



IIA: 55 ANNI PER LA RICERCA

L'ISTITUTO DAL 2020 AL 2023

2020 > 2022

Partecipazione al **Progetto Environmental Cooperation Iran**, un percorso di cooperazione internazionale, avviato già a partire dal 2016, nell'ambito di una Misura Speciale di Supporto allo Sviluppo Sostenibile, finanziato dalla Commissione Europea e dal Ministero Federale Tedesco



2021 > 2023

Avvio del **Progetto Europeo (LIFE) NewLife4Drylands** coordinato dall'Istituto. L'obiettivo principale del progetto è monitorare l'applicazione, la scalabilità e la replicabilità delle Nature Based Solutions (NBS) per il ripristino di zone aride degradate e desertificate utilizzando indicatori satellitari, stabilendo un protocollo NBS per le zone aride per l'identificazione delle caratteristiche, progettazione di NBS e monitoraggio del ripristino a medio e lungo termine



Partecipazione al **Progetto MOSSA** - Piattaforma multiparametrica per una rete di monitoraggio dello stato di salute di piante arboree da frutto

MOSSA



2021 > 2025

Partecipazione al **Progetto Europeo - Horizon 2020** - DivAirCity (The power of diversity and social inclusion as a mean for reducing air pollution and achieving green urban nexus in climate neutral cities). DivAirCity è un progetto che mira a spostare il paradigma urbano valorizzando la diversità umana (con un focus su genere e multiculturalismo)



Avvio della nuova infrastruttura **ESFRI EIRENE RI**, un'infrastruttura di ricerca distribuita in 17 Paesi Europei finalizzata a studiare i meccanismi che determinano l'impatto dell'inquinamento ambientale sulla salute umana. È costituita da 17 «Nodi Nazionali» e l'Istituto coordina il Nodo Italiano cui, al momento, prendono parte l'ISS - Istituto Superiore di Sanità e l'ASI - Agenzia Spaziale Italiana

EIRENE RI



2022

Partecipazione al **Progetto HERA - VISTA** (Volatile In-Situ Thermogravimeter Analyser), Sensore per la misura ed analisi di contaminazione da particolato e VOC in ambito spaziale (Progetto MISSIONÉ ESA, European Space Agency, HERA)

Partecipazione al **Progetto LIFE RE-BREATH** (REduction of Break weAR Emissions in the Transport sector), per le attività di determinazione dei fattori di emissione e analisi dei dati sugli impatti ambientali



2022 > 2024

Partecipazione al **Progetto TERRE** (SisTEmi multifunzionali nanofibrosi per controllare e ridurre gli impatti ambientali nei sistemi agricoli). Sviluppo di biomateriali da nanotecnologie per il recupero di scarti della filiera agroforestale



Coordinamento **Progetto ASI APEMAIA** (Assessment of PM Exposure at intra-urban scale in preparation of MAIA mission)

2023

Partecipazione al **Progetto PNRR Centro Nazionale Biodiversità**, SPOKE 6, finanziato dell'Unione Europea, con attività di valutazione sul campo degli effetti delle NBS (Nature Based Solutions) sulla qualità dell'aria



2023 > 2025

Coordinamento del **Progetto BRIC INAIL n.14/2022 CELLOPHAN**. Caratterizzazione delle Emissioni in Luoghi di Lavoro di microPlastiche Aerodisperse e Nanoplastiche, coordinato dall'Istituto. L'obiettivo principale del progetto è la **caratterizzazione delle micro e nanoplastiche aerodisperse** (MNP), per composizione chimica e microchimica, dimensioni e morfologia, e presenza di inquinanti organici, in ambienti di lavoro di interesse per l'uso e la lavorazione di materiali plastici

