

La competenza digitale: caratteristiche chiave e nuovi contesti applicativi

Stefania Bocconi

Istituto per le Tecnologie Didattiche del CNR

CHE COS'E' LA COMPETENZA DIGITALE

La competenza digitale riguarda la capacità di saper utilizzare con **dimestichezza**, **spirito critico** e in modo **responsabile** vari tipi di tecnologie digitali per apprendere, in contesti lavorativi e per partecipare in modo attivo nella società

*Council recommendation on Key Competence
for Life Long Learning, 22 Maggio 2018*



Priorità 2: migliorare le competenze e le abilità digitali per la trasformazione digitale

- 
- **Azione 7:** Orientamenti comuni per gli insegnanti e gli educatori volti a promuovere l'alfabetizzazione digitale e a contrastare la disinformazione attraverso l'istruzione e la formazione
 - **Azione 8:** Aggiornare il quadro europeo delle competenze digitali per includervi le competenze in materia di IA e di dati
 - **Azione 9:** Certificato europeo delle competenze digitali (EDSC)
 - **Azione 10:** Raccomandazione del Consiglio sul miglioramento dell'offerta di competenze digitali nell'istruzione e nella formazione
 - **Azione 11:** Raccolta transnazionale di dati sulle competenze digitali degli studenti e introduzione di un obiettivo dell'UE per la competenza digitale degli studenti
 - **Azione 12:** Tirocini "Opportunità digitali"
 - **Azione 13:** Partecipazione delle donne alle discipline STEM
 - **Polo dell'istruzione digitale**



”

https://ec.europa.eu/education/education-in-the-eu/digital-education-action-plan_it

Competenza digitale degli **studenti**: il quadro **DIGCOMP**



QUADRO DIGCOMP [2.1]

✓ **5** aree di competenza

✓ **21** competenze

✓ **8** livelli di padronanza



DIGCOMP 2.1

5 aree di
competenza



Creazione di contenuti digitali



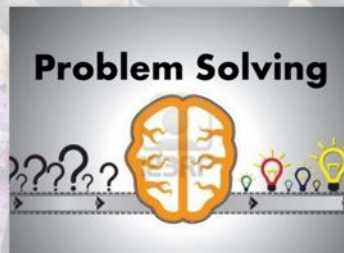
Comunicazione e collaborazione



Alfabetizzazione
all'informazione e ai dati



Sicurezza



Risoluzione di problemi

DIGCOMP 2.1

RICONNESSIONI
educazione al futuro

5 AREE E 21 COMPETENZE DI DIGCOMP2.1

1 - INFORMAZIONE E ALFABETIZZAZIONE NELLA RICERCA DEI DATI (DATA LITERACY)

- 1.1 Navigare, ricercare e filtrare dati, informazioni e contenuti digitali
- 1.2 Valutare dati, informazioni e contenuti digitali
- 1.3 Gestire dati, informazioni e contenuti digitali

2 - COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE

- 2.1 Interagire con le tecnologie digitali
- 2.2 Condividere con le tecnologie digitali
- 2.3 Impegnarsi nella cittadinanza con le tecnologie digitali
- 2.4 Collaborare attraverso le tecnologie digitali
- 2.5 Netiquette
- 2.6 Gestire l'identità digitale

3 - CREAZIONE DI CONTENUTI

- 3.1 Sviluppare contenuti digitali
- 3.2 Integrare e rielaborare contenuti digitali
- 3.3 Copyright e licenze
- 3.4 Programmazione

4 - SICUREZZA

- 4.1 Proteggere i dispositivi
- 4.2 Proteggere i dati personali e la privacy
- 4.3 Tutelare la salute e il benessere
- 4.4 Tutelare l'ambiente

5 - SOLUZIONE DI PROBLEMI

- 5.1 Risolvere i problemi tecnici
- 5.2 Identificare i bisogni e le risposte tecnologiche
- 5.3 Utilizzare creativamente le tecnologie digitali
- 5.4 Identificare i gap di competenza digitale

DigComp 2.1 - Versione italiana a cura di Laura Biancato e della Rete Territoriale delle Scuole di Bassano del Grappa - Asiago

https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/digcomp2-1_ita.pdf
https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/digcomp2-1_ita.pdf

