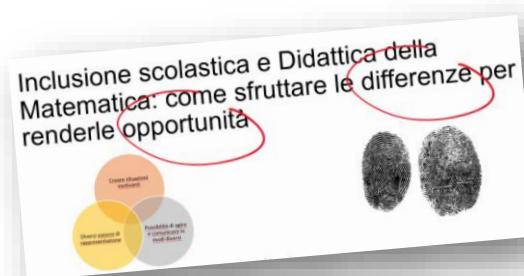
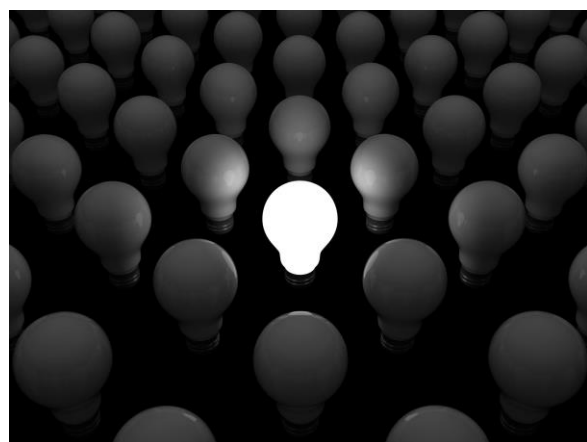


Quasi una «premessa»



«[...] affrontare e mettersi in dialogo su un interrogativo a cui cerchiamo risposta, è come entrare in una stanza buia; ogni idea che emerge nel gruppo è come una torcia che si accende, più torce accendiamo e più avremo luce. Tuttavia, se tutte le torce vengono puntate nella medesima direzione, continueremo ad avere importanti zone d'ombra e la nostra stanza non sarà mai adeguatamente illuminata. Sostenere l'emergere dei punti di vista divergenti, significa accendere torce puntate in diverse direzioni, senza timore di sbagliare, ma considerando ogni idea come una risorsa, come un nuovo spunto su cui discutere per rendere la nostra visione d'insieme più chiara. È quindi proprio nella possibilità di scambiarsi idee e di confrontare punti di vista differenti che emerge nelle bambine e nei bambini [aggiungiamo noi e negli adulti] una sempre maggiore curiosità e possibilità di comprensione che si avvale delle compagne e dei compagni come di una risorsa e come vere compagne e veri compagni di viaggio e di scoperta, in un apprendimento realmente e concretamente cooperativo.»

Mori, L. (2018). *Giochi filosofici. Sfide all'ultimo pensiero per bambini coraggiosi*. Trento, Erickson.

"Tutti in cordata per facilitare la partecipazione" (Ferrario, 2020)

Riflessione di Carlo Ianes, docente di Pedagogia Speciale presso la Libera Università di Bolzano

<https://educazione.chiesacattolica.it/tutti-in-cordata-per-facilitare-la-partecipazione/>

«Inclusione non è solo apprendimento ma anche partecipazione sociale: sentirsi parte di un gruppo [...] nei giorni della didattica a distanza, è proprio questa la parte di scuola più difficile da garantire agli alunni disabili e che richiede uno sforzo maggiore, anche di fantasia. La soluzione potrebbe essere quella di costruire "piccole cordate" di alunni [...]

L'idea è responsabilizzare tutto il gruppo classe intorno all'obiettivo di includere nell'aula virtuale [e non] anche i compagni più fragili, quelli che fanno più fatica a tenere il passo, soprattutto in questa situazione di emergenza. Da qui la proposta della cordata, di un legame tra pari che si fonda sul sostegno reciproco».



L'INCLUSIONE scolastica quindi, è intesa come un processo continuo che coinvolge e riguarda tutti (non solo gruppi sociali più deboli o allievi BES) e che prevede l'abbattimento degli ostacoli e delle barriere che ne impediscono la piena partecipazione e l'apprendimento di ognuno. Ciascuno è soggetto e oggetto di questo processo (Ianes & Demo, 2009)



La metafora della cordata

Potremmo non avere tutte/i la stessa "attrezzatura" per affrontare "la scalata".

La sfida è quella di fornire anche strumenti alternativi (o di rileggere da un'altra prospettiva quelli che si hanno già) per consentire a tutti/e di partecipare "all'impresa" di raggiungere "la vetta" insieme.



L'INCLUSIONE scolastica quindi, è intesa come un **processo continuo che coinvolge e riguarda tutti** (non solo gruppi sociali più deboli o allievi BES) e che **prevede l'abbattimento degli ostacoli e delle barriere** che ne impediscono la piena partecipazione e l'apprendimento di ognuno. Ciascuno è soggetto e oggetto di questo processo (Ianes & Demo, 2009)



Un esempio: mani e contadita

Immaginiamo che in una classe sia presente una bambina con una sola mano.

Come gestire il lavoro sul senso del numero attraverso le mani e il contadita nella classe della bambina, in modo inclusivo?

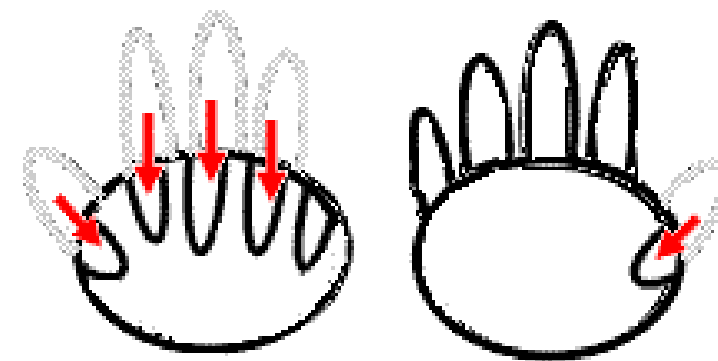
- PerContare non dà una risposta a questo problema specifico, ma può dare degli strumenti all'insegnante per individuare soluzioni inclusive



Un esempio: mani e contadita

- Quale rapporto ha la bambina con la raffigurazione delle mani?

Se la raffigurazione delle mani sul contadita le provoca disagio, si può cercare di **individuare degli artefatti alternativi che però mantengano le funzionalità del contadita stesso** [per tutta la classe, non solo per la bambina in questione]



Un esempio: mani e contadita

D'altro canto, lo sviluppo della gnosis digitale per *tutti* i bambini e le bambine è molto importante rispetto allo sviluppo del senso del numero, quindi può essere comunque importante lavorare con le configurazioni delle dita delle mani.

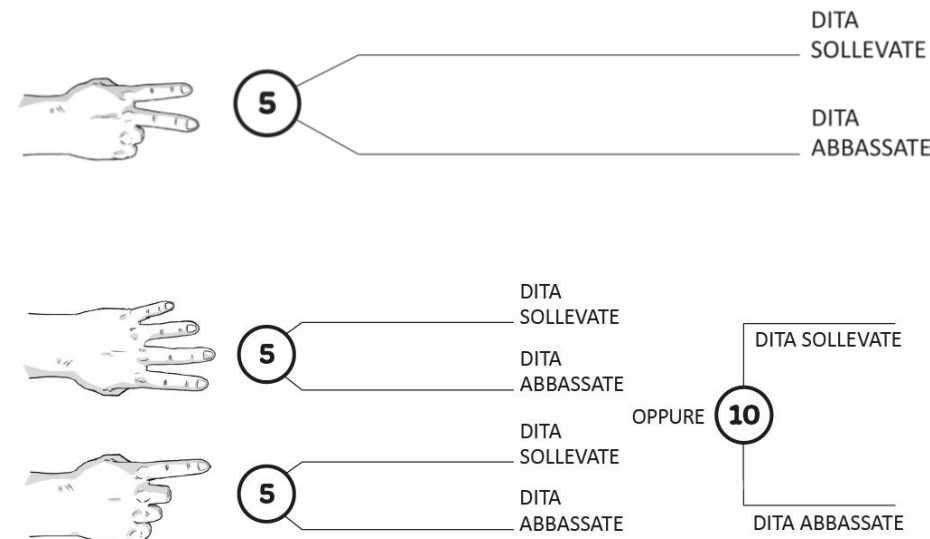
Per i numeri da 0 a 5, PerContare lavora molto sulla complementarità delle dita alzate/dita abbassate di una sola mano

Per i numeri da 6 a 10, PerContare lavora molto sulla complementarità di configurazioni di dita alzate/dita abbassate di entrambe le mani



<https://www.percontare.it/video-formativi/webinar/>

Webinar Didattica della matematica e buone pratiche nel progetto PerContare del 05/05/2020



Un esempio: mani e contadita

D'altro canto, lo sviluppo della gnosis digitale per *tutti* i bambini e le bambine è molto importante rispetto allo sviluppo del senso del numero, quindi può essere comunque importante lavorare con la configurazione delle dita delle mani.

Nella classe di questa bambina **il lavoro proposto da PerContare si può ripensare cercando di mantenere l'obiettivo** (lavorare sulla complementarità e sulle varie configurazione delle due mani) **rendendo però l'attività non escludente**. Come fare?

Una possibile soluzione può essere quella di **far giocare i bambini e le bambine della classe a coppie**, cioè devono **mettersi d'accordo su come rappresentare un numero da 6 a 10 usando ciascuno una mano sola** (p.es. se vogliono configurare 7, un/a bambino/a configura 3 con la sua mano destra e l'altro/a configura 4 con la sinistra).

Inoltre, a turno, i/le due componenti della coppia possono agire da "decisore" dicendo l'uno/a all'altro/a che numero configurare e come, sviluppando competenze sia dal punto di vista del senso del numero che comunicative.

