

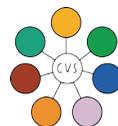


LABORATORI DI RIUSO CREATIVO



LABORATORIO DI CASE RIFUGIO PER API SOLITARIE

UN PROGETTO SOCIALE
DELLA **COOPERATIVA**
VALPOLICELLA SERVIZI



U.mano* è un progetto della cooperativa sociale Valpolicella Servizi attraverso il quale vogliamo promuovere la cultura di un consumo responsabile e sostenibile, attraverso l'uso di materiali da riciclare coinvolgendo le fasce deboli del territorio. E' un luogo di incontro e di aggregazione per la cittadinanza, creare nuove imprenditorialità e la formazione di nuove competenze. Ogni laboratorio di U.mano, attraverso l'utilizzo di materiali e utensili diversi, ha come obiettivo quello della sperimentazione. Ogni utente ha modo di stimolare la propria manualità e creatività, con la presenza costante di un operatore responsabile. Uno dei laboratori di U.mano è quello della costruzione di **'case rifugio per api solitarie'** utilizzando materiale naturale e di riciclo.

U.mano crede nelle persone, tutte.
(e anche negli insetti)



QUESTO LABORATORIO NASCE ANCHE IN SOSTEGNO DELLA CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE AVVIATA DA 'COOBEERATION' - APICOLTURA BENE COMUNE

REALIZZATA NELL'AMBITO DEL PROGETTO: 'Mediterranea CooBEEration: una rete per l'apicoltura, la biodiversità e la sicurezza alimentare' promosso e realizzato da FELCOS Umbria ed APIMED grazie ad un finanziamento dell'Unione europea.

Progetto al quale anche il Comune di Negrar di Valpolicella, uno dei nostri patrocinanti del progetto U.Mano, con delibera di giunta n.39 del 09.04.2020, ha aderito alla campagna!

PERCHE' SONO IMPORTANTI LE CASE RIFUGIO PER GLI INSETTI?

Il mondo degli insetti rappresenta più dell'80% degli esseri viventi presenti sulla Terra. Ne esistono migliaia di specie, di forma, dimensioni e colori. Molti insetti inoltre svolgono un ruolo fondamentale per la natura, per l'ecosistema, per garantire la biodiversità; e nonostante gli umani troppo spesso credino che questi aspetti non li riguardino minimamente, non influenzino la nostra quotidianità, nulla invece risulta essere più sbagliato: se ci pensiamo, ogni volta che veniamo rapiti dalla bellezza di un prato fiorito o, ancora più direttamente, mentre addentiamo una mela, sono i così detti "insetti utili", impollinatori (come le osmie e i bombi) o predatori di insetti "nocivi", cioè in grado di rovinare la vegetazione della quale si nutrono (tra questi abbiamo le coccinelle o gli insetti dell'ordine dei neurotteri, quest'ultimi in grado di bucare il corpo della preda e di aspirarne i succhi organici). Purtroppo però la mano pesante dell'uomo, l'utilizzo sempre maggiore di pesticidi ed erbicidi, l'eccessiva cementificazione e sfruttamento dell'ambiente, hanno contribuito ad una diminuzione drastica del numero di questi insetti "buoni", i quali trovano con sempre maggiore difficoltà un luogo sicuro dove riprodursi.

**LE CASE RIFUGIO
HANNO LO SCOPO
DI OSPITARE GLI INSETTI
DURANTE LO SVERNAMENTO
E PER LA DEPOSIZIONE
DELLE UOVA**

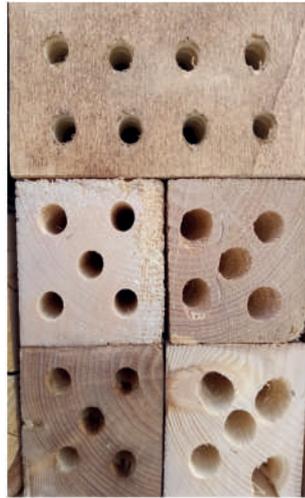


CHI SONO I PRINCIPALI INSETTI CHE CI ANDRANNO AD ABITARE?

Gli ospiti principali di questi RIFUGI sono:

- le **api solitarie** del genere osmia: a differenza delle api domestiche che sono sociali e tra le quali esiste un'ape regina, l'unica fertile e le api operaie che si occupano della sopravvivenza della comunità, le api solitarie depongono tutte le uova ed ognuna costruisce il proprio nido. Questi insetti, molto importanti per l'impollinazione, depongono un uovo per cavità, riempiono di miele e polline il nido in modo da essere consumati dalla prole durante il loro sviluppo, e poi lo chiudono con un tappo di fango. E per chi di voi avesse paura di essere punto, tranquillo: le api solitarie, seppur dotate di pungiglione, non sono aggressive. Esistono anche le api solitarie del genere Megachile, dette anche tapezziere perchè chiudono e rivestono il nido con pezzetti di foglie.
- le **vespe solitarie**: anche queste non sono insetti sociali, e a differenza delle altre vespe e calabroni, non formano alveari ma costruiscono ognuna il proprio nido. Sono predatrici, paralizzano la preda senza ucciderla e la nascondono nel proprio nido
- i **bombi**: anche loro sono insetti ottimi impollinatori
- le **coccinelle**: riguardo alla grande utilità di questi insetti in agricoltura potete leggere [Le coccinelle amiche dell'agricoltura biologica](#)
- le **forbicine**: si possono nutrire di uova di altri insetti
- le **crisope**: si nutrono anche loro di acari e pidocchi
- le **farfalle**: seppure da bruchi possono essere dannosi per le piante, gli insetti adulti sono ottimi impollinatori





LE NOSTRE CASE PER INSETTI
SONO INTERAMENTE FATTE A MANO
NEI NOSTRI LABORATORI
CON MATERIALE DI RECUPERO
E MATERIALE NATURALE!

LE CASE RIFUGIO DI U.MANO



METTI ANCHE TU NEL TUO GIARDINO O NEL TUO BALCONE, UN PICCOLO RIFUGIO PER API SOLITARIE!

(siamo disponibili nel modificare
la misura a seconda delle tue esigenze)

SCRIVI ALLA MAIL
cooperativa@valpolicellaservizi.it
o chiama il numero +39 338 699 9259
E RICHIEDI LA TUA CASA RIFUGIO!

**L'INTERO RICAIVATO DELLA CASA
RIFUGIO ANDRA' INTERAMENTE AD
AUTOFINANZIARE IL PROGETTO DI U.MANO**