



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

Dipartimento  
di Ingegneria  
e Scienze Applicate

## EdiVoices – Le voci dell’edilizia\*

# Robot in cantiere tra presente e futuro

I robot stanno progressivamente entrando nei cantieri, contribuendo a trasformare in modo significativo i processi di costruzione. Un’innovazione profonda che configura il **cantiere del futuro** come un ambiente collaborativo in cui **operatori umani e sistemi robotici operano in sinergia per aumentare sicurezza, precisione ed efficacia esecutiva.**

Oggi esistono robot per la posa di blocchi, droni per il monitoraggio dei lavori e la raccolta di dati, sistemi di stampa 3D per la realizzazione rapida di componenti edilizi ed esoscheletri indossabili che riducono il carico fisico e il rischio ergonomico nelle attività più gravose.

**Queste tecnologie non sostituiscono l’uomo, ma ne ridefiniscono il ruolo:** ai robot sono affidati i compiti ripetitivi, fisicamente intensi o rischiosi, mentre agli operatori spettano progettazione, supervisione, gestione dei processi decisionali e integrazione creativa delle soluzioni tecniche.

L’intervento analizzerà lo stato attuale del settore, le ragioni della crescente rilevanza e le **competenze necessarie alle nuove generazioni per operare in cantieri ad alta integrazione tecnologica.**

**ore 16.30 | Saluti Istituzionali**

» **Marzio Della Giovanna**, Vicepresidente a Tecnologia, Innovazione e Ambiente ANCE BERGAMO

**ore 16.40 | Keynote Speaker**

» **Francesca Negrello**, Ricercatrice Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Technology Manager JOiINT LAB

**ore 17.10 | Discussione**

**ore 17.30 | Chiusura lavori**

*A seguire aperitivo di networking*

**20 marzo 2026**  
ore 16.30-18.00

**EDIL 2026**  
**Sala Colleoni**  
**Fiera di Bergamo**  
Via Lunga snc  
Bergamo

**EDIL**  
N E X T

**Info e iscrizioni:**



**Responsabile scientifico:**  
**Vittorio Paris**  
vittorio.paris@unibg.it

Progetto finanziato nell’ambito delle iniziative di Public Engagement 2025 dell’Università degli studi di Bergamo

(\*) L’incontro fa parte del ciclo di seminari itinerante **EdiVoices**, promosso dal Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate in partnership con realtà virtuose del territorio in campo edile. L’iniziativa nasce per dare voce all’innovazione dell’edilizia, condividendo visioni, esperienze e buone pratiche per uno sviluppo sostenibile e consapevole del settore. Gli incontri, a cadenza mensile, sono aperti alla cittadinanza, ai professionisti e agli imprenditori della filiera edile.

In collaborazione con:

**JOiINT LAB**  
ROBOTIC INTELLIGENCE LEAGUE BERGAMO

**iit** ISTITUTO ITALIANO  
DI TECNOLOGIA  
PHYSICAL AI TECHNOLOGIES  
FOR HUMAN-ROBOT COEVOLUTION

Partner EdVoices:

**EDILLIO**  
LA BUONA EDILIZIA

**INTELLIMECH**  
CONSORZIO PER LA MECCATRONICA

**edInnova**

**MARLEGNO**  
COSTRUIRE SOSTENIBILE

**NANOO**

**Heidelberg  
Materials**

**SANGALLI**  
SPA

**IMPRESESENTI**  
CAVE STRADE COSTRUZIONI

**Taramelli**  
we leave our mark

Con il patrocinio:

**ANCE** | BERGAMO