DIGCOMP 2.2: nuovi contesti applicativi

(dal 2022)

Dimension 1 Areas identified to be part of the digital competence

Dimension 2 Competence titles and descriptors

Dimension 3 Levels of proficiency for each competence

Dimension 4 Examples of the knowledge, skills and attitudes applicable to each competence

Dimension 5 Examples of use



#greenskills #Intelligenza artificiale

#misinformation #privacy



DIGCOMP 2.2 - Webinar



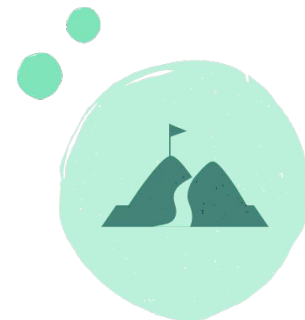
Addressing digital skills challenges
through DigComp

Workshop on the update of DigComp 2.2

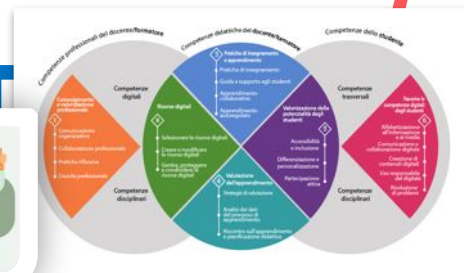
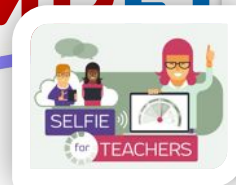
Dr. Riina Vuorikari, DG Joint Research Centre, EC
Renato Sabbadini, CEO of ALL DIGITAL
@All Digital Summit,
7 October 2020



https://www.youtube.com/watch?v=U_OAtLcOn3k



Competenza digitale dell'insegnante: il quadro DIGCOMPER



QUADRO DIGCOMPEDU: 22 competenze

Competenze professionali
del docente/formatore

Competenze didattiche
del docente/formatore

Competenze
dello studente





<http://digcompedu.cnr.it>

È uno strumento online, gratuito
che aiuta gli insegnanti delle
scuole primarie e secondarie a
riflettere e auto-valutare
il modo in cui utilizzano le
tecnologie digitali nella propria
pratica professionale

SELFIE FOR TEACHERS (ITALIA)

Home News & Eventi Materiali Area Docenti Referenti Help Desk Attestato



SELFIE FOR TEACHERS

Uno strumento di autoriflessione sulla competenza digitale degli insegnanti

Che cos'è DigCompEdu?



DigCompEdu è un quadro di riferimento elaborato dalla Commissione Europea che cattura e descrive la competenza digitale.

La sperimentazione SELFIE for Teachers

Nell'ambito dell'iniziativa Europea **DigCompEdu**, la Commissione Europea, Centro Comune di Ricerca (JRC, B.4) ha messo a punto uno strumento di autoriflessione per gli insegnanti di ogni ordine e grado denominato **SELFIE for TEACHERS** che verrà validato in 4 Stati Membri (Estonia, Italia, Lituania e Portogallo).

La sperimentazione DigCompEdu/SELFIE for TEACHERS prevede:

- La traduzione e localizzazione al contesto italiano dello strumento **SELFIE for TEACHERS** elaborato dalla Commissione (Ottobre - Novembre 2020).
- La sperimentazione dello strumento con gli insegnanti della scuola primaria, secondaria di primo e secondo grado (Dicembre 2020 - Aprile 2021).
- La conduzione di studi qualitativi (focus groups) con gli insegnanti dei diversi livelli scolastici per raccogliere

<http://digcompedu.cnr.it>

#SELFIEforTEACHERS_EU

NEW TOOL COMING SOON!

Launching on World Teacher's Day.