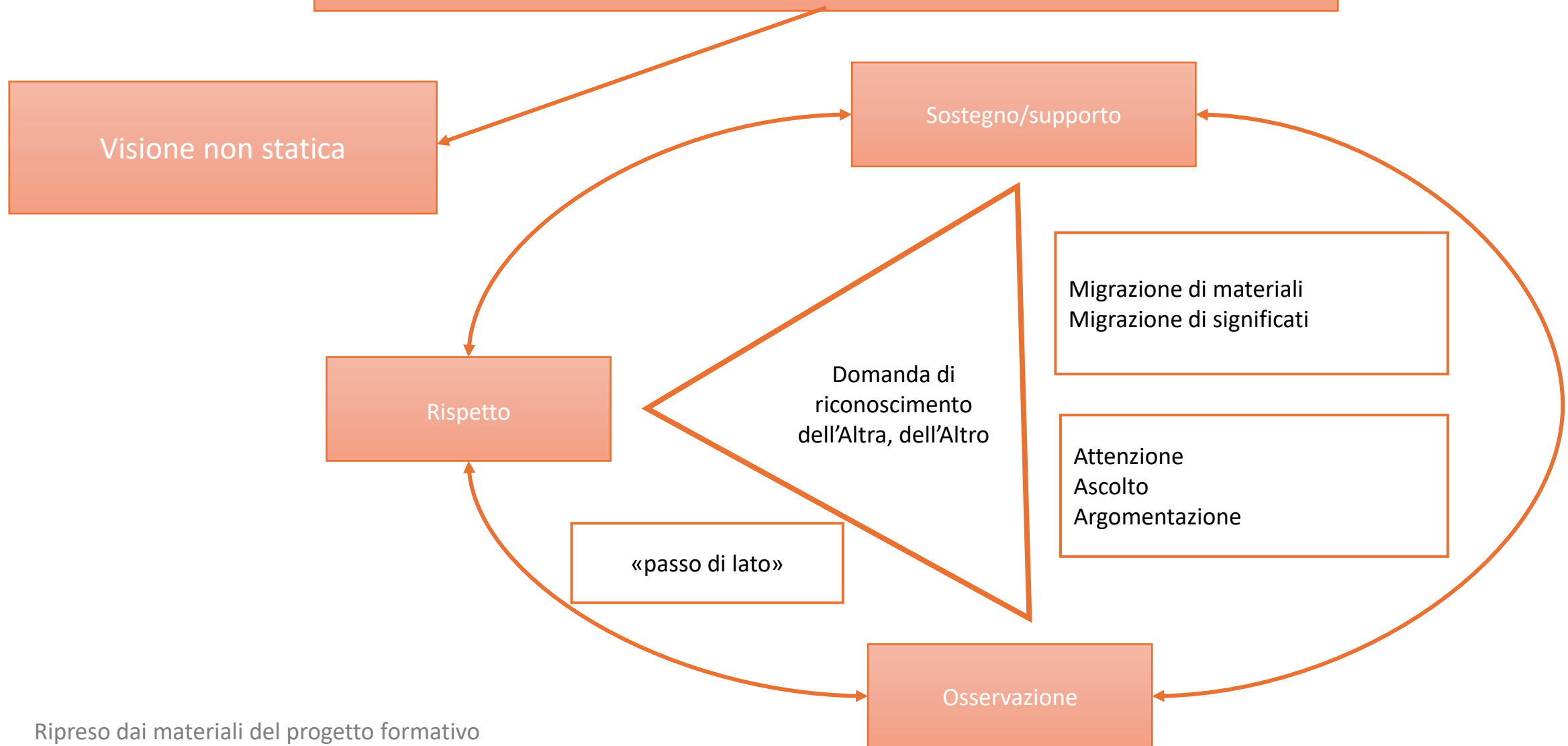


<https://www.percontare.it/video-formativi/webinar/>

Webinar Didattica della matematica e buone pratiche nel progetto PerContare
del 05/05/2020



Ruolo dell'insegnante



Ripreso dai materiali del progetto formativo
Federazione Provinciale Scuole Materne di Trento

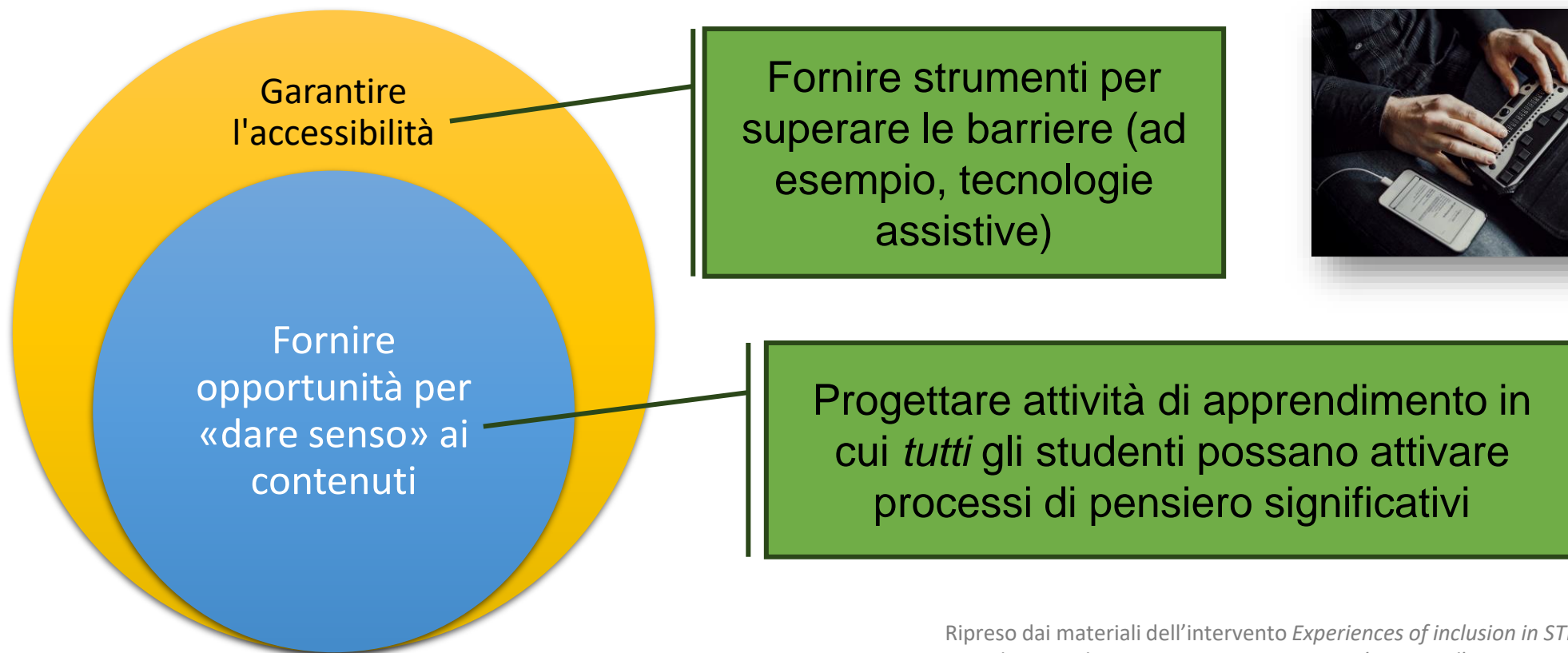
Costruzione di senso

"Proponiamo un duplice cambiamento [per l'insegnamento della matematica]. Il primo cambiamento è quello di **ri-enfatizzare la natura della matematica** – anzi, di tutte le STEM – **come attività di costruzione di senso**. La matematica è tipicamente concettualizzata e presentata come un corpo di contenuti da apprendere e processi in cui cimentarsi [...] In alternativa, crediamo che tutta la matematica studiata in K-12 possa essere vista come **la codifica di esperienze di costruzione di senso attraverso varie pratiche tra cui la risoluzione dei problemi, il ragionamento, la comunicazione e la modellizzazione matematica**, e che gli studenti possano e debbano sperimentarla in questo modo [...] Se facciamo in modo che gli studenti abbiano le giuste esperienze, la matematica formale può servire a organizzare e sistematizzare quelle esperienze.

Il secondo cambiamento è suggerito dal primo, con particolare attenzione alla didattica d'aula. Che si tratti di matematica o STEM, l'attenzione principale della maggior parte dell'istruzione è stata sui contenuti e sulle pratiche della disciplina e su ciò che l'insegnante dovrebbe fare per renderla accessibile agli studenti. Invece, esortiamo a concentrare l'attenzione principale **sull'esperienza della disciplina da parte dello studente - sulle possibilità che l'ambiente fornisce allo studente per la costruzione di senso disciplinare**".

Li, Y., & Schoenfeld, A. H. (2019). Problematizing teaching and learning mathematics as "given" in STEM education. *International journal of STEM education*, 6(1), pp. 1-2. Traduzione libera

Due questioni fondamentali per l'inclusione

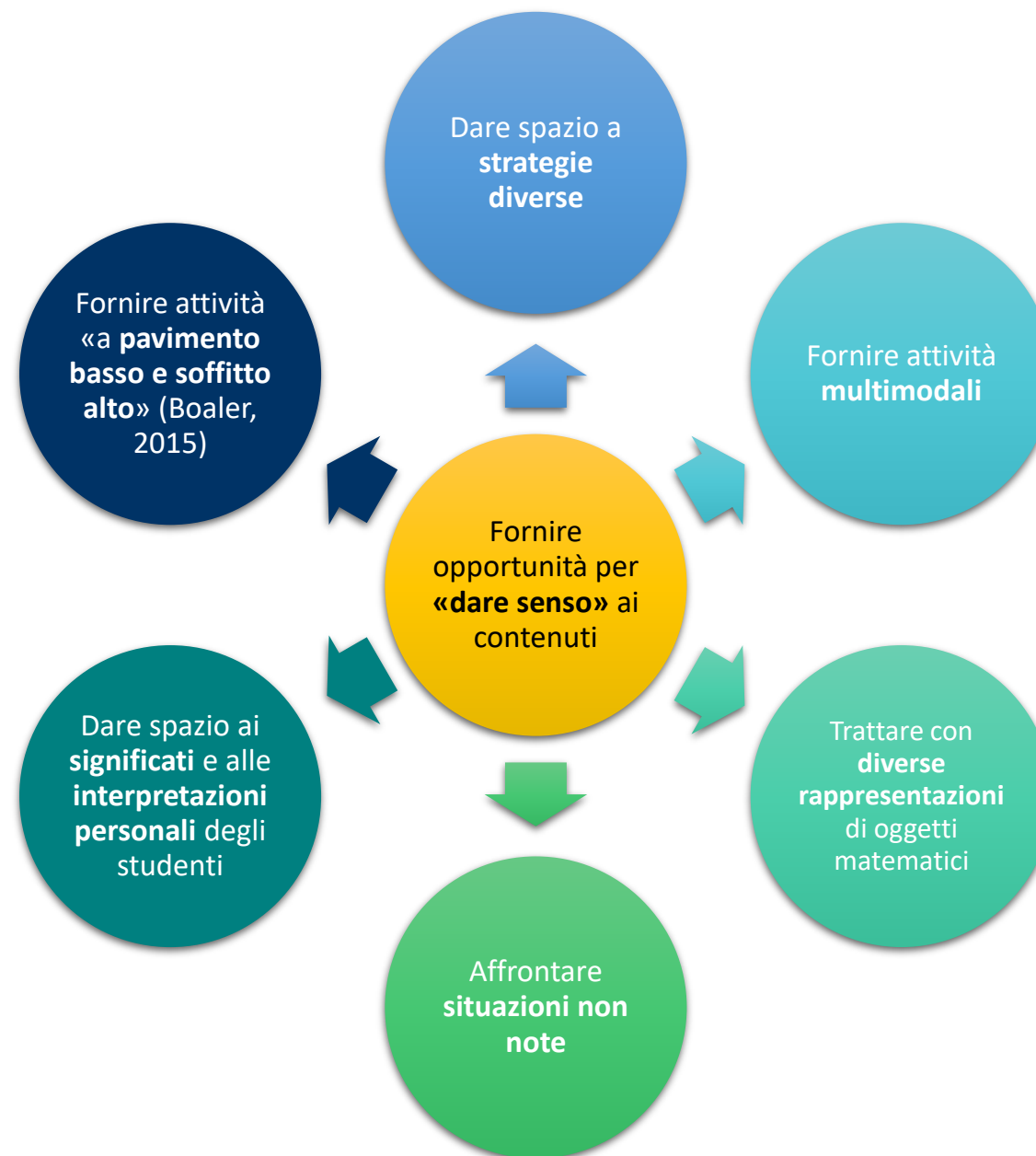


Ripreso dai materiali dell'intervento *Experiences of inclusion in STEM teaching*, a cura di Funghi, Manolino, Presutti, presentato in Séminaire d'Aoste - Lesson Study et Inclusion

