



#ScuolaErasmus

Piano di intervento strategico regionale Erasmus+/eTwinning 2023

Ciclo 7 Webinar

WEBINAR 1 - LA TRASFORMAZIONE DIGITALE
NELLA DIDATTICA

16 marzo 2023 – 17:00/19:00

Ambasciatore Erasmus+ Scuola: prof. Alessandro Ruffino





#ScuolaErasmus

La trasformazione digitale nella scuola

Nel corso degli ultimi 20 anni, sono stati sviluppati e proposti numerosi modelli per agevolare l'integrazione della tecnologia nei processi di apprendimento.

Tuttavia, la recente pandemia ha costituito un forte impulso per lo sviluppo tecnologico nell'ambito dell'istruzione.





#ScuolaErasmus

La trasformazione digitale nella scuola

«L'integrazione tecnologica consiste nell'usare i computer effettivamente ed efficacemente nelle varie aree del sapere per consentire agli studenti di apprendere come usare le abilità digitali in maniera significativa» - Jolene Dockstader



Riguardo l'**educazione digitale** l' OCSE ritiene che:
«Diventare digitalmente competenti è essenziale per consentire ai giovani di partecipare efficacemente a una società e un'economia digitalizzate; non dedicarsi a queste competenze rischia di esacerbare il divario digitale e perpetuare le disparità esistenti.»



#ScuolaErasmus

La trasformazione digitale nella scuola

Attualmente, l'uso delle tecnologie è ampiamente diffuso in tutta Italia nel campo dell'istruzione, coinvolgendo tutti gli ordini e gradi di scuola e spaziando in diverse aree disciplinari, come la musica, il disegno, la matematica e le lingue straniere.

