

Terra Madre



Ricerca Pubblicato il rapporto che illustra l'attività scientifica di alto livello dei laboratori di San Michele della Fiemme

Pubblicato il report sull'attività scientifica che ha visto nel biennio 2023/2024 ben 369 pubblicazioni su riviste di alto livello e 120 collaborazioni con università internazionali

Fondazione Edmund Mach per l'agricoltura sostenibile

Ricerche di alto livello, tecnologie all'avanguardia e presenza costante. La Fondazione Edmund Mach è tutto questo e anche altro. Un ricco carnet di attività e progetti prendere sempre più sostenibile l'agricoltura che è illustrato nella relazione annuale sull'attività della Fondazione. Fresco di stampa il report sulle attività scientifiche condotte dalla Fondazione Mach nel biennio 2023-2024. Il documento evidenzia i progressi della ricerca svolta dal Centro Ricerca e Innovazione in ambiti chiave come agricoltura sostenibile, bioeconomia, biodiversità, ecologia, alimentazione, nutrizione e biologia computazionale. Pubblicato nelle versioni inglese e italiano, offre una dettagliata analisi delle performance con dati quantitativi sulla produzione scientifica, che aumenta la sua qualità. Nel biennio 2023-2024 il Centro

Ricerca e Innovazione, articolato in 4 aree tematiche, 20 unità di ricerca e 21 piattaforme tecnologiche con tre banche del germoplasma (che contengono 2500 accessioni di vite, 1600 di melo e più di 500 di piccoli frutti), ha prodotto ben 369 pubblicazioni scientifiche su riviste con impact factor. Questi numeri testimoniano l'intensa attività e le solide collaborazioni intessute a livello nazionale e internazionale. Una rete di progetti che coinvolge più di 120 università e enti di ricerca di 26 paesi per un totale di 300 collaborazioni. I dati attestano la competitività di FEM in ambito scientifico nel panorama nazionale e internazionale. Il Centro Ricerca e Innovazione è un riferimento autorevole nella produzione di conoscenza e di concrete ricadute per il territorio locale e nazionale, con ricercatori di notevole caratura ed una dotazione strumentale di primo livello. Tra i principali temi affrontati ci



Fiore all'occhiello Il laboratorio sensoriale della Fondazione Mach

sono il monitoraggio delle specie aliene invasive, il controllo biologico dei patogeni, l'uso delle tecnologie di editing genetico e l'applicazione della Machine Vision in agricoltura.

«Nella selezione degli articoli - spiega il dirigente Damiano Gianelle - è stata data priorità ai contributi dei giovani ricercatori, le cui idee e attività innovative hanno svolto un ruolo

fondamentale nella crescita del Centro». Articolato in oltre 180 pagine il report integra grafici, tabelle e schemi che rendono accessibili risultati complessi e forniscono uno sguardo ad ampio raggio su innovazioni e prospettive future. In particolare, il report illustra come le nuove tecnologie e le strategie di sostenibilità abbiano già prodotto impatti concreti sul territorio, favorendo l'ottimizzazione delle risorse e la competitività del comparto agroalimentare. Il report testimonia l'impegno costante dell'ente nel coniugare eccellenza scientifica e innovazione tecnologica, offrendo spunti preziosi per istituzioni, aziende e il mondo della ricerca e si configura come uno strumento strategico per orientare le politiche di sviluppo e valorizzare il patrimonio territoriale attraverso pratiche sostenibili e innovative. Il report integrazione è pubblicato sul sito web della Fondazione Edmund Mach.