

UN RACCONTO DA SCOPRIRE INSIEME

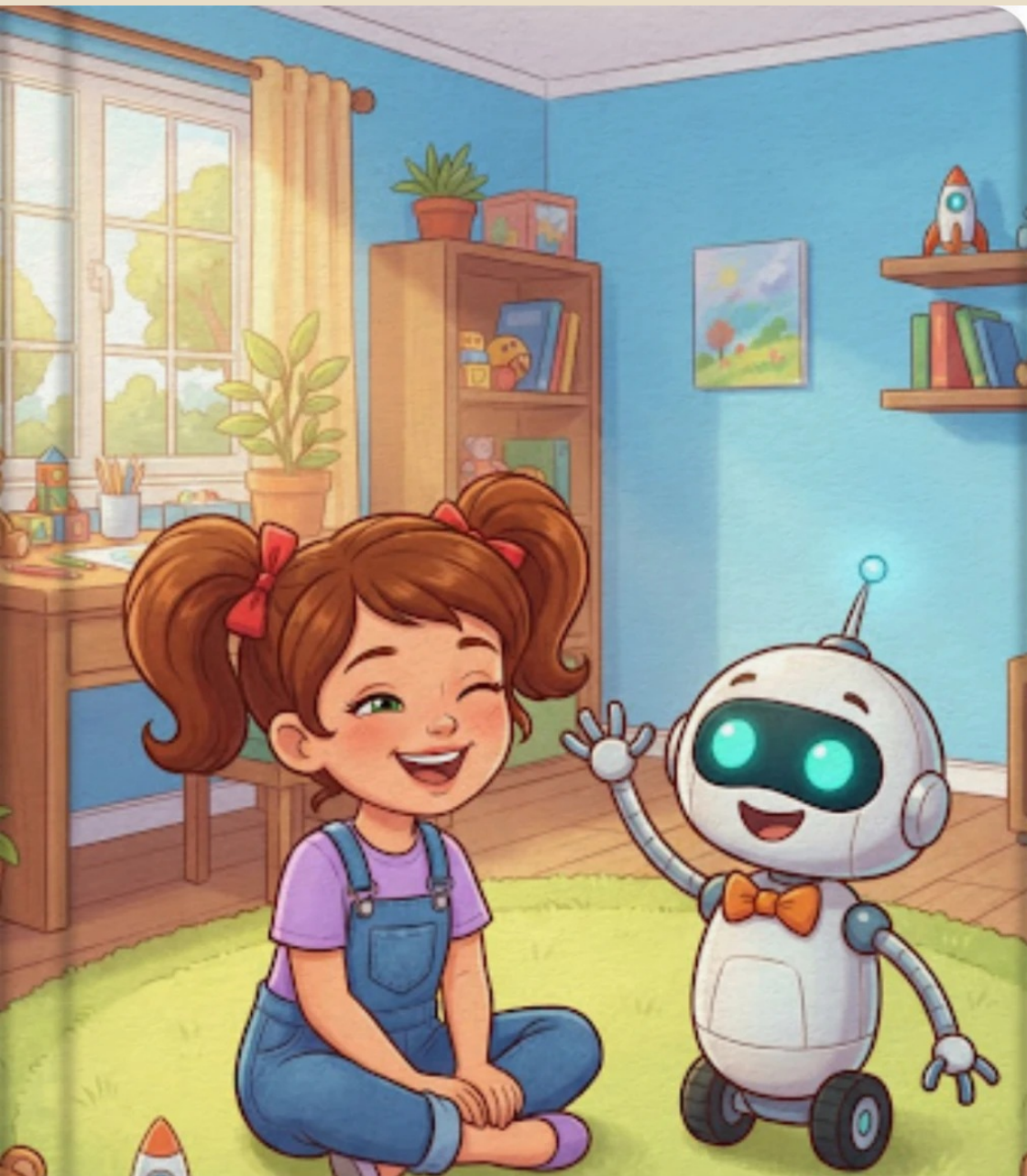
Sparky e il segreto dell'intelligenza

Un piccolo robot. Un'amica curiosa. Una grande scoperta.

