

Le formiche che costruiscono ponti con il proprio corpo

Lettura graduata per imparare l'italiano - livello A1



Il testo è in italiano. Sotto ogni brano trovi le parole utili con la traduzione e le domande: scrivi le risposte nei riquadri.

<https://italianoconmartin.com/letture/le-formiche-che-costruiscono-ponti.html>

Un ponte fatto di formiche

I verbi riflessivi: 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?

La struttura di questo testo

- Le formiche non si fermano e non tornano indietro. → fermarsi: mi fermo, ti fermi, si ferma, ci fermiamo, vi fermate, si fermano
- La prima formica si aggrappa al bordo della foglia. → il pronome va prima del verbo, anche con non: non si fermano, si aggrappa
- Le formiche si tengono per le zampe e diventano un ponte. → al plurale il pronome può voler dire «l'uno con l'altro»: si tengono, si toccano, si seguono

Prova tu: completa con il verbo riflessivo. La mattina io (svegliarsi) ... alle sette. Le mie amiche (incontrarsi) ... al bar. Tu (fermarsi) ... a pranzo?

Ripassa: i verbi riflessivi

Parole utili

la formica
il ponte
aggrapparsi
la fila
staccarsi

Domande

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

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

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

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

Fonti usate

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.ctv2jfvc81>), Harvard University Press, 2020 — il bivacco, la vita senza nido fisso e la vista quasi assente delle formiche legionarie.

Lezioni di italiano 1:1



Martin

scienza, tecnologia ed etimologia

[Prenota su WhatsApp](#)



Licia

arte, pazienza e grammatica

[Prenota su WhatsApp](#)

italianoconmartin.com - letture, grammatica e vocabolario gratuiti