

COS'E'?

- Lego Spike è una soluzione che combina costruzione pratica e programmazione digitale
- Progettata per l'insegnamento delle materie S.T.E.A.M.



COMPOSIZIONE LEGO SPIKE:



1 Matrice luce



2 Motore



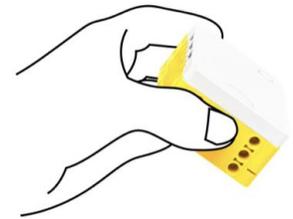
3 Sensore di colore



4 Sensore di distanza



5 Sensore di forza



6 Sensore giroscopico

A COSA SERVE?

Comprendere e utilizzare il processo di progettazione utilizzato in ambito scientifico e tecnico

Scomporre problemi complessi applicando il pensiero logico matematico

Creare variabili e matrici e raccogliere dati nel cloud

Sviluppare la collaborazione e la capacità di lavorare in gruppo

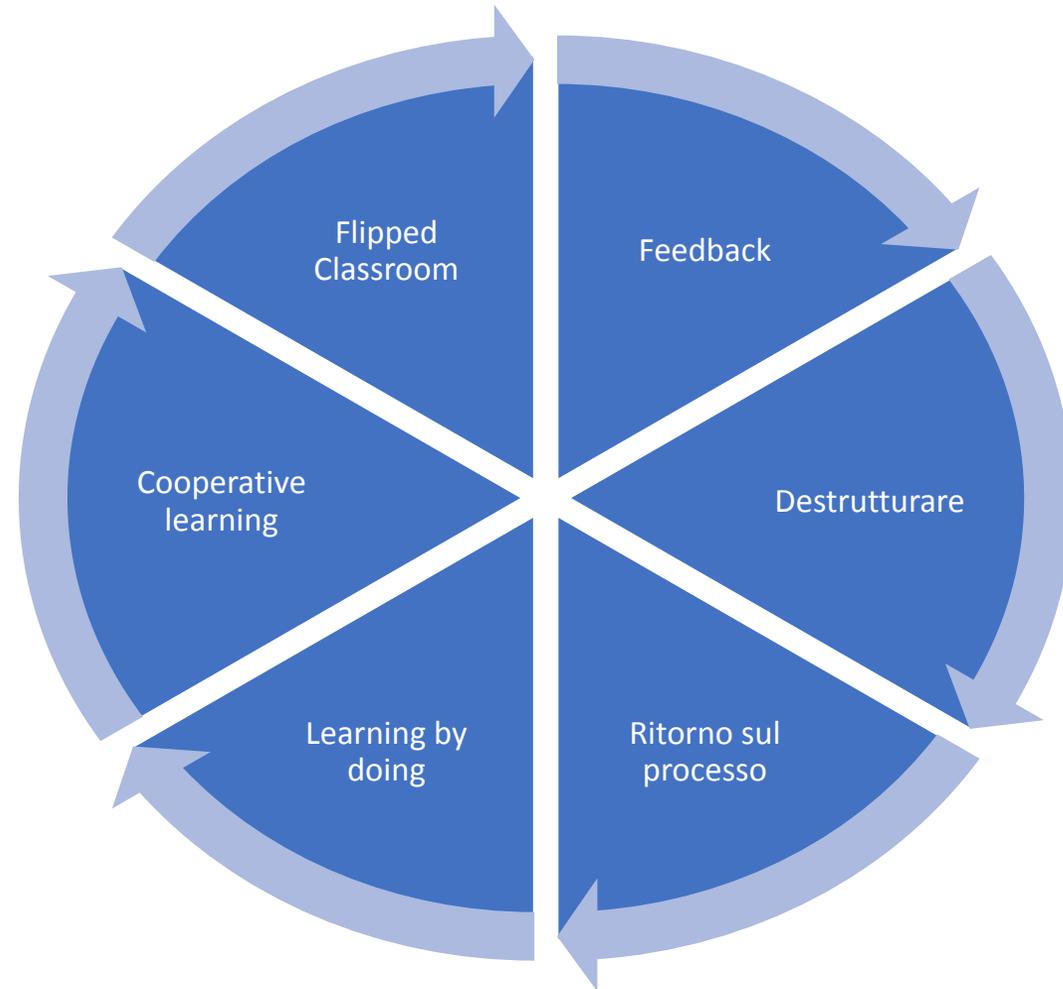
Aumentare la capacità di organizzare compiti, problemi e prendere decisioni

Migliorare la memoria e lo sviluppo di processi utili all'apprendimento;

Esercitare abilità di controllo e programmazione

Implementare le capacità previsionali

LEGO SPIKE E PROGETTAZIONE DIDATTICA



GRUPPI	COGNOME	NOME	LEGO SPIKE
GRUPPO 1 (infanzia)	Bonardi	Maria	CONTROLLO QUALITA'
	Felappi	Elisabetta	
	Formica	Antonella	
	Salghetti	Marinella	
	Taddei	Federica	
GRUPPO 2	Fanciullo	Caterina Rosaria	RINOCERONTE
	Plebani	Katia	
	Bettoni	Silvia	
	Biolghini	Miriam	
	Martinelli	Paola	
GRUPPO 3	Faccoli	Elena	BALLERINO DI BREAKDANCE
	Fin	Marta	
	Rizzi	Sara	
	Zanetti	Silvia Carolina	
	Ripollino	Claudia	
GRUPPO 4	Maiolini	Simona	CONTROLLO QUALITA'
	Cozzoli	Letizia	
	Cacciola	Loredana	
	Manessi	Valentina	
	Belotti	Simona	

GRUPPO 5	Di Maio	Chiara	MANO ROBOTICA
	Paissoni	Erika	
	Longhi	Beatrice	
	Inverardi	Francesca	
GRUPPO 6	La Bella Trento	Francesca	BALLERINO DI BREAKDANCE
	Calzoni	Romina	
	Belotti	Francesca	
	Chiudinelli	Alison	
	Guarinoni	Arianna	
GRUPPO 7	Moretti	Alessia	RINOCERONTE
	Micheli	Gabriella	
	Bombardieri	Patrizia	
	Tosetti	Stefania	
	Ritardo	Veronica	
GRUPPO 8	Destro	Tiziana	MANO ROBOTICA
	Mezzasalma	Maria	
	Nodari	Laura	
	Festa	Silvia	
	Ribola	Emiliana	
GRUPPO 9	Greotti	Mariateresa	CONTROLLO QUALITA'
	Zafarana	Laura	
	Rossini	Chiara	
	Capra	Sara	