5 October 2021
11:00 - 14:30



SELFIE
for
TEACHERS



European Commission



Live streaming link

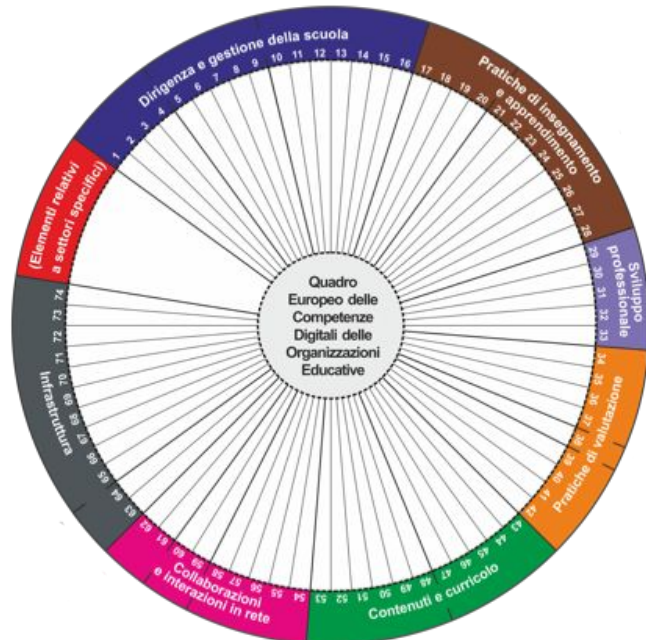
<https://video.arnes.si/en/watch/live/g8k1qmp2xvht>

Competenza digitale della scuola: il quadro DIGCOMPORG



DIGCOMPORG e SELFIE (per la scuola)

RICONNESSIONI
educazione al futuro



Quadro DigCompOrg



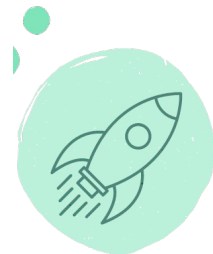
https://ec.europa.eu/education/schools-go-digital_it



È uno strumento online, gratuito di auto-riflessione **sull'uso efficace ed innovativo delle tecnologie digitali a scuola**

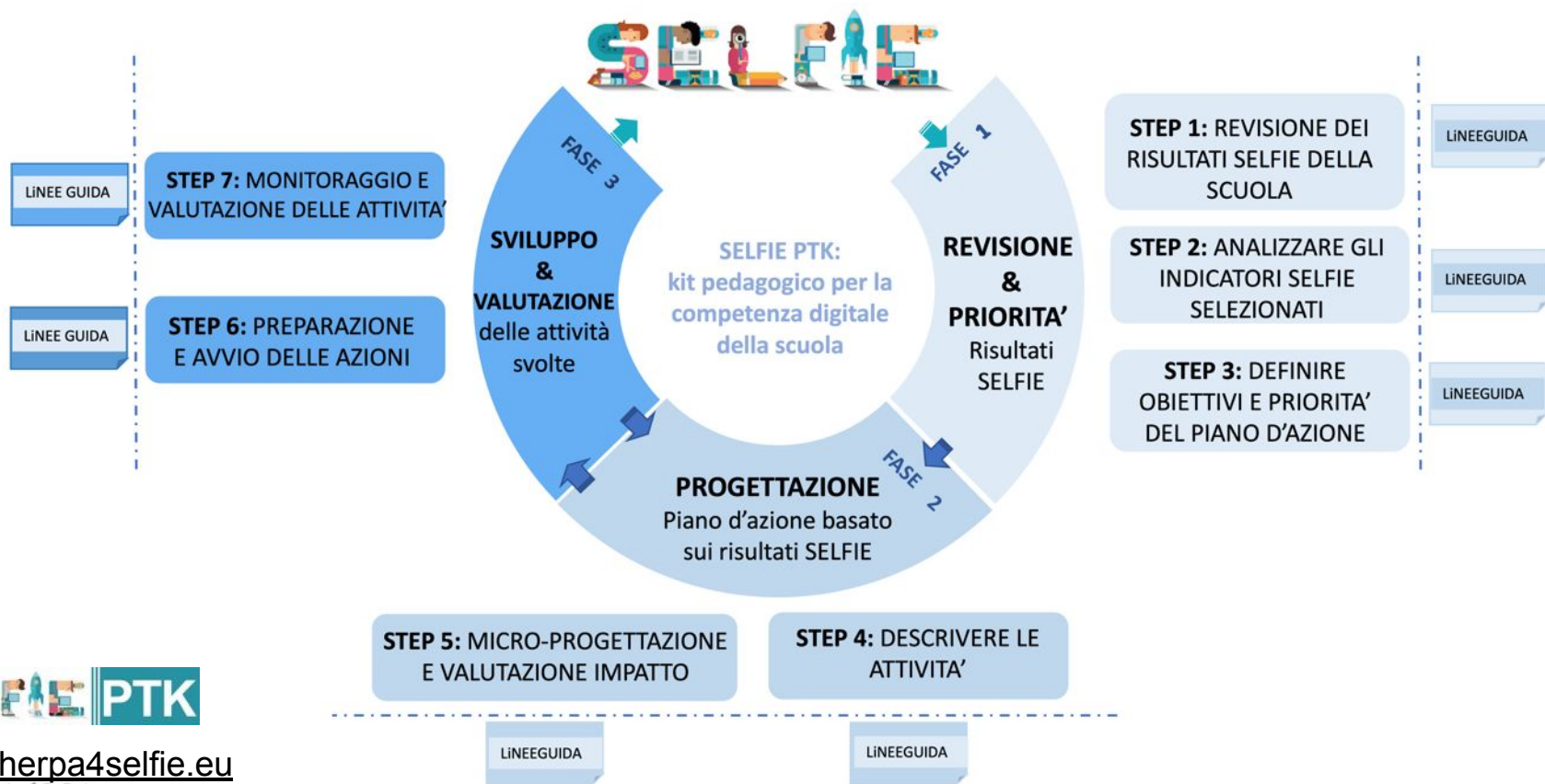
Permette alle scuole di **fotografare** annualmente le proprie pratiche d'uso e strategie digitali per riflettere sullo stato attuale ed elaborare piani futuri

