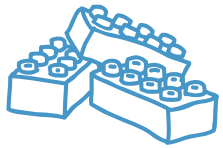
ISTITUTO COMPRENSIVO DI CASTELL'ARQUATO

SCUOLA PRIMARIA DI LUSURASCO, CLASSI PRIMA E SECONDA

CORSO DI ROBOTICA EDUCATIVA

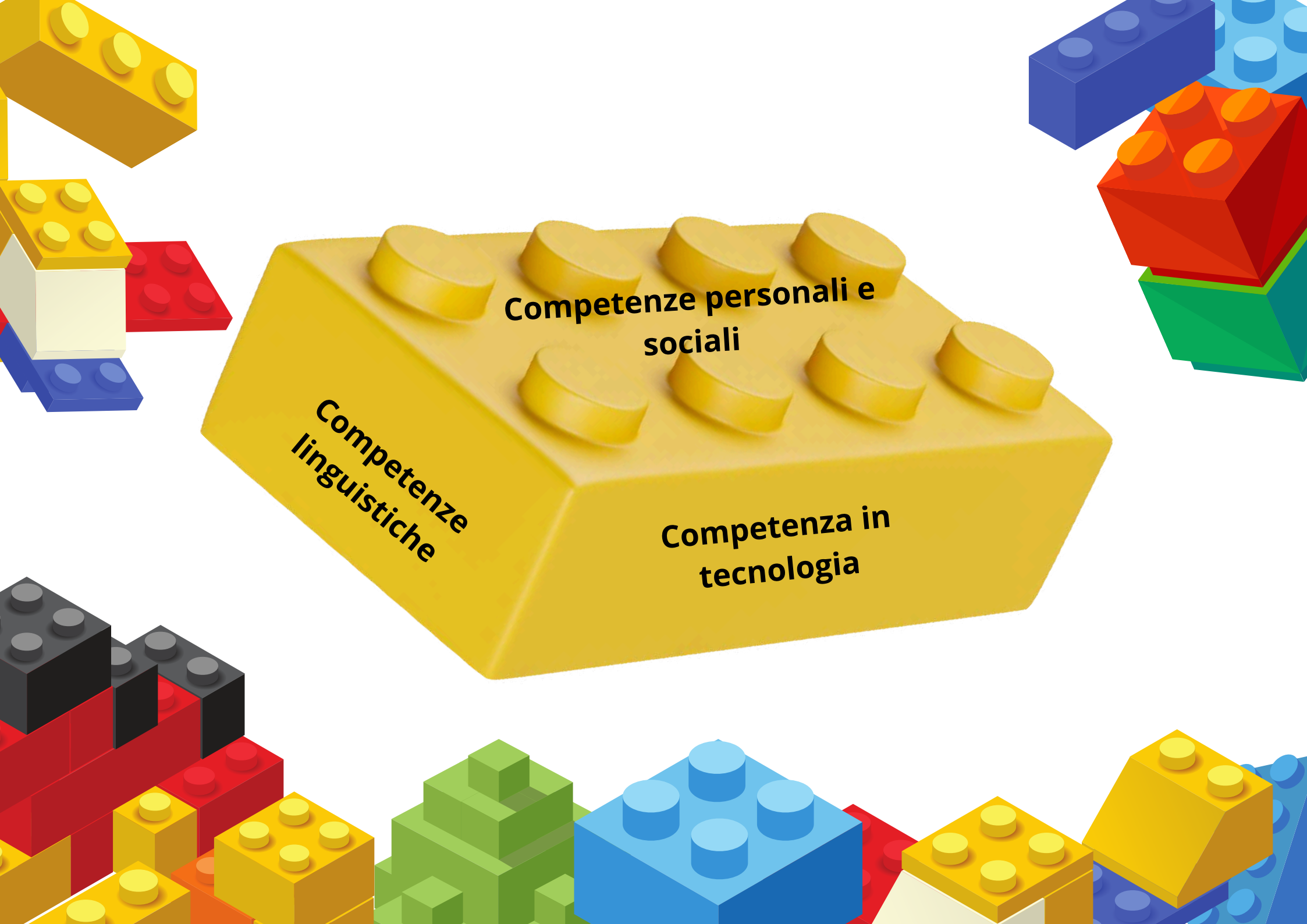
NOVEMBRE 2024

Futura la scuola di domani-PNRR-Progetto STEM by me, accanto alle quote rosa nell'approccio alla scienza



