



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DEL SANNIO Benevento



PERLATECNICA
ASSOCIAZIONE NO PROFIT



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



TECHNICAL UNIVERSITY
SOFIA

CYBERCITY

a practical approach
to teach and learn
cybersecurity
in smart cities

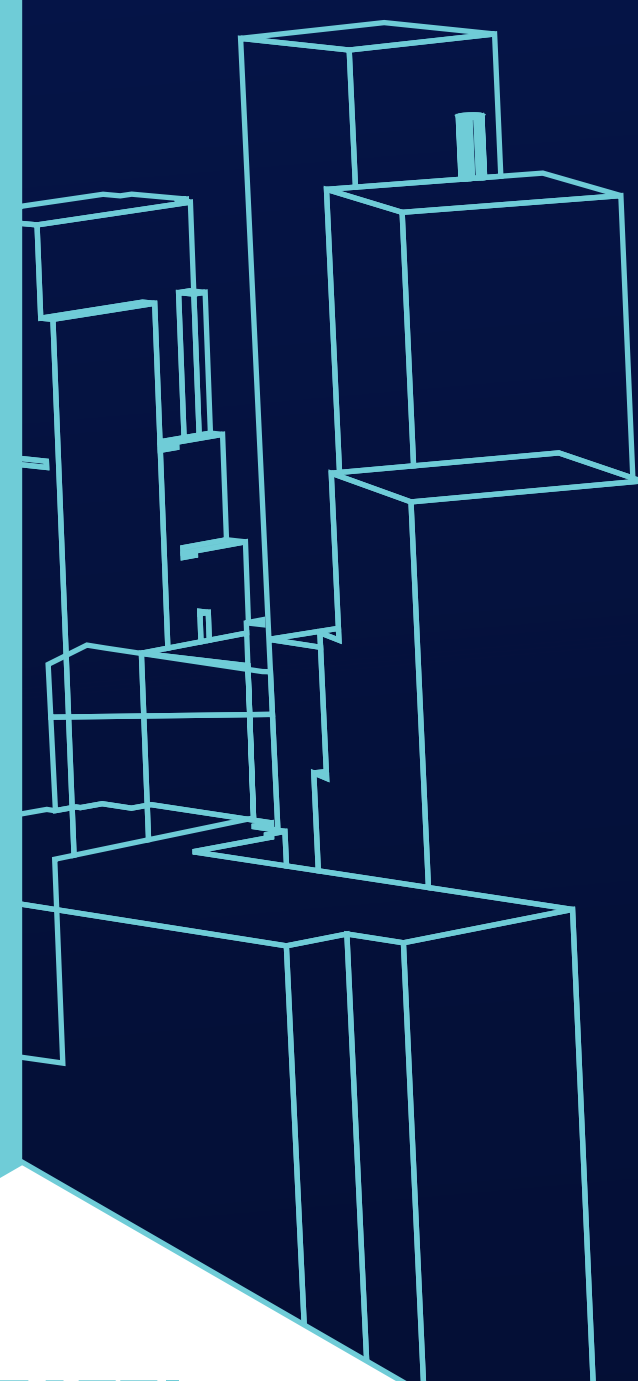
L'obiettivo del progetto è sviluppare un sistema di comunicazione integrato in una riproduzione in scala di una smart city per analizzare e studiare gli attacchi di cybersecurity legati ai sistemi fisici. La disponibilità di dati condivisi e l'accesso a veicoli e sistemi di gestione intelligente sono intrinseci alla struttura e al concetto di Città Intelligente e di veicoli a guida autonoma. L'idea è sviluppare una piattaforma educativa per mettere in evidenza aspetti reali di vulnerabilità in modo controllato e per trovare soluzioni in modo collaborativo. La risorsa rappresenterà un importante strumento per i docenti universitari dell'ambito tecnologico. Verrà inoltre fornito loro un training relativo a metodologie innovative di insegnamento per l'implementazione di attività pratiche e immersive che permetteranno agli studenti di sperimentare le proprie conoscenze teoriche promuovendo lo sviluppo di competenze chiave nell'ambito digitale.

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Fornire un approccio transdisciplinare per potenziare le discipline STEM e in particolare la cybersecurity

Potenziare le competenze digitali degli istituti di istruzione superiore

Offrire nuovi metodi e approcci di apprendimento e insegnamento.



CONTATTI

Perlatecnica

<https://www.perlatecnica.it>
mauro.dangelo@perlatecnica.it

Unisannio

<https://www.unisannio.it>
devito@unisannio.it