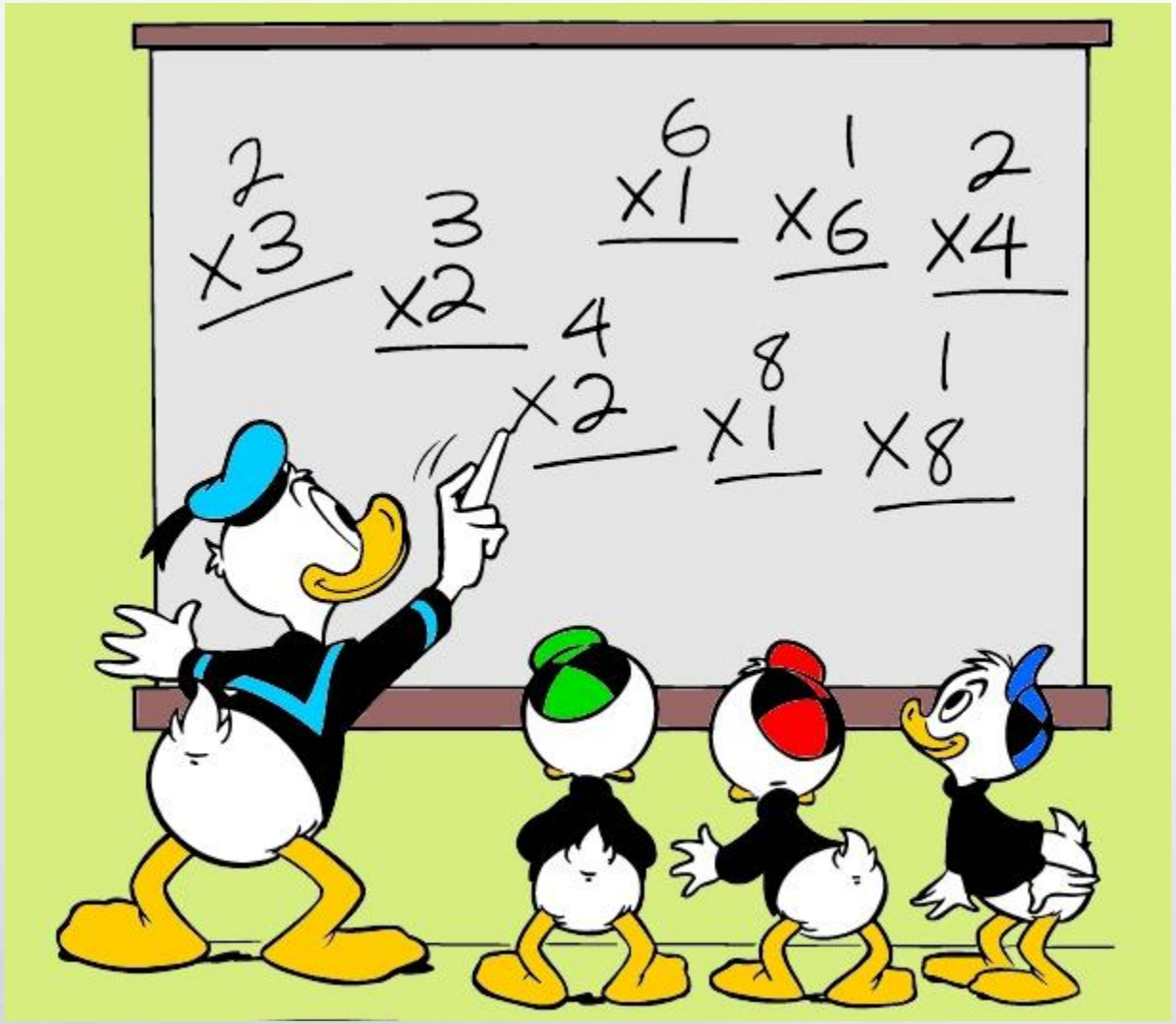
LA MATEMATICA E' UN GIOCO DA RAGAZZI

ANNO SCOLASTICO 2021-2022

OBIETTIVO PRINCIPALE DEL PROGETTO

RENDERE PIACEVOLE E DIVERTENTE L'APPRENDIMENTO DEI CONCETTI MATEMATICI, PER SUPERARE LE DIFFICOLTÀ E LE PAURE CHE SPESSO EMERGONO DURANTE LO STUDIO DI QUESTA MATERIA.



