

# Costruire competenze sociali e civiche a scuola

Interdisciplinarità, esperienza, valutazione

Gabriella Agrusti, LUMSA

XXXVIII CONVEGNO UMI-CIIM, La matematica serve ancora?
L'educazione matematica per una cittadinanza attiva, consapevole e critica
Genova 4, 5 e 6 settembre 2025

## Una definizione di cittadinanza

### civic

 Focuses on knowledge and understanding of formal institutions and processes of civic life (such as voting and elections)



citizenship

 Focuses on knowledge and understanding and on opportunities for participation and engagement in both civic and civil society. It is concerned with the wider range of ways that citizens use to interact with and shape their communities (schools and society)



# International Civic and Citizenship Education Study

- Unico studio internazionale dedicato all'indagine sull'educazione civica e alla cittadinanza
- Valutazione degli studenti all'ottavo anno di scolarizzazione
- Raccolta di informazioni su come i giovani vengono preparati alla cittadinanza (risultati e contesti di apprendimento)
- Conoscenza, atteggiamenti e impegno civico
- Dati contestuali a livello di studente, scuola e sistema





# Gli studi sull'educazione civica e alla cittadinanza





## Aree di interesse per ICCS 2022

Sostenibilità ambientale





Digitale

Diversità



Cittadinanza globale

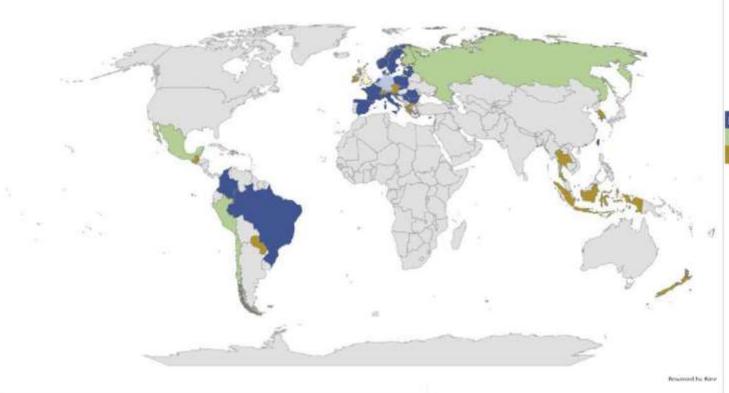




Visione del sistema politico



## Paesi partecipanti



Partecipanti ICCS 2022

Indagine precedente del 2016

Indagine precedente del 2009

Paesi partecipanti

Bulgaria Croazia
Brasile Cipro
Taipei Cinese Danimarca
Colombia Estonia

Francia Italia Lettonia Lituania

Malta Polonia
Paesi Bassi Romania
Renania Settentr. - Vestfalia\* Schleswig-Holstein\*
Norvegia Serbia

Repubblica Slovacca Slovenia Spagna Svezia

<sup>\*</sup> Regioni tedesche benchmark

## I dati di ICCS 2022

Su «larga» scala perché...

Di tutte le materie!