Un'avventura illustrata per avvicinarsi all'intelligenza artificiale, un esempio alla volta.

di Dani e Bia

Una storia condivisa tra un figlio e la sua mamma.



CONOSCIAMO SPARKY

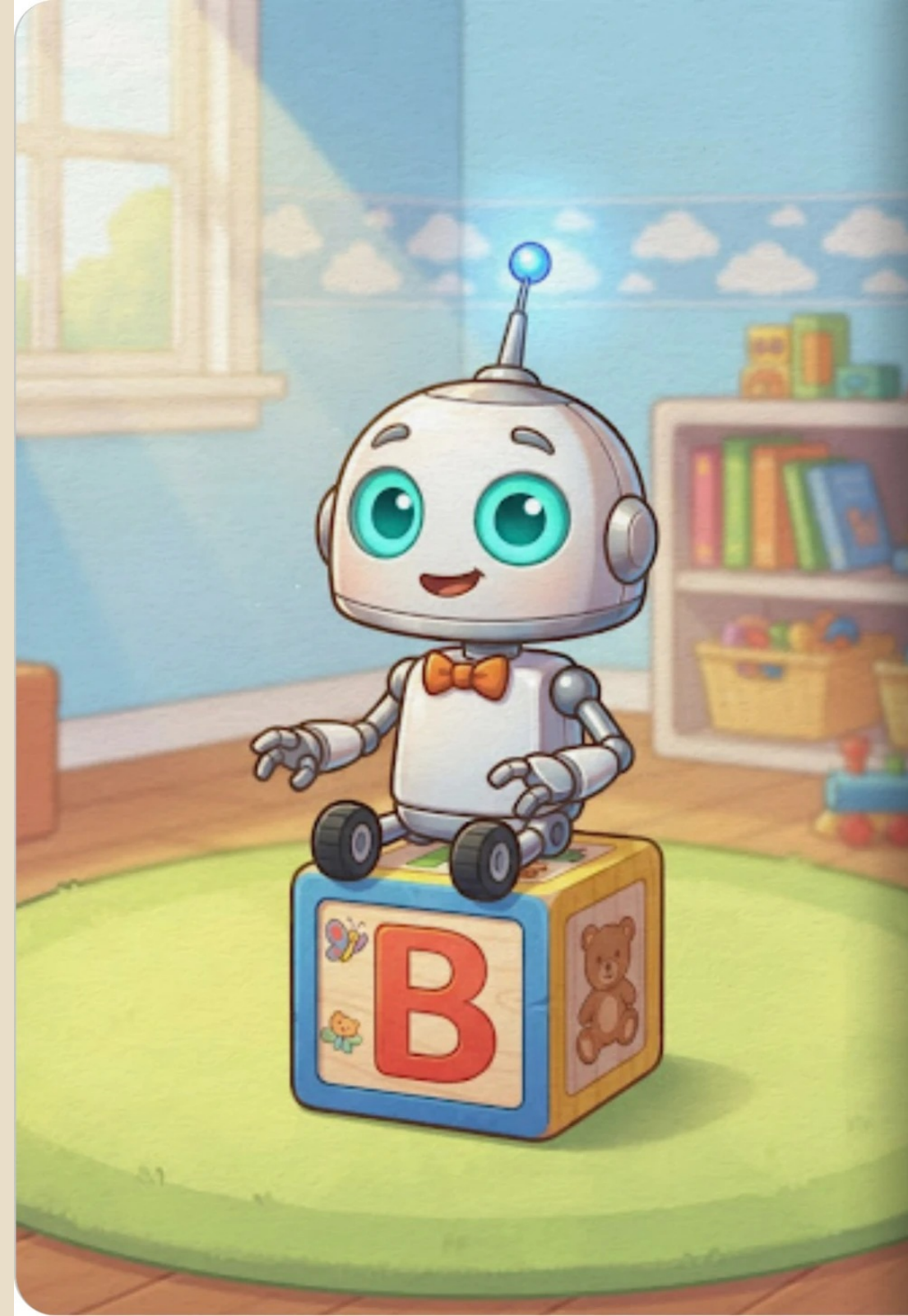
Un piccolo, grande segreto

Ciao! Ti presento Sparky, un piccolo robot molto speciale.