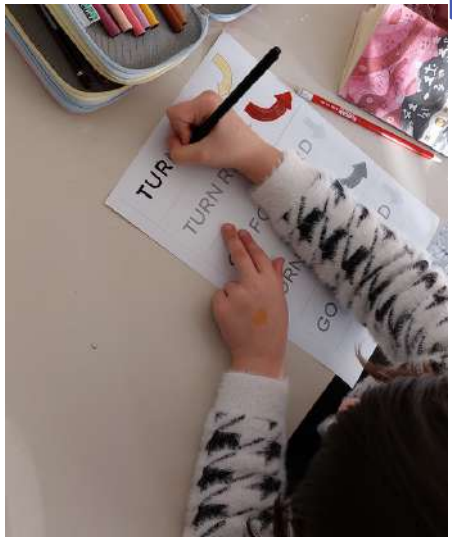
Vespari Beatrice

Sartori Silvia


Competenze personali e sociali
Competenze linguistiche
Competenza in tecnologia

Il gioco del robot





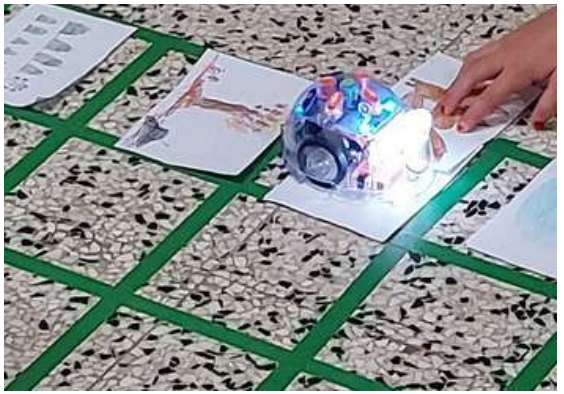






I bambini hanno collaborato alla realizzazione dei materiali e hanno sperimentato a coppie i comandi e i codici con il corpo muovendosi su una griglia di grandi dimensioni.

Uso del robottino Blue-Bot





I bambini hanno esplorato a piccolo gruppo Blue-bot: hanno collaborato per scrivere, leggere, impostare diversi codici e far muovere il robottino su un'apposita griglia.

Storytelling con Blue-Bot



I bambini hanno mosso il robottino secondo istruzioni ricevute all'interno di una narrazione. Poi hanno liberamente inventato storie, realizzato i personaggi ed elementi dell'ambientazione per attuare e presentare ai compagni il racconto ideato.

Sperimentazione di diversi ruoli

PROGRAMMER



NAVIGATOR

DRIVER

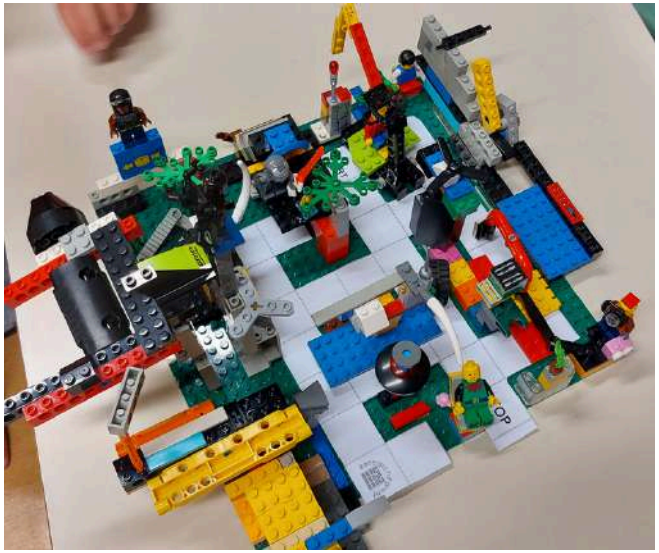


Uso di vari kit lego













I bambini hanno progettato su una base 25x25 costruendo con i mattoncini un'ambientazione e diversi tipi di oggetti e personaggi da muovere secondo un codice.

