

COMUNICATO STAMPA

Nuovo studio sulla manodopera specializzata ICT | Previsione della domanda 2030

La formazione professionale è di gran lunga il più grande fornitore di specialisti ICT

Berna, 8 settembre 2022 – Entro il 2030, in Svizzera ci sarà una carenza di 38'700 specialisti ICT, come dimostra l'ultimo studio di ICT-Formazione Professionale Svizzera. E questo nonostante i maggiori sforzi per promuovere i giovani talenti. La formazione professionale, in quanto fornitrice di specialisti, è la chiave per soddisfare la domanda di lavoratori qualificati. Questo perché l'79% di tutte le qualifiche ICT provengono dalla formazione professionale. Per garantire la crescente domanda di specialisti ICT, la quota di apprendistato deve essere aumentata dal 5,9 all'8,1%.

Dal 2010, l'associazione nazionale ICT-Formazione Professionale Svizzera esamina ogni due anni la situazione della manodopera qualificata nel settore professionale delle «tecnologie dell'informazione e della comunicazione» (ICT) ed elabora una previsione di sviluppo per i successivi otto anni. L'attuale studio mostra nuovamente una crescita superiore alla media nel settore professionale: nel 2021, hanno lavorato nel settore ICT un numero record di 246'400 persone. Si tratta del 40,5% in più rispetto a dieci anni fa. Sebbene la pandemia di COVID 19 abbia comportato un calo dell'1,7% dell'occupazione nel 2020, questo è stato più che compensato l'anno successivo.

Crescente carenza nel settore della sicurezza ICT

Entro il 2030, a seguito dei pensionamenti, della migrazione e della trasformazione digitale, la Svizzera avrà bisogno di un totale di 119'600 specialisti ICT in più (domanda lorda di specialisti). Ciò riguarda tutte le professioni ICT, ma c'è una dinamica occupazionale particolarmente forte nel settore ICT-Security. Dal 2010, il numero di professionisti della sicurezza è triplicato, raggiungendo le 5'100 unità. Nonostante questa crescita, entro il 2030 sarà necessario il 60% in più di professionisti attivi nell'ambito della sicurezza ICT. Per rispondere a questa domanda, ICT-Formazione Professionale Svizzera, in collaborazione con l'economia e l'Esercito svizzero, ha sviluppato l'attestato federale di competenza "Cyber Security Specialist". Dalla sua introduzione nel 2019, il numero di candidati all'esame è raddoppiato ogni anno. Nell'ambito della mediamatica, la carenza di personale è stata ridotta anche grazie a iniziative di formazione proattive.

La formazione professionale è la chiave per soddisfare la domanda di lavoratori qualificati

Gli sforzi di formazione compiuti finora stanno avendo effetto: entro il 2030 saranno disponibili 37'800 specialisti ICT provenienti dal sistema formativo. Se a ciò si aggiunge un'immigrazione prevista di 43'600 persone, rimane un divario di 38'700 specialisti ICT (fabbisogno formativo). La formazione professionale è di gran lunga il maggiore fornitore di specialisti ICT a tutti i livelli di formazione. Sei studenti ICT su dieci completano l'istruzione terziaria entro cinque anni dal completamento dell'apprendistato. Nelle scuole universitarie dispongono di una qualifica professionale ben due studenti su tre nel campo delle ICT. Pertanto, l'79% di tutti i diplomi ICT ha origine nella formazione professionale. Andreas W. Kaelin, presidente di ICT-Formazione Professionale Svizzera, sottolinea:

«Solo grazie alla formazione professionale è possibile fornire all'economia gli specialisti ICT necessari per il benessere e la forza innovativa della Svizzera».

Puntare a un tasso di apprendistato dell'8,1%

Il numero di apprendisti ICT è salito a 10'414 in tutta la Svizzera nel 2021 grazie all'intensa promozione dell'apprendistato. In relazione al numero di equivalenti a tempo pieno nel settore professionale delle ICT (176'500), ciò si traduce in una quota di apprendistato del 5,9%. A lungo termine, per poter coprire la domanda prevista di specialisti ICT con giovani professionisti formati a livello nazionale, questo valore dovrebbe salire all'8,1%. «Le aziende con nove dipendenti ICT dovrebbero prendere in considerazione l'offerta di un apprendistato ICT, indipendentemente dal settore in cui operano», raccomanda Serge Frech, direttore di ICT-Formazione Professionale Svizzera.

La carenza di specialisti nel settore ICT penalizza l'intera economia

Due professionisti ICT su tre lavorano al di fuori del settore principale dell'ICT. Questa funzione trasversale sottolinea l'enorme importanza economica del campo professionale. L'economia svizzera ha riconosciuto l'importanza della formazione professionale per garantire la prossima generazione di lavoratori qualificati. La Posta e Swisscom concordano sul fatto che investire nella formazione professionale sia utile a lungo termine. Per questo motivo, entrambe le aziende hanno partecipato all'ideazione della nuova professione «Sviluppatore/Sviluppatrice business digitale AFC» e offriranno i relativi tirocini a partire dal 2023. Grazie alla permeabilità del panorama formativo, la prossima generazione di specialisti qualificati è garantita a tutti i livelli di formazione. «In combinazione con i percorsi passerella e la maturità professionale, la formazione professionale consente alle università di attrarre un gran numero di studenti che hanno anche una solida formazione pratica», afferma il Prof. Dr. René Hüsler, membro del Comitato esecutivo di digitalswitzerland e Direttore del Dipartimento di Informatica e Vice Rettore della Hochschule Luzern (HSLU).

Persona di contatto

Serge Frech, Direttore

Telefono +41 58 360 55 54, E-Mail serge.frech@ict-berufsbildung.ch

A proposito di ICT-Formazione Professionale Svizzera

ICT-Formazione Professionale Svizzera è l'organizzazione nazionale del mondo del lavoro per il settore professionale in rapida crescita delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) e promotrice del tema delle competenze ICT nella formazione professionale. L'associazione è responsabile di tutte le qualifiche professionali federali in informatica e mediamatica ed è l'autorità d'esame per gli attestati professionali federali in sviluppo delle applicazioni, tecnica di sistemi, informatica aziendale, Cyber Security e mediamatica, nonché per i diplomi federali di «ICT-Manager» e «ICT Security Expert». ICT-Formazione Professionale Svizzera è sostenuta da 8 associazioni nazionali di categoria e professionali e da 17 associazioni regionali di formazione professionale ICT.

www.ict-formationeprofessionale.ch