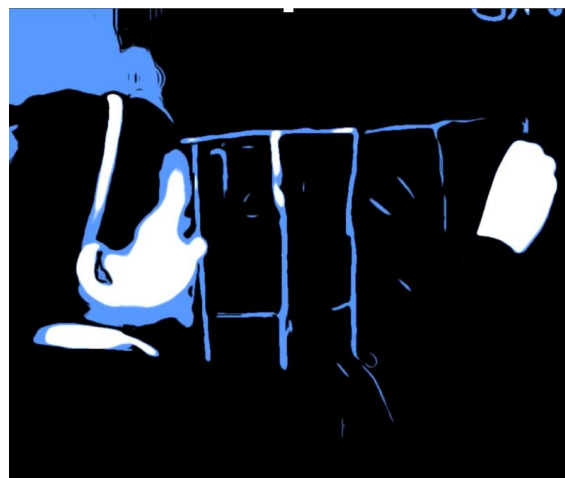


Alcuni suggerimenti dalla ricerca in didattica della matematica

Ripreso dai materiali dell'intervento *Experiences of inclusion in STEM teaching*, a cura di Funghi, Manolino, Presutti, presentato in Séminaire d'Aoste - Lesson Study et Inclusion



Dare
spazio a
strategie
diverse



Calcoliamo 8×6 con
differenti strategie

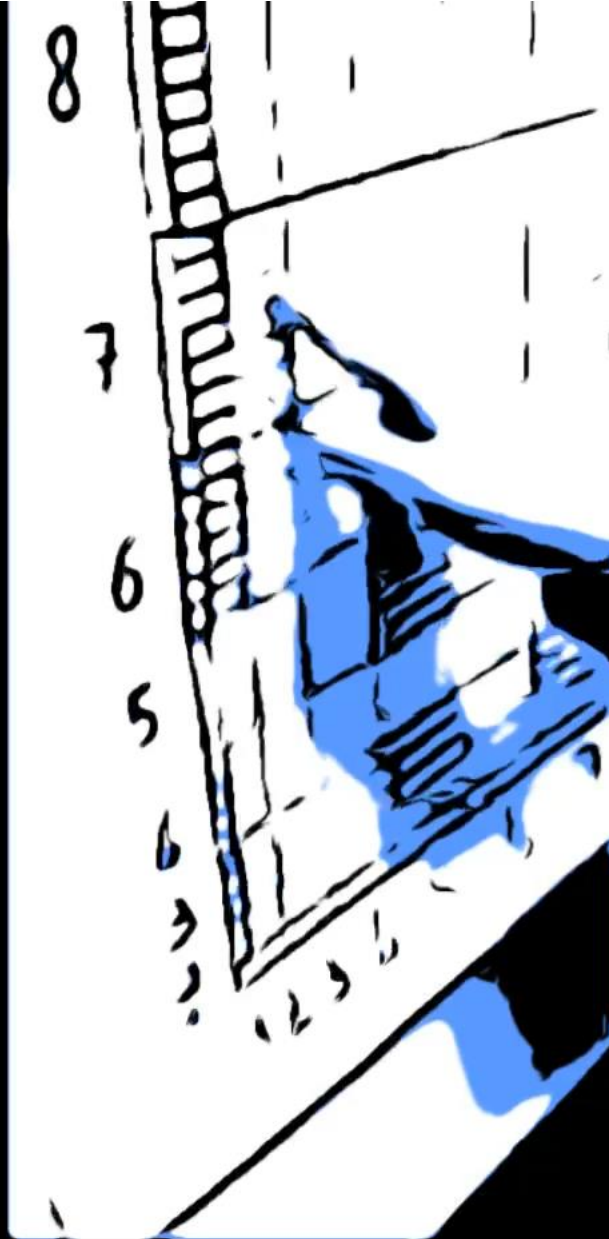
Neil: $18 \times 5 = 90$
Ricardo: $18 \times 5 = 90$
Sammi: $18 \times 5 = 90$
Jaime: $18 \times 5 = 90$
Ariane: $15 \times 3 = 45$
Bryan: $18 \times 5 = 90$

$45 + 45 = 90$
 $18 \times 5 = 9 \times 10$
 $(10 \times 5) + (8 \times 5)$
 $50 + 40 = 90$
 $20 \times 5 = 100$
 $2 \times 5 = 10$
 $100 - 10 = 90$
 $15 \times 5 = 75$
 $3 \times 5 = 15$
 $75 + 15 = 90$
 $(18 \times 2) + (18 \times 2) + 18$
 $36 + 36 + 18 = 90$

Avete pensato a come arrivare al numero di quadrati del bordo in molti modi diversi, prima numericamente e poi algebricamente.

I diversi modi di vedere sono una risorsa per avviare discussioni di classe sulle diverse generalizzazioni algebriche, e su come sia evidente che sono equivalenti.
(Boaler, 2016)

Per approfondire: <https://www.percontare.it/guide/percorsi-classe-seconda/moltiplicazione-e-divisione-classe-seconda/dai-diagrammi-a-rettangolo-alle-operazioni-parte-2/>



Child: Here is one, here is two, here is three.



Fondazione
Caript



Sammi Jaime Ariane Bryan

18 18 2 15 3 18 2

10 8 5 5 1 1

$5) + (8 \times 5)$
 $+ 40 = 90$

$20 \times 5 = 100$
 $2 \times 5 = 10$
 $100 - 10 = 90$

$15 \times 5 = 75$
 $3 \times 5 = 15$
 $75 + 15 = 90$

$(18 \times 2) + (18 \times 2) + 18$
 $36 + 36 + 18 = 90$

• Avete pensato a come arrivare al numero di quadrati del bordo in molti modi diversi, prima numericamente e poi algebricamente.

• I diversi modi di vedere sono una risorsa per avviare discussioni di classe sulle diverse generalizzazioni algebriche, e su come sia evidente che sono equivalenti. (Boaler, 2016)

$(n+1) \times (n+1) - n \times n$
 $n^2 - (n-1)^2$

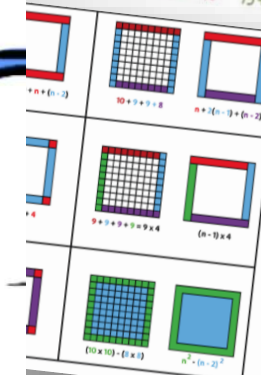
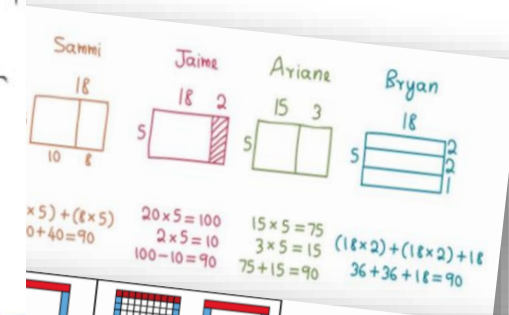
www.percontare.it/guide/percorsi-classe-seconda/dai-diagrammi-a-rettangolo-alle-operazioni-parte-2/



Fondazione
Caript



RICERCA - INNOVAZIONE - ALTA FORMAZIONE

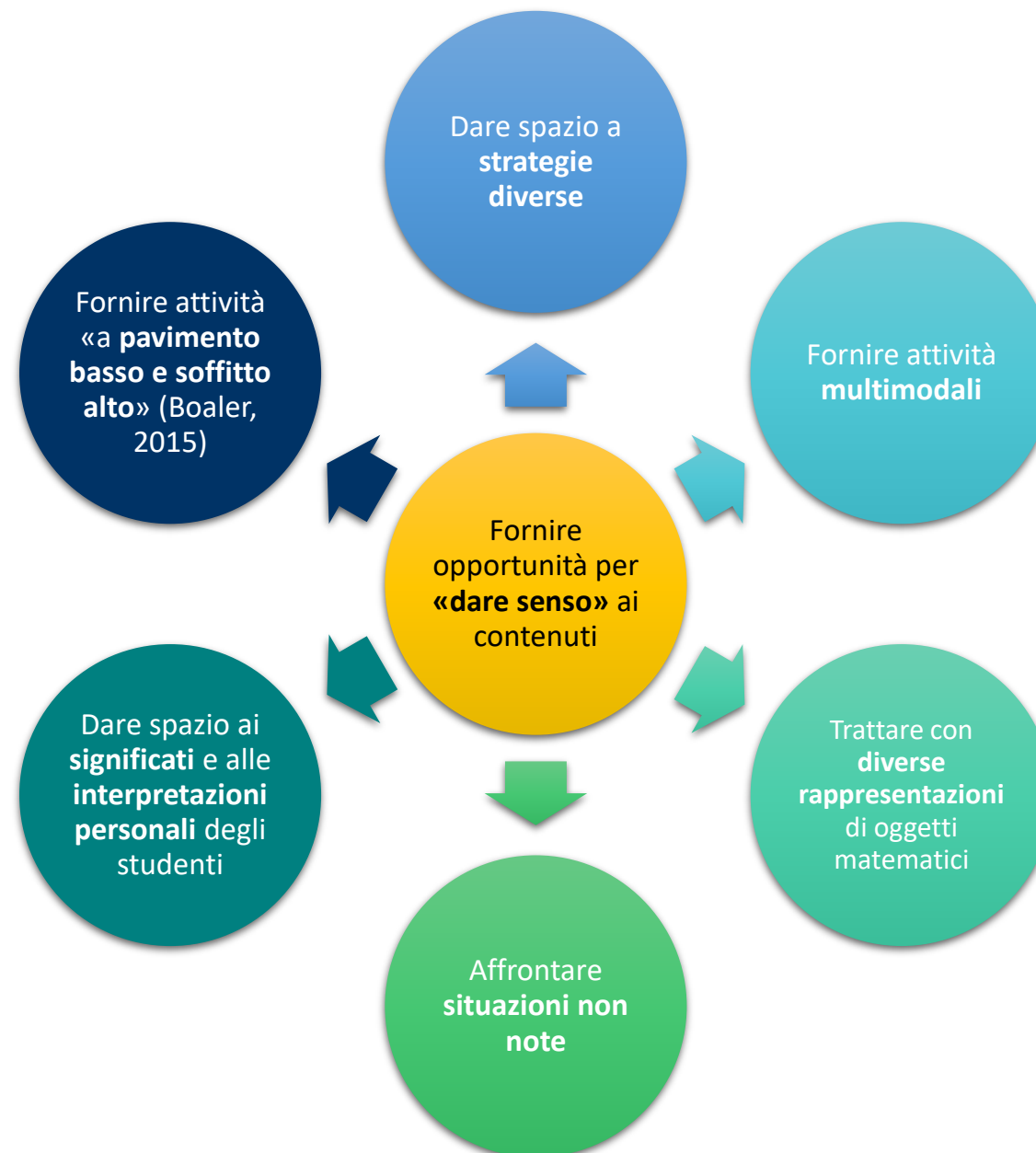


- Avete pensato a come arrivare al numero di quadrati del bordo in molti modi diversi, prima numericamente e poi algebricamente.

