



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 JOINT 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
NEXT

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:

JOINT 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