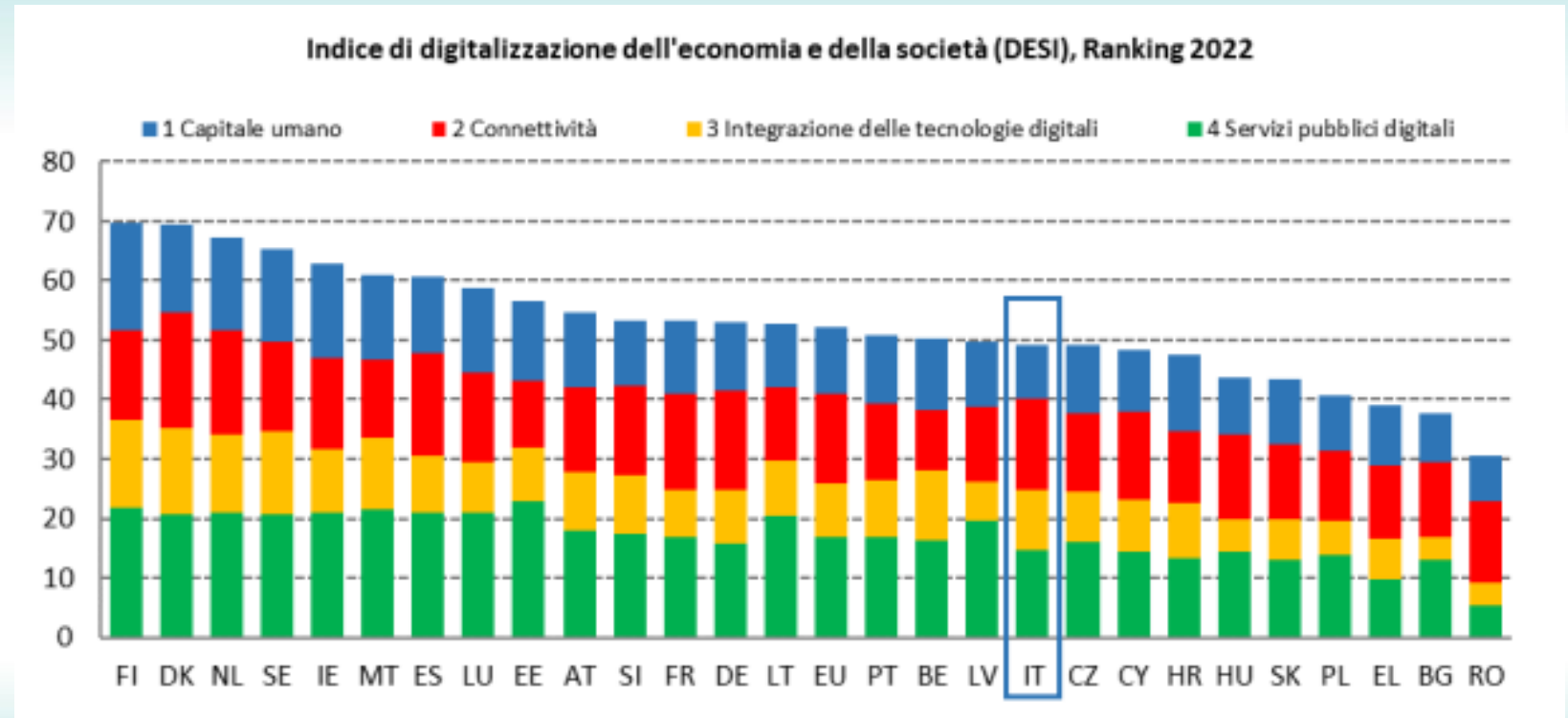




#ScuolaErasmus

La trasformazione digitale nella scuola

La situazione italiana secondo il rapporto DESI 2022



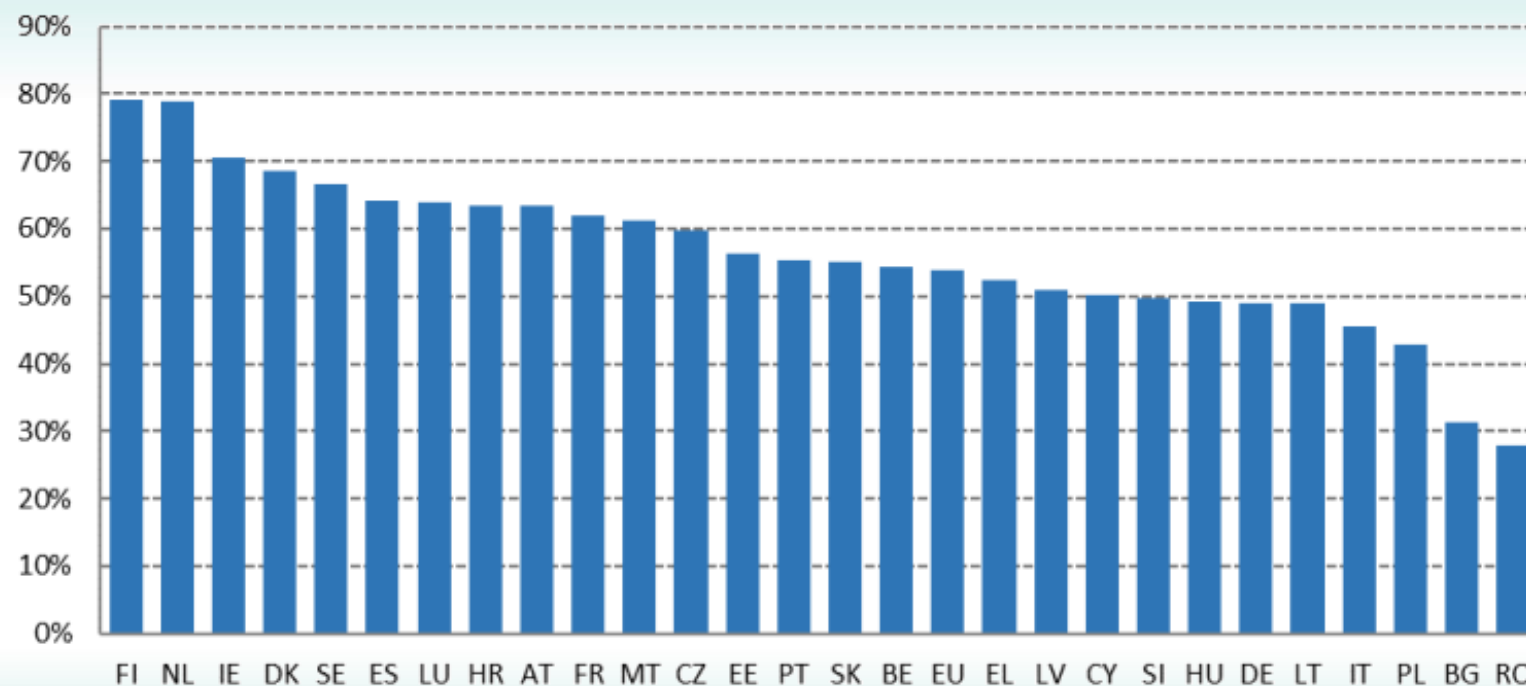


#ScuolaErasmus

La trasformazione digitale nella scuola

La situazione italiana secondo il rapporto DESI 2022

Figure 3 At least basic digital skills (% of individuals), 2021

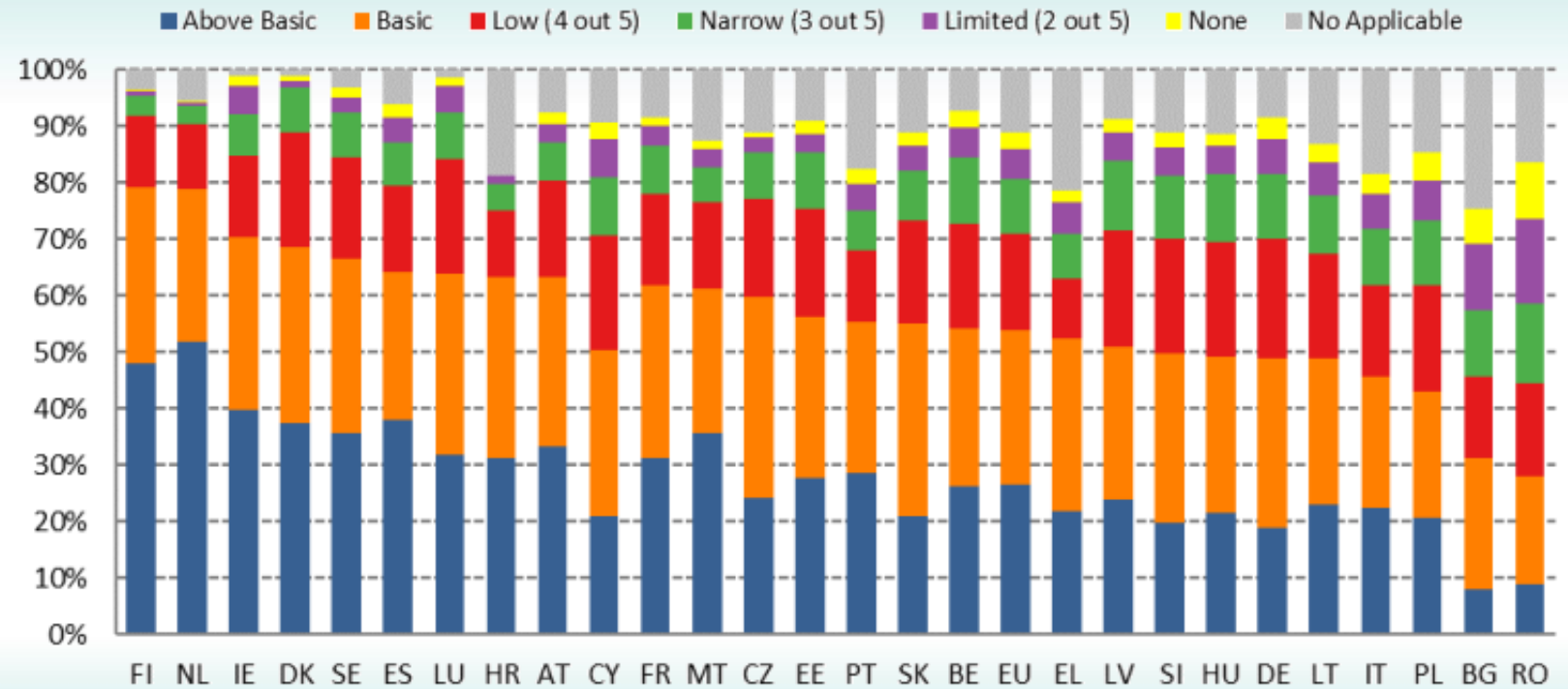


Source: Eurostat, European Union survey on the use of ICT in Households and by Individuals



#ScuolaErasmus

Figure 12 Digital Skills (% internet users), 2021



Source: Eurostat, Community survey on ICT usage in Households and by Individuals

La situazione italiana secondo il rapporto DESI 2022



#ScuolaErasmus

La trasformazione digitale nella scuola

Cosa bolle in pentola?