~3400 DS

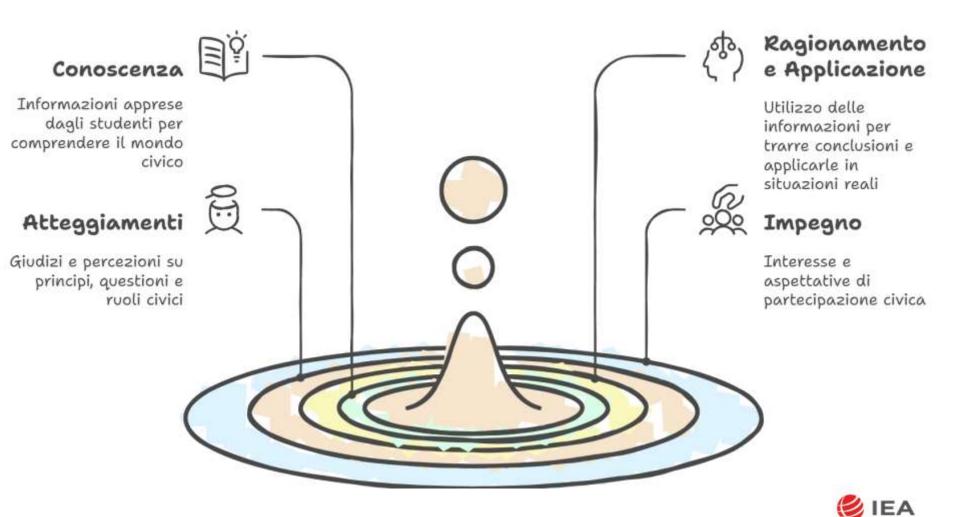
~40.000 INSEGNANTI

~82.000 STUDENTI

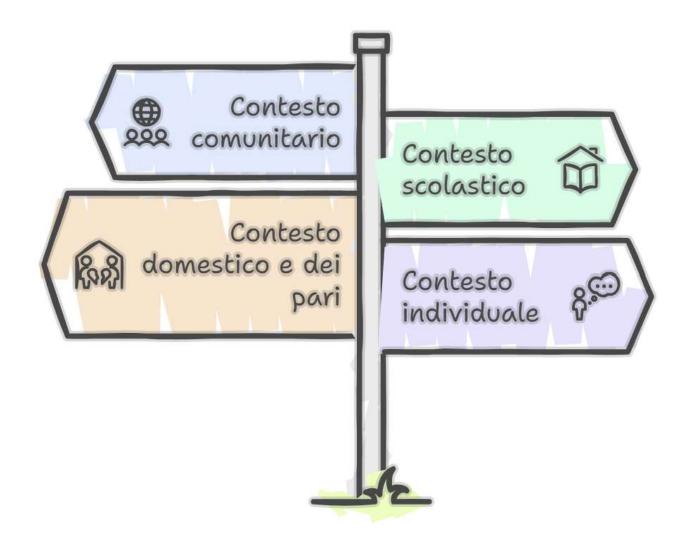
22 PAESI + 2



## Che cosa valuta ICCS 2022



## Contesti per lo sviluppo dell'educazione civica e alla cittadinanza in ICCS 2022





## Risultati principali

Rapporto internazionale ICCS 2022

https://www.iea.nl/publications/iccs-2022-international-report



#### Education for Citizenship in Times of Global Challenge

IEA International Civic and Citizenship Education Study 2022 International Report

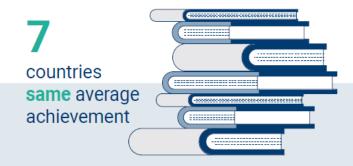
> Wolfram Schulz John Ainley Julian Fraillon Bruno Losito Gabriella Agrusti Valeria Damiani Tim Friedman



