

UN PORTALE D' ACCESSO PER LA COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

Progettato per essere punto di incontro dell'eccellenza e delle competenze d'avanguardia al servizio di tutte le collezioni e gli stakeholder di MIRRI.



UNO SPAZIO DI LAVORO COLLABORATIVO (CWE)

CWE è il punto di accesso ad una piattaforma virtuale utilizzabile durante ed oltre la durata del progetto IS_MIRRI21, dove è possibile comunicare, depositare ed accedere ad informazioni in tempo reale.



Traguardi attesi IS_MIRRI21

Promozione della cooperazione transnazionale tra stakeholder e della mobilità dei ricercatori tra le infrastrutture paneuropee di ricerca di eccellenza.

Impatto di IS_MIRRI21

Definizione di linee guida scientifiche in Europa e costituzione di una infrastruttura di ricerca Europea di raccordo tra comunità scientifiche, industrie e i partner strategici dei paesi terzi.

Durata del progetto

Febbraio 2020 - Gennaio 2023

Partner di progetto



Per ulteriori informazioni

Il nostro sito web

@ismirri21.mirri.org

Contattaci via email

info@mirri.org

I nostri canali social

@MIRRI_live @mirri.esfri MIRRI/IS_MIRRI21



Il progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea con codice di approvazione n° 871129. Questo documento riflette esclusivamente il punto di vista degli autori. La Commissione non è responsabile degli usi che ne verranno fatti né delle informazioni che contiene.

Realizzazione e sostenibilità di una Infrastruttura di Ricerca sulle Risorse Microbiche per il 21esimo secolo

IS_MIRRI21

IS_MIRRI21 è un progetto Horizon 2020 che supporta la ricerca, lo sviluppo e l'innovazione per l'utilizzo e la conservazione dei microrganismi attraverso la costituzione di una Infrastruttura di Ricerca per le Risorse Microbiche (MIRRI) al servizio della ricerca di base e applicata e della sua sostenibilità a lungo termine.

IS_MIRRI21 implementerà e sosterrà la raccolta, la conservazione, lo studio e l'utilizzo di microrganismi attraverso le infrastrutture di collezioni microbiche che si sono costituite durante la fase preparatoria di MIRRI.

IS_MIRRI21 rafforzerà le attività di MIRRI affinché sia riconosciuto come Consorzio Europeo delle Infrastrutture di Ricerca (ERIC).

Servizi IS_MIRRI21

Consulenze e formazione per enti pubblici e bioindustrie

Accesso al più ampio catalogo di risorse microbiche

Identificazione e caratterizzazione di ceppi microbici

Screening di materiale biologico

Accesso a strutture d'avanguardia per rendere nota l'importanza dei microrganismi

Accesso a data set associati ai ceppi microbici attraverso una piattaforma virtuale di facile utilizzo

Esiti principali del progetto

Una piattaforma virtuale MIRRI-CWE

Un programma Transnational Access efficiente che organizza formazione e corsi specializzati, e che renda globalmente accessibile materiale informativo sul ruolo dei microorganismi nella società

Un piano d'azione attuabile ed effettivo che assicuri la continuità e l'auto-sostenibilità di MIRRI oltre la durata del progetto nonché l'ampliamento del partenariato

MIRRI Una Infrastruttura di Ricerca per le Risorse Microbiche come entità sostenibile

MIRRI è in fase di progettazione con l'obiettivo di costituirsi come Consorzio di Ricerca Europeo (ERIC), seguendo i criteri della legislazione EU. Tale processo è sostenuto già in questa fase dalla firma di un Memorandum di Intesa da parte di nove paesi dell'Unione Europea e di un paese associato.

La sede centrale di MIRRI-ERIC sarà in Spagna e Portogallo.

MIRRI si avvale di 10 nodi nazionali che includono più di 53 centri di risorse biologiche e collezioni microbiche che coservano più di 300.000 ceppi.

MIRRI si propone di supportare la ricerca e lo sviluppo nell'ambito delle scienze biomediche e della vita mettendo a disposizione microrganismi di alta qualità, i dati ad essi associati, e le qualificate competenze dei partners.

MIRRI è attualmente costituito da 10 paesi

GLI ISOLATI GIÀ PRESENTI IN MIRRI COMPRENDONO

Batteri, lieviti, funghi filamentosi, virus, archaea, microalghe, prioni, batteriofagi, plasmidi, vettori e oltre 200.000 cloni di librerie genomiche.

GLI AMBITI DI INTERESSE E DI APPLICAZIONE DEL CONSORZIO MIRRI SONO

Ricerca di base e applicata; benessere umano, animale e vegetale; ecologia degli ambienti acquatici; biologia molecolare; microbiologia ambientale e alimentare; agronomia; biotecnologia; produzione di combustibili biologici; agricoltura; cosmesi; trattamento delle acque e applicazioni cliniche.