In Italia sono stati avviati diversi interventi per favorire la trasformazione digitale nella scuola, tra cui:

- Piano scuola digitale
- Fondo per l'innovazione digitale della scuola
- Progetto "Scuola Open Data"
- Piani di formazione per i docenti
- Collaborazioni con aziende e università
- Piano Scuola 4.0
- ...



#ScuolaErasmus

Le competenze digitali: DigCompEdu 2.2 (Irene Confalone)



IND IRE
ISTITUTO
NAZIONALE
DOCUMENTAZIONE
INNOVAZIONE
RICERCA EDUCATIVA



Ministero dell'Istruzione e del Merito





#ScuolaErasmus

eTwinning e l'uso delle TIC nella didattica

Che cos'è eTwinning?

- È una comunità di apprendimento per il personale scolastico in Europa che offre agli insegnanti l'opportunità di comunicare, collaborare, sviluppare progetti, condividere ed essere parte di una rete educativa.
- Accesso tramite una **piattaforma digitale** disponibile in 36 lingue.
- Partecipano 36 paesi europei e 8 paesi limitrofi





#ScuolaErasmus

eTwinning e l'uso delle TIC nella didattica

Perché dovremmo usare eTwinning?

- Offre una piattaforma e-learning sicura, flessibile e facile da usare
- Promuove la collaborazione scolastica in Europa attraverso l'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC) fornendo supporto, strumenti e servizi per le scuole
- Offre opportunità di sviluppo professionale gratuito e continuo per gli insegnanti (seminari in loco e online, eventi di apprendimento e apprendimento tra pari)



#ScuolaErasmus

Link per registrarsi su eTwinning

<https://webgate.ec.europa.eu/cas/eim/external/register.cgi>

<https://school-education.ec.europa.eu/en/insights/news/how-create-eu-login-account>

<https://www.youtube.com/watch?v=84PS4tn9ZzA>

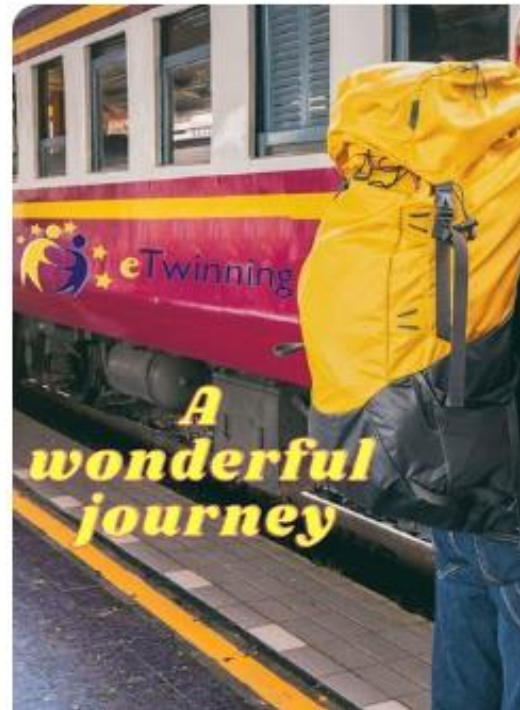




#ScuolaErasmus

eTwinning project: best practice

A wonderful journey



It's time to get on board of a train. Through the creation of a virtual interrail trip, students will become aware that railway is the most sustainable and safe mode of transport. 2021 is the European Year of Rail and we'll celebrate it by showing its benefits in to the planet and to our continent which has no borders.



#ScuolaErasmus

eTwinning project: best practice (Irene Confalone)



**IND
IRE** ISTITUTO
NAZIONALE
DOCUMENTAZIONE
INNOVAZIONE
RICERCA EDUCATIVA



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Finanziato
dall'Unione europea



#ScuolaErasmus

Risorse utili dal web per insegnanti ed educatori

Diritti e principi digitali europei

La dichiarazione sui diritti e i principi digitali europei promuoverà una transizione digitale plasmata dai valori europei.

[Diritti e principi digitali europei | Plasmare il futuro digitale dell'Europa](#)

SELFIE A tool to support learning in the digital age.

Uno strumento gratuito, personalizzabile e di facile utilizzo che aiuta le scuole a valutare la propria situazione in relazione all'apprendimento nell'era digitale.

