

School of ants

A scuola con le formiche

Un progetto di Citizen Science



SCHOOL
OF
ANTS

a scuola con le formiche



UNIVERSITÀ
DI PARMA

MUSE

Il progetto

La **School of ants** è un progetto di ricerca scientifica che vuole valutare gli effetti dell'impatto antropico sulla biodiversità urbana. A questo scopo, abbiamo scelto le formiche come bioindicatori perché molto diffuse nelle città.

Cerchiamo la collaborazione di chiunque abbia voglia di partecipare alla ricerca raccogliendo dati sulla presenza e distribuzione di questi insetti per poi condividere i risultati ottenuti.

Il nostro è quindi un progetto di Citizen Science.

I ricercatori dell'Università di Parma

Che cos'è la Citizen Science?

«Un progetto di ricerca scientifica fatto da cittadini volontari in collaborazione o sotto la direzione di ricercatori professionisti e istituzioni scientifiche». (Oxford Dictionary)

Si parla quindi di ricerca scientifica, ma attraverso modalità nuove che, grazie alle moderne tecnologie a disposizione, permettono il coinvolgimento diretto di volontari che condividono con i ricercatori la stessa curiosità e passione per la scienza.

Gli obiettivi della School of ants

Obiettivo scientifico

Censimento dettagliato delle specie di formiche che vivono nelle città.

Obiettivo didattico

Dare la possibilità di partecipare in prima persona a un progetto di ricerca scientifica.

Come partecipare

Sei un cittadino volontario?

Chiunque può partecipare e contribuire ad arricchire il database nazionale raccogliendo dati sulle formiche della propria città. Non ci sono limiti di età e non sono richieste competenze particolari. Basta seguire questi semplici passi:

- 1** Collegati al sito **www.ascuolaconleformiche.it** e scarica le istruzioni per costruire il kit di raccolta.
- 2** Scegli un giardino, un cortile oppure un parco cittadino e raccogli il campione in una giornata di sole.
- 3** Compila la scheda, mettila in una busta assieme al kit e spedisce tutto ai ricercatori dell'Università di Parma.



I tuoi feedback

I ricercatori dell'Università di Parma procederanno al riconoscimento di tutte le specie di formiche raccolte e ti invieranno i risultati via mail.



Tutti gli approfondimenti sul sito **www.ascuolaconleformiche.it**

Segui le news sulla nostra pagina Facebook 

Sei un insegnante?

Vuoi partecipare con la tua classe alla ricerca condotta dall'Università di Parma? Hai la possibilità di sviluppare un percorso didattico mirato in collaborazione con il MUSE.

Target: dal 4° anno delle Scuole Primarie all'ultimo anno delle Scuole Secondarie di II grado.

Per partecipare hai a disposizione tre strumenti:

Corso di formazione

Un incontro con una prima parte teorica che descrive il progetto nel dettaglio e una parte laboratoriale che mostra come utilizzare la Ant Box.



Ant Box

Una scatola contenente tutto il materiale necessario per la raccolta delle formiche e per sviluppare, in autonomia, il progetto.



Ant Box e operatore MUSE

Un'attività in classe guidata da un operatore MUSE che illustra il progetto, consegna l'Ant Box e assiste insegnante e studenti nell'uso e invio di un primo campione di formiche.

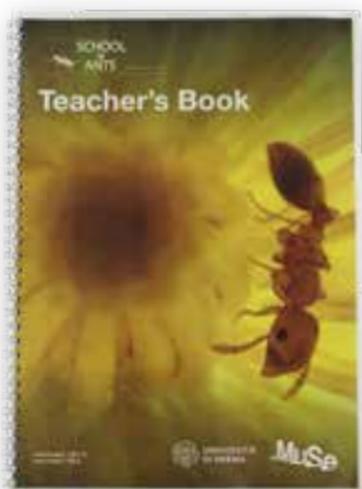


Per informazioni e tariffe t. 0461 270311.

Ant Box

Contenuto:

- › Kit per il campionamento delle formiche
- › Materiali per le attività in classe
- › Teacher's Book
- › Chiave dicotomica per il riconoscimento delle formiche italiane
- › Questionari per monitorare le competenze acquisite





Contatti:

www.ascuolaconleformiche.it

Laboratorio di Mirmecologia dell'Università degli Studi di Parma

Dipartimento di Scienze chimiche, della vita
e della sostenibilità ambientale

Dott.ssa Cristina Castracani - cristina.castracani@unipr.it

Dott.ssa Fiorenza A. Spotti - fiorenzaaugusta.spotti@unipr.it

MUSE - Museo delle Scienze di Trento

Servizi educativi

Dott.ssa Maria Vittoria Zucchelli

mariavittoria.zucchelli@muse.it

Progetto realizzato con il supporto di:

