

# I nostri scarti: cibo appetibile per un esercito di mosche soldato

**Enrico Santangelo**

CREA Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

**Silvia Arnone**

ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

**Eleonora De Santis**

CREA Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari

**Alberto de Iudicibus**

CREA Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari



**Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Area Territoriale di Ricerca di Roma 1**

Strada Provinciale 35d, 9 - 00010 Montelibretti (Roma)

**Uno sguardo al futuro. Porte aperte all'Area Territoriale di Ricerca di Roma 1**

**Mercoledì 27 settembre 2023**

ore 09:00 – 13:30 (Esperienza laboratoriale all'aperto dedicato alle scuole superiori)

<http://www.mlib.cnr.it/uno-sguardo-al-futuro-porte-aperte-allarea-territoriale-di-ricerca-di-roma1/>

**Notte Europea dei ricercatori e delle ricercatrici**

**Venerdì 29 settembre 2023**

ore 18:00 – 23:30 (Esperienza laboratoriale all'aperto aperta a tutti)

<http://www.arrm1.cnr.it/NdR/>

Le larve della mosca soldato (*Hermetia illucens*, L.) sono in grado di degradare quasi tutti i tipi di scarti organici, producendo un residuo utilizzabile in agricoltura ed una biomassa larvale fonte di biomolecole.

I ricercatori del CREA e dell'ENEA coinvolti nel progetto **HERMES**, finanziato da Lazio Innova, presenteranno un esempio semplificato dei principali componenti di una biofabbrica (insetti adulti, uova, larve) e di una bioraffineria (sostanze estratte, compost, piante) basate sull'attività della mosca soldato.