UN PACCHETTO SPARKATLAS PER PICCOLI ESPLORATORI

Rametto lungo, rametto corto

Cerca tesori grandi e piccolissimi, metti in fila i rametti dal più corto al più lungo e misura le cose con le mani.



IN QUESTO PACCHETTO

02 Guida per adulti: un minuto di lettura
03 Caccia al grande e al piccolo
04 Dal corto al lungo
05 Quante mani è lungo?
06 Alto come me

TI SERVE

- qualche rametto di lunghezze diverse
- spago, nastro o una striscia di carta
- forbici (per l'adulto)
- pastelli

TEMPO

Circa 10–15 minuti a pagina

La nostra passeggiata di misure

Data _____ Dove siamo andati _____

Il tempo di oggi · Cerchia uno

◯ sole ◯ nuvole ◯ pioggia ◯ vento

ETÀ Germoglio 2–3 Piantina 3–5 Alberello 5–7

Ogni pagina indica la sua fascia.

PERCHÉ È IMPORTANTE

I bambini piccoli confrontano tutto il giorno: il pezzo più grande, il turno più lungo, la torre più alta. Confrontare cose vere insegna parole come più lungo, più corto e circa uguale: è lì che comincia la misura.

Prima di iniziare

Un minuto di lettura per gli adulti.

Come usarlo (circa 10–15 minuti a pagina)

1. **Partite dal loro mondo.** Cominciate da ciò che già confrontano: torri, scarpe, chi è più alto.
2. **Usate cose vere.** Rametti, sassi, scarpe e mani. La misura si sente meglio con le mani che sulla carta.
3. **Prima si indovina.** Una stima, anche strampalata, rende la conta emozionante. Nessuna stima è sbagliata.
4. **Fermatevi finché è divertente.** Una pagina basta. Tornateci un altro giorno.

Tre modi di giocare

Germoglio 2–3

Indicate e nominate: foglia grande, foglia minuscola. Tenete due rametti affiancati e dite quale è più lungo.

Piantina 3–5

Mettete in fila da tre a cinque rametti dal corto al lungo e contate le mani lungo un tavolo.

Alberello 5–7

Stimate prima di misurare, confrontate il numero con quello di un adulto e spiegate perché è diverso.

Piccole note di sicurezza

Raccogliete solo rametti, foglie e sassi caduti; guardate piante e insetti senza coglierli. Rametti lunghi con la punta in giù, e si cammina. Spago lontano dal collo, poi via. Forbici solo per adulti. Poi lavatevi le mani.

Consigli di stampa

La pagina 1 è la copertina. Per risparmiare inchiostro, stampate solo le pagine da 2 a 6. Vanno bene anche in bianco e nero, su Letter o A4.

Chiedetevi insieme ad alta voce

- Qual è la cosa più lunga che ti viene in mente?
- Un gigante e un topolino misurerebbero un tavolo allo stesso modo?
- Come potremmo misurare un albero?
- Cosa è alto più o meno come te?

PER GLI ADULTI

Il vero obiettivo sono parole come più lungo, più corto, più alto e circa uguale. Ditele spesso; per i più piccoli i numeri possono arrivare dopo.

03

Grande e piccolo

Trova una cosa grande e una piccola di ogni tipo.

Cerca durante una passeggiata. Segna la casella quando la trovi. Mettile vicine per confrontarle.

Foglie



☐ foglia grande



☐ foglia minuscola

Rametti



☐ rametto lungo



☐ rametto corto

Sassi

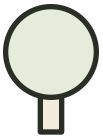


☐ sasso grande



☐ sassolino

Piante



☐ albero alto



☐ piantina

Pozzanghere



☐ pozza grande



☐ pozza piccola

La tua coppia

☐ grande	☐ piccolo

PER GLI ADULTI

Le coppie rendono facile il confronto: due foglie vicine mostrano grande e piccolo meglio di qualsiasi disegno. Parole come minuscolo ed enorme arricchiscono anche il vocabolario.

GIOCA A MODO TUO

Più facile: Cercate solo foglie e rametti. Alzateli insieme e dite grande o piccolo.
Sfida: Trova anche qualcosa a metà: più grande del piccolo, più piccolo del grande.