Ha un segreto: per riconoscere le cose ha bisogno di tanti esempi. La sua memoria è come un quaderno da riempire di immagini, suoni e nuove scoperte.

SCOPERTA

Ogni scoperta comincia dalla curiosità.



INSIEME È PIÙ BELLO

Un'amica di nome Sofia

Questa è Sofia, un'amica curiosa che ha deciso di aiutare Sparky a conoscere il mondo.

Per farlo non serve una bacchetta magica: servono tanta pazienza e tantissimi esempi!

CURIOSITÀ

Le domande aprono la porta alle idee.



SI COMINCIA DALLE IMMAGINI

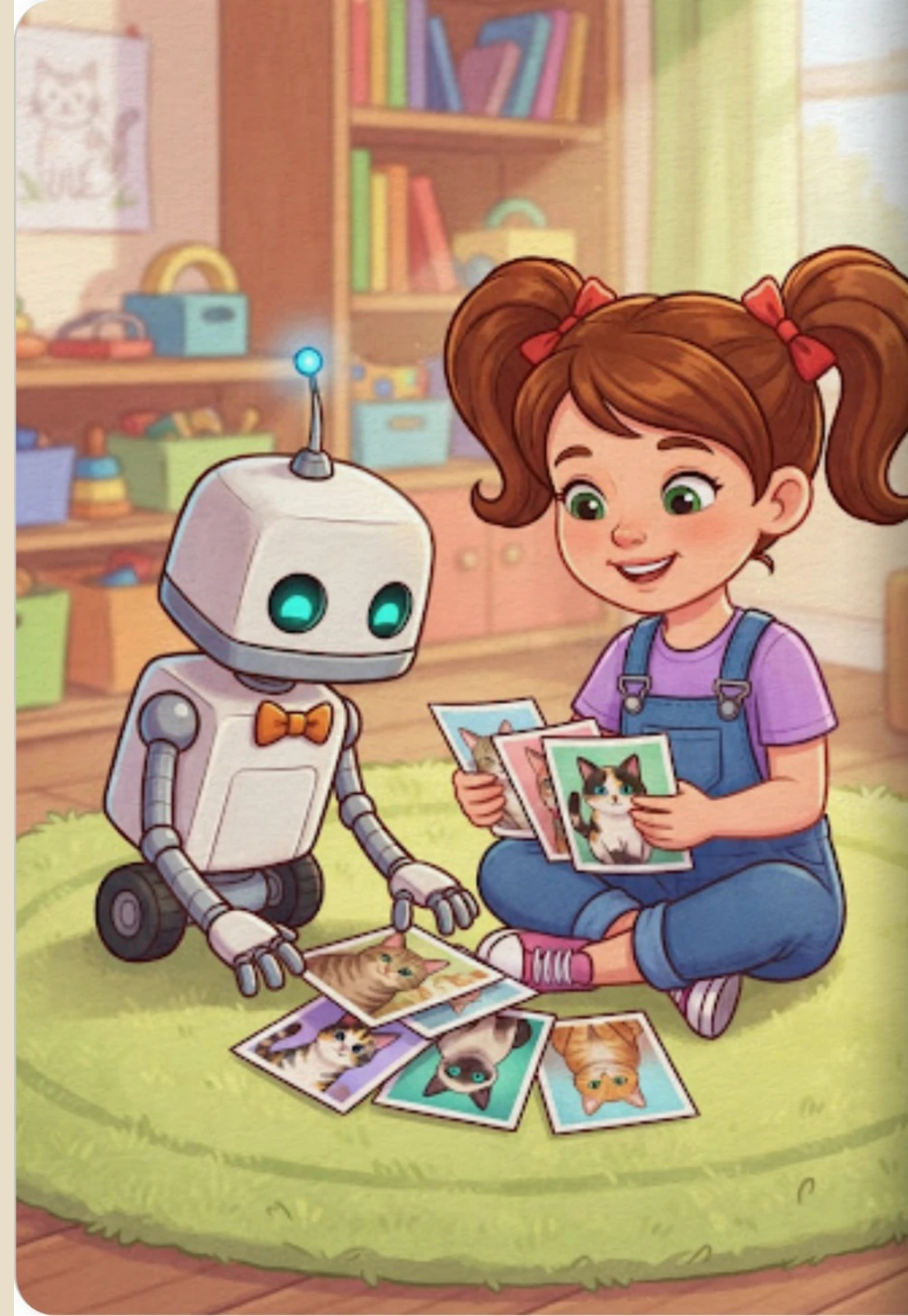
Tanti gatti, tanti esempi

«Guarda, Sparky: questi sono gatti!» dice Sofia.

Gli mostra tantissime foto: gatti neri, gatti bianchi, gatti che dormono e gatti che saltano. Sparky osserva ogni immagine con grande attenzione.

ESEMPI

Esempi diversi aiutano a imparare.



