

## IL SOLAIO ALVEOLARE

### UNA TESTIMONIANZA DI CHI L'HA VISTO NASCERE, CRESCERE, MA ANCHE LOTTARE IN ITALIA E NEL MONDO

**MERCOLEDÌ 16 DICEMBRE 2020 ORE 14.45 – 17.00 WEBINAR**

COME È ORMAI BUONA CONSUETUDINE, PRESENTIAMO L'INCONTRO CON UNA FIGURA PRESTIGIOSA DEL MONDO DELL'INGEGNERIA STRUTTURALE. QUEST'ANNO LA **LECTIO MAGISTRALIS** SARÀ TENUTA DA

### **ING. BRUNO DELLA BELLA**

LAUREATO IN INGEGNERIA CHIMICA AL POLITECNICO DI MILANO NEL 1968, CONSIGLIERE DELEGATO E DIRETTORE TECNICO DEL GRUPPO CENTRO NORD.

È DA OLTRE 40 ANNI ATTIVAMENTE IMPEGNATO NEL MONDO DELLA PREFABBRICAZIONE E DELLE ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA E TECNICHE DI SETTORE IN ITALIA (ASSOBETON, ASSAP, ATE, CTE) ED IN EUROPA (FIB, GEN TC 229, IPHA)



#### **Temi dell'incontro:**

**Un po' di storia e di dati di mercato:** la presentazione inizia con un po' di storia sulla nascita e sviluppo del solaio alveolare in Italia ed in Europa, con dati di mercato e statistici sulle tipologie e gli impieghi

**Generalità, sezioni tipiche e tecnologie produttive:** vengono illustrate le sezioni tipiche, le tecnologie ed il ciclo produttivo con i controlli di processo e di prodotto

#### **Normative di riferimento in Italia e nel mondo**

**Caratteristiche e peculiarità:** Vengono anche evidenziati i particolari requisiti geometrici e verifiche di resistenza delle lastre alveolari (spalling, taglio trazione e flessione, punzonamento, ripartizione trasversale), le prescrizioni per i collegamenti agli appoggi in caso di continuità e con travi in opera, la resistenza al fuoco.

**Gioie e dolori di un prodotto "teoricamente" di serie:** non si devono dimenticare per un prodotto di grande serie e versatilità come il solaio alveolare, i "dolori" (problematiche, rotture e contestazioni) legati agli aspetti progettuali, produttivi e di montaggio in cantiere quando si sottovalutano o trascurano le particolarità di questo elemento senza armature trasversale e a taglio e le prescrizioni esecutive sugli elaborati di progetto del Produttore.

**L'ASSAP e il grande apporto tecnico-scientifico-sperimentale:** si richiamano le importanti ricerche universitarie e sperimentali, all'estero (promosse da Bibm e Ipha) e soprattutto in Italia (promosse dall'Assap), con lo scopo di elaborare Manuali di progettazione e impiego per particolari aspetti applicativi e di calcolo (connessioni, displanarità, grandi aperture, taglio-torsione, resistenza al fuoco)

#### **Le ricerche BIM e IPHA Holcotore e Holcofire**

**Le innovazioni produttive applicative e tecnologiche del GCN:** infine le innovazioni produttive, applicative e tecnologiche sviluppate in Italia da GCN con l'introduzione del sistema costruttivo Forap con pareti portanti in alveolare, i grandi solai alveolari H 60-100, l'impianto a piste scorrevoli, gli innovativi impieghi degli alveolari per gallerie e per barriere stradali anti rumore.

**Introduce Ing. Gianpiero Montalti, Presidente ATE**

Responsabile scientifico: **Ing Benedetto Cordova** – Commissione Strutture Ordine Ingegneri Milano

Per iscriversi all'evento: [LINK](#)

Quota di partecipazione: € 10,00 IVA ESCLUSA