- I diversi modi di vedere sono una risorsa per avviare discussioni di classe sulle diverse generalizzazioni algebriche, e su come sia evidente che sono equivalenti.
(Boaler, 2016)

www.percontare.it/guide/percorsi-classe-seconda/dai-diagrammi-a-rettangolo-alle-operazioni-parte-2/

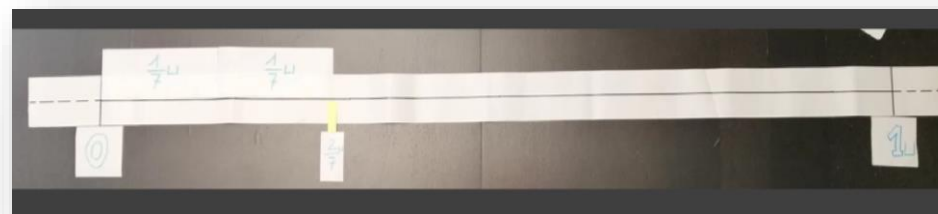
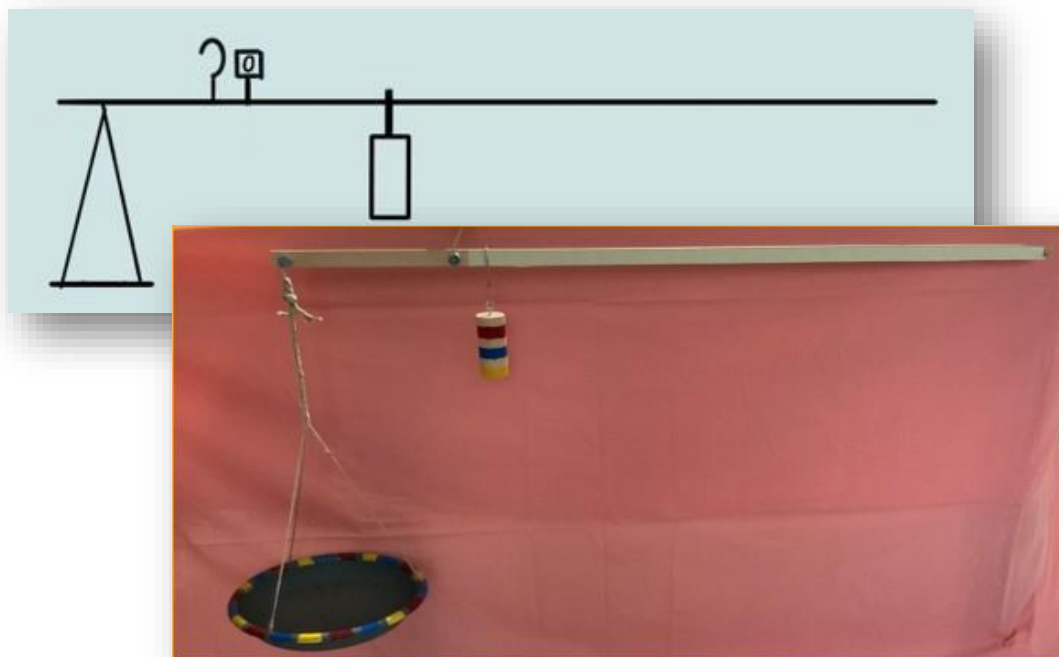
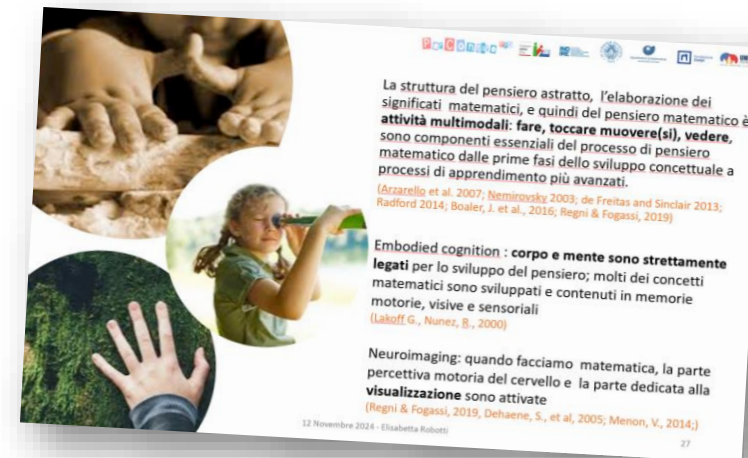
Alcuni suggerimenti dalla ricerca in didattica della matematica



Ripreso dai materiali dell'intervento *Experiences of inclusion in STEM teaching*, a cura di Funghi, Manolino, Presutti, presentato in Séminaire d'Aoste - Lesson Study et Inclusion

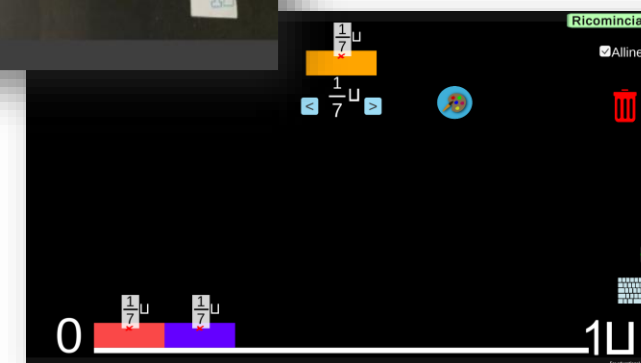
Fornire
attività
multimodali

Uso del canale visivo non-verbale e cinestesico, oltre a
quello visivo-verbale (o visivo-simbolico)



Per saperne di più:

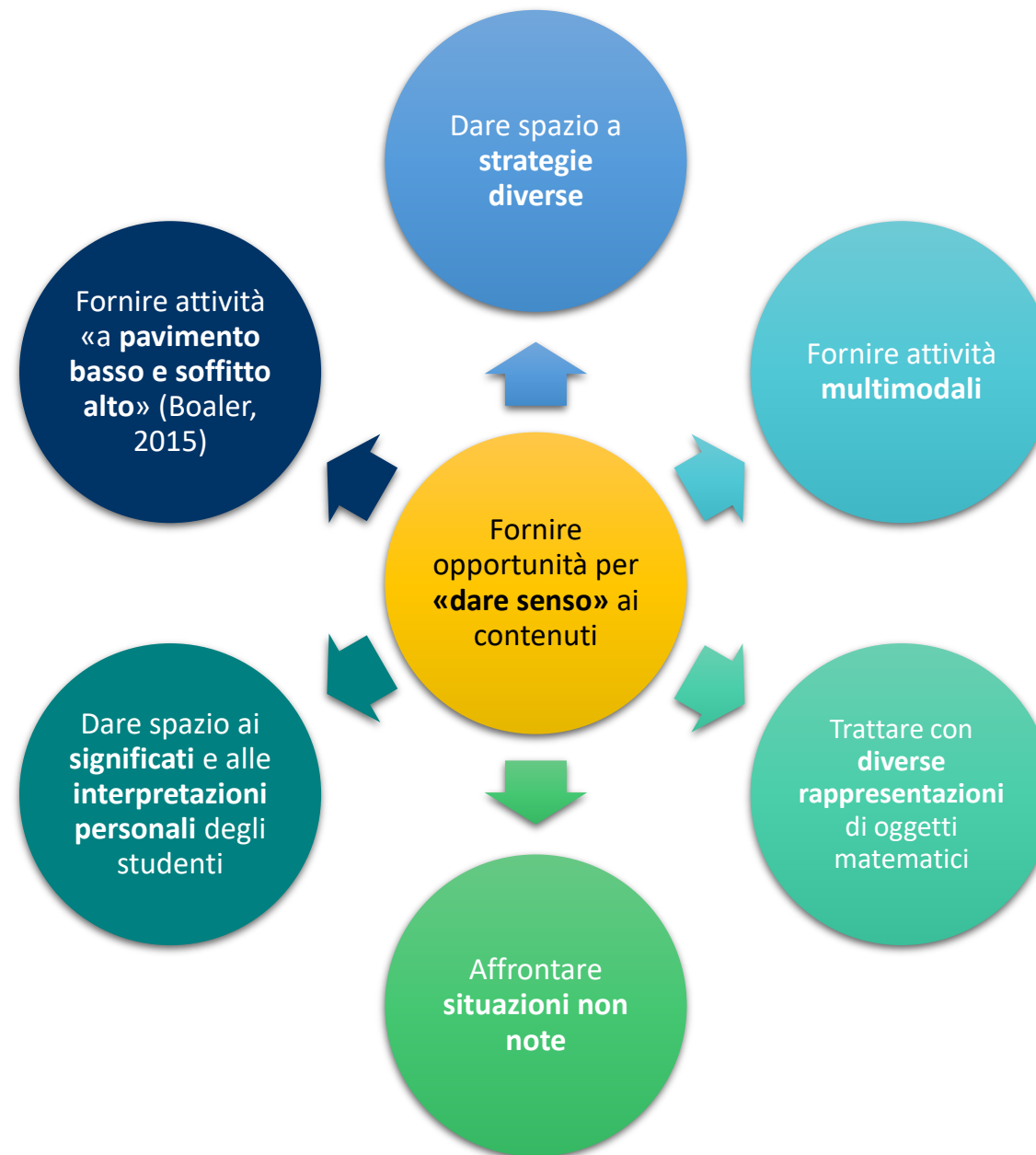
<https://www.percontare.it/guide/classe-quarta/la-retta-delle-frazioni/>



Per saperne di più: <https://www.percontare.it/guide/classe-terza/frazioni-sulla-linea-dei-numeri/frazioni-sulla-linea-dei-numeri-fase-1/>

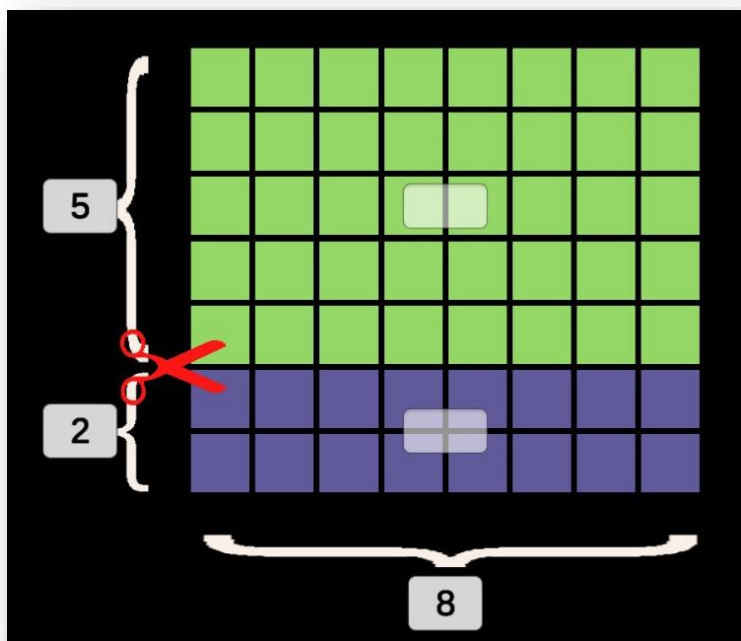
Alcuni suggerimenti dalla ricerca in didattica della matematica

Ripreso dai materiali dell'intervento *Experiences of inclusion in STEM teaching*, a cura di Funghi, Manolino, Presutti, presentato in Séminaire d'Aoste - Lesson Study et Inclusion



Trattare con
diverse
rappresentazioni
di oggetti
matematici

Visivo



Prendo il sette e lo spezzo in cinque e due poi conto il cinque: cinque, dieci, quindici, [...], quaranta, e ho già quaranta poi conto il due: due, quattro, sei, [...], sedici. Faccio quaranta più sedici che fa ... spezzo il sedici in dieci e sei e fa cinquantasei.

Verbale

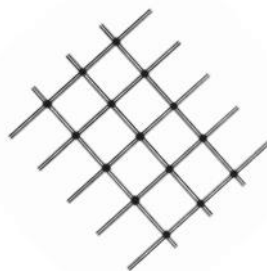
$$7 \times 8 = (5 + 2) \times 8 = 5 \times 8 + 2 \times 8 = 40 + 16 = 56$$

Simbolico

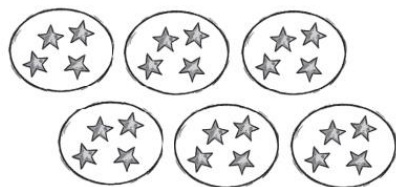
Trattare con
diverse
rappresentazioni
di oggetti
matematici



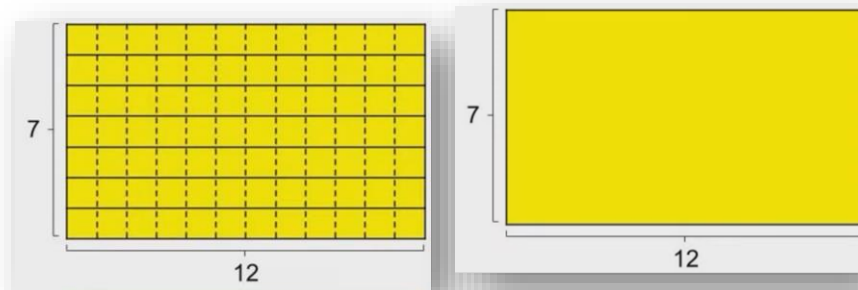
Schieramento



Incrocio



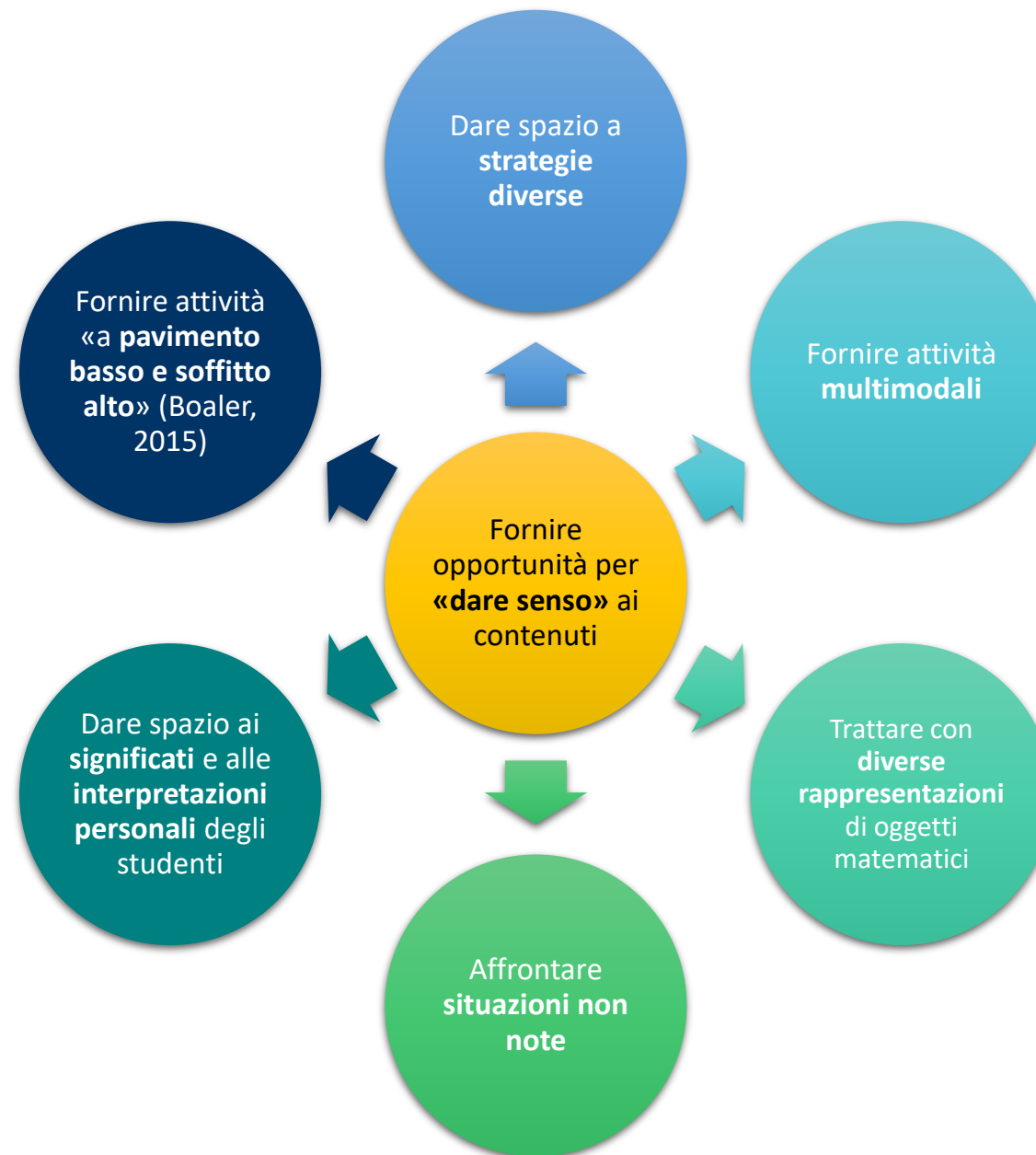
Addizione
ripetuta



Moltiplicazione come area



Alcuni suggerimenti dalla ricerca in didattica della matematica



Ripreso dai materiali dell'intervento *Experiences of inclusion in STEM teaching*, a cura di Funghi, Manolino, Presutti, presentato in Séminaire d'Aoste - Lesson Study et Inclusion

Affrontare
situazioni
non note

«Caratteristica della pratica matematica è la **risoluzione di problemi**, che devono essere intesi come **questioni autentiche e significative**, legate alla vita quotidiana, e **non solo esercizi a carattere ripetitivo o quesiti ai quali si risponde semplicemente ricordando una definizione o una regola.**»

Indicazioni nazionali per il primo ciclo, p. 60

"Che cos'è un 'problema'? Secondo Duncker: "Un problema sorge quando una creatura vivente ha un obiettivo ma non sa come questo obiettivo possa essere raggiunto" (Duncker 1945, p. 1). [...] Problema e routine sono **incompatibili: un problema è sfidante per sua natura**, quindi, in generale, **l'attivazione del pensiero riproduttivo e automatico in una situazione problematica non è una buona strategia**".

Carotenuto, G., Di Martino, P. & Lemmi, M. Students' suspension of sense making in problem solving. *ZDM Mathematics Education* **53**, 817–830 (2021). <https://doi.org/10.1007/s11858-020-01215-0>

Affrontare
situazioni
non note

In PerContare, anche le consegne più «classiche» (p.es. quelle di calcolo) vengono proposte in primissima battuta quando ancora non sono state individuate delle strategie e/o delle procedure a priori per svolgerle.

Questo fa sì che anche le consegne che come esperti considereremmo «standard» possano diventare situazioni non note (nel senso che richiedono l'attivazione del pensiero produttivo e non di quello riproduttivo) per gli studenti.

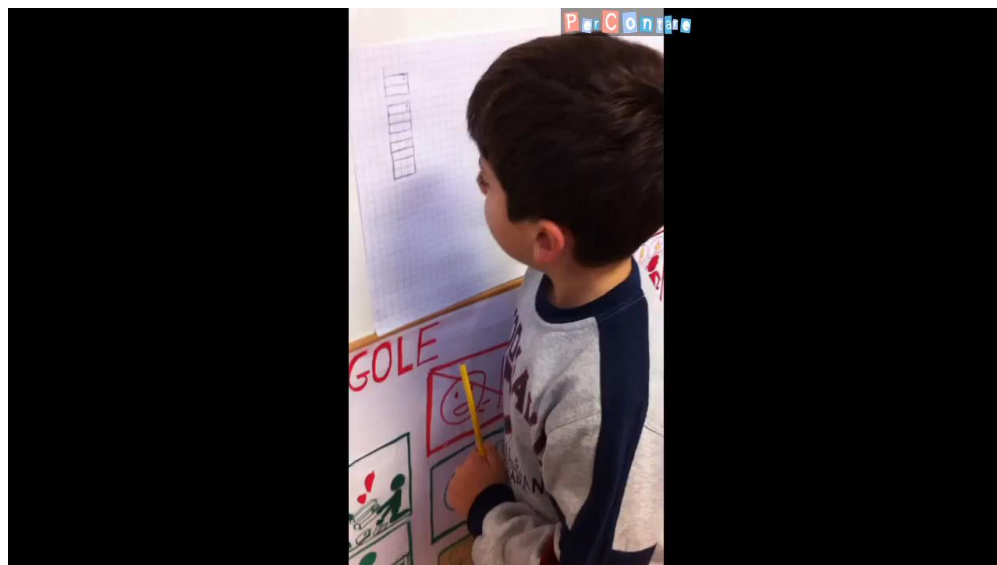
Ruolo del docente fondamentale nella scelta delle consegne!

*[Dopo aver lavorato sulla
rappresentazione di 3 per 2
volte e 3 per 4 volte]*
Prova a rappresentare 4 per 3
volte

Affrontare
situazioni
non note

In PerContare, anche le consegne più «classiche» (p.es. quelle di calcolo) vengono proposte in primissima battuta quando ancora non sono state individuate delle strategie e/o delle procedure a priori per svolgerle.

Questo fa sì che anche le consegne che come esperti considereremmo «standard» possano diventare situazioni non note (nel senso che richiedono l'attivazione del pensiero produttivo e non di quello riproduttivo) per gli studenti.



*[Dopo aver lavorato sulla
rappresentazione di 3 per 2
volte e 3 per 4 volte]*
Prova a rappresentare 4 per 3
volte

Affrontare
situazioni
non note

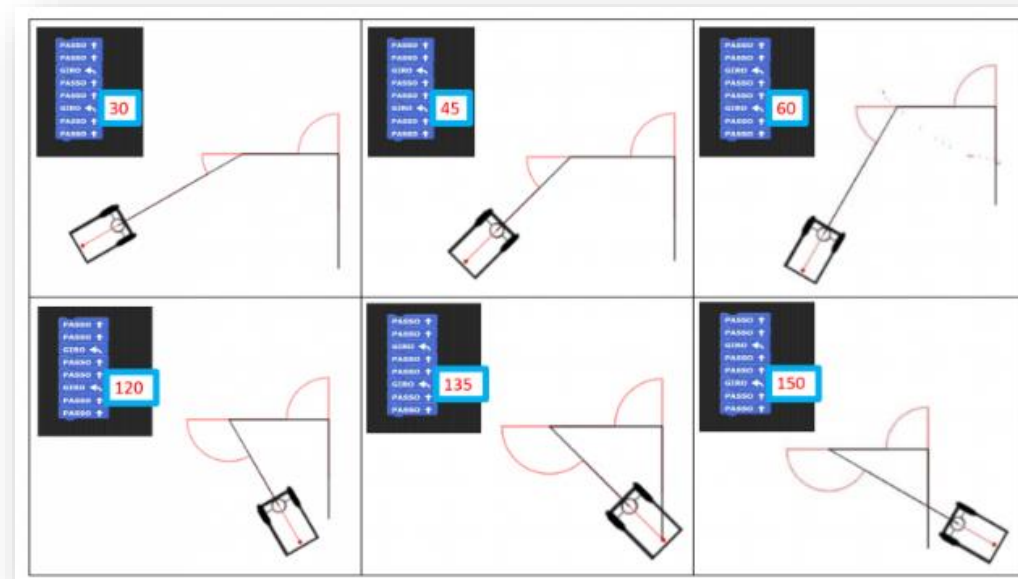
In PerContare, anche le consegne più «classiche» (p.es. quelle di calcolo) vengono proposte in primissima battuta quando ancora non sono state individuate delle strategie e/o delle procedure a priori per svolgerle.

Questo fa sì che anche le consegne che come esperti considereremmo «standard» possano diventare situazioni non note (nel senso che richiedono l'attivazione del pensiero produttivo e non di quello riproduttivo) per gli studenti.

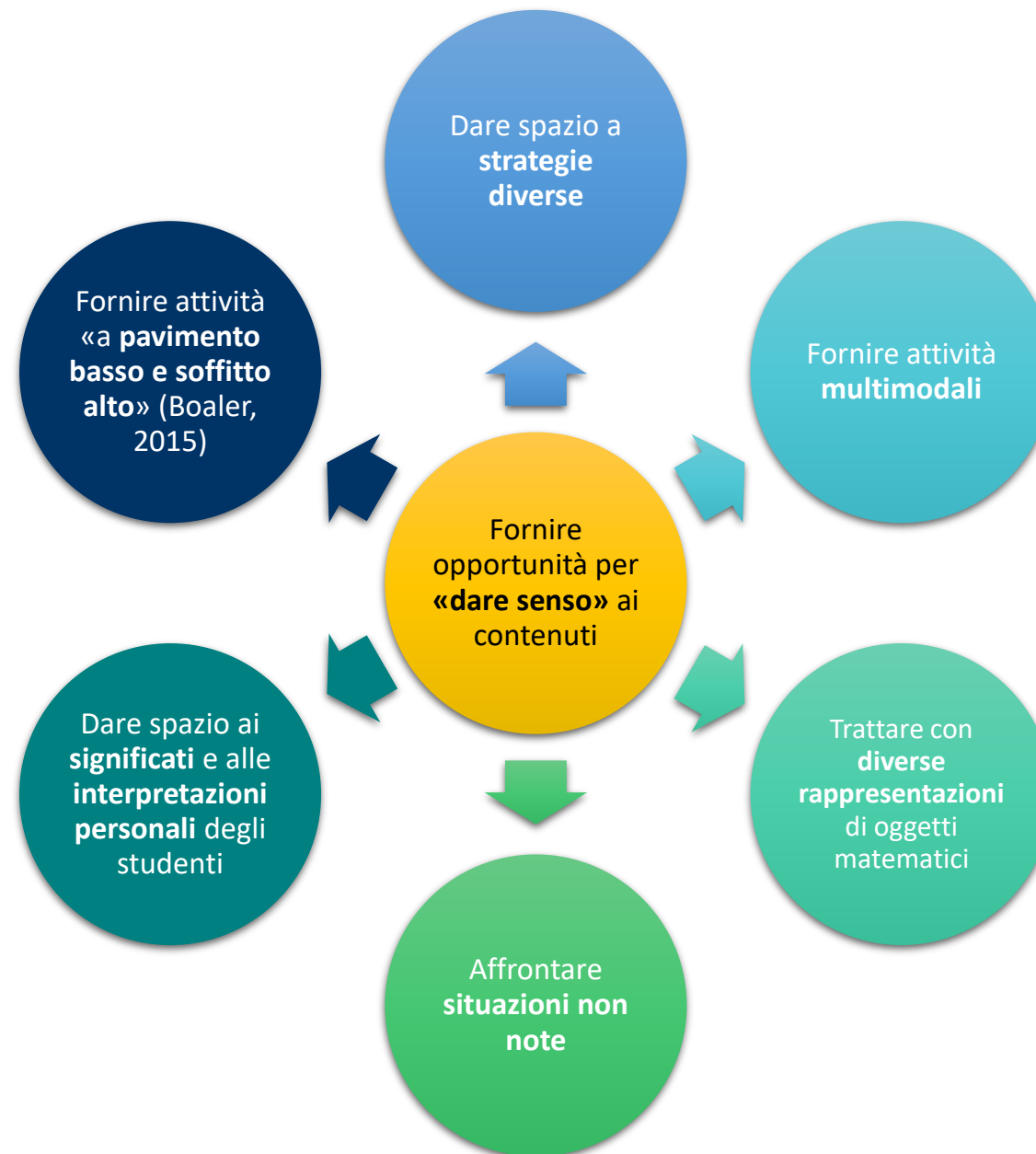
“

Vassilij mi ha detto che qui in questi blocchi Giro a destra/sinistra “con il buco” ci possiamo scrivere i numeri che vogliamo, ma lui mi ha detto che sono molto utili i numeri 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150. Nella scheda che vi ho consegnato trovate il codice per far disegnare a GGBot virtuale questa L uguale per tutti. Vogliamo provare a vedere se uno di questi nuovi blocchi può aiutarci a completare questo codice in modo da chiudere il percorso e far tornare GGBot virtuale nella posizione di partenza con solo altre 2 rotazioni?

Per approfondire: <https://www.percontare.it/guide/classe-terza/angoli/angoli-fase-4-virtuale/>



Alcuni suggerimenti dalla ricerca in didattica della matematica



Ripreso dai materiali dell'intervento *Experiences of inclusion in STEM teaching*, a cura di Funghi, Manolino, Presutti, presentato in Séminaire d'Aoste - Lesson Study et Inclusion

Dare spazio ai
significati e alle
interpretazioni
personali degli
studenti

Divisione «intera», chicco per chicco:
le parti sono uguali se hanno tutte lo
stesso numero di chicchi di riso



*Il mio amico Vassilij ha un problema:
deve dividere questo sacco di riso tra le
sue 3 bambine, in modo che abbiano la
stessa quantità di riso. Vassilij però ha
a disposizione solo una stadera dove
sono segnate solo le tacche 0 ed R.
Vorrebbe sapere se lo potete aiutare a
scoprire come fare.*

[Dall'attività [Riprendiamo la stadera –
Fase 1 – PerContare](#)]

*Abbiamo aiutato Vassilij a dividere un sacchetto di
riso in 3 bambine. Abbiamo diviso il sacchetto di riso
in due metà, a sua volta queste due metà le abbiamo
di nuovo divise a metà. Quindi a questo punto
avevamo 4 mucchietti, il quarto mucchietto abbiamo
cercato di mettere la stessa quantità negli altri 3
mucchietti. In ogni mucchietto c'era la stessa
quantità*



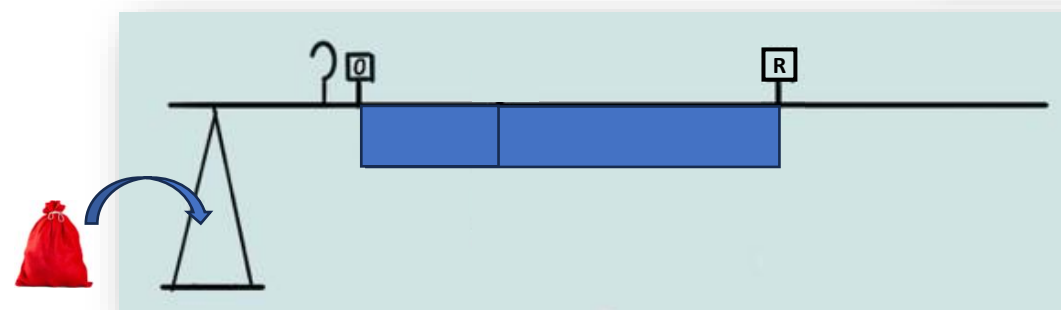
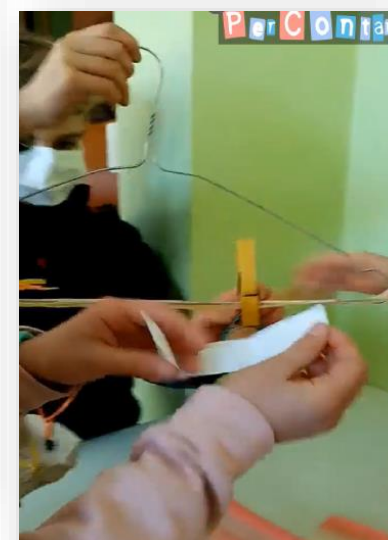
Divisione «per mucchietti», stadera
usata come strumento di controllo a
posteriori: le parti sono uguali se
hanno tutte lo stesso peso

Dare spazio ai
significati e alle
interpretazioni
personali degli
studenti

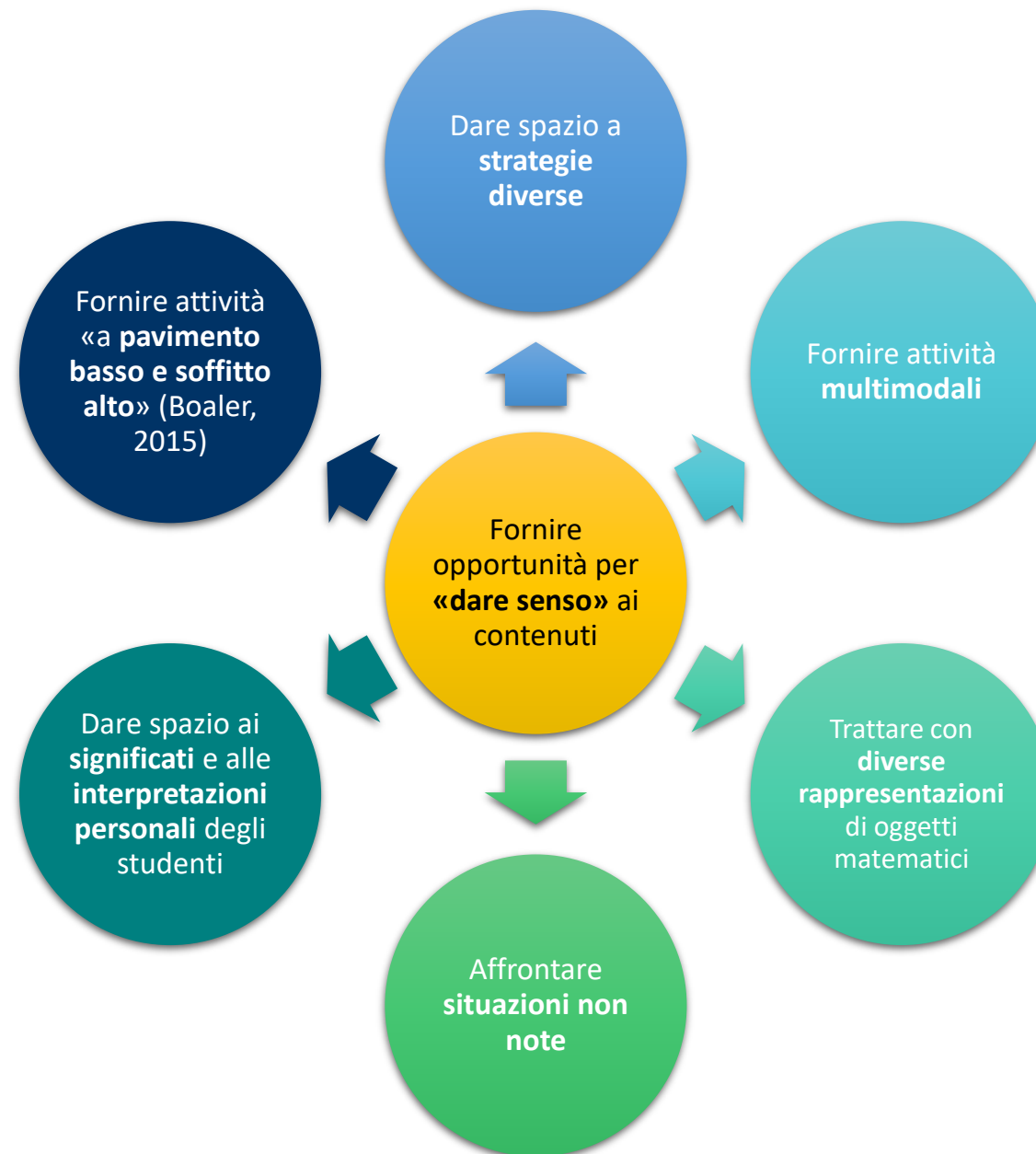
Divisione fatta *attraverso* la
stadera: le parti sono uguali se il
peso di ciascuna è $\frac{1}{3}$ del peso totale
del riso

