

## metodologie didattiche

Il progetto ha utilizzato metodologie didattiche innovative come la co-progettazione multidisciplinare, il lavoro in gruppi eterogenei, la progettazione collaborativa e il problem-based learning. Questi approcci hanno favorito responsabilità, partecipazione attiva, flessibilità e sviluppo di soft skills.



Il progetto ha sviluppato collaborazione, problem solving, comunicazione efficace, negoziazione, gestione dei conflitti, flessibilità, resilienza e autonomia. Gli studenti hanno lavorato in gruppo, affrontando sfide e proponendo soluzioni innovative.

soft skills

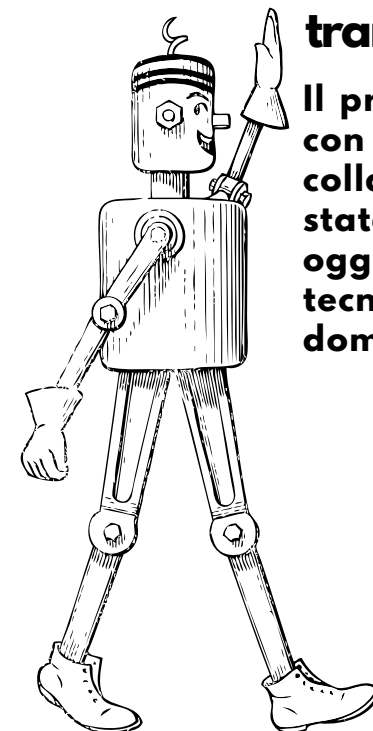


## consapevoli del proprio valore: Energia

Il progetto “Casa Smart Sostenibile: IA al servizio dell’efficienza” ha coinvolto studenti nell’ideazione e realizzazione di un sistema domotico con microcontrollori e intelligenza artificiale, favorendo lavoro di gruppo, soft skills e sviluppo di un prototipo innovativo e replicabile.

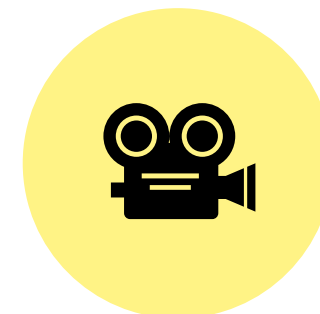
# Casa Smart Sostenibile

2 OPERATORE INFORMATICO



## transizione digitale e IA

Il progetto ha integrato la transizione digitale con simulatori, microcontrollori e strumenti collaborativi online. L’intelligenza artificiale è stata utilizzata per il riconoscimento di oggetti, avviando gli studenti all’uso di tecnologie smart e innovative per l’efficienza domestica.



innovazione e sviluppo, potenziale progettuale e replicabilità



Il progetto è inclusivo perché coinvolge studenti con diverse competenze e background, valorizza il lavoro di gruppo e la collaborazione, integra discipline tecnico-scientifiche e linguistiche, e propone soluzioni domotiche accessibili e replicabili, favorendo la partecipazione di tutti.

