



Dalla cellula alla civiltà

un viaggio nell'evoluzione dell'informazione

IL SUPERORGANISMO: COME NASCONO
LE DECISIONI COLLETTIVE NELLE API

MARIA LUISA DINDO

ENTOMOLOGA

Maria Luisa Dindo è Professoressa Ordinaria di Entomologia Generale ed Applicata presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari

MERCOLEDÌ

04.03

2026

17:00–18:30

SALA DELLE FESTE
PALAZZO MALVEZZI
VIA ZAMBONI 22
BOLOGNA

REGISTRAZIONE:



Come può una colonia di api comportarsi come un unico organismo? Perché un insieme di individui, ciascuno con capacità limitate, riesce a costruire un sistema altamente coordinato, capace di adattarsi, esplorare e prendere decisioni efficaci?

Questa lectio esplorerà le principali prospettive sul concetto di superorganismo e sul modo in cui la trasmissione dell'informazione struttura il comportamento delle società di api.

Verranno presentati i meccanismi chiave che rendono possibile questa "mente collettiva": divisione del lavoro, feedback positivi e negativi e canali di comunicazione come feromoni, contatto diretto e la codifica dell'informazione tramite danza.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA | COLLEGIO SUPERIORE