UN INDIZIO DOPO L'ALTRO

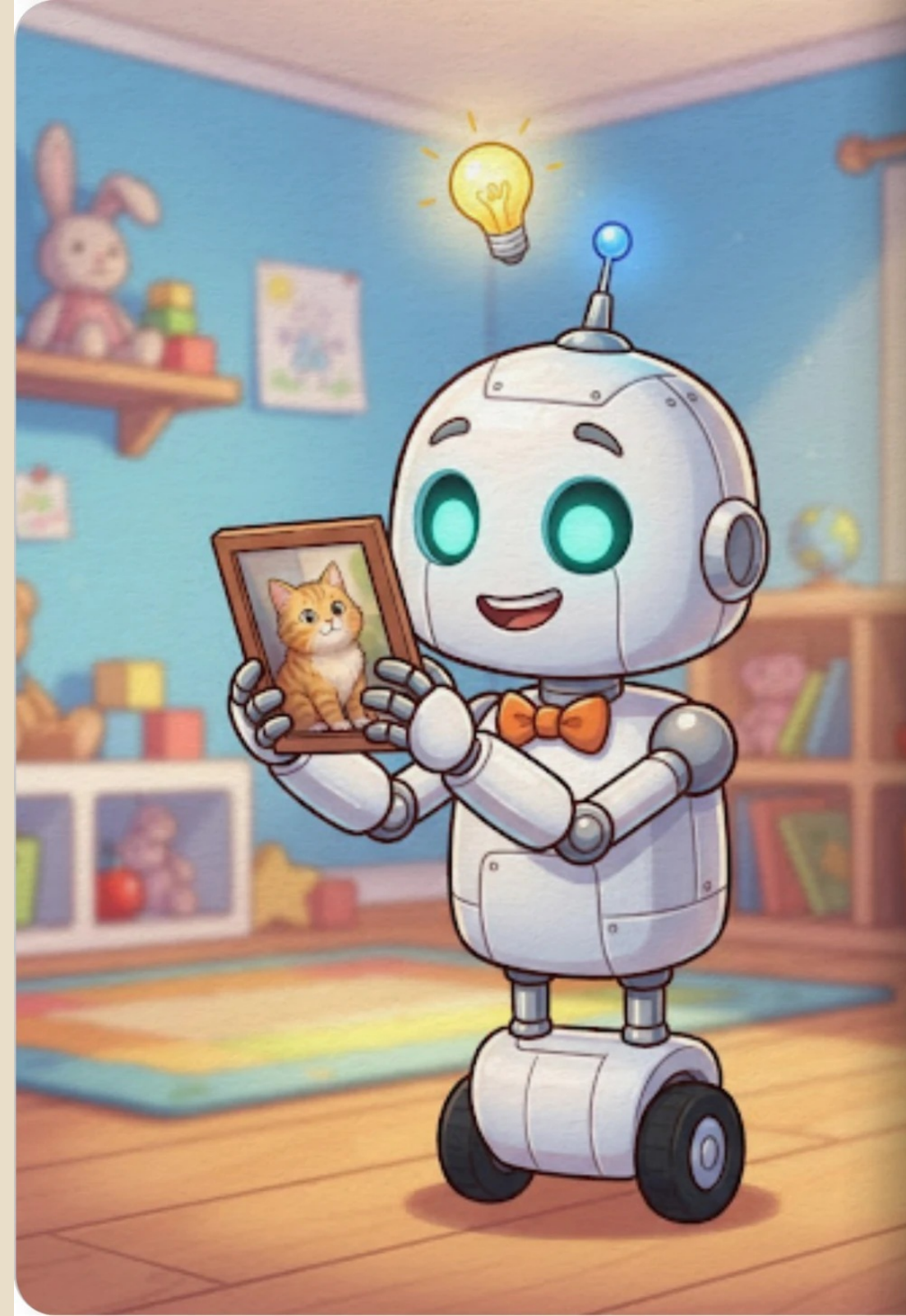
Alla ricerca delle somiglianze

All'inizio Sparky non sa che cosa sia un gatto. Poi, piano piano, comincia a notare alcune somiglianze.

Nelle foto ritrova spesso orecchie a punta, baffi sottili e una lunga coda. Un indizio dopo l'altro, la sua scoperta prende forma.

SOMIGLIANZE

Osservare bene aiuta a trovare gli indizi.



LA PRIMA RISPOSTA

