



Rafforzare l'identità europea grazie all'istruzione e alla cultura

Contributo della Commissione alla colazione di lavoro dei leader
Göteborg, 17 novembre 2017

#FutureOfEurope #EURoad2Sibiu

INNOVAZIONE E STRUMENTI DIGITALI NEL SETTORE DELL'ISTRUZIONE

SITUAZIONE ATTUALE

44%  Il ... degli europei non possiede le competenze digitali di base (169 milioni di europei di età compresa tra i 16 e i 74 anni — pari al 44% — non possiedono sufficienti competenze digitali; la percentuale più alta si riscontra in Bulgaria — 74% — e la più bassa in Lussemburgo — 14%)	90%  Il ... dei posti di lavoro del futuro richiederà un certo livello di competenze digitali	40%  Il ... delle imprese europee che cercano di assumere specialisti informatici ha difficoltà a trovarli	65%  Il ... dei bambini che si iscrivono alla scuola primaria svolgerà occupazioni che oggi ancora non esistono
--	--	--	---

- Dicembre 2016: avvio della **coalizione per le competenze e le occupazioni digitali**, finalizzata alla formazione nel settore delle competenze digitali. Ad oggi, **7 milioni di sessioni di formazione** sono state impartite nell'insieme dei paesi dell'UE grazie alla coalizione e ai suoi 282 membri (imprese, organizzazioni senza scopo di lucro, istituti di istruzione, parti sociali e Stati membri).
- La **settimana europea della programmazione** è una campagna di sensibilizzazione che incoraggia le persone a sviluppare applicazioni e materiale informatico o a programmare robot. L'evento ha già coinvolto milioni di persone in tutta l'UE e nel 2017 ha festeggiato il suo quinto anniversario.

PRINCIPALI REALIZZAZIONI AD OGGI

- **18 Stati membri hanno già adottato strategie volte a migliorare l'alfabetizzazione e le competenze digitali o sono in procinto di farlo**: la Bulgaria, la Repubblica ceca, la Danimarca, la Germania, l'Estonia, l'Irlanda, la Grecia, la Spagna, la Lettonia, la Lituania, il Lussemburgo, l'Ungheria, Malta, i Paesi Bassi, l'Austria, il Portogallo, la Slovenia e il Regno Unito.
- Le **azioni Marie Skłodowska-Curie** sostengono la mobilità, la formazione e le prospettive di carriera dei ricercatori di punta in Europa e fuori di essa. Nel corso degli ultimi 20 anni ne hanno beneficiato 100 000 ricercatori, con un bilancio di 14 miliardi di EUR (1984-2020). Queste azioni hanno permesso di creare una generazione di ricercatori altamente qualificati che hanno contribuito e continuano a contribuire alle principali scoperte scientifiche, come ad esempio il bosone di Higgs presso il CERN (Organizzazione europea per la ricerca nucleare) e il rilevamento delle onde gravitazionali (nove vincitori di premi Nobel sono associati alle azioni Marie Skłodowska-Curie).

SFIDE



I collegamenti tra istruzione, ricerca, innovazione e imprese restano ancora poco sviluppati.



I sistemi scolastici reagiscono troppo lentamente agli approcci nuovi e innovativi.

COSA SI PUÒ FARE NEI PROSSIMI DUE ANNI?

🔧 **Gennaio 2018: elaborare un piano d'azione per l'istruzione digitale** provvisto di misure concrete:

- ▶ **Intensificare l'alfabetizzazione mediatica** nel quadro dell'imminente raccomandazione sulle competenze chiave per l'apprendimento permanente (gennaio 2018).
- ▶ Aumentare l'**apprendimento misto**, che combina mobilità e collaborazione online (eTwinning).
- ▶ **Rafforzare la coalizione per le competenze e le occupazioni digitali** aumentando il numero di corsi di formazione.
- ▶ **Settimana europea della programmazione**: raggiungere un maggior numero di scuole e di giovani con un obiettivo di partecipazione pari almeno al 50% delle scuole entro il 2020.
- ▶ **Avvio nel 2018 del "Programma di opportunità digitali"**, un sistema basato su voucher (per un valore totale di 10 milioni di EUR) che offre tirocini transfrontalieri a studenti e neo-laureati per sviluppare le loro competenze digitali.
- ▶ **Azioni Marie Skłodowska-Curie**: aumentare il livello di partecipazione dei ricercatori provenienti da tutti gli Stati membri.

POSSIBILI INIZIATIVE DA REALIZZARE ENTRO IL 2025

- ▶ **Integrare l'innovazione e le tecnologie digitali** in tutti i contesti di apprendimento.
- ▶ **Istruzione digitale personalizzata per tutti nell'insieme degli Stati membri**: acquisizione di competenze tramite un'esperienza di apprendimento su misura per tutti i cittadini.
- ▶ **Borse di studio dell'UE per programmi di master in informatica**: l'obiettivo è di incrementare il numero di specialisti in materia di sicurezza informatica, megadati, intelligenza artificiale e apprendimento automatico; una parte di queste borse di studio dovrebbe essere riservata alle donne.
- ▶ **Connettività elevata per le scuole dell'UE**: tutte le scuole dovrebbero avere accesso alla banda larga ultraveloce.

Sarebbe opportuno allineare l'ambizione politica agli strumenti di azione e integrarla nelle discussioni future sulle finanze dell'UE.