

## LA SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Sviluppi storici ed evoluzione nell'insegnamento. Applicazioni tecniche attuali



Lunedì 16 settembre 2024, ore 14.30 Accademia delle Scienze - via Zamboni 31, Bologna

- 14:40 *Saluti*  
**ALESSANDRO MARZANI**, Professore di Scienza delle Costruzioni  
**ANGELO DI TOMMASO**, Accademico Emerito  
**CARLO ALBERTO NUCCI**, Accademico Benedettino

### SESSIONE I *Interventi di Accademici*

modera **ANDREA GNUDI**, Presidente dell'Ordine Ingegneri di Bologna

- 15:00–15:45 **ANGELO DI TOMMASO**, già Professore di UniBo et in IUAV-Venezia  
*La **Scienza delle Costruzioni** a Bologna: gli Accademici in cent'anni di storia (1877-1976) dalla fondazione della Scuola degli ingegneri. Voci di Accademici del passato (legge ing. Marzio BOSSI, Legg'io)*
- 15:45-16:15 *Lectio Magistralis*  
**ERASMO VIOLA**, Accademico | già Professore UniBo  
*Equazioni della Fisica e della **Scienza delle Costruzioni***
- 16:15-16:45 *Lectio Magistralis*  
**ALBERTO CARPINTERI**, Accademico | Università di Shantou (Cina) | già Prof. in Politecnico di Torino  
*Insegnamento della **Scienza delle Costruzioni**: inserimento della **Meccanica della Frattura***
- 16:45-17:15 Pausa Caffè offerto da G&P-INTECH in Biblioteca. Inter-comunicazione Industria-Accademia:  
*Nuove tecnologie, materiali compositi e dispositivi antisismici. Poster presidiato **G&P-INTECH***

### SESSIONE II *Relazioni a invito*

modera **NICHOLAS FANTUZZI**, professore di Scienze delle Costruzioni

- 17:15–17:45 **GIUSEPPE LACIDOGNA**, Politecnico di Torino  
*Antiche torri: tecniche di Monitoraggio attuali e caratterizzazioni a **Frattura** di materiali: Il caso della **Garisenda***
- 17:45–18:30 **ENZO SIVIERO**, Rettore Università eCampus | già professore in IUAV-Venezia  
*Ponti di grande luce sulle acque: il caso del **Ponte di Messina***
- 18:40 CHIUSURA LAVORI

L'Ordine degli Ingegneri di Bologna concede **3 crediti** ai partecipanti.

# LA SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

16 settembre 2024 ore 14.30

Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna

Via Zamboni 31 - Bologna

## Presentazione del Convegno

Il Convegno punta a volgere dapprima uno sguardo al passato dell'insegnamento della Scienza delle Costruzioni a Bologna comparandolo con quello che avveniva delle grandi Scuole internazionali. Non manca uno sguardo ai problemi coevi nel campo delle costruzioni civili della città emiliana.

Il richiamo ai contributi storici degli Scienziati Accademici viene evidenziato dalla lettura degli Archivi della Accademia e rapportato ai problemi attuali della Scienza e della Tecnica delle Costruzioni.

Le due lezioni magistrali riportano la attenzione sulla evoluzione di alcune nuove tematiche nell'insegnamento universitario della Scienza delle Costruzioni sulla base dei recenti sviluppi della Ricerca Scientifica.

Sarà presente un intermezzo di contatto con una industria avanzata che opera nei settori dei Compositi e dei Dispositivi per la difesa delle costruzioni dai terremoti.

Alfine il convegno volge lo sguardo a due dei problemi molto attuali che sono ampiamente presenti nella stampa di informazione: la **torre Garisenda** e il **ponte di Messina**. Questi temi vengono trattati da Esperti con linguaggio scientifico adatto anche alla comunicazione.

*La partecipazione è gratuita e aperta a tutti, i Dottorandi Unibo con percorsi culturali congruenti alla ingegneria strutturale sono cordialmente invitati.*

*Qualora impossibilitati a partecipare in presenza è disponibile il collegamento da remoto al seguente link:*

**[AULA VIRTUALE](#)**

*Agli ingegneri partecipanti al seminario sono accreditati 3 Cfp. Ai fini dell'accREDITAMENTO è obbligatoria l'iscrizione tramite la piattaforma: <https://formazione.ordingbo.it/>*

Per ulteriori informazioni e chiarimenti scrivere a [segreteria@accademiascienzebologna.it](mailto:segreteria@accademiascienzebologna.it)