Adattabile al contesto specifico della scuola



<http://selfieitalia.it>

SELFIE PTK: innovazione basata su SELFIE



SPERIMENTAZIONE SELFIE PTK: KIT PEDAGOGICO PER LA COMPETENZA DIGITALE DELLA SCUOLA!

Prova in anteprima **SELFIE PTK**, uno strumento per aiutare la tua scuola a migliorare la propria competenza digitale utilizzando in modo efficace i risultati del percorso SELFIE!

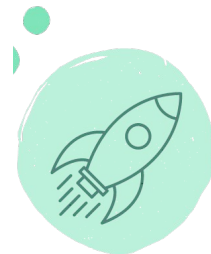
COME PARTECIPARE

Iscrivi la tua scuola **entro il 6 Ottobre 2021** compilando la form online



<https://survey.itd.cnr.it/359642>

Adattabile al contesto specifico della scuola



<http://selfieitalia.it>

SELFIE (per la scuola)



The screenshot shows the SELFIE Italia website. At the top, there's a header with the word 'SELFIE' in large, colorful letters, followed by 'ITALIA'. Below this, there are navigation links: « Portale SELFIE EU » and « Strumento SELFIE ». A row of icons represents different sections: HOME, News, Eventi SELFIE, Materiali, Testimonianze, Info, and Sperimentazione 2017. The main content area starts with the question 'Quali potenzialità offre SELFIE alle scuole?'. Below this, a paragraph explains that SELFIE is an online tool for schools to assess digital learning practices. At the bottom, there's a teal bar with 'News SELFIE Italia' and an orange bar with the URL 'http://selfieitalia.it'.

« Portale SELFIE EU » « Strumento SELFIE »

HOME News Eventi SELFIE Materiali Testimonianze Info Sperimentazione 2017

Quali potenzialità offre SELFIE alle scuole?

SELFIE è uno strumento di auto-valutazione online rivolto a scuole di ogni ordine e grado (scuole primarie, scuole secondarie di primo e di secondo grado) che vogliono riflettere sull'uso efficace ed innovativo delle tecnologie digitali nella propria scuola. SELFIE è rivolto a tutta la comunità scolastica, ovvero dirigenti scolastici, docenti e studenti e permette di fotografare annualmente le pratiche d'uso (NON le tecnologie!) e le strategie digitali della scuola per catturare lo stato attuale e pianificare azioni future. La Commissione Europea ha sviluppato lo strumento SELFIE in collaborazione con alcuni esperti del settore educativo. SELFIE è online, gratuito, personalizzabile e può essere usato da tutte le scuole d'Europa. Questo sito web contiene informazioni sulle iniziative SELFIE in Italia, materiali di supporto per le scuole, informazioni sugli eventi dedicati a SELFIE in Italia e tanto altro ancora.