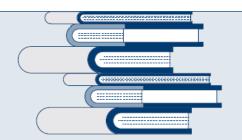


## Quanti salgono e quanti scendono

Trends 2016-2022







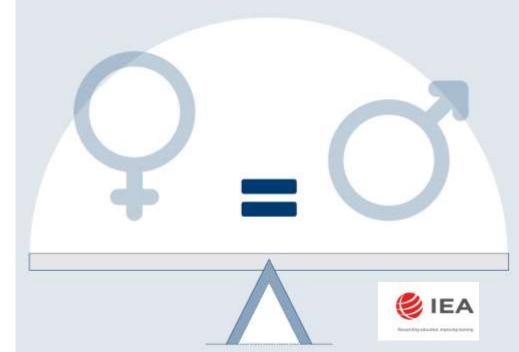






Parità di diritti
per gruppi con
diverso
background

Parità di genere



# Migliori risultati nelle conoscenze civiche, maggiore...



apertura alla diversità

sostegno alla protezione dell'ambiente

propensione al voto



## Tuttavia...



#### Courts of justice

2016	72%	
2022	69%	¢



#### Traditional media

2016	57%
2022	52% €



#### National government

2016	63%
2022	58% 🜓



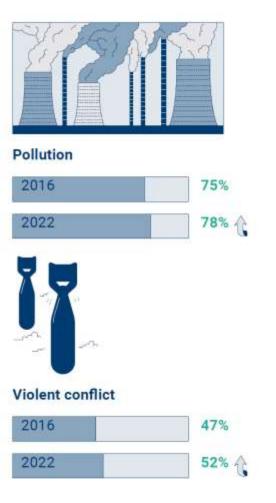
#### Parliament/congress

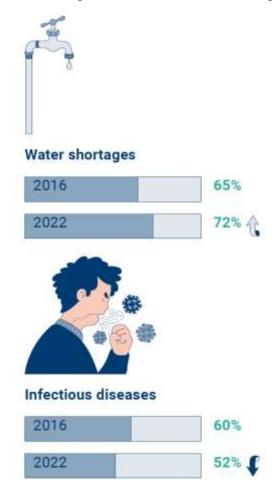
2016	58%
2022	53% €

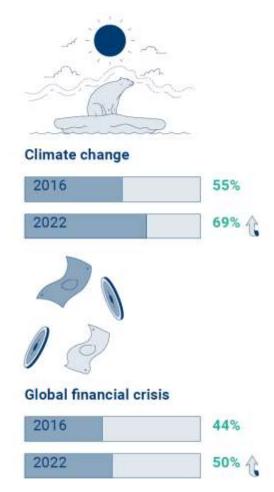




## Un futuro che preoccupa..











Scuole in contesti rurali vs scuole in contesti urbani



learning opportunities self-confidence on-the-job examples training perceived activities school coherence

# Gli obiettivi prioritari secondo dirigenti e insegnanti italiani

#### Dirigenti scolastici

- promuovere il pensiero critico e autonomo degli studenti (60%)
- promuovere la conoscenza dei diritti e doveri dei cittadini (53%)
- promozione del rispetto e della salvaguardia dell'ambiente (49%)

#### Insegnanti

- promuovere il rispetto e la salvaguardia dell'ambiente (60%)
- promuovere il pensiero critico e autonomo degli studenti (53%)
- promuovere la conoscenza dei diritti e doveri dei cittadini (48%).

## Linee guida e trasversalità



«I nuclei concettuali dell'insegnamento dell'educazione civica sono già impliciti nelle discipline previste nei curricoli dei diversi percorsi scolastici. Per fare solo alcuni esempi, (...)

Le tematiche connesse alla cittadinanza digitale afferiscono alle competenze digitali e a tutte le discipline, in particolare l'italiano, la matematica, la tecnologia e l'informatica. Si tratta dunque di far emergere all'interno dei curricoli di istituto elementi già presenti negli attuali ordinamenti e di rendere più consapevole ed esplicita la loro interconnessione, nel rispetto e in coerenza con i processi di crescita dei bambini e dei ragazzi nei diversi gradi di scuola.»

https://www.istruzione.it/educazione\_civica/#

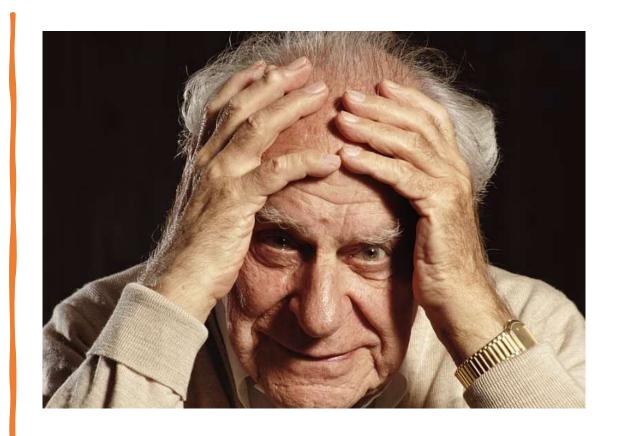
## Che vuol dire «disciplina»

