



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

17/03/2026

Tecnologie di frontiera per il monitoraggio della biodiversità in agricoltura sostenibile.

Il professor Francesco Frati al workshop OCSE in Costa Rica.

L'esperienza italiana del National Biodiversity Future Center

Il **professor Francesco Frati**, del Dipartimento di Scienze della Vita dell'**Università di Siena** e già rettore, ha partecipato a San José in Costa Rica al workshop internazionale “**Unlocking frontier tech adoption for sustainable agriculture**”, organizzato dall'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico (OCSE- OECD) in collaborazione con il Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones del Costa Rica (MICITT) e con il National Biodiversity Future Center (NBFC).

L'incontro ha riunito dal 10 al 12 marzo a San José agricoltori locali, associazioni di categoria, rappresentanti del mondo accademico e dei ministeri costaricani competenti per discutere il ruolo delle tecnologie di frontiera – tra cui intelligenza artificiale, Internet of Things, biotecnologie, robotica avanzata, telerilevamento e droni – nel miglioramento della produttività agricola, contribuendo, al tempo stesso, alla tutela della biodiversità e degli ecosistemi naturali. Il **professor Francesco Frati** è intervenuto, nell'ambito della sessione dedicata alle esperienze internazionali di diffusione delle tecnologie innovative in agricoltura, per illustrare l'esperienza del **National Biodiversity Future Center**, il primo centro di ricerca italiano dedicato alla biodiversità finanziato dal MUR attraverso i fondi dell'Unione Europea – NextGenerationEU. Frati si è soffermato su alcune best practices sviluppate nelle attività scientifiche del Centro. In particolare, ha evidenziato come l'integrazione tra ricerca scientifica, innovazione tecnologica e politiche pubbliche possa favorire modelli agricoli più sostenibili e resilienti, contribuendo alla diffusione di soluzioni innovative capaci di coniugare produttività e monitoraggio e conservazione della biodiversità.

Nel corso della missione istituzionale a San José, il professor Frati è stato inoltre ricevuto dall'**Ambasciatore d'Italia in Costa Rica, Alberto Colella**, al quale ha presentato le attività del NBFC e l'impegno dell'Italia nel campo della conoscenza, della protezione e del restauro della biodiversità, sottolineando anche il contributo dell'**Università di Siena** nelle attività di ricerca e cooperazione internazionale su questi temi.

Foto:

Prof. Francesco Frati e con partecipanti all'evento

Prof. Francesco Frati e Ambasciatore d'Italia in Costa Rica, Alberto Colella

Ufficio stampa
Università di Siena
Banchi di Sotto 55 - Siena
Tel. 0577 235227
Cell. 335 497838 – 347 9472019
stampa@unisi.it