



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari, con il contributo incondizionato di Gruppo Maggioli e Sika Italia, organizza:

# COSTRUIRE L'INNOVAZIONE

## L'innovazione nella sfida globale della sostenibilità

Con il contributo incondizionato di



Seminario gratuito

**BARI 2 ottobre 2018**

Hotel Villa Romanazzi Carducci, Via Capruzzi 326, Bari

### PROGRAMMA

Ore 14,30 – 19,00 (*registrazione partecipanti ore 14,00*)

#### SALUTO ISTITUZIONALE E PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

#### PENSARE GLI SPAZI PER ABITARE

Ci sono tre requisiti, punti o virtù si voglia che possono suggerirci un diverso modo di pensare l'abitare collegati tra loro da un sottile filo rosso: semplice, nuovo, giusto. Nessuno dei tre preso a se stante potrà definire un modo di ripensare l'abitare; insieme potranno suggerirci l'idea che è possibile un futuro diverso da quello che immaginiamo.

**Relatore e Chairman: Prof. Andrea Rinaldi**

#### SISTEMI ANTICORROSIONE E ANTIFUOCO: NORMATIVA E SISTEMI

Sempre di più si progetta e si costruisce con un elemento "leggero" e non invadente come l'acciaio. Sempre di più si richiede che questo elemento rimanga a vista delle persone che visiteranno o abiteranno l'edificio. Questo elemento deve essere però protetto dalla corrosione e dal fuoco. In questa nostra finestra tratteremo dei concetti chiave su come proteggere l'acciaio da questi due elementi.

**Relatore: Ing. Alessandro Negrini**

#### DURABILITÀ E RESILIENZA NELLA RIQUALIFICAZIONE SOSTENIBILE NEGLI EDIFICI ESISTENTI

Le nuove norme tecniche per le costruzioni introducono il concetto di durabilità, che diventa così un parametro di valutazione obbligatorio da parte del professionista. Un edificio è un sistema complesso per il quale il concetto di durabilità è importante anche oltre la sola componente strutturale.

La vera sfida dell'edilizia, soprattutto nel continente europeo, sta nella capacità di riqualificare il costruito esistente garantendone un elevato livello di sostenibilità. Le sfide ambientali, ma anche sociali, che ci aspettano necessitano che la sostenibilità raggiunta sia mantenuta nel tempo e quindi la durabilità degli interventi di ammodernamento degli edifici è una condizione necessaria per contribuire a rendere le nostre città più resilienti.

La relazione introduce l'approccio messo a punto da GBC Italia per la riqualificazione sostenibile integrata degli edifici condominiali esistenti, che rappresentano ad oggi il parco immobiliare più critico e più lento ad attivare politiche e soluzioni di deep-renovation.

**Relatore: Arch. Massimiliano Mandarini**

#### SOLUZIONI SOSTENIBILI PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLE COPERTURE

La sfida dell'oggi e del domani è la riqualificazione del patrimonio immobiliare esistente agli standard costruttivi vigenti. Un ruolo fondamentale è rappresentato dal rifacimento delle coperture esistenti con sistemi impermeabili innovativi di elevata durabilità, in grado di contribuire attivamente alla riduzione della domanda di energia elettrica dell'edificio.

**Relatore: Ing. Giuseppe Palumbo**

#### LA SOSTENIBILITÀ DEGLI EDIFICI PUBBLICI: I CAM EDILIZIA

Il CAM edilizia, emanato nel Dicembre 2015 dopo una lunga fase di elaborazione e consultazione con gli stakeholders e poi aggiornato con successive edizioni, rappresenta il CAM più articolato e complesso emanato fino ad oggi. La complessità va senz'altro riferita sia alla struttura del documento, che è strettamente riferibile all'ambito di applicazione dei CAM, sia alla tipologia dell'appalto, che riguarda l'edilizia in generale e si estende all'intero ciclo di gestione delle costruzioni. Infatti, il CAM risulta applicabile nelle progettazioni, nuove costruzioni, ristrutturazioni/manutenzioni di edifici singoli o in gruppi, mediante l'uso di materiali e tecniche a ridotto impatto ambientale, durante il ciclo di vita dell'opera. La relazione fornirà quindi una prima comprensione dei criteri ambientali minimi che le amministrazioni pubbliche devono adottare per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici e per la gestione dei cantieri.

**Relatore: Dott.ssa Iris Visentini**

#### GLI EDIFICI DEL FUTURO : INTELLIGENZA , SOSTENIBILITÀ E COMFORT

La Direttiva europea 844/201 ha indicato gli strumenti per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione degli edifici al 2050. Gli edifici devono adattarsi , intelligenti assicurano uno sviluppo urbano sostenibile , comfort e salubrità' degli occupanti .

La rivoluzione digitale permea i processi edilizi. La relazione fornirà quindi un quadro dei criteri per la realizzazione degli edifici del futuro prossimo.

**Relatore: Ing. Pasquale Capezzuto - O.I.BA.**

#### 19.00 - CONCLUSIONI E DIBATTITO

**Agli ingegneri presenti all'intero evento saranno riconosciuti 4 CFP**

**PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:**

<https://bari.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-Bari/>