«Ogni studente merita l'opportunita' di provare gioia in matematica»

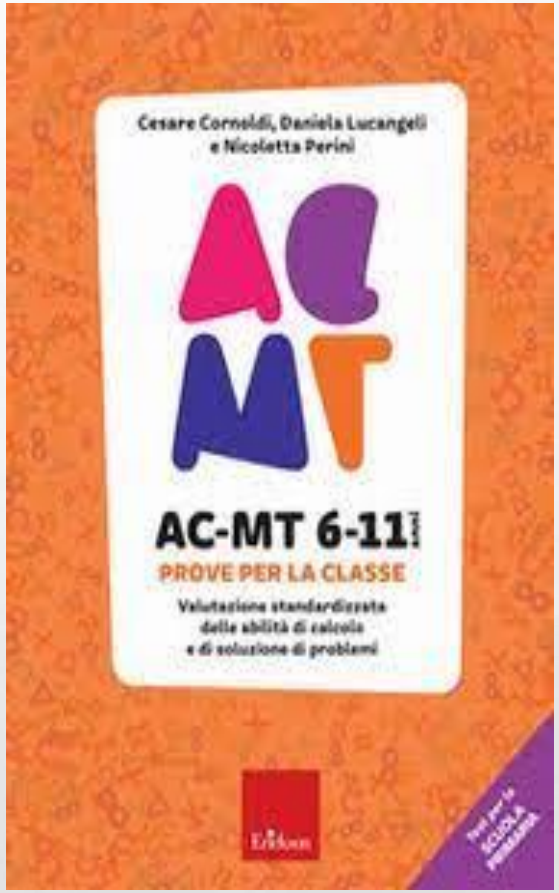
MacGrow - Hill

VALUTAZIONE INIZIALE DELLE COMPETENZE

A tutti gli iscritti della scuola primaria e secondaria di primo grado vengono somministrate le **prove AC-MT**

per valutare le competenze iniziali di ciascuno studente

e progettare in modo personalizzato le attività di recupero e potenziamento.



VALUTAZIONE FINALE DELLE COMPETENZE

A fine anno scolastico vengono nuovamente somministrate le prove AC-MT.

I punteggi ottenuti ad inizio e fine anno vengono comparati per valutare gli eventuali miglioramenti e le aree ancora da potenziare.

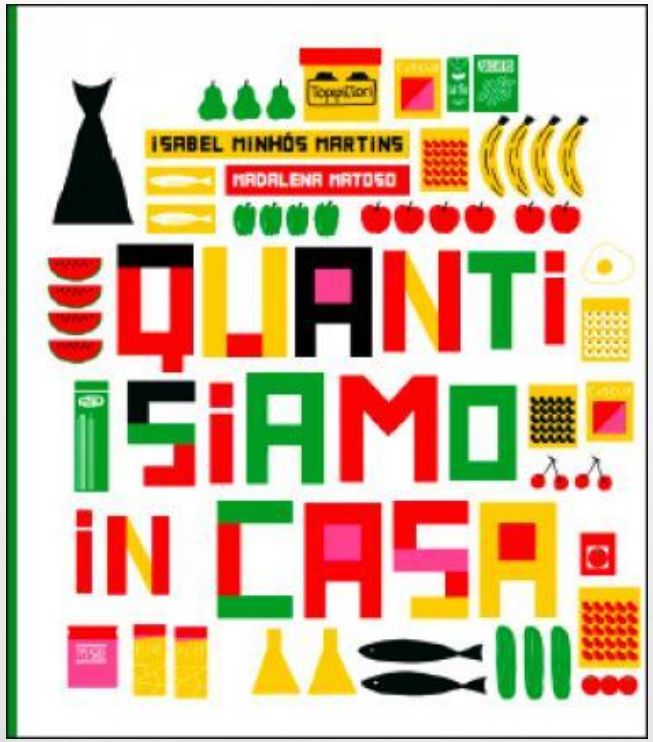
LABORATORI DIDATTICI

I laboratori sono stati proposti a <u>bambini/e da 6 a 11 anni</u> in gruppi misti.