News SELFIE Italia

<http://selfieitalia.it>



The banner for the SELFIE Forum features the title 'SELFIEFORUM' in large, bold letters. Below it, the text 'Empowering schools for learning in the digital age' is displayed. The dates '7 - 8 OCTOBER 2021' and the hashtag '#SELFIE_Forum2021' are prominently shown. On the right side, there's a grid of 15 colorful squares, each containing a stylized illustration of a person's head and shoulders. At the bottom right, there's a small illustration of a school scene with a rocket ship.

SELFIEFORUM

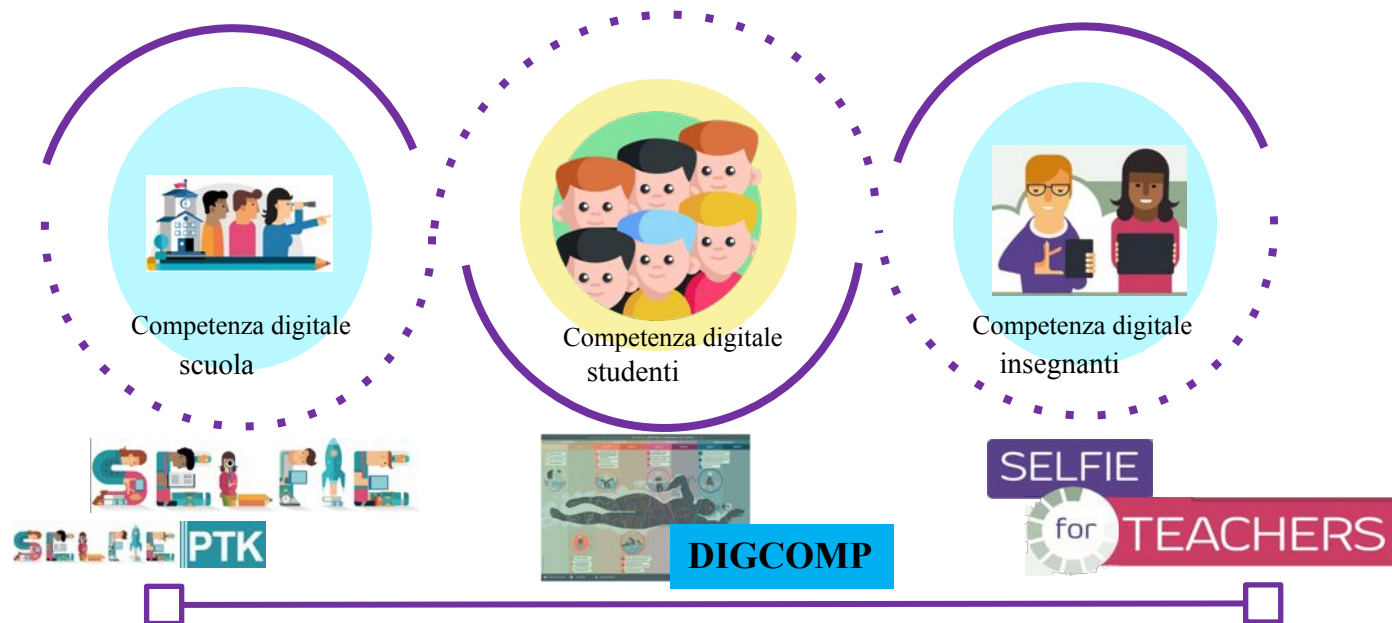
Empowering schools for learning
in the digital age

7 - 8 OCTOBER 2021
#SELFIE_Forum2021

<https://www.selfieforum.eu/registernow/>

ECOSISTEMA per LA COMPETENZA DIGITALE

RICONNESSIONI
educazione al futuro



Stefania Bocconi

bocconi@itd.cnr.it