Una nuova fotografia

A un tratto Sofia gli mostra la foto di un animale che non ha mai visto prima.

Sparky la osserva e, con la sua vocina metallica, esclama: «Gatto!». Ha riconosciuto le somiglianze con gli esempi che conosceva. Questa volta la risposta è giusta!

RICONOSCERE

Un nuovo esempio mette alla prova la scoperta.



SBAGLIARE PUÒ CAPITARE

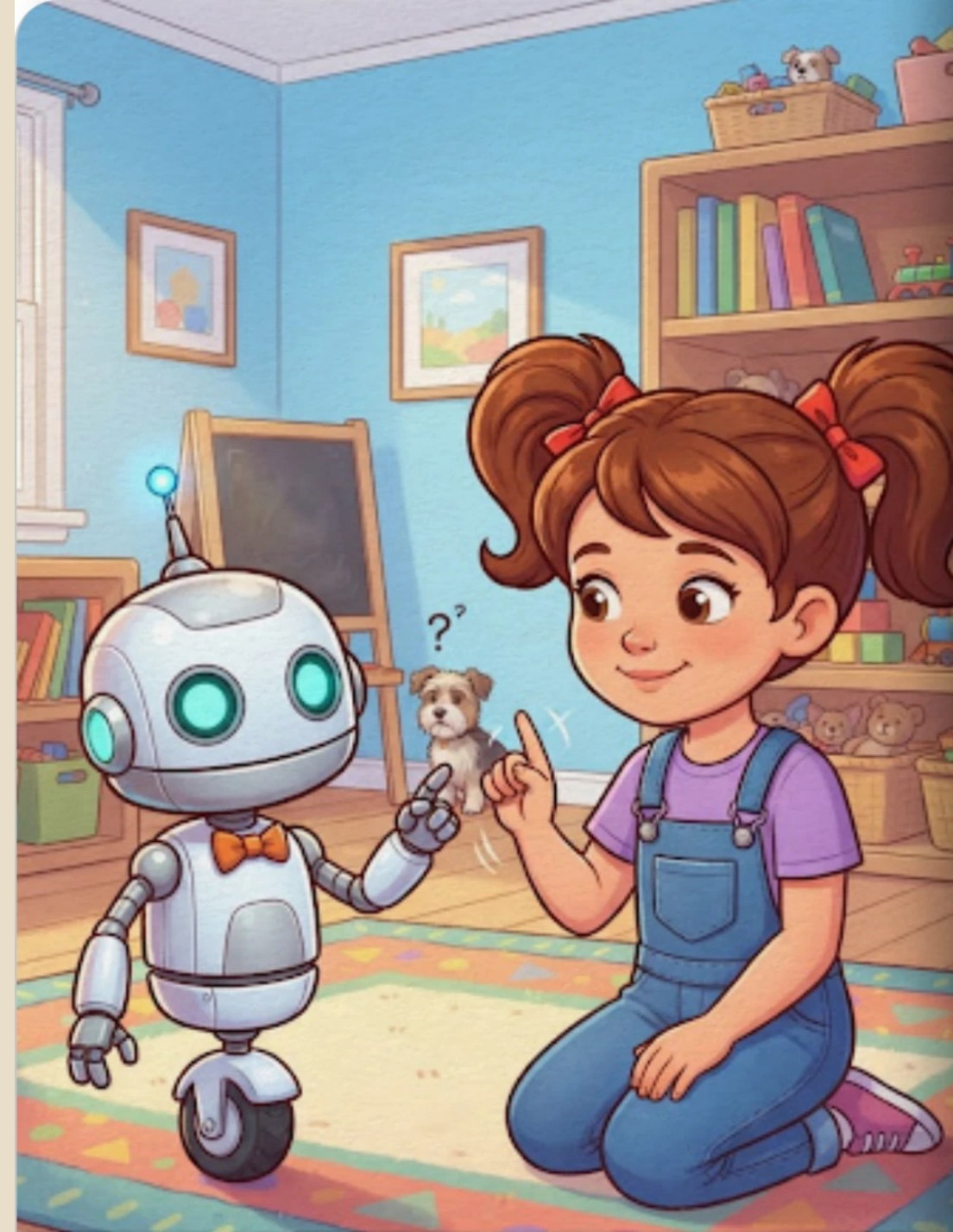
Ops... questa volta è un cane!