Molte delle attività sono state ripetute varie volte per coinvolgere più bambini possibili.

Essendo i gruppi eterogenei per età e livello di competenza, le attività venivano modulate in base ai partecipanti.

LETTURA AD ALTA VOCE DEL LIBRO

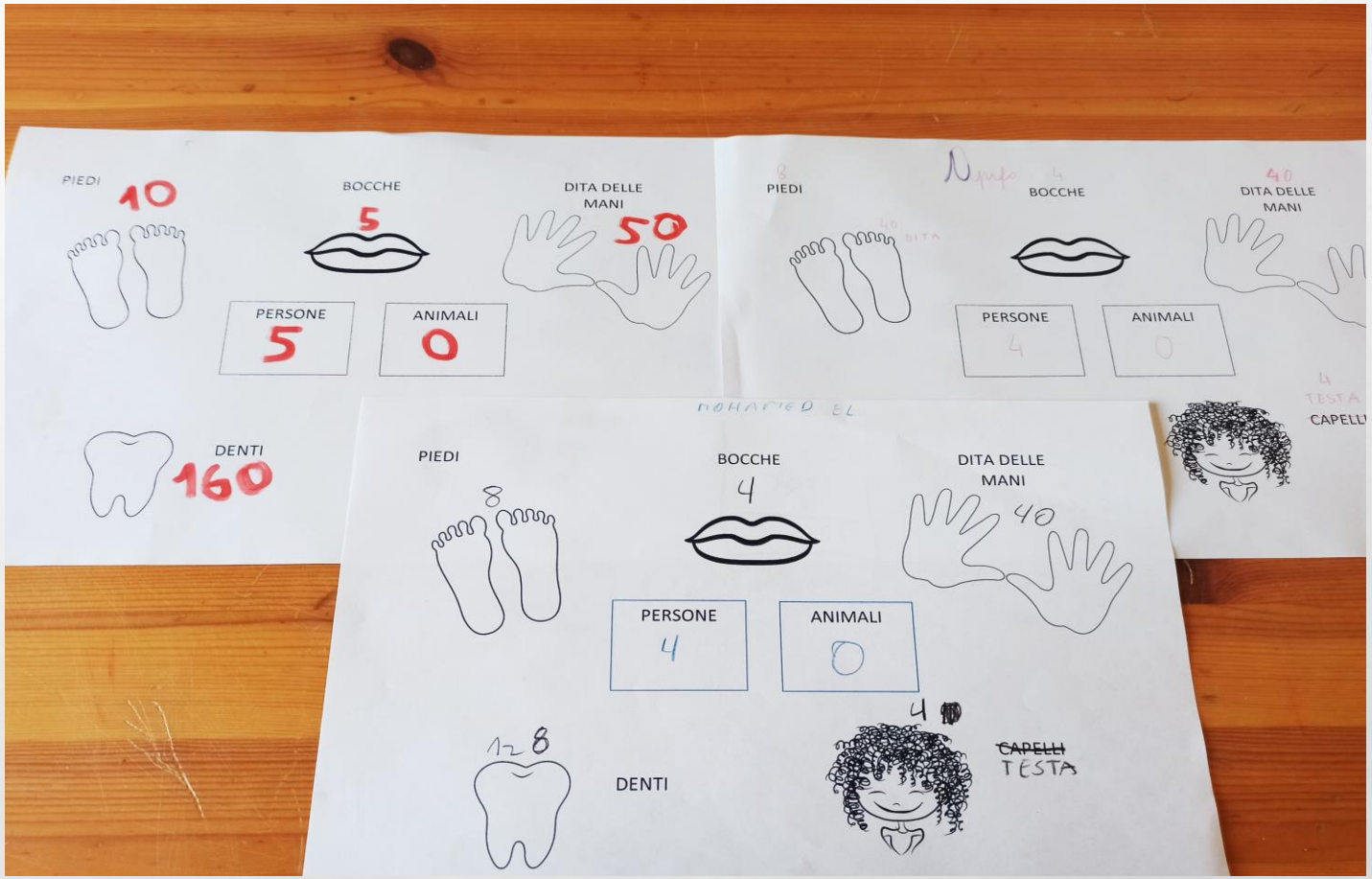


«QUANTI SIAMO IN CASA»

