

Guida all'uso del database TUCC

Menù Collections

Questo menù permette di accedere alle collezioni per eseguire operazioni relative alla collezione selezionata.

Al momento la TUCC contiene 6 collezioni:

- Mycotheca Universitatis Taurinensis (MUT)
- Collection MiAGR - settore Microbiologia Alimentare, Agraria e Ambientale
- Collection MiAGR - settore Patologia vegetale forestale
- Collection MiBAT - settore microbiologia clinica umana
- Collection MiVET - settore Microbiologia Clinica Veterinaria
- Collection MiVET - settore Parassitologia

Browse strains

Questa funzione permette di accedere all'elenco completo dei ceppi. I ceppi sono visibili secondo il livello di privilegio.

I risultati sono presentati in una tabella con 4 colonne: **Accession number**, **Genus**, **Specific epithet**, **Varietas / Forma Specialis**

Il codice d'accesso è un link che permette di aprire la [scheda ceppo](#)

aaaaaa

ffff

Menù Search

Questa funzione permette di ricercare dei ceppi in tutte le 6 collezioni della TUCC.

La ricerca può essere eseguita specificando il nome del campo oppure su tutti i campi (*All fields*).

I risultati sono presentati in una tabella dove il codice d'accesso è costituito da un link alla scheda ceppo.

Menù Admin

Authorize an user

Questa funzione richiede il livello di privilegio **Administrator** nella o nelle collezioni corrispondenti

Menu Admin > Authorize an user

1. digitare l'indirizzo email dell'utente da abilitare e premere **Submit**
- 2) Impostare il livello di privilegio per il nuovo utente per ciascuna collezioni (sono visibili solo le collezioni sulle quali si possiede il livello Administrator)

I livelli di privilegio sono i seguenti:

None

Nessun livello di privilegio. L'utente sarà considerato come Guest su quella collezione

Administrator

Livello di privilegio più elevato. L'utente può eseguire tutte le operazioni sulla collezione e abilitare e rimuovere utenti.

Advanced user

Internal user

User

List of authorized users

Questa funzione richiede il livello di privilegio **Administrator** nella o nelle collezioni corrispondenti

Menu Admin > List of authorized users

Questa funzione permette di accedere all'elenco degli utenti abilitati e di modificare il livello di privilegi (pulsante **roles**)

Export all collections to MIRRI

Questa funzione richiede il livello di privilegio **Administrator** nella o nelle collezioni corrispondenti

Menu Admin > Export all collections to MIRRI

Questa funzione permette di esportare i ceppi selezionati (campo **Export to MIRRI** impostato a **Yes**) in un formato Microsoft-Excel compatibile con il database MIRRI.

Web service version

Questa funzione visualizza la versione del web service

Web site analytics

Questa voce permette di accedere a statistiche di accesso del web service TUCC

Scheda ceppo

La scheda ceppo visualizza tutti i campi relativi al ceppo selezionato.

I campi sono visibili secondo il livello di privilegio

Exempio di scheda ceppo:

Accession number: MUT00000002

Go back

- Edit
- Manage sequences
- Manage attached documents
- Manage strain literature
- Manage literature linked to sequence
- Delete entry

Accession Number	MUT00000002
Accession Date	1960-01-01 12:00:00
Taxon name	Penicillium isariiforme

- View the species details
- Select a new species for this strain

Open/close all sections

GENERAL INFORMATION
SECURITY INFORMATION
ECO-PHYSIOLOGICAL PROPERTIES
MIRRI

Di default le sezioni di campi **GENERAL INFORMATION**, **SECURITY INFORMATION**, **ECO-PHYSIOLOGICAL PROPERTIES** e **MIRRI** sono chiuse. Un click sul nome della categoria permette di aprirle o richiuderle. Un click su **Open/Close all sections** permette di aprire o chiudere tutte le sezioni.

Esempio di campi visualizzati. Vengono visualizzati i campi anche se non contengono valori

Open/close all sections

GENERAL INFORMATION	
Genus	Penicillium
Specific epithet	isariiforme
Varietas / Formae Specialis	
Phylum	
Class	Eurotiomycetes
Order	Eurotiales
Family	Aspergillaceae
Organism type	Fungus
Author	Stolk & J. A. Meyer
Original acronym	
Depositor	
Collector	

Varie funzioni sono accessibili dalla scheda ceppo:

Edit

Funzione per editare i campi della scheda ceppo

Manage sequence

Questa funzione permette di aggiungere, modificare o rimuovere le sequenze nucleotidiche relative al ceppo.

Sequences for MUT00000084

Sequences list

	Marker	Description	INSDC accession number	Sequence
edit	remove	ITS1-ITS4	KT699117	CCGTAGGTGA... (492 nucleotides)
edit	remove	LSU		TCTGGCTCTT... (1250 nucleotides)

[Add a new sequence](#)

Aggiungere/modificare una sequenza

Premere sul pulsante **Add a new sequence** o sul pulsante **Edit** corrispondente alla sequenza da modificare.

Edit sequence for MUT00000084

Marker

ITS1-ITS4

Name of the sequences marker

Description

INSDC Accession number

KT699117

Accession number for the sequence in [INSDC](#).

Nucleotide sequence

```
CCGTAGGTGAACCTGCGGAAGGATCATTACAGAGTTCATGCCCTCACGGGTAGATCTCCACCCCTTGTAATTATAATTATCT
GTTGCTTTGGCGGGCCGCGAGTCTTCTCGCCCTGTGTGCCCGCCAGAGGACCAATAAACTCTGAATGTTAGTGTGCTCTGA
GTACTATATAATAGTTAAACTTTCAACAACGGATCTCTTGTTCTGGCATCGATGAAGAACGCAGCGAAATGCGATAAGTAAT
GTGAATTGCAGAATTCAGTGAATCATCGAATCTTTGAACGCACATTGCGCCCCTTGGTATTCCGGGGGGGCATGCCTGTTCTGA
GCGTCATTATGACCAATCCAGCTTGCTGGGTCTTGGGCTGCGCCTCCCTGGCGGGCCTTAAAAACAGTGGCGGTGCTCTCC
AGCTCTACGCGTAGTAATTATTCTCGCGATTGGGTCTGGAGGGATGCTTGCCAACAACCCCACTTTCTTAGGTTGACC
```

Only nucleotide (degenerated nucleotides allowed. See [IUPAC nucleotide code](#)).

[Submit sequence](#)

Immettere i dati nei vari campi.

Il campo **INSDC Accession number** deve contenere un codice d'accesso valido.

Nel campo **Nucleotide sequence** solo nucleotidi sono accettati. Vedere il [codice IUPAC per i nucleotidi](#)

Salvare la sequenza premendo il pulsante **Submit sequence**

Manage attached documents

Manage strain literature

Manage strain literature linked to sequence

Delete entry

Questa funzione richiede il livello di privilegio **Administrator** nella o nelle collezioni corrispondenti

Questa funzione permette di cancellare il ceppo, non sarà più visibile a nessun utente.

Un ceppo cancellato (*Deleted*) potrà essere ripristinato da un utente Administrator (vedere **Deleted entries**)

View the species details

Select a new species for this strain