

As formigas que constroem pontes com o próprio corpo

Leitura graduada para aprender italiano - nível A1



O texto está em italiano. Embaixo de cada trecho você encontra as palavras úteis com o significado e as perguntas: escreva as respostas nos quadros.

<https://italianoconmartin.com/pt/leituras/as-formigas-que-constroem-pontes-com-o-proprio-corpo.html>

Un ponte fatto di formiche

Os verbos reflexivos: si fermano, si aggrappano, si tengono

Nelle foreste dell'America centrale vivono delle formiche speciali. Si chiamano formiche legionarie. Non hanno una casa fissa: ogni giorno si muovono in una lunga fila di migliaia e migliaia di formiche e cercano cibo.

Le formiche legionarie non vedono quasi niente. Però si parlano con gli odori e con le zampe: si toccano, si seguono e non si perdono mai.

Un giorno la fila arriva davanti a un buco fra due foglie. Che cosa fanno le formiche? Non si fermano e non tornano indietro. La prima formica si aggrappa al bordo della foglia. La seconda si aggrappa alla prima. Poi arriva la terza, poi la quarta...

In pochi minuti le formiche si tengono per le zampe e diventano un ponte: un ponte vivo! Le altre formiche passano sopra il ponte e continuano il viaggio.

Quando tutta la fila è passata, il ponte si apre: le formiche si staccano una alla volta e si mettono di nuovo in fila. Nessuna formica è il capo. Ognuna fa una cosa piccola, ma insieme fanno una cosa grande.

E tu? Quando lavori in gruppo, ti fidi degli altri?

A estrutura deste texto

- Le formiche non si fermano e non tornano indietro. → fermarsi (parar): mi fermo, ti fermi, si ferma, ci fermiamo, vi fermate, si fermano
- La prima formica si aggrappa al bordo della foglia. → o pronome vem antes do verbo, também com non: non si fermano, si aggrappa (em italiano o pronome nunca cai, mesmo quando no Brasil a gente diria só «para»)
- Le formiche si tengono per le zampe e diventano un ponte. → no plural, o pronome pode significar «um ao outro»: si tengono, si toccano, si seguono

Esperimente: complete com o verbo reflexivo. La mattina io (svegliarsi) ... alle sette. Le mie amiche (incontrarsi) ... al bar. Tu (fermarsi) ... a pranzo?

Revise: os verbos reflexivos

Palavras úteis

Italiano	Significado
la formica	formiga
il ponte	ponte
aggrapparsi	agarrar-se
la fila	fila
staccarsi	soltar-se, desgrudar

Perguntas

1. Dove vivono le formiche legionarie? Hanno una casa?

Onde vivem as formigas-de-correição? Elas têm uma casa?

2. Che cosa fanno le formiche davanti a un buco?

O que as formigas fazem diante de um buraco?

3. Che cosa succede quando tutta la fila è passata?

O que acontece quando a fila inteira já passou?

4. E tu? Scrivi tre frasi sulla tua mattina con i verbi riflessivi (Mi sveglio..., Mi lavo..., Mi preparo...).

E você? Escreva três frases sobre a sua manhã com os verbos reflexivos (Mi sveglio..., Mi lavo..., Mi preparo...).

Fontes usadas

C. R. Reid, M. J. Lutz, S. Powell, A. B. Kao, I. D. Couzin, S. Garnier, «Army ants dynamically adjust living bridges in response to a cost-benefit trade-off» (<https://doi.org/10.1073/pnas.1512241112>), PNAS 112 (49), 2015 — l'esperimento con i pannelli a V a Barro Colorado, Panama: il ponte si sposta e si ferma prima della strada più corta.

J. M. Graham, A. B. Kao, D. A. Wilhelm, S. Garnier, «Optimal construction of army ant living bridges» (<https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2017.09.017>), Journal of Theoretical Biology 435, 2017 — le due regole: resta ferma finché ti camminano sopra, staccati quando il traffico cala.

S. Powell, N. R. Franks, «How a few help all: living pothole plugs speed prey delivery in the army ant *Eciton burchellii*» (<https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2006.11.005>), Animal Behaviour 73, 2007 — le operaie che tappano le buche del sentiero.

N. J. Mlot, C. A. Tovey, D. L. Hu, «Fire ants self-assemble into waterproof rafts to survive floods» (<https://doi.org/10.1073/pnas.1016658108>), PNAS 108 (19), 2011 — le zattere delle formiche di fuoco.

D. J. C. Kronauer, Army Ants: Nature's Ultimate Social Hunters (<https://doi.org/10.2307/j.ctv2jfv81>), Harvard University Press, 2020 — il bivacco, la vita senza nido fisso e la vista quasi assente delle formiche legionarie.

Aulas de italiano 1:1



Martin

ciência, tecnologia e etimologia

[Agendar pelo WhatsApp](#)



Licia

arte, paciência e gramática

[Agendar pelo WhatsApp](#)

italianoconmartin.com - leituras, gramática e vocabulário grátis