

# ARENA METABUILDING



## PROGRAMMA EVENTI

### 19 Ottobre 14.00 - 15.00

#### PRESENTAZIONE CHECK – LA PIATTAFORMA DEL CANTIERE PER IMPRESE, PROFESSIONISTI E COMMITTENTI

(a cura di ANCE e CAPE Cassa Edile Brescia)

### 19 Ottobre 15.30 - 16.30 | Workshop

#### DIGITALIZZAZIONE, SOLUZIONI GREEN, STAMPA 3D, RICICLO: LE PROSPETTIVE DI INNOVAZIONE DELLA FILIERA CON I PROGETTI EUROPEI METABUILDING E METABUILDING LABS

(a cura di FEDERCOSTRUZIONI, ANCE, Distretto STRESS)

**Ore 15.30 | Introduzione**

Luigi Perissich, Segretario Generale Federcostruzioni

**Ore 15.45 | I Bandi Metabuilding e i progetti di innovazione vincenti** - Maria Luisa Colella, ANCE

**Ore 16.00 | La Piattaforma Digitale Metabuilding porta di accesso all'ecosistema di innovazione** - Valentina James, Federcostruzioni

**Ore 16.15 | Metabuilding Labs le opportunità per le PMI e la rete di laboratori per l'involucro edilizio** - Carmine Pascale, Distretto Tecnologico STRESS

### 20 Ottobre 10.30 - 12.30 | Workshop

#### TECNOLOGIE DELL'IDROGENO PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DELL'AMBIENTE COSTRUITO

(a cura di FEDERCOSTRUZIONI, Distretto STRESS)

**Ore 10.30 | Saluti**

Paola Marone - Presidente Federcostruzioni

Ennio Rubino - Presidente Distretto Tecnologico STRESS

**Ore 10.45 | Keynote**

Le politiche europee per la decarbonizzazione e il ruolo dell'idrogeno - Angelo Moreno, Membro task force ERA (European Reasech Area) per la definizione dell'Agenda Europea Idrogeno, già Presidente H2IT

**Ore 11.00 | Il Rapporto H2IT: Installazione di celle a combustibile in ambito residenziale e commerciale** - Alberto Zinno, Distretto Tecnologico STRESS

**Ore 11.15 | Tavola Rotonda**

La filiera italiana dell'idrogeno

Coordina: Angelo Moreno

Simone Perini - Green Hydrogen - Italian Institutional Relations - ENAPTER S.r.l.

Stefano Modena - Sales and Service Manager - SolydEra S.p.A. (ex SOLIDpower)

Pietro Mandurino - Co-Founder & Senior R&D Scientist - Arco Fuel Cells S.r.l.

Carlo Tregambe - R&D Manager - ICI Caldaie

**Ore 10.45 | Best Practice**

Una palestra tecnologica per l'idrogeno: l'HZEB di Benevento - Rosa De Masi, Università del Sannio

Utilizzo di idrogeno per il riscaldamento in scuole ed edifici pubblici - Il progetto dell'Istituto Meucci di Carpi - Stefano Ranuzzini, Project Manager sviluppo e innovazione - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

### 20 Ottobre 12.30 - 13.00

#### PRESENTAZIONE CHECK – LA PIATTAFORMA DEL CANTIERE PER CASSE EDILI E SCUOLE EDILI

(a cura di ANCE e CAPE Cassa Edile Brescia)

### 20 Ottobre 14.30 - 15.30 | Workshop

#### SMART SAFETY: IL DIGITALE AL SERVIZIO DELLA SICUREZZA IN CANTIERE

(a cura di FEDERCOSTRUZIONI, ANCE, Distretto STRESS)

**Ore 14.30 | Testimonianze sull'utilizzo di tecnologie digitali per la sicurezza**

| Simulazione dei macchinari di cantiere - Andrea De Cecco, CEFS - Centro Edile per la Formazione e Sicurezza Udine

| Smart Safety per l'anticollisione uomo-macchina in cantiere - Antonio Crescini, ESEB - Ente Sistema Edilizia Brescia

| Algoritmo di IA applicato alla Computer Vision per il rilevamento dei DPI in cantiere - Mauro Nesti e Fabio Lorenzini, AI WAY (strat up innovativa)

| Utilizzo di strumenti di realtà virtuale per le costruzioni - Silvia Mastrolembo Ventura, Università degli Studi di Brescia

| La sicurezza in gioco - VR e gamification per la formazione degli operatori - Antonio Brancaccio, Brancaccio Costruzioni spa - Distretto STRESS

### 20 Ottobre 15.30 - 17.00 | Workshop

#### QUALI STRATEGIE E STRUMENTI OPERATIVI PER ACCELERARE L'INNOVAZIONE DELLE COSTRUZIONI

(a cura di FEDERCOSTRUZIONI, ANCE, Distretto STRESS)

**Ore 15.30 | Introduzione**

Luigi Perissich, Segretario Generale Federcostruzioni

| Presentazione dei Progetti vincitori dei Bandi Metabuilding - a cura delle PMI vincitrici

| **Introduzione PTIC**

L'ecosistema nazionale di innovazione delle costruzioni e le best practice di piattaforme tecnologiche nazionali: loro ruolo e obiettivi - Romain Bocognani, Vice Direttore Generale ANCE

| **Tavolo Strategie e Strumenti Operativi per favorire l'Innovazione**

Dibattito con i presenti sulle priorità/obiettivi per una iniziativa nazionale

| **Conclusioni**

Le risultanze del Workshop

### 21 Ottobre 15.00 - 16.30 | Workshop Metabuilding - Metabuilding Labs

#### LANCIO DELLA PIATTAFORMA DIGITALE METABUILDING.COM

(a cura di FEDERCOSTRUZIONI, ANCE, Distretto STRESS)

**Ore 15.00 | Introduzione**

Luigi Perissich, Segretario Generale Federcostruzioni

| **L'ecosistema Italiano. Esempi di altre Piattaforme in Europa** - Maria Luisa Colella, ANCE

1. Quale valore concreto per gli stakeholder della filiera delle costruzioni si ottiene dall'adesione "Gratuita" alla piattaforma Metabuilding?

2. Perché è importante per imprese, professionisti, centri di ricerca, università, cluster e consorzi accedere all'ecosistema Metabuilding?

3. Quali sono le evoluzioni attese?

| **Demo piattaforma Metabuilding.com** - Carmine Pascale, Distretto Tecnologico STRESS

### 22 Ottobre 10.30 - 11.00

#### PRESENTAZIONE CHECK – LA PIATTAFORMA DEL CANTIERE PER IMPRESE, PROFESSIONISTI E COMMITTENTI

(a cura di ANCE e CAPE Cassa Edile Brescia)

### 22 Ottobre 14.00 - 15.00

#### PRESENTAZIONE CHECK – LA PIATTAFORMA DEL CANTIERE PER IMPRESE, PROFESSIONISTI E COMMITTENTI

(a cura di ANCE e CAPE Cassa Edile Brescia)