*Il mio amico Vassilij ha un problema:
deve dividere questo sacco di riso tra le
sue 3 bambine, in modo che abbiano la
stessa quantità di riso. Vassilij però ha
a disposizione solo una stadera dove
sono segnate solo le tacche 0 ed R.
Vorrebbe sapere se lo potete aiutare a
scoprire come fare.*

[Dall'attività [Riprendiamo la stadera –
Fase 1 – PerContare](#)]

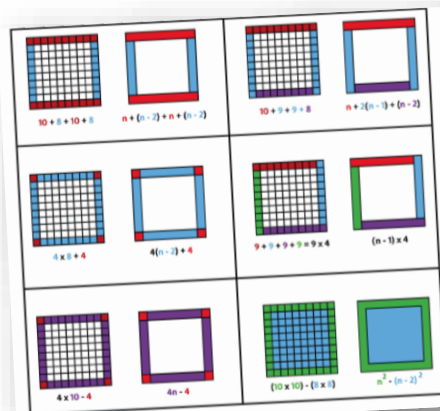


Alcuni suggerimenti dalla ricerca in didattica della matematica



Ripreso dai materiali dell'intervento *Experiences of inclusion in STEM teaching*, a cura di Funghi, Manolino, Presutti, presentato in Séminaire d'Aoste - Lesson Study et Inclusion

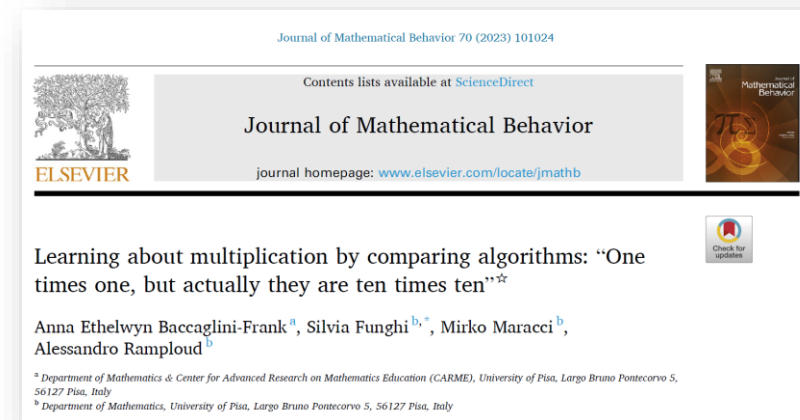
Fornire
attività «a
pavimento
basso e
soffitto alto»
(Boaler, 2015)



• Avete pensato a come arrivare al numero di quadrati del bordo in molti modi diversi, prima numericamente e poi algebricamente.

• I diversi modi di vedere sono una risorsa per avviare discussioni di classe sulle diverse generalizzazioni algebriche, e su come sia evidente che sono equivalenti.

(Boaler, 2016)



Baccaglini-Frank, A. E., Funghi, S., Maracci, M., & Ramploud, A. (2023). Learning about multiplication by comparing algorithms: “One times one, but actually they are ten times ten”. The Journal of Mathematical Behavior, 70, 101024.

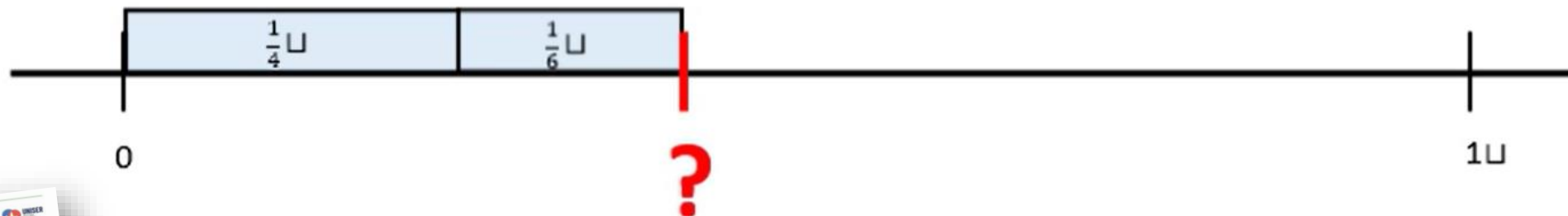
«I compiti a pavimento basso e soffitto alto sono i migliori amici degli insegnanti, poiché è difficile fornire il **giusto livello di sfida** a tutti gli studenti con domande ristrette. Quando le attività hanno un pavimento basso, significa che **chiunque può accedere alle idee**. Quando i compiti hanno un soffitto alto, significa che **gli studenti possono portare le idee ad alti livelli**»

Boaler, J. (2022). *Mathematical mindsets: Unleashing students' potential through creative mathematics, inspiring messages and innovative teaching*. John Wiley & Sons. (p. 186)

Fornire
attività «a
pavimento
basso e
soffitto alto»
(Boaler,
2015)

Oggi cercheremo di scoprire come calcolare la somma di $\frac{1}{4}U + \frac{1}{6}U$.

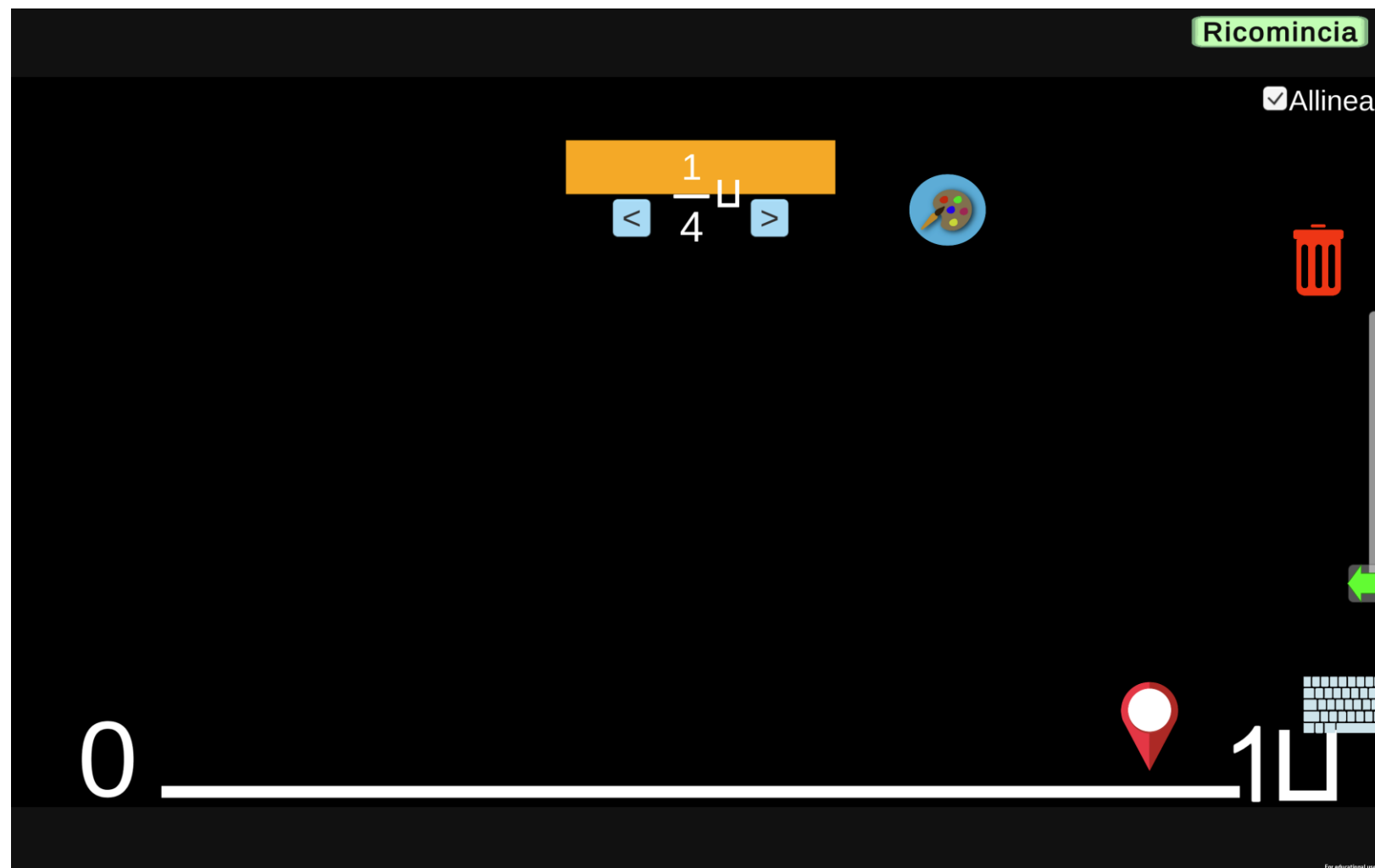
Per aiutarvi a lavorare con i vostri amici, ho preparato delle schede con questa stessa retta ma rimpicciolita, così potrete aiutarvi con i moduli che avete preparato nelle volte scorse. Sarà interessante provare a fare questa scoperta insieme. Vi dò un ultimo consiglio: quando avrete posizionato i moduli, ricordatevi di segnare con una tacca rossa il punto in cui andrà posizionata la frazione somma di $\frac{1}{4}U + \frac{1}{6}U$.



<https://www.percontare.it/video-formativi/webinar/>
Webinar **Frazioniamoci... inclusivamente** del 16/05/2024

Fornire
attività «a
pavimento
basso e
soffitto alto»
(Boaler,
2015)