di Isabel Minhos Martins e Madalena Matoso

«Sotto lo stesso tetto convivono allegramente teste, mani, piedi, ossa, denti, capelli...
L'esilarante vita di una famiglia molto speciale, raccontata attraverso l'aritmetica.»

ATTIVITA' IN GRUPPO per scoprire i numeri nascosti in tutte le nostre famiglie.

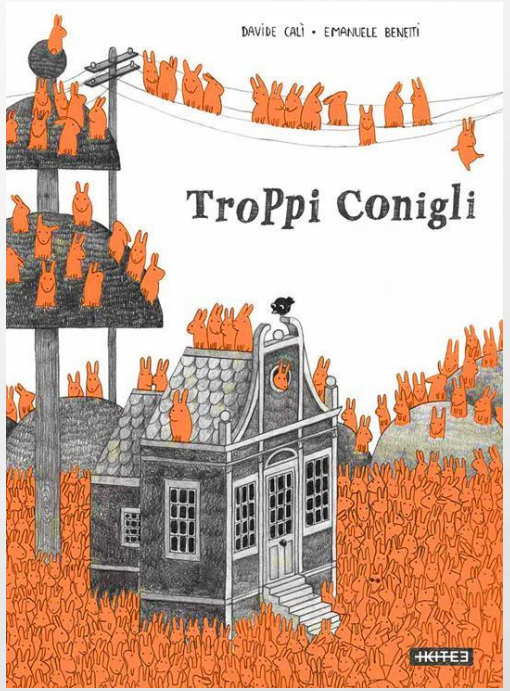


I CALCOLI DEI BAMBINI SULLE PROPRIE FAMIGLIE

LETTURA AD ALTA VOCE DEL LIBRO

«TROPPI CONIGLI»
di Davide Calì e Emanuele Benetti

«L'adozione di un animale è un atto di responsabilità. Però, se la situazione sfugge di mano, le cose si complicano!»



ATTIVITA' IN GRUPPO: *gioco con i dadi poliedrici* (10 facce) per allenarsi con le moltiplicazioni

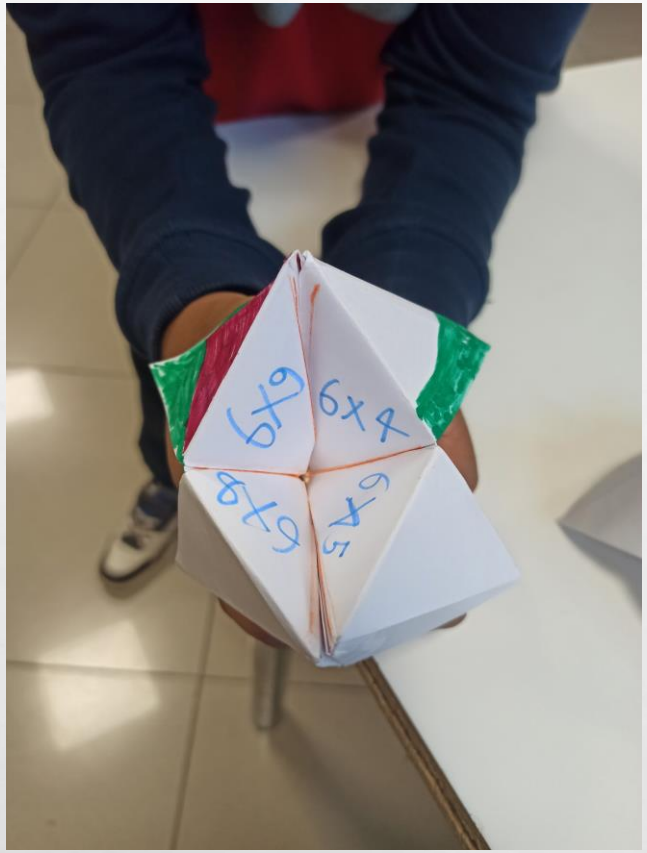
Lancio 2 o 3 dadi e…. Sommo, sottraggo, moltiplico, creo il numero più grande, il più piccolo… la fantasia ci porta infinite idee!

