



INNOVATIVE QUALIFICATIONS FOR TECHNOLOGICAL AND ORGANIZATIONAL INNOVATION IN BUILDING SECTOR

**CODICE PROGETTO:**  
N. 597840-EPP-1 2018-1-IT-EPPKA3-VET-JQ

Cofinanziato dal  
programma Erasmus+  
dell'Unione europea



Newsletter n. 4 • Gennaio 2021

## Project state of play

Nell'ambito del progetto internazionale ICARO - Innovative Qualifications for Technological and Organizational Innovation in Building Sector, i partner di progetto hanno delineato il nuovo profilo di competenza del tecnico delle costruzioni assegnandogli il livello EQF 5. Dopo un intenso lavoro, sono state identificate 7 competenze, tra le quali quelle digitali, l'efficienza energetica e le soft skills.

Il team di Icaro sta attualmente conducendo un'indagine con l'obiettivo di convalidare questo profilo di competenze. L'indagine è rivolta ai principali stakeholder del settore delle costruzioni in ogni singolo Paese rappresentato dal partenariato ed è disponibile in 4 lingue. Il suo completamento richiede circa 15 minuti ed è completamente anonima.

Potete trovare qui sotto i link all'indagine.

La scadenza è il 25 gennaio, grazie in anticipo per la vostra partecipazione!

Italiano: <https://www.surveymonkey.com/r/BR2PZHK?lang=en>

Spagnolo: <https://www.surveymonkey.com/r/BR2PZHK?lang=es>

Italiano: <https://www.surveymonkey.com/r/BR2PZHK?lang=it>

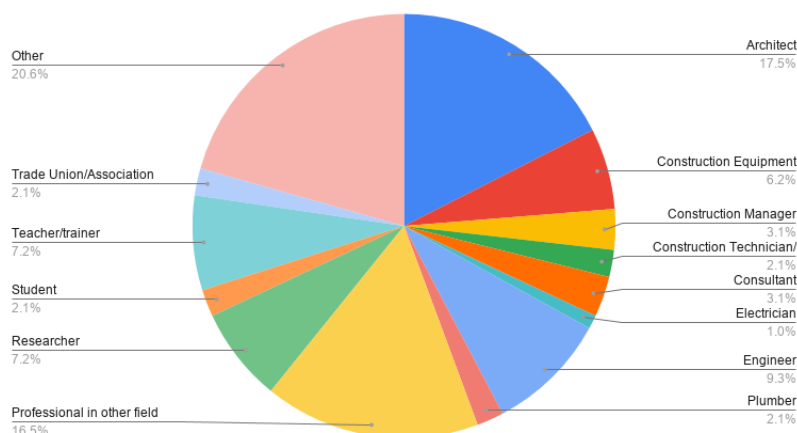
Lituano: <https://www.surveymonkey.com/r/BR2PZHK?lang=lt>

## Come rendere il settore delle costruzioni più inclusivo? I risultati del sondaggio

Negli ultimi mesi, i due partner di progetto UniBO (Università di Bologna) e ACE (Consiglio degli Architetti d'Europa) hanno condotto un'indagine volta a identificare le principali barriere per le donne e i giovani che vogliono intraprendere un percorso professionale nel settore delle costruzioni. L'indagine si è conclusa con 100 partecipanti, compresi anche non professionisti del settore, tutti considerati validi.

L'analisi completa dei risultati sarà pubblicata nei prossimi giorni sul sito web del progetto. Da questa analisi risulta evidente che, come sostenuto da diversi partecipanti all'indagine, sono necessari ulteriori modelli di ruolo per rendere il settore più inclusivo. Per questo motivo, il team di Icaro sta pianificando una campagna di sensibilizzazione con l'obiettivo di attrarre un maggior numero di donne e giovani nel settore. Nelle prossime settimane il team realizzerà una serie di interviste a figure chiave dell'edilizia (architetti, formatori, ma anche studenti). Se volete saperne di più, rimanete sintonizzati sui nostri social media e sul nostro sito web!!

Profession?



