

Moving Italianness – Attività OUTGOING

**Nome e cognome - Dipartimento
Istituzione di destinazione**

Marco Bindi – DAGRI UNIFI
Universidad de Buenos Aires – UBA – Buenos Aires
Universidad de Morón – UM – Buenos Aires

Periodo della visita

Dal 2/03/2026 al 06/03/2026



Attività svolta

Seminario presso UBA. Svolgimento presso l'Universidad de Buenos Aires (UBA), a Buenos Aires, il 2 marzo 2026, di un'attività di ricerca e divulgazione scientifica dedicata alle strategie di adattamento dei sistemi agricoli ai cambiamenti climatici, con un'analisi comparativa tra il bacino del Mediterraneo e il Centro-Sud America. Nel corso della presentazione sono stati approfonditi gli effetti del riscaldamento globale sulla produttività agricola, evidenziando i rischi legati a siccità, eventi climatici estremi e scarsità idrica. Sono state illustrate le strategie di adattamento basate su agricoltura di precisione, innovazioni nella gestione dell'acqua, conservazione del suolo, diversificazione colturale e utilizzo di varietà resistenti al caldo e alla siccità. E' state inoltre discusso il ruolo delle conoscenze locali, delle politiche pubbliche, della cooperazione internazionale e del trasferimento tecnologico per rafforzare la resilienza dei sistemi alimentari e la sicurezza alimentare globale.

Meeting con ricercatori UBA: Nell'incontro con i ricercatori della Universidad de Buenos Aires (UBA) è stata presentata l'attività di ricerca del gruppo EcoAgroMeteo dell'Università di Firenze, focalizzata su cambiamenti climatici, modellistica colturale, agricoltura di precisione, analisi dei rischi e gestione sostenibile degli agroecosistemi. Sono stati illustrati i principali progetti nazionali ed europei del gruppo, relativi a viticoltura resiliente, gestione delle risorse idriche, sistemi agro-pastorali, agrivoltaico, biodiversità, monitoraggio ambientale e sicurezza alimentare. Particolare attenzione è stata dedicata all'utilizzo di tecnologie innovative, big data, sensori IoT, remote sensing, blockchain e sistemi di supporto alle decisioni per migliorare la resilienza climatica dei sistemi agricoli e pastorali.

Seminario UM. Nel corso dell'incontro svolto presso la University of Moron (Argentina) il 6 marzo 2026 è stata presentata l'attività di ricerca del gruppo EcoAgroMeteo dell'Università di Firenze sui cambiamenti climatici e i loro impatti sui sistemi agricoli del Mediterraneo e delle Pampas argentine. L'attività ha riguardato l'analisi degli effetti di aumento delle temperature, siccità ed eventi estremi su frumento, olivo, vite, soia, mais e sistemi pastorali, confrontando scenari climatici SSP1-2.6 e SSP5-8.5 dell'IPCC AR6. Sono state illustrate metodologie di modellistica colturale, agricoltura di precisione, sistemi di supporto alle decisioni e strategie di adattamento per migliorare la resilienza e la sostenibilità dei sistemi agricoli.