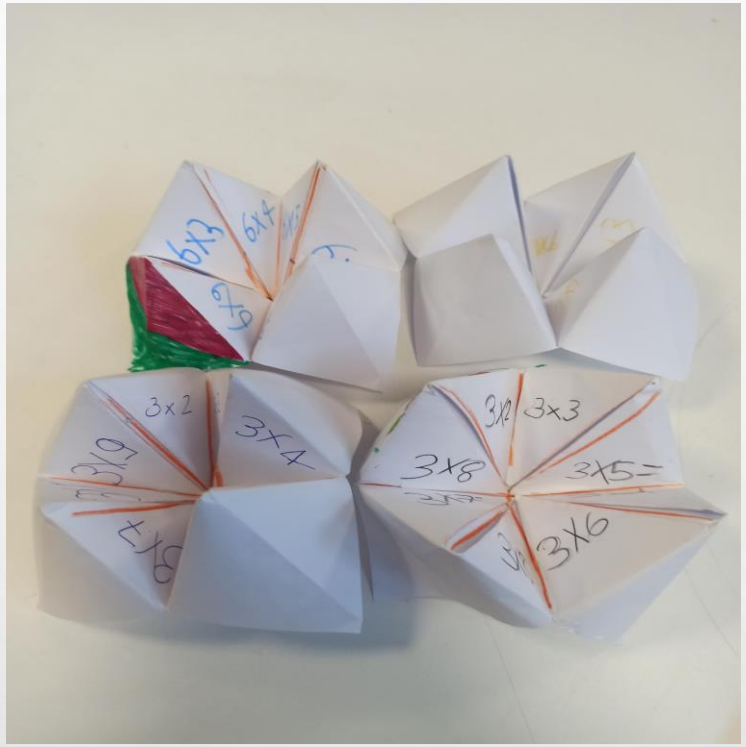
LETTURA AD ALTA VOCE DEL LIBRO

«365 PINGUINI»
di Jean-Luc Fromental e Joelle Jolivet

«-E' il primo giorno dell'anno, alle nove del mattino, suona il campanello. E' un fattorino. Apro il pacco e trovo un pinguino. Chi avrà mandato questo strano regalo?- Il giorno dopo, una nuova visita del fattorino e un nuovo pinguino viene recapitato a casa della famiglia del protagonista. Cosa conterrà il pacco recapitato il terzo giorno? Un altro pinguino! Alla fine del mese i pinguini sono 31, entro l'estate più di 200. I problemi si moltiplicano...»

ATTIVITA' IN GRUPPO: realizzazione di un origami per ripassare le tabelline





Giocando anche le tabelline possono essere divertenti

GIOCO DELLE OPERAZIONI

REALIZZAZIONE DI UN **GIOCO DA TAVOLO PER ALLENARSI CON I CALCOLI** IN MODO DIVERTENTE.

