

**www.biodiversita2016.it**

|  |
| --- |
| FORMAT DEI RIASSUNTI DA PRESENTARE AL CONVEGNO IN LINGUA ITALIANA |

**L’infrastruttura di ricerca Europea MIRRI e il network italiano delle collEzioni di microorganismi per la conservazione e la distribuzione della diversità microbica**

Giovanna Cristina Varese1, Valeria Prigione1, Iolanda Perugini1, Luisella Reale1

(1,2,3)

Mycotheca Universitatis Taurinensis (MUT) del Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi- Università degli Studi di Torino – Viale Mattioli, 25 – 10125 Torino, Italia.

E-mail (Autore per Corrispondenza): cristina.varese@unito.it

*Biodiversità microbica, Centri di Risorse biologiche, Infrastrutture di Ricerca, Access and Benefit Sharing, Bioeconomia, Sviluppo sostenibile*

Scopo di MIRRI è la creazione di un’infrastruttura paneuropea che garantisca la conservazione e la distribuzione di microorganismi e/o loro derivati (opportunamente controllati e conservati) e di tutti i metadati associati, per favorire la conoscenza e l’innovazione sia del settore accademico, sia del settore ambientale e industriale, con importanti ricadute nello sviluppo biotecnologico dei differenti paesi conivolti. Il progetto MIRRI prende in considerazione tutte le tipologie di microrganismi ed è volto a creare un sistema europeo che garantisca l'interoperabilità e l'accessibilità delle risorse e fornisca dati di alta qualità essenziali per la crescita della bio-economia, nel rispetto delle nuove normative comunitarie e internazionali, principalmente legate alla Convenzione sulla Biodiversità e all’Access and Benefit Sharing (ABS) delle risorse genetiche. In una prospettiva secondo cui nel 2030 circa un terzo della produzione industriale deriverà da biotecnologie bianche e da bioenergie, MIRRI giocherà un ruolo fondamentale per favorire la “biobased-economy” a livello europeo interessando tutti i settori strategici relativi, ad esempio, alla gestione sostenibile del territorio, alla sicurezza alimentare, al settore farmaceutico e nutraceutico, fino ad arrivare alle bioraffinerie e alla produzione energetica. MIRRI rappresenta quindi lo strumento per garantire la conservazione della biodiversità microbica e il suo utilizzo per la promozione della ricerca, il trasferimento delle conoscenze e l’innovazione biotecnologica, nel rispetto delle normative vigenti. Al fine di sviluppare un network italiano di collezioni di microorganismi a supporto dell’Infrastruttura Europea MIRRI, l’Università di Torino sta coordinando una raccolta di dati in collaborazione con le principali collezioni di microorganismi dislocate sul territorio nazionale. Tale iniziativa permetterà di acquisire tutte le informazioni necessarie per delineare un “business-case” con lo scopo di presentare e quantificare l’impatto della creazione di questo nuovo network. Dall’analisi dei dati e dalla discussione fra i responsabili delle collezioni stanno emergendo i punti di forza e di debolezza del futuro network nazionale e quindi anche i servizi che il nodo italiano potrebbe fornire a MIRRI Europa e le aree in cui si deve agire per migliorare l’offerta e il potenziale di crescita. Inoltre, è stata avviata un‘attività di informazione e sensibilizzazione presso alcune istituzioni nazionali (MIUR e altri Ministeri) e nei confronti degli stakeholders industriali riguardo al progetto MIRRI, alla creazione del network nazionale e alle sue potenziali ricadute.

**TITOLO**

(Times New Roman,

12, maiuscolo, grassetto)

**AUTORE/I**

(TNR, 10, normale)

**ISTITUZIONE/I**

(TNR, 10, normale)

**E-mail corresponding author** (TNR, 10, normale)

**Keywords** (max 5, separate da virgola, TNR, 10, *corsivo*)

**TESTO**

(TNR, 10, giustificato, max 450 parole)

**PRESENTAZIONE** (scegliere)

|  |  |
| --- | --- |
| **X** |  Orale |
|  |  Poster |

**SESSIONE** (scegliere)

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  Agrobiodiversità |
| 2 |  Biodiversità degli  habitat naturali |
| 3 | Biodiversità animale |
| X | Biodiversità microbica negli ecosistemi e nelle trasformazioni alimentari |
| 5 | Biodiversità, servizi ecosistemici e difesa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Autore per Corrispondenza:**  | COGNOME | Varese | NOME | Giovanna Cristina |
| Istituzione | Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - Università di Torino  |
| Tel | 011-6705984 | Fax | 011- 6705962 | E-mail | cristina.varese@unito.it |

Inviare per e-mail a: **info@biodiversita2016.it**