[SELFIE | European Education Area \(europa.eu\)](#)

ESEP/eTwinning

Una piattaforma europea collaborativa che consente agli insegnanti di comunicare, scambiare risorse, intraprendere opportunità di sviluppo professionale e co-creare progetti disponibili in 30 lingue.

<https://school-education.ec.europa.eu/en/etwinning>





#ScuolaErasmus

Risorse utili dal web per insegnanti ed educatori

School Education Gateway

Un catalogo online di materiali didattici e opportunità di formazione per insegnanti e per chi è coinvolto nell'istruzione scolastica europea, disponibile in 23 lingue europee. <https://www.schooleducationgateway.eu/it/pub/index.htm>

Inventory of ICT tools and open educational resources

Raccolta di strumenti online disponibili gratuitamente e risorse educative aperte per l'insegnamento e l'apprendimento delle lingue sviluppato dal progetto ICT-REV! L'inventario contiene un elenco di strumenti che sono stati valutati tenendo conto di criteri specifici.

<https://www.ecml.at/ECML-Programme/Programme2012-2015/ICT-REVandmoreDOTS/ICT/tabid/1906/Default.aspx>

Learning Corner

Accedi ai materiali didattici, compresi i giochi online, per aiutare gli alunni di tutte le età a scoprire l'UE.

https://learning-corner.learning.europa.eu/index_it





#ScuolaErasmus

Risorse utili dal web per insegnanti ed educatori

Education corner - Eurostat

Education corner fornisce strumenti e spiegazioni che facilitano la comprensione delle statistiche. Può essere utilizzato dagli insegnanti che cercano materiale da utilizzare in classe per insegnare statistica, geografia, scienze sociali, ecc. e dagli studenti per migliorare la loro comprensione della statistica. <https://ec.europa.eu/eurostat/web/education-corner/overview>

SALTO-YOUTH

Una gamma di piattaforme online supportate dall'UE per insegnanti ed educatori durante l'epidemia di COVID-19.

<https://www.salto-youth.net/>

Piattaforma elettronica per l'apprendimento degli adulti in Europa (EPALE)

Una comunità online aperta e multilingue che collega i professionisti dell'apprendimento degli adulti in tutta Europa per contribuire a migliorare la qualità e la diversità delle opportunità di apprendimento degli adulti.

<https://epale.ec.europa.eu/en/why-epale>





#ScuolaErasmus

Risorse utili dal web per insegnanti ed educatori

Nature and biodiversity

La direzione generale dell'Ambiente (DG ENV) della Commissione propone e attua politiche che assicurano un elevato livello di protezione ambientale e preservano la qualità della vita dei cittadini dell'UE.

https://environment.ec.europa.eu/topics/nature-and-biodiversity_en

Il nostro pianeta, il nostro futuro - Teacher's Hub

Il Teacher's Hub contiene una selezione di esercizi in aula e materiali pertinenti per i moduli "Cause", "Impatti" e "Soluzioni" del sito interattivo per gli studenti "Il nostro pianeta, il nostro futuro".

https://ec.europa.eu/clima/sites/youth/teachers_en

TAXEDU – Teacher's corner

È un progetto pilota dell'Unione Europea. Il suo scopo è educare i giovani cittadini europei sulla tassazione e su come influisce sulla loro vita. <https://taxedu.campaign.europa.eu/it/home>





#ScuolaErasmus

Risorse utili dal web per insegnanti ed educatori

Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT)

Risorse a sostegno dell'offerta di insegnamento e apprendimento online di qualità da parte di professionisti dell'istruzione superiore prodotte dall'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT). <https://sea.innoenergy.com/learn>

EU Code Week

La EU Code Week è un'iniziativa di base, sostenuta dalla Commissione europea. Mira a portare la codifica, la programmazione, il pensiero computazionale e l'alfabetizzazione digitale a tutti in modo divertente e coinvolgente (disponibile in 29 lingue). <https://codeweek.eu/>

European Space Agency - Teachers' Corner

La missione dell'Agenzia spaziale europea (ESA) è dare forma allo sviluppo della capacità spaziale europea e garantire che gli investimenti nello spazio continuino a portare benefici ai cittadini dell'Europa e del mondo. Scopri una raccolta di risorse di apprendimento relative allo spazio. https://www.esa.int/Education/Teachers_Corner





#ScuolaErasmus

Grazie per l'attenzione!



prof. Alessandro Ruffino
alessandroruffino19@gmail.com