04

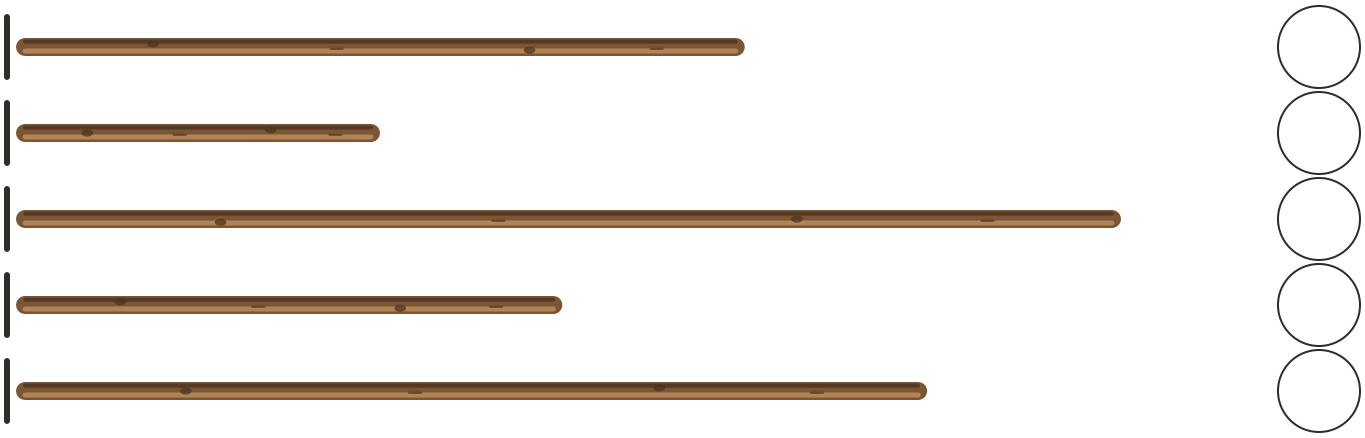
Dal corto al lungo

Quale rametto è il più corto? Quale il più lungo?

Passa il dito lungo ogni rametto dalla linea di partenza. Poi scrivi un numero nel suo cerchio.

Numera i rametti

Scrivi 1 accanto al rametto più corto e 5 accanto al più lungo. I più piccoli possono colorare il più lungo.



Metti in fila rametti veri

Raccogli cinque rametti che stiano sul foglio. Metti un'estremità di ciascuno sulla linea di partenza, poi ordinali dal corto al lungo.

Linea di partenza

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Chiedetevi insieme

- Quale rametto sarebbe il miglior bastone da passeggio?
- Trovi un rametto più lungo del tuo braccio?
- Cosa cambia se un rametto parte dopo la linea?

PER GLI ADULTI

Mettere in fila per lunghezza è il primo passo verso la misura. L'idea chiave è la stessa linea di partenza: rende il confronto giusto.

GIOCA A MODO TUO

Più facile: Usate solo due o tre rametti: quale è più lungo? Poi aggiungetene uno.

Sfida: Trova un rametto che stia tra altri due della tua fila. Dove va?

Quante mani è lungo?

Misura cose vere con le mani, i piedi o un rametto.

Prima fai una stima. Poi misura, conta e scrivi il numero. Segna con cosa hai misurato.

	Stima	Contato	mani	piedi	rametti
un tavolo			☐	☐	☐
un rametto lungo			☐	☐	☐
una scatola			☐	☐	☐
la tua stanza, da muro a muro			☐	☐	☐
un adulto sdraiato			☐	☐	☐
La tua idea: _____			☐	☐	☐

✦ Le tue mani o le mie?

Misura lo stesso tavolo con le tue mani, poi con quelle di un adulto.

◯ **le mie mani**

◯ **le mani dell'adulto**

✦ Un fatto verificato

Tanto tempo fa si misurava con il corpo. Il cubito era la lunghezza dal gomito alla punta delle dita. I corpi sono diversi, così poi ci si accordò su misure fisse, come il metro.

PER GLI ADULTI

Misurare con mani e piedi mostra cos'è una misura: la stessa unità ripetuta, senza spazi. Il confronto con le mani dell'adulto mostra perché è nato il righello.

GIOCA A MODO TUO

Più facile: Misurate una cosa insieme, una mano dopo l'altra, contando ad alta voce.

Sfida: Misura la stessa cosa con le mani e con i piedi. Perché i numeri sono diversi?

Alto come me

Fai una striscia lunga come te, poi vai a confrontare.

Prepara la tua striscia con un adulto. Accostala alle cose, poi disegna cosa trovi in ogni riquadro.

Fai la tua striscia

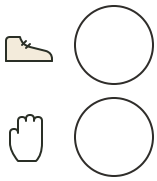
1. Sdraiati sul pavimento, dalla testa ai talloni.
2. Un adulto stende uno spago o una striscia di carta accanto a te e la taglia.
3. Porta la striscia a passeggio e accostala alle cose.

↑ Più alto di me

= Circa uguale

↓ Più basso di me

Misurami a terra:



scarpe

mani

✦ Chiedetevi insieme

- La tua striscia ti andrà bene anche l'anno prossimo?
- Qual è la cosa più alta che avete trovato?
- La striscia di un adulto è più lunga della tua? Di quanto?

PER GLI ADULTI

Confrontare le cose con il proprio corpo dà ai bambini uno strumento di misura sempre con sé. Conservate la striscia e rimisurate fra qualche mese: la crescita diventa visibile.

GIOCA A MODO TUO

Più facile: Confrontate solo due cose: accostate la striscia a una sedia, poi a una porta.
Sfida: Piega la striscia a metà. Trova cose alte la metà di te.