

Comune di Bacoli – Città Metropolitana di Napoli



Candidatura al Premio Nazionale “Comuni Virtuosi” 2025

Categoria: Nuovi stili di vita – Rifiuti: Economia Circolare.

Il Comune di Bacoli insieme alla Flegrea Lavoro spa, l'azienda partecipata al 100% dal Comune che



gestisce la raccolta differenziata ed il decoro urbano in città, intende avviare un progetto altamente innovativo di **formazione immersiva nel Metaverso**, finalizzato alla **prevenzione degli infortuni e delle morti sul lavoro**, ponendosi come **primo Comune in Italia** ad applicare questa tecnologia avanzata alla sicurezza dei lavoratori.

Attraverso l'utilizzo di ambienti virtuali tridimensionali interattivi, i lavoratori potranno sperimentare in modo realistico situazioni di rischio, procedure operative, manovre di emergenza e comportamenti sicuri, in un contesto totalmente protetto e controllato. La formazione immersiva consente di **simulare scenari complessi e potenzialmente pericolosi** senza esporre le persone a rischi reali, migliorando la comprensione, la memoria operativa e la capacità di reazione.

Questo approccio agisce **a monte della catena dell'incidente**, fornendo strumenti efficaci di prevenzione e aumentando la consapevolezza dei lavoratori. L'obiettivo è ridurre significativamente il numero e la gravità degli infortuni, contribuendo così alla tutela della salute e alla costruzione di una vera **cultura della sicurezza** diffusa.

L'iniziativa rappresenta un modello replicabile per altri enti locali, unendo **innovazione tecnologica**, **prevenzione primaria** e **formazione attiva**, in linea con gli obiettivi strategici di sostenibilità e sicurezza del bando.

Flegrea lavoro S.p.A. in linea con gli obiettivi del bando raggiungerà i seguenti risultati:

- **Innovazione tecnologica** → utilizzo di realtà immersiva e metaverso per formare i lavoratori in scenari realistici.
- **Prevenzione alla fonte** → riduce il rischio di incidenti attraverso formazione efficace, agendo prima che i danni si verifichino.
- **Trasversalità** → può incidere su salute, sicurezza, sostenibilità (meno incidenti = meno costi sociali e ambientali), e nuovi stili di vita lavorativa.
- **Coinvolgimento attivo** → la formazione immersiva implica la partecipazione diretta dei destinatari, non una fruizione passiva.
- **Risultati misurabili** → è possibile quantificare miglioramenti in competenze, riduzione incidenti, tassi di partecipazione ecc.

Inoltre, è un progetto che può essere facilmente **scalato e replicato da altri enti locali**



Oltre al progetto Metaverso il Comune di Bacoli attraverso la sua partecipata sviluppa il progetto : Ecoscambio si Grazie!



Il progetto “Ecoscambio? Sì, grazie!” nasce con l’obiettivo di **ridurre i rifiuti avviati a smaltimento**, promuovendo la logica del **riuso e della solidarietà circolare**. Presso lo sportello dedicato, i cittadini possono portare oggetti ancora in buono stato — libri, articoli per la casa, giocattoli e molto altro — e scambiarli con altri beni, prolungandone il ciclo di vita e riducendo la produzione di rifiuti.

L’iniziativa è attiva stabilmente dal 2019 ed è gestita dagli operatori della Flegrea Lavoro S.p.A., con il supporto del Comune.

Oltre allo sportello fisso, vengono organizzati “**Ecoscambi itineranti**” durante feste e sagre locali, per diffondere la cultura del riuso e favorire la partecipazione attiva della cittadinanza.

Grazie a questo approccio, il progetto ha già prodotto risultati concreti: **riduzione della quantità di rifiuti destinati allo smaltimento, diminuzione dei costi TARI per i cittadini e rafforzamento del senso di comunità**. Si tratta di un esempio virtuoso di economia circolare locale, capace di unire sostenibilità ambientale, coesione sociale e buona gestione delle risorse.