- Da discipulus / disco: apprendere, imparare per via di istruzione o pratica
- «Obbedienza a superiori e/o a norme»



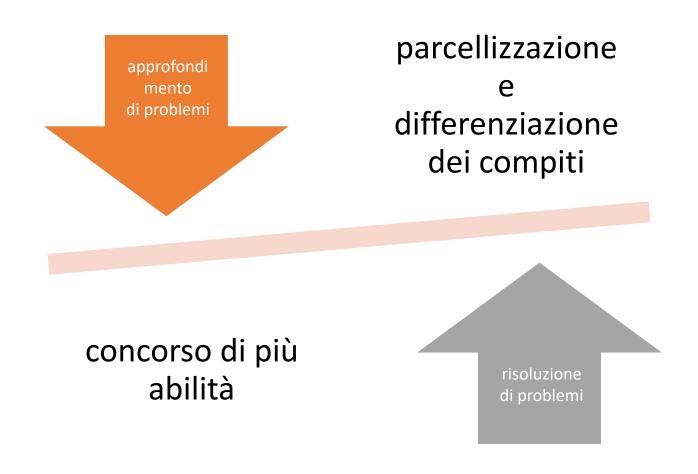


"Tutta questa classificazione, e le relative distinzioni, costituiscono una questione relativamente priva di importanza e superficiale. Noi non siamo studiosi di certe materie, bensì di problemi. E i problemi possono passare attraverso i confini di qualsiasi materia o disciplina."



K. R. Popper, *Conjectures and Refutations*, London, 1963, trad. it. *Congetture e confutazioni*, Bologna, Il Mulino, 1972, p.118.

## La risoluzione di problemi



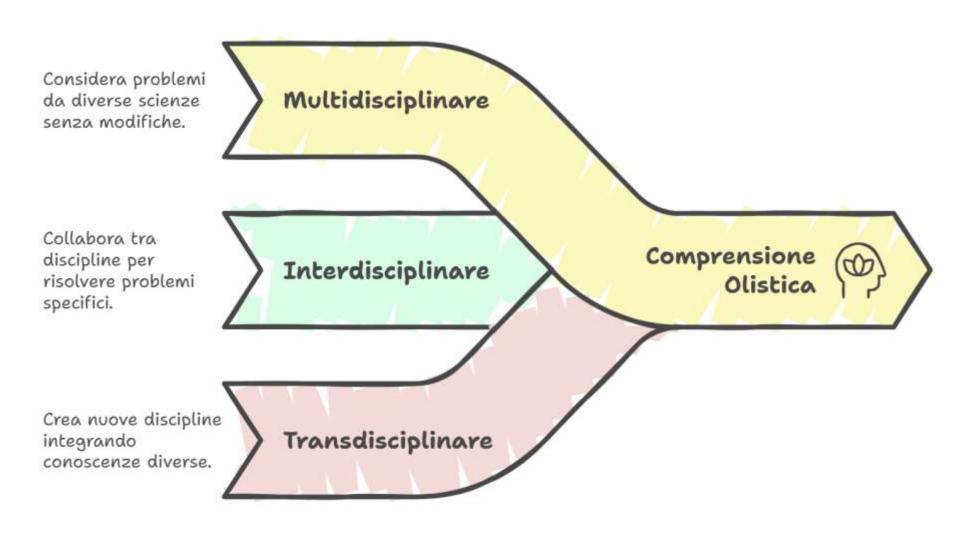
### Contrastare il senso comune

«Il fisico vi spiega benissimo perché il bastone immerso nell'acqua vi appaia spezzato, e non lo sia: ma il bastone del fisico non è più il vostro, la luce del fisico non è la vostra, i colori del fisico non sono i vostri colori».



