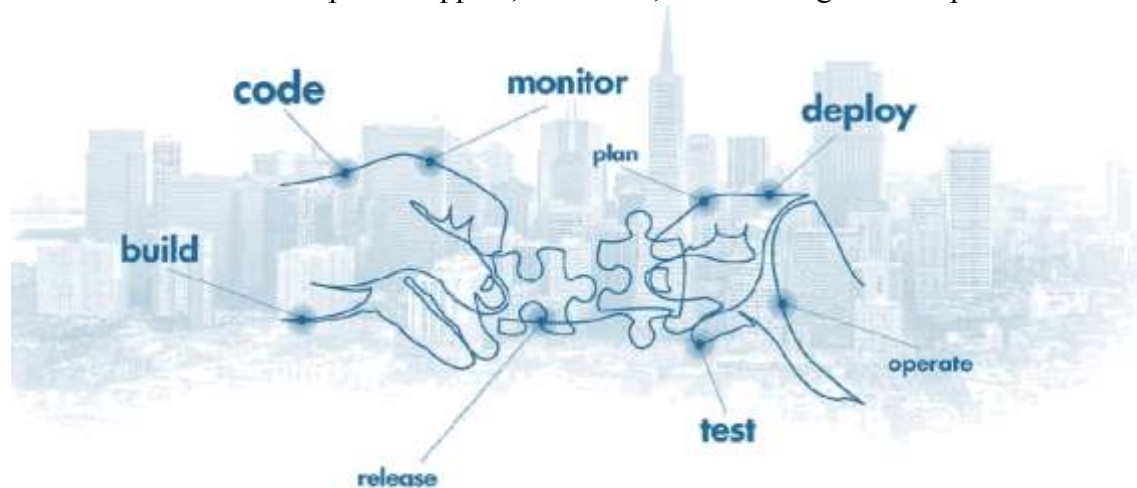


PROGETTO “DevOps for Smart Cities”

Il progetto “Smart DevOps” (*DevOps for Smart Cities*) è stato lanciato lo scorso febbraio 2019 da una cordata di 13 organizzazioni appartenenti a cinque Paesi UE – Belgio, Cipro, Germania, Grecia e Italia. Il progetto triennale, coordinato dalla University of Applied Sciences of Thessaly (Grecia) e che prevede per SGI la costituzione di un *pool* di esperti sul tema *Smart Cities* per la validazione del materiale formativo prodotto nel corso del progetto, si qualifica come una “Sector Skills Alliance” (Erasmus+ KA2) in cui Università, operatori IFP (Istruzione e Formazione Professionale), Aziende ed Enti nazionali di standardizzazione collaborano alla definizione e allo sviluppo delle capacità necessarie nel settore delle *Smart Cities*.

Queste mirano ad utilizzare tecnologie digitali e processi di analisi / elaborazioni dati per semplificare e migliorare la vita dei residenti salvaguardandone la riservatezza e la sicurezza, mentre la parola ‘DevOps’ – ‘development’ + ‘operations’ - è una metodologia che combina la fase dello sviluppo (Dev) e la fase operativa (Ops) per abbreviare il ciclo di sviluppo nella produzione di *software*. Si tratta di un approccio agile e iterativo, in cui specialisti dello sviluppo e delle operazioni – generalmente separati e operanti in fasi successive - collaborano a stretto contatto fin dall’inizio per sviluppare, formulare, testare e migliorare il prodotto.



Il progetto “Smart-DevOps” combina i due concetti, e si occupa delle competenze digitali trasferibili nel settore *Smart Cities* alle autorità pubbliche locali - ad es. staff ICT e tecnico dei Comuni - applicando l’approccio DevOps al loro lavoro.

Il progetto intende altresì sviluppare profili lavorativi per i professionisti del settore, e proporrà una metodologia per mettere in atto l’approccio *DevOps* nelle *Smart Cities*, mirando a:

- ✓ mappare i bisogni formativi dei professionisti dello Sviluppo e delle Operazioni delle *Smart Cities* dei dipartimenti ICT comunali -- ICT *project manager*, programmatori, tecnici, web-designer, amministratori di sistema, progettisti, ecc.
- ✓ creare *curricula* IFP che combinino competenze digitali e trasferibili, incluso un MOOC (*massive online open course*), *open educational resources* (OERs), una piattaforma di *e-learning*, formazione *face-to-face* e tirocini
- ✓ disseminare e valorizzare i risultati del progetto.

Il progetto rafforzerà la collaborazione tra operatori IFP, Comuni e fornitori IT delle *Smart Cities*, utilizzando l’e-CF (*European e-Competence Framework*) per descriverne i profili e EQAVET (*European Quality Assurance in Vocational Education and Training*) per assicurare la qualità della prestazione di formazione, attraverso una mappatura a ESCO-ISCO-08 (*European / International Standard Classification of Occupations*). Il progetto si collegherà agli standard EQF / NQF (*European / National Qualifications Framework*) e a ECVET (*European credit system for vocational education and training*) per facilitare la mobilità e il riconoscimento dei profili professionali.