

VareseNews

“La mia arnia 3.0 si prende cura delle api”

Pubblicato: Venerdì 11 Novembre 2016



Un'arnia hi-tech, **un alveare 3.0 in grado di prendersi cura delle api**: è il progetto di ricerca “**3Bee**” al quale si sta dedicando Riccardo Balzaretti, 28 anni, comasco, dottorando in Biotecnologie, Bioscienze e Tecnologie Chirurgiche all'Università degli Studi dell'Insubria, dopo una laurea triennale in Scienze Biologiche e una magistrale in Biologia sempre all'Università degli studi dell'Insubria.

«Insieme a **Niccolò Calandri** (dottorando in Elettronica al Politecnico di Milano) e **Elia Nipoti** (tecnologo alimentare laureato presso l'Università degli Studi di Milano), sto sviluppando un nuovo tipo di arnia hi-tech (Hive-Tech IoT) capace di **monitorare e curare le api, prevenendone le avversità**» spiega Balzaretti.

L'arnia del futuro non servirà solo alla salvaguardia delle preziosissime api, ma «sarà d'aiuto ai ricercatori che avranno così un dispositivo affidabile per **studiare i recenti fenomeni connessi alla moria delle api**, come la famosa sindrome da spopolamento dell'alveare. Inoltre – continua Balzaretti – questa arnia hi-tech potrà essere utilizzata dagli apicoltori per **migliorare la qualità di vita all'interno dell'alveare**, permettendo di intervenire tempestivamente in caso di bisogno (es. sciamatura, diminuzione numero di api, problemi con la vitalità della regina, presenza di agenti stressogeni chimici o fisici). Infine, **il miele realizzato con il nostro alveare sarà “certificato” dall'analisi oggettiva dei nostri sensori**».



L'idea innovativa di 3Bee non è passata inosservata e infatti è stata scelta tra **le dieci migliori a livello mondiale da "BCFN YES! international competition"**, un contest promosso da **Fondazione BCFN** (Barilla Center for Food & Nutrition Foundation) che **premia i migliori progetti su cibo e sostenibilità di giovani studenti e ricercatori**: «la Barilla Center for Food & Nutrition Foundation ha selezionato la nostra idea tra le 10 più innovative in tutto il mondo per la sostenibilità legata al cibo e alla salute delle persone invitandoci a presentare il nostro progetto "Good for bees, good for humanity" il 30 Novembre nell'aula magna dell'Università Bocconi, a Milano.

«Attualmente **siamo incubati in ComoNext e a Dicembre apriremo la nostra startup, 3Bee**. Sempre a Dicembre inizieremo **una campagna di crowdfunding** e stiamo cercando sponsor che possano condividere la nostra iniziativa» conclude Balzaretti.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it