

# ARENA 1

## SOFTWARE ED EDILIZIA IN EVOLUZIONE

### Ricerca e Sviluppo per la Digitalizzazione Edilizia by AIST

**MERCOLEDÌ 17 OTTOBRE 2018**

Dalle ore 10:00 alle ore 13:00

#### **SEMINARIO BIM: BIM e prevenzione incendi**

10:00 - 10:15 Benvenuto, saluti da parte di AIST

10:15 - 11:00 Linee guida per BIM e prevenzione incendi

11:00 - 11:30 Il Nuovo Codice di Prevenzione Incendi, un'opportunità per i professionisti

11:30 - 12:30 Sviluppo di protocolli BIM per la Building Performance Simulation nell'ambito della prevenzione incendi: digitalizzazione - model checking e interoperabilità

12:30 - 13:00 I modelli multifisici e lo standard IFC per la progettazione esigenziale prestazionale: focus sulla prevenzione incendi

Relatori:

- Ing. Fabio Dattilo - Direttore Interregionale VV.F. Veneto e T.A.A.
- Ing. Marco Di Felice - Consiglio Nazionale Ingegneri Ing. Carlo Zanchetta - Università degli studi di Padova/BuildingSMART Italia per FIRE PRO
- Ing. Valerio da Pos - AIST

Dalle ore 14:00 alle ore 14:50

#### **Gioia22: il nuovo High Rise per Milano, digitale ed energeticamente efficiente**

Relatori:

- Ing. Michele Argenta - ARIATTA Ingegneria dei Sistemi S.r.l.
- Ing. Matteo Gobbi - ARIATTA Ingegneria dei Sistemi S.r.l.

Dalle ore 15:00 alle ore 15:50

#### **La contabilizzazione del calore secondo la nuova norma UNI 10200:2018**

Relatore:

- Ing. Andrea Gozzi

Dalle ore 16:00 alle ore 16:50

#### **Progettazione BIM degli spazi commerciali**

Relatori:

- Arch. Riccardo Mottigliengo
- Ing. Valerio Da Pos

# ARENA 1

## SOFTWARE ED EDILIZIA IN EVOLUZIONE

### Ricerca e Sviluppo per la Digitalizzazione Edilizia by AIST

Dalle ore 17:00 alle ore 17:50

#### **Strutture in c.a. esistenti: calcolo vulnerabilità e classificazione sismica**

Relatore:

- Ing. Paolo Palma

## **GIOVEDÌ 18 OTTOBRE 2018**

Dalle ore 10:00 alle ore 13:00

#### **SEMINARIO STRUTTURE: Il calcolo strutturale alla luce delle evoluzioni normative**

9:30 - 10:00 Apertura e registrazione

10:00 - 10:05 Benvenuto, saluti da parte di AIST

10:05 - 10:20 Intervento introduttivo

10:20 - 10:50 Evoluzione Normativa: cosa cambia nella progettazione delle nuove costruzioni in cemento armato

10:50 - 11:20 La valutazione della capacità sismica degli edifici esistenti alla luce degli aggiornamenti normativi

11:20 - 11:50 L'analisi sismica dei componenti non strutturali: tamponature e impianti

11:50 - 12:20 Testo Unico: una legge allo studio

12:20 - 12:40 NTC18 e sviluppo software

12:40 - 13:00 Conclusioni e dibattito finale

Relatori:

- Prof. Edoardo Cosenza - Università Federico II, Napoli
- Prof. Marco Di Ludovico - Università Federico II, Napoli
- Prof. Marisa Pecce - Università del Sannio
- Ing. Antonio Lucchese - Dirigente Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, Consiglio Superiore Lavori Pubblici
- Ing. Carlo Rossi - AIST

Dalle ore 14:00 alle ore 14:50

#### **Modellazione numerica della Risposta Sismica Locale**

Relatore:

- Ing. Salvatore Santangelo

# ARENA 1

## SOFTWARE ED EDILIZIA IN EVOLUZIONE

### Ricerca e Sviluppo per la Digitalizzazione Edilizia by AIST

Dalle ore 15:00 alle ore 15:50

**La progettazione delle strutture esistenti in muratura in base ai nuovi quadri normativi**

Relatore:

- Ing. Luca Borgesa

Dalle ore 16:00 alle ore 16:50

**Analisi non lineari agli elementi finiti per un approccio moderno al calcolo del cemento armato**

Relatori:

- Lukas Juricek
- Adam Kozousek

Dalle ore 17:00 alle ore 17:50

**TOPOGRAFIA 4.0 - scansioni, rilievi fotografici, nuvole, ortofoto: per quale committenza?**

Organizzato da AGIT Associazione Geometri Italiani Topografi

Relatore:

- Geom. Luca Marchi

## VENERDÌ 19 OTTOBRE 2018

Dalle ore 10:00 alle ore 13:00

**SEMINARIO CERTIFICAZIONE ENERGETICA: Efficienza energetica ed acustica degli edifici - aggiornamento ed evoluzione della normativa a cura degli esperti**

10:00 – 10:15 Apertura e registrazione

10:15 – 10:30 Benvenuto, saluti da parte di AIST

10:30 – 11:45 Efficienza energetica degli edifici: evoluzione del quadro normativo e nuove opportunità

11:45 – 13:00 Novità normative e legislative nell'ambito dell'acustica edilizia

Relatori:

- Ing. Luca Barbaresi - PhD Ricercatore, Dipartimento di Ingegneria Industriale Univ. di Bologna
- Ing. Roberto Nidasio - Project Leader, Coordinatore Commissione Tecnica EPBD del CTI

# ARENA 1

## SOFTWARE ED EDILIZIA IN EVOLUZIONE

### Ricerca e Sviluppo per la Digitalizzazione Edilizia by AIST

Dalle ore 14:00 alle ore 14:50

**La nuova direttiva europea 2018/844/UE sull'efficienza energetica e gli scenari di evoluzione a livello nazionale**

Relatore:

- Ing. Carlo Cappello

Dalle ore 15:00 alle ore 15:50

**La validazione dei calcoli nell'ingegneria moderna**

Relatore:

- Ing. Braian letto

Dalle ore 16:00 alle ore 16:50

**La modellazione del rinforzo strutturale nella muratura esistente**

Relatore:

- Ing. Alessandra Bazzarin

Dalle ore 17:00 alle ore 17:50

**Impalcati da ponte a struttura composta**

Relatore:

- Ing. Ovidio Italiano

## SABATO 20 OTTOBRE 2018

Dalle ore 10:00 alle ore 13:00

**TAVOLA ROTONDA SOCI AIST: software-house e progettisti a confronto**

Dibattito aperto: intervengono rappresentanti delle aziende associate AIST e professionisti utilizzatori di software tecnico

Dalle ore 14:00 alle ore 14:50

**Il BIM strutturale**

Relatore:

- Ing. Adriano Castagnone