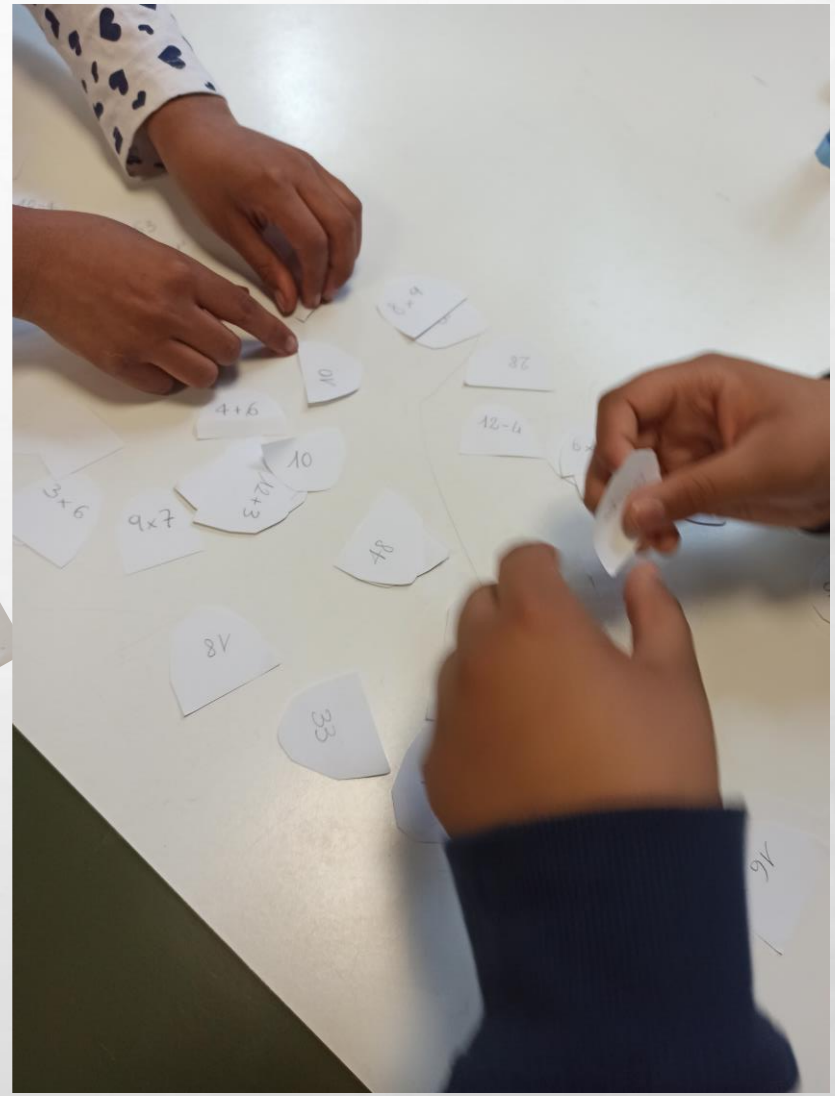
OGNUNO PARTE CON 10 PUNTI.

IN OGNI CASELLA C'E' UN'OPERAZIONE DA SVOLGERE.

CHI ARRIVERÀ ALLA FINE CON IL MAGGIOR PUNTEGGIO?

UOVA… MATEMATICHE!