Uso sul computer del Lego game Bits and Bricks















La parola ai bambini

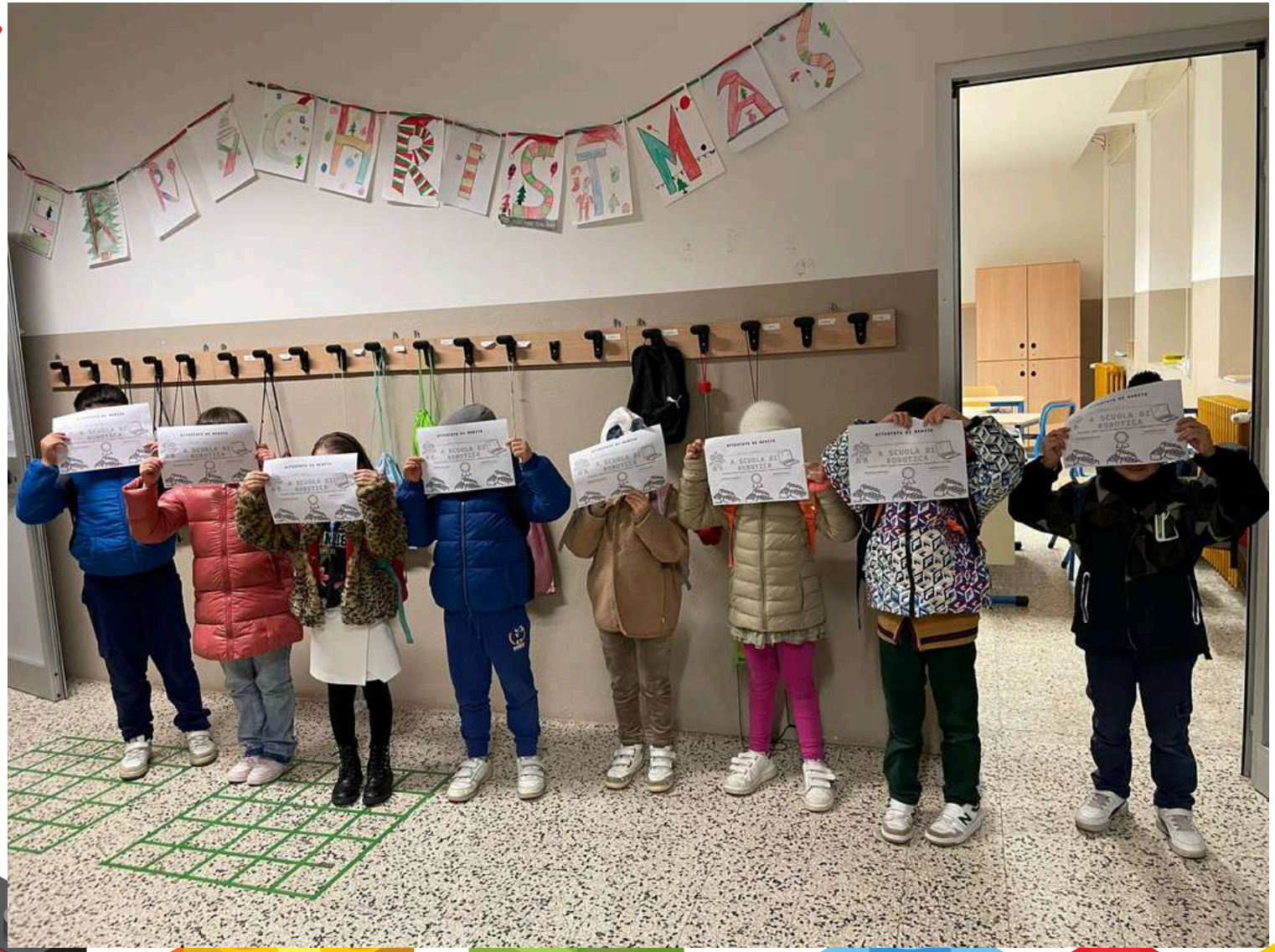
Usare il computer
è stato bellissimo,
è stata la prima
volta nella mia vita!

E’ stato più bello
usare
i lego,
perché con i ruoli
mi piace costruire

…scambiare i ruoli ti faceva
fare quello che per te
è un po’ più bello, ma anche
quello più noioso. Questa
è stata la cosa più bella!

E’ stato più bello
usare ranabot!

La consegna dei diplomi




Grazie per il vostro entusiasmo
e per il vostro impegno.
Maestra Beatrice
e
Maestra Silvia

Prossime edizioni



Vi aspettiamo!!!