G. Preti, Linguaggio comune e linguaggi scientifici, Milano, Bocca, 1953, p. 24.

## Tanti nomi tanto diversi

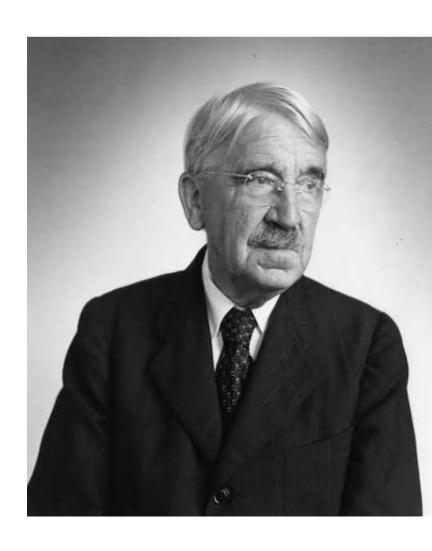


### Dewey, Esperienza ed Educazione (1938)

«vi è un punto fermo: il nesso organico fra educazione ed esperienza personale»

«ciò non significa che tutte le esperienze siano genuinamente o parimenti educative. Esperienza ed educazione non possono equivalersi. Ci sono infatti delle esperienze diseducative»:

- Quelle che creano abitudini «incallite»
- Quelle che limitano la libertà di agire diversamente
- Quelle che sono «piacevoli» ma dispersive e «centrifughe»



## Valutare la matematica

Quando i particolari contano



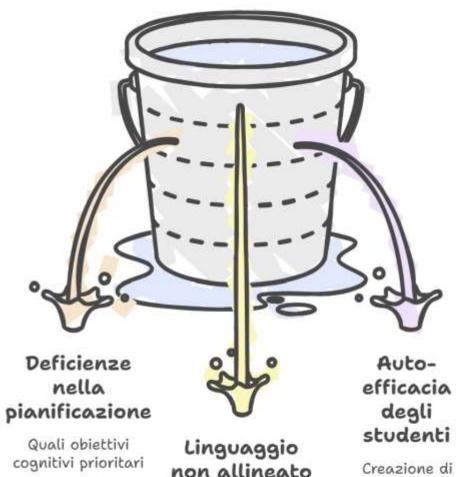
## Matematica poco sostenibile

Se si apre al massimo il rubinetto, una vasca viene riempita in 13 minuti; se invece si apre lo scarico, viene svuotata in 17 minuti. Ho aperto il rubinetto per riempirla, ma ho dimenticato lo scarico aperto. In quanto tempo la vasca si riempirà?

Quando l'esperienza trae in inganno

Una camera da letto a pianta rettangolare ha dimensioni 360 cm x 200 cm. Si vuole pavimentare la stanza con il minor numero di mattonelle quadrate. Quante mattonelle sono necessarie?

Tre problemi legati alla valutazione della matematica in contesti «quotidiani»



Linguaggio valutativo che confonde

Creazione di stereotipi

«Voi giovani avete un unico dovere, quello di razionalizzare il senso di imbecillità che vi danno i grandi, con le loro solenni ipocrisie, le loro decrepite e faziose istituzioni. Purtroppo invece l'enorme maggioranza di voi finisce col capitolare, appena l'ingranaggio delle necessità economiche l'incastra, lo fa suo, l'aliena. A tutto ciò si sfugge solo attraverso una esercitazione puntigliosa e implacabile dell'intelligenza, dello spirito critico. Altro non saprei consigliare ai giovani.»

P.P. Pasolini, *La vigente ingiustizia*, in «Vie Nuove», 27, 8 luglio 1961, ora in Id., *Dai "Dialoghi con Pasolini" su «Vie Nuove»*, in *Saggi sulla politica e sulla società*, a c. di W. Siti e S. De Laude, Milano, Mondadori, 1999, p.946.