GIOCO DI GRUPPO

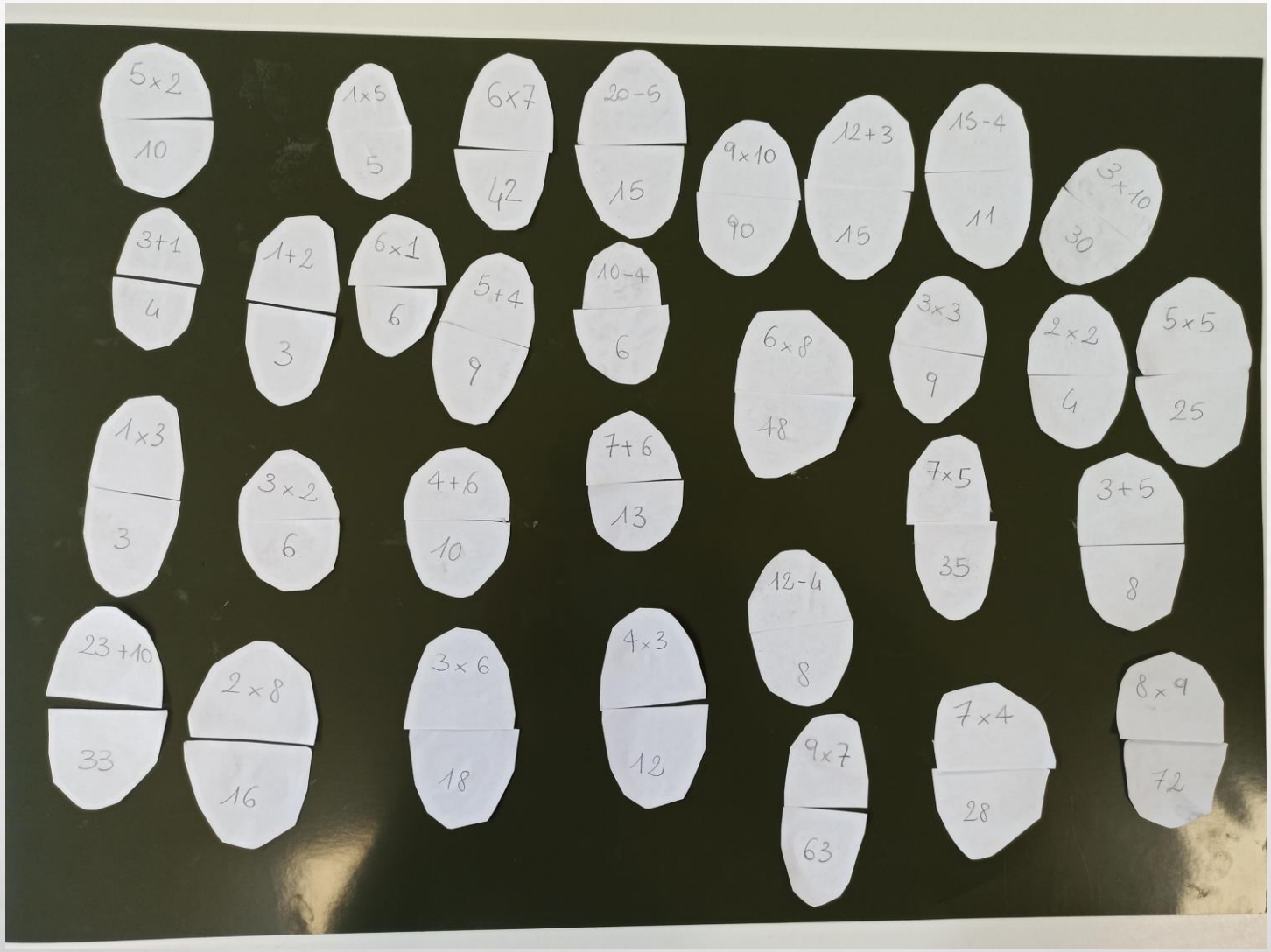


TANTE UOVA DIVISE A METÀ:

DA UNA PARTE L’OPERAZIONE,

DALL’ALTRA IL RISULTATO.

RIUSCIRANNO I BAMBINI A
TROVARE LE GIUSTE COMBINAZIONI?



GRAZIE ALLA COLLABORAZIONE DI TUTTI LE UOVA SONO STATE RICOMPOSTE!

