

Il progetto ARInfuse

ARInfuse è un progetto Erasmus+ finalizzato al trasferimento di conoscenze e competenze sull'uso della **Realtà Aumentata** per la mappatura e la gestione delle **reti del sottosuolo** (acqua, fognature, elettricità, gas, fibra ottica).

L'utilizzo integrato di **sistemi GNSS** e **software GIS**, insieme a tecnologie di **Realtà Aumentata/Virtuale** (AR/VR) valorizza i dati geospaziali relativi alle utenze del sottosuolo mettendo a disposizione di operatori, tecnici e manager un potente strumento utile in fase di progettazione, pianificazione e sul campo.

ARInfuse è un'iniziativa di **formazione** per profili professionali che operano nel settore delle **multiutilities** e che prevedono l'utilizzo della Realtà Aumentata nella gestione e nel mantenimento delle reti di sottoservizi. Pertanto, il progetto si rivolge principalmente ad **enti di formazione** (istituti di istruzione superiore, di formazione professionale, università e centri di ricerca) ed alle multiutilities per la formazione interna del personale.

Il progetto, iniziato il 1° dicembre 2018 e con durata 2 anni, sviluppa **programmi formativi** basati su casi di studio e applicazioni reali. I corsi si svolgeranno con il supporto di **strumenti e-learning** e **software di Realtà Aumentata** a scopo dimostrativo e di esercitazione, che implementano dati reali e georeferenziati rappresentativi della geometria delle reti e delle infrastrutture del sottosuolo.

Maggiori informazioni: www.arinfuse.eu

Il workshop

Il workshop ha lo scopo di presentare alla comunità della geoinformazione e della geomatica i **risultati preliminari di ARInfuse**, mostrando come le tecnologie di **Realtà Aumentata** possono essere implementate in ambito **multiutilities** al fine di migliorarne le performance e ottimizzare le risorse umane e finanziarie.

Attraverso una **mappatura** dei **processi di business** e dei **profili professionali** coinvolti, è stato possibile descrivere e simulare dei veri e propri **casi d'uso** della Realtà Aumentata nella gestione dei sottoservizi. Da questi, sono stati ricavati **requirements** e **gaps** relativi ai fabbisogni di competenze e conoscenze nel settore specifico della geo-informazione e delle tecnologie ICT e computer graphics.

Programma

- Introduzione al progetto ARInfuse
- La Realtà Aumentata come strumento per visualizzare infrastrutture nell'ambito territoriale di riferimento
- Casi d'uso della Realtà Aumentata per la gestione delle reti del sottosuolo: *la valorizzazione del dato geospaziale e delle geometrie della rete*
- Offerta formativa ARInfuse
- Gestione dell'informazione geospaziale nel contesto delle reti del sottosuolo: il contributo di AM/FM GIS Italia
- Discussione