## IIPLE: interviste a formatori ed esperti per definire meglio il profilo del tecnico del sito

Per raccogliere informazioni e suggerimenti sul miglioramento del profilo di Tecnico di Cantiere, IIPLE ha deciso di intervistare direttamente alcuni docenti ed esperti dei corsi di formazione già disponibili nella sede di Bologna: TECNICO DI PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DIGITALE DEL CANTIERE PER IL RECUPERO DEL PATRIMONIO ESISTENTE. Il confronto nasce con lo scopo di verificare eventuali lacune nelle competenze del tecnico, e per identificare nuove tematiche e costruire le relative competenze per completarne il profilo. Sono stati intervistati alcuni esperti, nel campo della digitalizzazione del settore edile e nel campo dell'efficienza energetica.



I docenti chiamati in causa hanno sottolineato che il futuro dell'industria e del settore delle costruzioni è la digitalizzazione e l'uso della modellazione IT. Naturalmente, il presupposto per la diffusione di questi strumenti digitali nel settore delle costruzioni è la sensibilizzazione dell'intera filiera e la formazione di tutti i principali profili coinvolti: produttori, architetti, ingegneri, installatori e tecnici di cantiere.

Il ruolo del Tecnico di cantiere è fondamentale nel campo delle costruzioni, quindi dovrà padroneggiare le conoscenze teoriche e le abilità pratiche per comprendere e modificare i contenuti digitali per tutti i livelli di dettaglio e complessità: 2D (piante, sezioni, disegni tecnici, ecc.), 3D (modelli CAD, modelli BIM, ecc.), 4D (modelli con informazioni relative al tempo per la pianificazione del progetto), 5D (modelli con elementi relativi ai costi per la stima e la gestione dei costi). Queste stesse competenze si sono aggiunte al nuovo profilo di tecnico di cantiere sviluppato e promosso da Icaro Project, come conoscenze obbligatorie per questo tecnico.

Un altro aspetto importante evidenziato dagli esperti, è il ruolo oggi attribuito ai concetti di sostenibilità ed efficienza energetica. Il settore delle costruzioni gioca un ruolo importante in questo senso, in quanto l'intera filiera delle costruzioni può produrre consistenti ripercussioni sui consumi di energia; d'altra parte, un approccio più sensibile di architetti, ingegneri, tecnici di cantiere e imprese edili può produrre risparmi importanti e ridurre l'impatto sull'ambiente.

Questi aspetti sono stati valutati e inseriti nel nuovo profilo di Tecnico di Cantiere, sia nella sezione "Efficienza energetica ed edilizia sostenibile", sia nella sezione dedicata alla gestione sostenibile dei rifiuti.

## FLC Asturias, attività di disseminazione del progetto Icaro

Gli aspetti innovativi che il settore edile deve affrontare, come l'efficienza energetica, l'economia circolare, la salute e la sicurezza, così come la digitalizzazione, sono sempre aspetti importanti da trasmettere ai nostri professionisti dell'edilizia.

Questo è stato l'obiettivo del viaggio di Disseminazione del Progetto Icaro organizzato dalla



Fundación Laboral de la Construcción del Principado de Asturias a Gijón (Asturie), lo scorso 9 novembre. All'evento hanno partecipato i futuri tecnici che, in questo momento, stanno conseguendo il certificato professionale di Efficienza Energetica degli Edifici (920 ore), la formazione professionale che permetterà loro di lavorare in aziende energetiche dedicate a studi di fattibilità, promozione, realizzazione e manutenzione di

sistemi energetici negli edifici, così come audit energetici e certificazioni, in qualità di energy manager, tecnici o assistenti per i processi di certificazione energetica negli edifici.

I partecipanti hanno mostrato interesse per l'evento, trovando i risultati ICARO molto interessanti e pertinenti alla loro attività. Tutti hanno accettato di essere aggiornati sui futuri risultati.

[www.icaroproject.eu](http://www.icaroproject.eu)



icaroprojecteu



Icaroproject

Il contenuto della presente pagina è di esclusiva responsabilità degli organizzatori delle iniziative. I testi riflettono esclusivamente le opinioni degli autori e non possono essere attribuiti in nessun modo alla Commissione europea. La Commissione non può essere ritenuta responsabile dell'uso che verrà fatto delle informazioni qui contenute.

