



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

28/aprile/2025

L'Università di Siena a Expo 2025 Osaka
Docenti dell'Ateneo hanno illustrato i progetti finanziati PNRR.
Interventi anche all'Ambasciata italiana a Tokyo

L'**Università di Siena** presente a **Expo 2025 Osaka** in Giappone con i progetti legati al PNRR. Un vero e proprio roadshow, presso il Padiglione Italia, ha coinvolto dal 19 al 21 aprile docenti dell'ateneo senese con l'obiettivo di promuovere la collaborazione internazionale nella ricerca e nel trasferimento tecnologico.

Hanno partecipato alle presentazioni: **Francesco Frati**, coordinatore dello spoke 3 del National Biodiversity Future Center (NBFC), **Francesco Dotta**, coordinatore dello spoke 5 del Centro Nazionale per la Terapia genica e RNA, e **Alessandra Renieri**, docente del Dipartimento di Biotecnologie Mediche. Da remoto è intervenuto il professor **Angelo Riccaboni**, coordinatore dello spoke 9 di Agritech e presidente del Santa Chiara Lab.

Il 19 aprile, dopo la presentazione del nuovo progetto INARC (Italian National Research Centers), guidato dalla Fondazione Emblema e dedicato alle partnership tra università e imprese, sono stati illustrati i cinque Centri Nazionali finanziati nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Il professor **Francesco Frati** è intervenuto per una panoramica sul NBFC dedicato alla biodiversità. Nella stessa giornata, nella sessione dedicata al **Centro Nazionale RNA & Genetherapy** e ai progetti più innovativi nell'ambito della terapia genica e delle tecnologie basate su RNA, sono intervenuti il professor **Francesco Dotta** su "RNA molecules for diagnosis, staging and treatment of inflammatory and infectious diseases" e la professoressa **Alessandra Renieri** su "New Advances in Gene Therapy and mRNA Therapeutics for rare Genetic Diseases".

Il 20 aprile si è tenuta la presentazione del **Centro Nazionale di Ricerca per la Tecnologia in Agricoltura** (Agritech). Il professor **Angelo Riccaboni** è intervenuto da remoto su "New Technologies and Methodologies for Traceability, Quality, Safety, Measurements and Certifications to Enhance the Value and Protect the Typical Traits in Agri-Food Chains". Durante la sessione sono state presentate le innovazioni sviluppate dallo Spoke 9 per tracciare l'origine geografica e la qualità delle produzioni agroalimentari, con particolare riferimento all'olio e al vino, e per misurare la sostenibilità dei sistemi e delle imprese agroalimentari.

Il giorno successivo 21 aprile, alla presentazione del NBFC, il professor **Francesco Frati** è intervenuto su "Monitoring Italian Biodiversity: the knowledge of one of the world's biodiversity hotspots". Durante l'intervento, il professor Frati ha illustrato, grazie anche al contributo diretto dei ricercatori e delle ricercatrici coinvolti, numerosi casi di studio riguardanti il monitoraggio

della biodiversità italiana, dagli ambienti terrestri a quelli marini, dall'acqua dolce alla biodiversità urbana. Particolare attenzione è stata dedicata agli strumenti innovativi della tassonomia integrata, al monitoraggio delle specie invasive e all'individuazione di contaminanti ambientali organici.

Le attività in Giappone sono proseguite il 22 aprile. In occasione della **Giornata della Ricerca Italiana nel Mondo**, l'**Ambasciata d'Italia** a Tokyo, grazie all'interessamento dell'Ambasciatore Gianluigi Benedetti e del suo staff diplomatico e scientifico, ha ospitato un seminario di alto livello, volto a mettere in luce le priorità scientifiche strategiche dell'Italia nell'ambito del PNRR. Università e Centri di ricerca, organizzati nei cinque Centri di Ricerca Nazionali nell'ambito del PNRR, hanno presentato i loro ultimi progressi di fronte ad una platea di docenti selezionati di varie università e centri di ricerca della città di Tokyo, con i quali è poi seguita un'intensa interazione. Al professor **Francesco Frati** è toccato il compito di descrivere il Centro Nazionale sulla Biodiversità, insistendo sui temi della valorizzazione della biodiversità e del monitoraggio della qualità dei suoli anche in un contesto di collegamento con le attività del centro Agritech.

Foto:

01-02- Il professor Francesco Frati al padiglione Italia a Expo 2025 Osaka

03 – il professor Francesco Frati all'ambasciata italiana a Tokyo, con l'ambasciatore Gianluigi Benedetti e gli studiosi italiani intervenuti

Ufficio stampa

Università di Siena

Banchi di Sotto 55 – Siena

Tel. 0577 235227

Cell. 335 497838 – 347 9472019