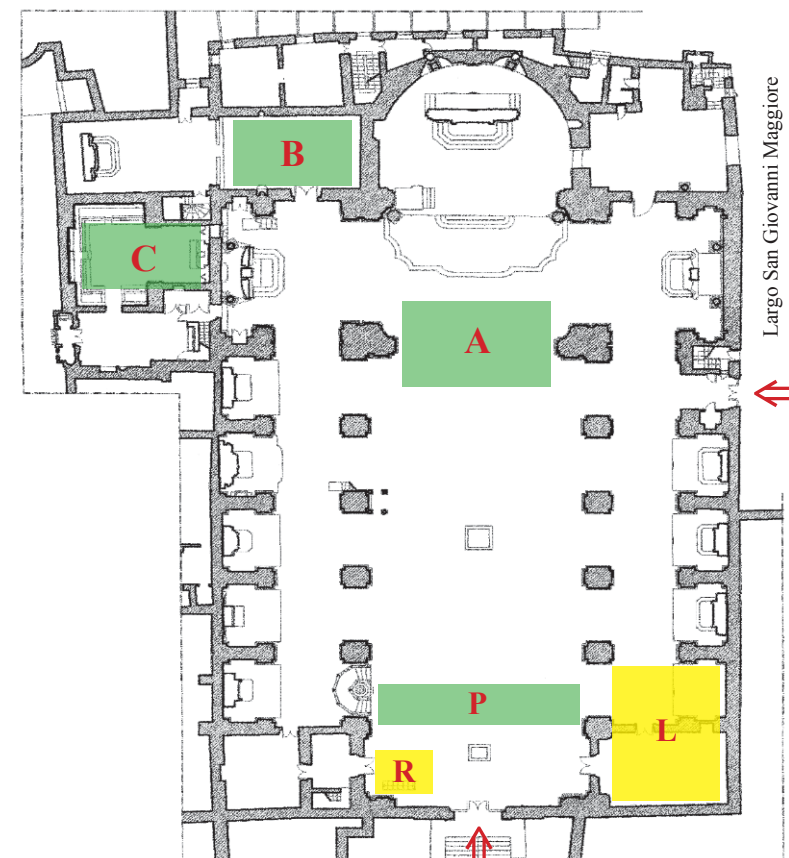
- 12:00 A. Lizza: *Viaggio ai confini dell'Impero: il Vallo di Adriano e il Vallo di Antonino*  
 12:20 F. Bulfone Gransinigh: *L'attività di Tiberio Majeroni, ingegnere e cartografo della Serenissima nel XVIII secolo*  
 12:40 G. Novello, F. Stella: *Aspetti inediti della partecipazione della Società G. A. Porcheddu all'Esposizione di Torino 1911. Percorsi critici tra documenti testuali e immagini*

13:20 **Chiusura del Convegno**

La Sessione Poster, ospitata presso la Basilica è visitabile durante tutta la durata del Convegno.

**Legenda Sale:**

Sala A: Navata Centrale    Sala B: Cappella del SS Sacramento    Sala C: Oratorio della Congrega



Rampe San Giovanni Maggiore

**Legenda:**

- A: Navata Centrale (Sala A)    B: Cappella del SS Sacramento (Sala B)    C: Oratorio della Congrega (Sala C)  
 L: Lunch e Coffee Break    P: Sessione Poster    R: Reception e guardaroba

Gli atti del Convegno saranno disponibili in forma cartacea all'atto della registrazione nella sede del Convegno e liberamente scaricabili, in formato pdf, dal sito dell'Associazione Italiana di Storia dell'Ingegneria (AISI) all'indirizzo:

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