



" Generazione Edilizia 2030 - Le scuole in cantiere "

Premessa

Il progetto "Generazione Edilizia 2030 - Le scuole in cantiere " si propone di portare gli studenti delle scuole secondarie della provincia di Enna dentro i cantieri reali, pubblici e privati, per far conoscere da vicino il lavoro edile, le sue professioni e la cultura della sicurezza.

Il settore delle costruzioni vive una carenza strutturale di manodopera qualificata e tecnici, aggravata dall'invecchiamento degli addetti e dallo spopolamento delle aree interne. Le imprese faticano a trovare operai specializzati, capocantiere, geometri, tecnici BIM e figure legate alla transizione energetica e digitale.

Tra i giovani il cantiere è spesso percepito come un luogo di lavoro faticoso, poco innovativo e poco sicuro. Questa immagine non corrisponde all'edilizia di oggi, fatta di tecnologie, sostenibilità, organizzazione e competenze qualificate, e allontana i ragazzi da percorsi che offrono occupazione stabile sul territorio.

ANCE Enna, quale associazione rappresentativa delle imprese edili della provincia, promuove il progetto per costruire un ponte stabile tra scuola, imprese e committenti. Il progetto si inserisce nel quadro dei Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (FSL (Decreto-Legge 9 settembre 2025, n. 127 Legge 13 luglio 2015, n. 107) e delle Linee guida per l'orientamento (D.M. 328/2022), che prevedono moduli di orientamento nelle scuole secondarie di primo e secondo grado.

Il cantiere diventa così un'aula a cielo aperto: un luogo in cui vedere come un progetto prende forma, chi lo realizza e con quali regole.

2. Obiettivi

L'obiettivo generale è avvicinare le nuove generazioni al mondo delle costruzioni, rafforzando l'orientamento scolastico e professionale verso le filiere tecniche dell'edilizia.

Obiettivi specifici:

1. Far conoscere il cantiere come luogo di lavoro organizzato, tecnologico e regolato, superando gli stereotipi sul settore.
2. Presentare le professioni dell'edilizia: operaio specializzato, capocantiere, geometra, ingegnere, architetto, tecnico della sicurezza, impiantista, operatore di macchine, tecnico BIM.
3. Diffondere la cultura della sicurezza e della prevenzione, mostrando dal vivo misure, DPI, ruoli e procedure.
4. Far comprendere il valore delle opere pubbliche e private per la comunità: scuole, strade, reti, rigenerazione urbana, efficientamento energetico.
5. Orientare le scelte di studio verso istituti tecnici e professionali, ITS Academy, formazione edile e corsi universitari tecnici.
6. Creare un canale stabile di dialogo tra scuole, imprese associate e committenti, utile anche a futuri percorsi PCTO, tirocini e apprendistato.
7. Valorizzare le imprese del territorio come soggetti formativi e responsabili verso la comunità.

3. Destinatari e soggetti coinvolti

Il progetto si rivolge agli studenti delle scuole secondarie dei Comuni della provincia di Enna e coinvolge tre soggetti principali, legati da un protocollo d'intesa per ciascun cantiere.

Soggetto	Ruolo nel progetto
ANCE Enna	Promotore e coordinatore; individua i cantieri e le imprese associate; cura la formazione preliminare, i materiali didattici e la comunicazione
Scuola secondaria	Aderisce al progetto; individua classi, docenti referenti e tutor; inserisce le attività nel PCTO o nei moduli di orientamento
Committente (pubblico o privato)	Mette a disposizione il cantiere; autorizza le visite; coinvolge direttore dei lavori, RUP (se pubblico) e coordinatore per la sicurezza
Impresa esecutrice associata	Ospita le visite; garantisce percorsi protetti e personale di accompagnamento; illustra lavorazioni e mestieri

Destinatari per grado di scuola:

- **Secondaria di primo grado (classi seconde e terze):** attività di orientamento, con visite brevi e guidate da aree protette o punti di osservazione.

- **Secondaria di secondo grado:** visite tecniche approfondite e, per istituti tecnici (Costruzioni, Ambiente e Territorio) e professionali, percorsi PCTO strutturati.

Possono aderire come partner, previa intesa, l'ente bilaterale territoriale per la formazione e la sicurezza in edilizia, gli ordini e collegi professionali, l'Università Kore di Enna, i Comuni e l'Ufficio scolastico provinciale.

4. Articolazione delle attività

Ogni percorso si sviluppa in quattro fasi, dalla preparazione in aula alla restituzione finale degli studenti.

1. **Visita in cantiere (2ore).** Preparazione della visita con istruzioni per la sicurezza ai visitatori; Accoglienza da parte di impresa, direttore dei lavori e coordinatore per la sicurezza; percorso guidato lungo itinerari protetti; illustrazione delle lavorazioni in corso, dei mezzi e delle figure professionali.
2. **Approfondimento tematico (facoltativo).** Laboratori su temi specifici: rilievo e topografia, BIM e digitalizzazione, materiali e sostenibilità, efficienza energetica, sicurezza.

5. Sicurezza, organizzazione e governance

La sicurezza degli studenti è condizione inderogabile: nessuna visita si svolge senza una specifica pianificazione condivisa tra impresa, committente, coordinatore per la sicurezza e scuola.

Misure minime per ogni visita:

- valutazione preventiva dei rischi della visita da parte dell'impresa esecutrice, in raccordo con il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, ai sensi del D.Lgs. 81/2008;
- scelta di fasi lavorative e giornate compatibili con la presenza di visitatori, con eventuale sospensione delle lavorazioni a maggior rischio;
- percorsi delimitati e protetti, aree di osservazione dedicate, divieto di accesso a zone con rischio di caduta dall'alto, di seppellimento o di investimento;
- fornitura e uso obbligatorio dei DPI (elmetto, calzature, gilet ad alta visibilità e quanto previsto dalla valutazione);
- gruppi ridotti (indicativamente non oltre 10–12 studenti per accompagnatore tecnico), sempre con docenti della scuola;
- briefing di sicurezza all'ingresso e registro delle presenze;
- verifica delle coperture assicurative degli studenti e del personale scolastico a cura della scuola.

Per i percorsi PCTO con permanenza in cantiere si applicano gli obblighi formativi e di sorveglianza previsti per gli studenti equiparati ai lavoratori, inclusa la formazione generale e specifica sulla sicurezza.

Oneri. La partecipazione è gratuita per scuole e studenti. Eventuali costi di trasporto, DPI e materiali sono definiti nel singolo protocollo, anche con il sostegno di enti bilaterali, sponsor o enti locali.