

ParLamici™

Giocattoli interattivi per il primo apprendimento

I giocattoli ParLamici Fisher-Price® si "collegano" tra loro per aiutare i neonati e i bambini ai primi passi a imparare in un modo completamente nuovo. Tutti questi amici musicali interattivi offrono tanti giochi educativi che i più piccoli possono utilizzare da soli. Grazie alla tecnologia dei ParLamici, ogni giocattolo avverte quando ci sono altri ParLamici nelle vicinanze, creando così uno spazio di gioco coinvolgente, con musica e luci colorate sincronizzate che rendono l'apprendimento più divertente (più ParLamici ci sono, più ci si diverte)!



Cosa hanno rilevato i nostri studi

I giocattoli ParLamici sono progettati sulla base dell'osservazione del gioco dei bambini piccoli nel Play Lab. Man mano che le famiglie arricchivano le proprie collezioni di ParLamici, abbiamo definito delle domande specifiche per la nostra ricerca:

- 1 In che modo i bambini e chi si occupa di loro interagiscono e giocano con i giocattoli collegati?
- 2 Come rispondono i bambini quando un giocattolo riproduce elettronicamente una frase o un altro stimolo?
- 3 Quali caratteristiche dei ParLamici stimolano di più il gioco e attirano di più l'attenzione?

Il nostro obiettivo era quello di comprendere meglio i diversi modi in cui i bambini interagiscono con questi divertenti amici che cantano e giocano, alla maniera dei ParLamici!



La scienza alla base del gioco



Tecnologia di monitoraggio oculare

La tecnologia di monitoraggio oculare si è dimostrata preziosa per aiutare i ricercatori del Play Lab a interpretare informazioni importanti durante i test dei partecipanti più piccoli nelle prime fasi dello sviluppo dei giocattoli. Poiché i bambini piccoli non sono ancora in grado di articolare un feedback a parole, cappelli oppure occhiali appositamente preparati, abbinati a un software di analisi, ci aiutano a registrare e analizzare i movimenti oculari dei bambini mentre guardano un giocattolo e ci giocano. Così il team Play Lab può letteralmente osservare i giocattoli attraverso gli occhi di un bambino.



Strumento software Observer XT

Il software Observer XT di Noldus Information Technology acquisisce i dati seguendo una cronologia visiva, fornendo ai nostri ricercatori gli strumenti per registrare, annotare e analizzare scientificamente ciò che osservano. A quel punto, possono iniziare a trovare collegamenti tra scienza e gioco per rispondere alle nostre domande. Per questo studio, è stato utilizzato il software Observer XT per codificare e analizzare tutte le sessioni di gioco, osservando i comportamenti ludici e l'uso della lingua nelle interazioni tra i bambini e i loro genitori.

Risultati: apprendimento garantito



I dati raccolti nel Play Lab utilizzando queste tecnologie hanno dimostrato come i giocattoli che interagiscono elettronicamente possano rafforzare i collegamenti nelle fasi di apprendimento primario dei più piccoli. I giocattoli ParLamici collaborano per introdurre collettivamente concetti di apprendimento man mano che i bambini crescono. Ad esempio, premendo la lettera "S" sul pancino della lontra, quando c'è vicino il bradipo, quest'ultimo inizierà a cantare e ballare su un motivetto dedicato proprio alla lettera "S". L'analisi ha rivelato dai movimenti oculari che i bambini dedicano la loro attenzione alternativamente alla lettera "S" sulla lontra e al bradipo a ripetizione. Questo tipo di interazione apre le porte alla scoperta di nuovi modi per imparare e giocare per i piccoli, con modalità inimmaginabili se i giocattoli non fossero stati collegati elettronicamente.

Quando abbiamo utilizzato il software Observer XT di Noldus Information Technology per esaminare i comportamenti di gioco e le interazioni linguistiche tra adulti e bambini, i dati hanno dimostrato che la reciprocità tra i giocattoli collegati ha incoraggiato anche le conversazioni tra i bambini e le persone che se ne occupano. Ciò potenzia importanti opportunità di apprendimento attraverso interazioni giocose, che incoraggiano lo sviluppo del linguaggio e stimolano momenti di socialità.

Aiuta il tuo bambino a esplorare le diverse possibilità di apprendimento dei ParLamici



Baby Bradipo Ballerino

Insegna l'alfabeto, i numeri, gli opposti e giochi



Baby Riccio Forme e Colori

Insegna i numeri, le forme e i colori



Baby Lontra ABC

Insegna le prime parole, l'alfabeto e l'amicizia



Baby Lama Piramide Luminosa

Insegna a impilare e quali sono i colori



Alce Musicale

Insegna i numeri, a contare e il rapporto causa-effetto



Baby Koala 123

Insegna i numeri, le forme e a contare da 1 a 10



Baby Panda Gioca con Me

Insegna a contare, le forme, le buone maniere e la gentilezza



Baby Tartaruga Gattona con Me

Insegna l'alfabeto, i numeri in sequenza e le forme



Baby Castoro Balla e Gioca

Insegna a contare, le forme e i colori



Baby Pinguino Musica e Ritmo™

Insegna gli opposti, l'alfabeto, i numeri e le forme



Porta a casa tutto il gruppo dei ParLamici!

ACQUISTA I PARLAMICI