Poco dopo Sparky vede un cagnolino e grida subito: «Gatto!».

Sofia scuote la testa e sorride: «No, Sparky, questo è un cane! Guardiamo meglio: in questa foto ha le orecchie morbide e fa un verso diverso».

ERRORE

Anche una risposta sicura può essere sbagliata.



NUOVI ESEMPI PER MIGLIORARE

Anche le differenze contano

Sofia gli mostra anche tante immagini di cose che non sono gatti: cani, ossi e gomitoli di lana.

Poi gli fa ascoltare un miagolio e un abbaio. Un esempio dopo l'altro, Sparky impara a riconoscere somiglianze e differenze.

DIFFERENZE

Confrontare aiuta a capire meglio.



VELOCITÀ E ATTENZIONE

Tante immagini in un lampo

La cosa più incredibile è che Sparky può confrontare tantissime foto in pochissimo tempo!

Mentre Sofia fa merenda, lui ritrova somiglianze tra le immagini che ha già incontrato. È velocissimo! Ma anche una risposta arrivata in un lampo va controllata.

ATTENZIONE

La velocità è utile. Il controllo delle persone conta.



LE PERSONE GUIDANO, LA TECNOLOGIA AIUTA

Una squadra fantastica

«Siamo una squadra fantastica!» dice Sofia.

Insieme usano quello che Sparky ha imparato per completare puzzle difficili e cercare oggetti nascosti nella stanza. Sofia propone le sfide; Sparky dà una mano. E insieme si divertono un mondo!

COLLABORAZIONE

Le idee crescono quando si lavora insieme.



UNA SCOPERTA DA PORTARE CON TE

E tu, che cosa gli insegneresti?

L'intelligenza artificiale può imparare a riconoscere somiglianze negli esempi, proprio come fa Sparky nella nostra storia.

Può darci una mano, ma può anche sbagliare: per questo le persone la guidano e controllano le sue risposte.

E tu, che cosa vorresti insegnare al tuo piccolo robot?

IMMAGINA

Il prossimo esempio potrebbe essere il tuo.