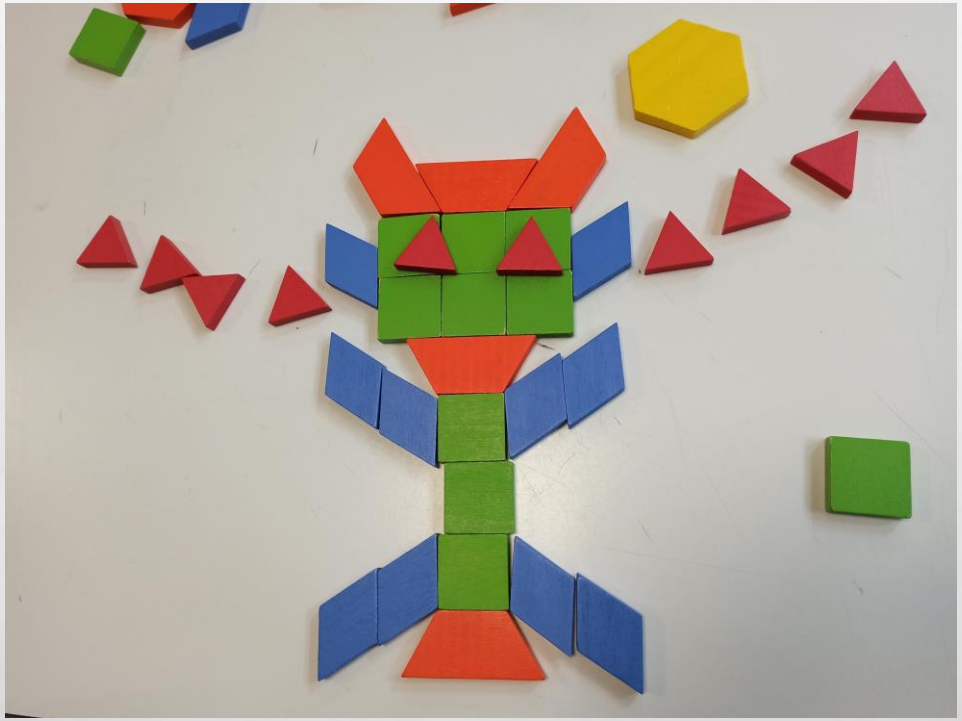
LETTURA AD ALTA VOCE DEL LIBRO

«QUATTRO ARTISTI CHE CONTANO»
di Anna Cerasoli e Giuseppe Vitale

«Chi lo dice che imparare la matematica sia un esercizio noioso e solitario? Quattro amici molto speciali e "in forma" ci porteranno alla scoperta delle forme geometriche, per sperimentare in prima persona quanto sia importante avere a che fare con gente... che conta!»

ATTIVITA' IN GRUPPO: realizzazione di disegni con le forme geometriche

OPERE D’ARTE CON LE FIGURE GEOMETRICHE



SIMMETRIE... DI COLORI

LABORATORIO ARTISTICO

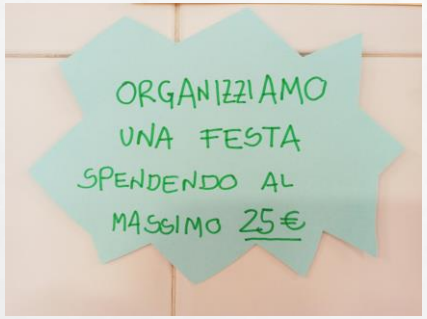
LETTURA AD ALTA VOCE DEL LIBRO

«CONTA SU DI ME»
di Miguel Tanco

«Qualcuno vede la bellezza del mondo attraverso l'arte. Qualcuno attraverso la musica. E qualcuno attraverso... La matematica. Sembra una passione strana, ma poco importa: ci sono infiniti modi di guardare il mondo e la matematica è certamente uno di questi! »

ATTIVITA' IN GRUPPO:

preparare la lista della spesa per organizzare una festa (utilizzando volantini del supermercato e soldi finti)



COLLABORARE PER ORGANIZZARE
LA FESTA PIU' GOLOSA

MATERIALI E GIOCHI DIDATTICI

Disponibili ogni giorno per attività di studio e gioco

AL DOPOSCUOLA E’ PRESENTE UNA SELEZIONE DI GIOCHI E MATERIALI CHE CONSENTONO AI BAMBINI DI

- DIVERTIRSI
- PASSARE DEL TEMPO CON GLI ALTRI
- RIPASSARE CONCETTI MATEMATICI (SENZA ACCORGERSENE)
- IMPARARE A RISPETTARE LE REGOLE E I TURNI DEL GIOCO
- ACCETTARE DI PERDERE
- ALLENARSI A COLLABORARE

- ABACO
- DOMINO DELLE TABELLINE
- MEMORY DELLE TABELLINE
- DADI
- CHIODINI
- FIGURE SOLIDE APRIBILI
- …

QUESTO PROGETTO E' STATO REALIZZATO GRAZIE AL PREZIOSO CONTRIBUTO DI

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO IN BOLOGNA

FONDAZIONE DEL MONTE
DI BOLOGNA E RAVENNA
1473