



Krepitev evropske identitete s pomočjo izobraževanja in kulture

Prispevek Komisije k delovnemu kosilu voditeljev
Göteborg, 17. novembra 2017

#FutureOfEurope #EURoad2Sibiu

INOVACIJE IN DIGITALNE TEHNOLOGIJE V IZOBRAŽEVANJU

KAKŠNO JE STANJE DANES?

44 % 	90 % 	40 % 	65 % 
Evropejcev nima osnovnih digitalnih znanj in spretnosti (169 milijonov (44 %) Evropejcev med 16. in 74. letom nima zadostnih digitalnih znanj in spretnosti – odstotek je najvišji v Bolgariji (74 %) in najnižji v Luksemburgu (14 %)).	delovnih mest v prihodnosti bo zahtevalo določeno raven digitalnega znanja in spretnosti .	evropskih podjetij, ki želijo zaposeliti strokovnjake s področja IKT , jih s težavo najde.	otrok, ki vstopajo v osnovno šolo, bo opravljalo poklice, ki danes še ne obstajajo .

- ▶ December 2016: vzpostavitev **koalicije za digitalno pismenost in delovna mesta** za usposabljanje ljudi na področju digitalnih znanj in spretnosti. Do danes je bilo zahvaljujoč koaliciji in njenim 282 članom (podjetjem, nepridobitnim organizacijam, ponudnikom izobraževanja, socialnim partnerjem in državam članicam) opravljenih **7 milijonov usposabljanj** v vseh državah članicah EU.
- ▶ **Evropski teden programiranja** je kampanja ozaveščanja, ki ljudi spodbuja k razvijanju računalniških aplikacij in strojne opreme ter k programiranju robotov. Na dogodkih evropskega tedna programiranja, ki je leta 2017 praznoval peto obletnico, je sodelovalo več milijonov ljudi iz vse EU.

NAJPOMEMBNEJŠI DOSEŽKI DO ZDAJ

- ▶ **18 držav članic je že sprejelo ali pa sprejema strategije za digitalna znanja in spretnosti, katerih namen je povečati digitalno pismenost:** Bolgarija, Češka, Danska, Nemčija, Estonija, Irska, Grčija, Španija, Latvija, Litva, Luksemburg, Madžarska, Malta, Nizozemska, Avstrija, Portugalska, Slovenija in Združeno kraljestvo.
- ▶ **Ukrepi Marie Skłodowske-Curie** podpirajo mobilnost, usposabljanje in poklicni razvoj vodilnih raziskovalcev v Evropi in drugod. V zadnjih 20 letih so s proračunom 14 milijard EUR (1984–2020) podprli 100 000 raziskovalcev. Ti ukrepi pomagajo pri uveljavljanju visoko usposobljene generacije raziskovalcev, ki je že in bo še prispevala k pomembnim znanstvenim dosežkom, kot je odkritje Higgsovega bozona v Evropski organizaciji za jedrske raziskave CERN in gravitacijskih valov (z ukrepi Marie Skłodowske-Curie je povezanih devet Nobelovih nagradencev).

IZZIVI



Povezave med izobraževanjem, raziskavami, inovacijami in podjetji so še vedno premalo razvite.



Šolski sistemi se prepočasi odzivajo na nove inovativne pristope.

KAJ JE MOGOČE NAREDITI V NASLEDNJIH DVEH LETIH?

🔧 **Januar 2018: razviti akcijski načrt za digitalno izobraževanje** s konkretnimi ukrepi:

- ▶ **povečati medijsko pismenost** s prihajajočim priporočilom o ključnih kompetencah za vseživljenjsko učenje (januar 2018);
- ▶ spodbuditi **kombinirano učenje**, ki združuje mobilnost in spletno sodelovanje (eTwinning);
- ▶ **okrepiti koalicijo za digitalno pismenost in delovna mesta** s povečanjem števila usposabljanj.
- ▶ **Evropski teden programiranja**: doseči več šol in mladih, da bi do leta 2020 izpolnili cilj vsaj 50-odсотne udeležbe šol.
- ▶ **Leta 2018 vzpostaviti shemo o digitalnih možnostih**, sistem izobraževalnih bonov v skupni vrednosti 10 milijonov EUR, ki bo študentom in novim diplomantom ponujal čezmejne prakse za razvijanje njihovih digitalnih znanj in spretnosti.
- ▶ **Ukrepi Marie Skłodowska-Curie**: povečati udeležbo raziskovalcev iz vseh držav članic.

MOŽNE POBUDE DO LETA 2025

- ▶ **Vključitev inovacij in digitalnih tehnologij** v vse učne kontekste.
- ▶ **Prilagojeno digitalno izobraževanje za vse v vsaki državi članici**: pridobivanje znanj in spretnosti z učno izkušnjo, prilagojeno vsakemu posamezniku.
- ▶ **Štipendije EU za magistrske študijske programe na področju računalništva**: cilj je povečati število strokovnjakov za kibernetiko, varnost, velepodatke, umetno inteligenco in strojno učenje, pri čemer je del teh štipendij predviden za ženske.
- ▶ **Visokohitrostna povezljivost za šole v EU**: vse šole bi morale imeti dostop do ultrahitrega širokopasovnega interneta.

Politični cilji bi morali biti usklajeni z razpoložljivimi sredstvi za ukrepanje in vključeni v prihodnje razprave o finančah EU.