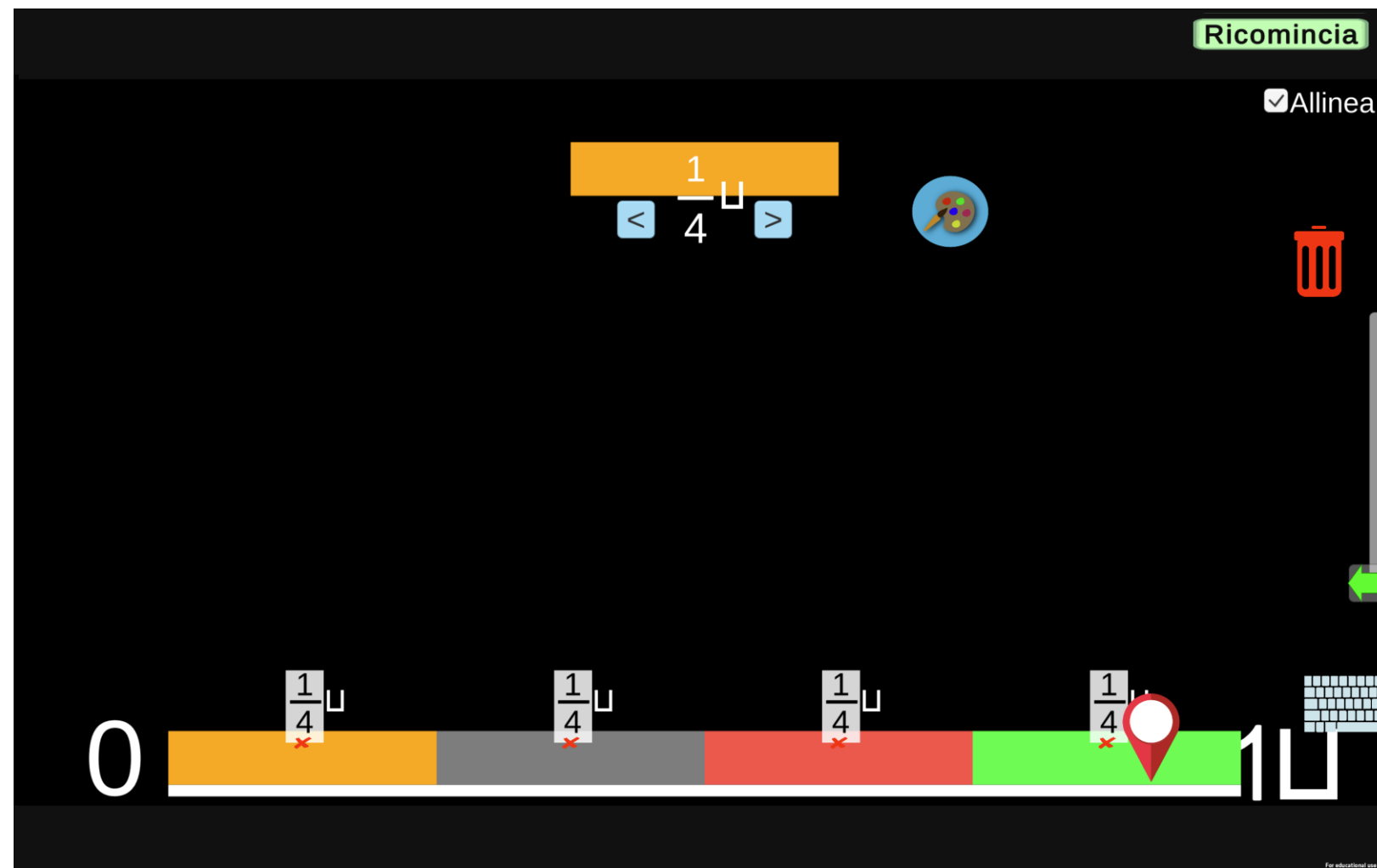
Calcolare la somma (cioè
come si può «nominare» con
una sola frazione la tacca
misteriosa che corrisponde
alla lunghezza) $\frac{3}{4}\square + \frac{1}{6}\square$



Fornire
attività «a
pavimento
basso e
soffitto alto»
(Boaler,
2015)

Calcolare la somma (cioè
come si può «nominare» con
una sola frazione la tacca
misteriosa che corrisponde
alla lunghezza) $\frac{3}{4}\square + \frac{1}{6}\square$

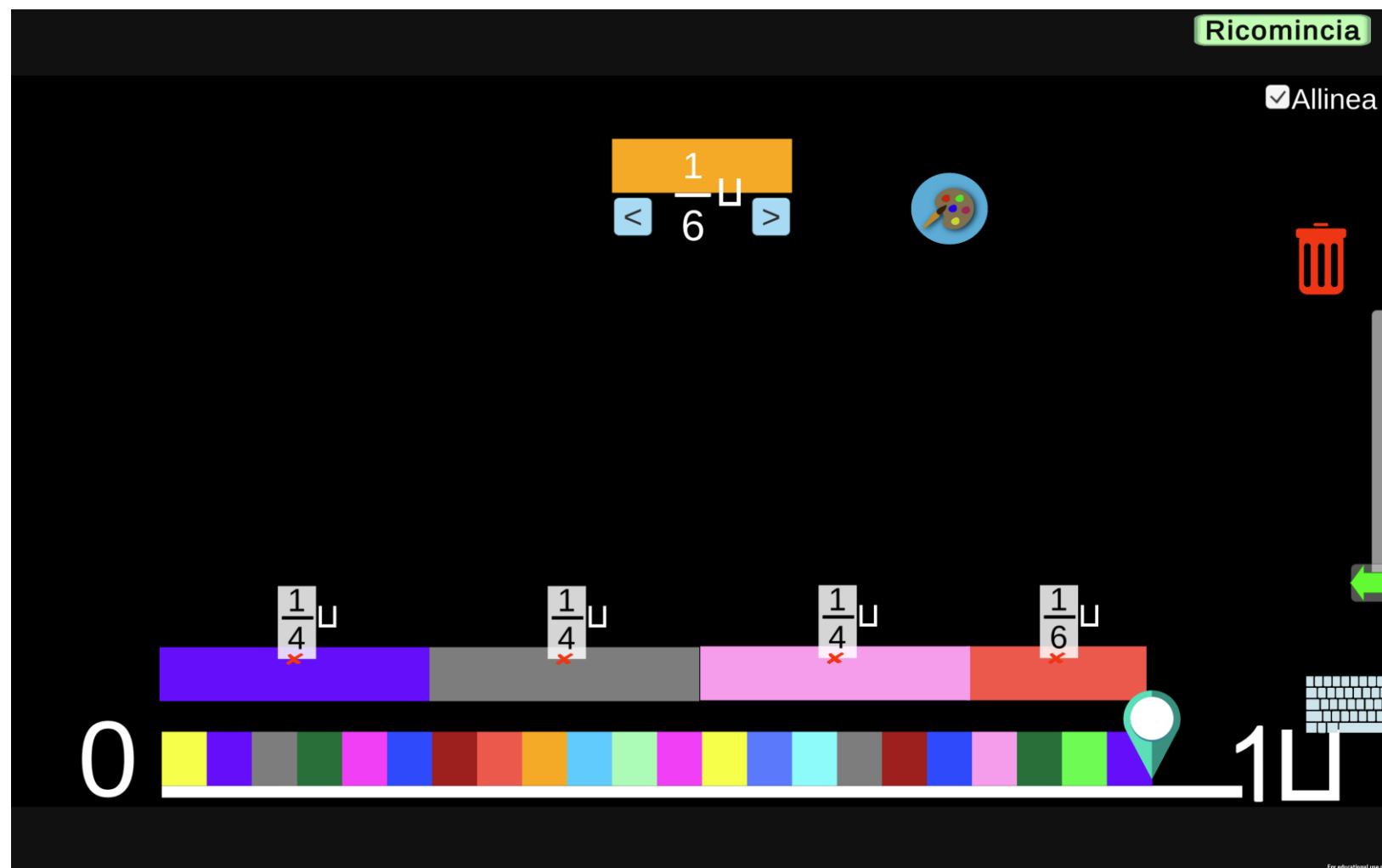
- All'inizio provano tutte le
unità frazionarie $\frac{1}{2}\square, \frac{1}{3}\square, \dots$



Fornire
attività «a
pavimento
basso e
soffitto alto»
(Boaler,
2015)

Calcolare la somma (cioè
come si può «nominare» con
una sola frazione la tacca
misteriosa che corrisponde
alla lunghezza) $\frac{3}{4}\square + \frac{1}{6}\square$

- Poi comincia ad emergere
l'idea che le unità frazionarie
«buone» sono quelle che
«spezzano bene» i due
addendi...



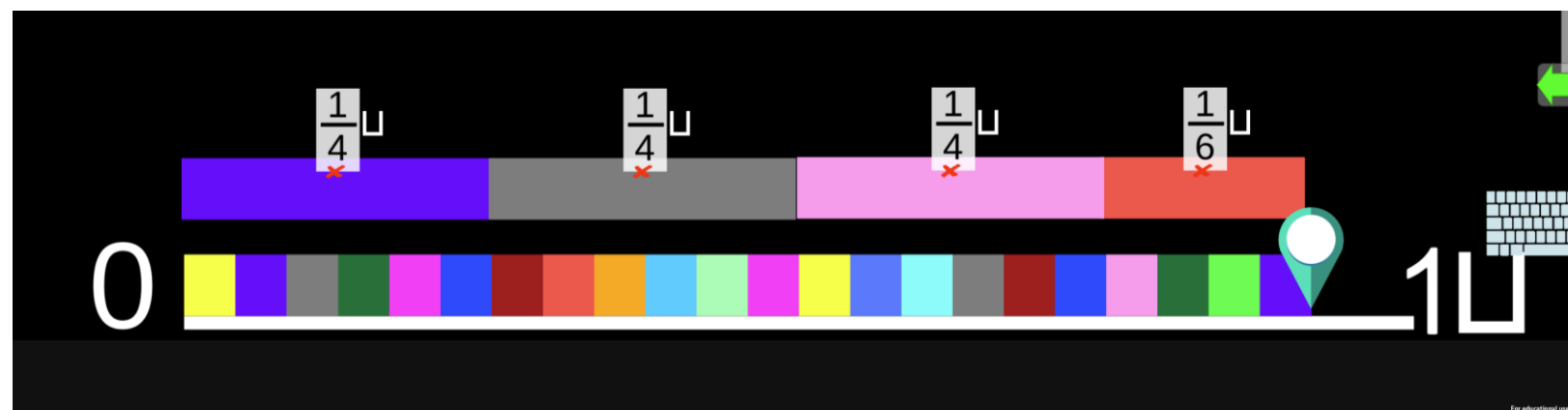
Fornire attività «a pavimento basso e soffitto alto» (Boaler, 2015)

$$\frac{1}{4} \sqcup = \frac{6}{24} \sqcup \rightarrow \left. \begin{array}{l} \frac{3}{4} \sqcup = \frac{18}{24} \sqcup \\ \frac{1}{6} \sqcup = \frac{4}{24} \sqcup \end{array} \right\} \frac{3}{4} \sqcup + \frac{1}{6} \sqcup = \frac{18}{24} \sqcup + \frac{4}{24} \sqcup = \frac{22}{24} \sqcup$$

Calcolare la somma (cioè come si può «nominare» con una sola frazione la tacca misteriosa che corrisponde alla lunghezza) $\frac{3}{4} \sqcup + \frac{1}{6} \sqcup$

Formalizzazione e interiorizzazione

- Infine si può arrivare ad un ragionamento rispetto al solo livello simbolico (cioè quando facendo a meno della manipolazione diretta dell'artefatto, sfruttando subito le frazioni equivalenti)



Fornire
attività «a
pavimento
basso e
soffitto alto»
(Boaler,
2015)

«Quando le attività hanno un pavimento basso, significa che **chiunque può accedere alle idee**. Quando i compiti hanno un soffitto alto, significa che **gli studenti possono portare le idee ad alti livelli**»

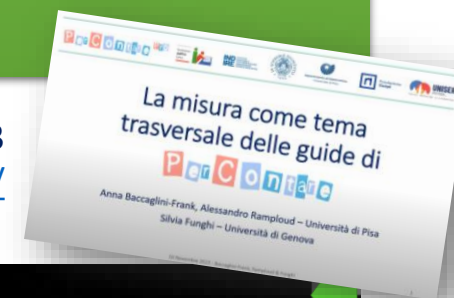
La manipolazione dell'artefatto, in relazione alla consegna di «nominare» la tacca misteriosa, permette a tutti gli studenti e le studentesse di accedere ai significati di:

- **Frazioni equivalenti**, intese come frazioni differenti dello stesso intero che corrispondono alla stessa lunghezza
- **Frazione come misura**, intesa come oggetto che mi permette di misurare una lunghezza con rapporto non intero rispetto ad un certa unità di misura fissata

Webinar Misuriamoci... con il progetto PerContare del 16/11/2023

<https://www.percontare.it/video-formativi/webinar/>

Calcolare la somma (cioè come si può «nominare» con una sola frazione la tacca misteriosa che corrisponde alla lunghezza) $\frac{3}{4} \sqcup + \frac{1}{6} \sqcup$



Grazie!