



GIDEON

una preziosa risorsa per la diagnosi e la
ricerca delle malattie infettive

Enrico Pardini – WKHLRP Training Department
31 Marzo 2022



Perché scegliere GIDEON?

- GIDEON è dedicato al rilevamento, alla prevenzione e alla didattica nel campo delle malattie infettive.
- Ideale per tutti gli operatori in questo campo critico: clinici, docenti, farmacisti ...
- Copre più di 360 malattie in oltre 230 paesi oltre agli ultimi focolai globali.
- Immagini, grafica, mappe interattive, e-book, collegamenti ai riferimenti bibliografici.
- Contenuti sottoposti a revisione paritaria basati sull'evidenza scientifica.
- Il web design si adatta a qualsiasi dispositivo.
- **Gideon viene aggiornato ogni giorno!**

The graphic is a promotional poster for GIDEON. At the top left is the Wolters Kluwer logo, and at the top right is the Ovid logo. The title 'GIDEON: Global Infectious Diseases and Epidemiology Online Network' is prominently displayed. Below the title, a paragraph describes GIDEON as a unique resource for detection, prevention, and education in infectious diseases. To the right of this paragraph is a green box with the text 'Quick and Easy Disease Diagnosis and Epidemiology Reference'. Below the main text, there are two columns. The left column, titled 'Benefits of GIDEON:', lists several advantages such as making accurate diagnoses quickly, uncovering new infectious diseases, and keeping up on the latest global outbreaks. The right column, titled 'Why GIDEON?', lists features like over 430,000 references, 30,000 graphs, and 4,000 images, as well as evidence-based content and global maps. An image of a laptop displaying the GIDEON interface is shown on the right side of the lower section.

Wolters Kluwer Ovid*

GIDEON:
Global Infectious Diseases and Epidemiology Online Network

GIDEON, a unique resource dedicated to the detection, prevention, and education of infectious diseases, is ideal for anyone working in this critical, fast-paced field, including: clinicians, educators, policymakers, drug makers, and researchers. Now available through Ovid, this multimedia resource features up-to-date information and visual tools for diagnosing diseases and following the latest trends in epidemiology and treatment.

Quick and Easy Disease Diagnosis and Epidemiology Reference

Benefits of GIDEON:

- Make accurate disease diagnoses quickly
- Uncover new infectious diseases and pathogens in nearly every country around the globe
- Keep up on the latest global outbreaks as they evolve and spread
- Dig deep into the epidemiology and underlying organisms of every disease
- Train students and others using interactive tutorials

Why GIDEON?

- Over 430,000 references, 30,000 graphs, and 4,000 images that offer a visual context to the information
- Describes more than 370 drugs and vaccines, including drugs not FDA-approved but in use in other countries as well as drug trade names from around the world
- Uses evidence-based, peer reviewed content—with links to the source in the reference notes
- Covers more than 400 diseases documented in over 200 countries
- Updated nearly every day with news on the latest outbreaks
- Includes—at no extra cost—video tutorials on how to use each section of each module
- More than 350 global maps to help illustrate position and scope of outbreaks

HOW GIDEON WORKS

Principali caratteristiche di GIDEON

■ Patologie

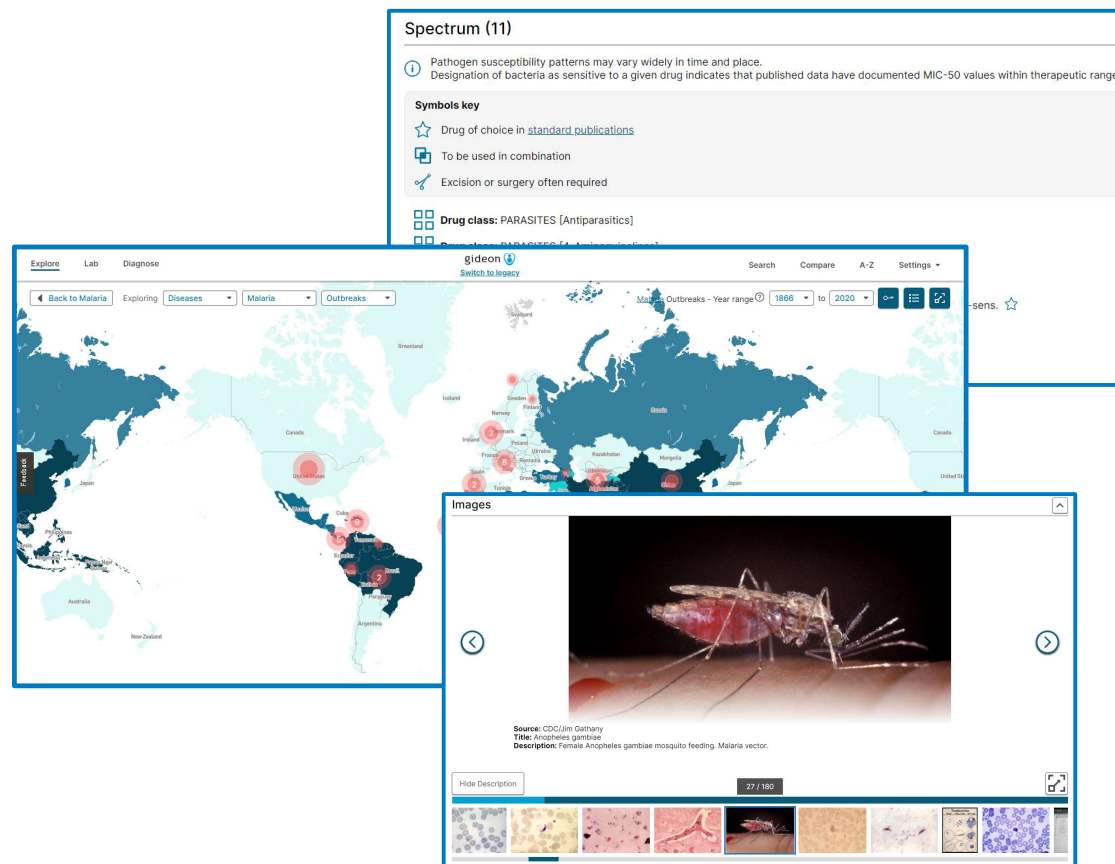
- 364 malattie infettive.
- 235 paesi e stati riconosciuti.
- Più di 420 fra farmaci e vaccini.

■ Microbiologia

- Più di 2,000 taxa microbici: batteri, micobatteri e lieviti

■ Contenuti

- 38,226 Grafici
- 361 Mappe
- 3,100 Immagini
- 268,800 Riferimenti bibliografici
- 229 ebooks della serie Malattie
- 188 ebook della serie Country

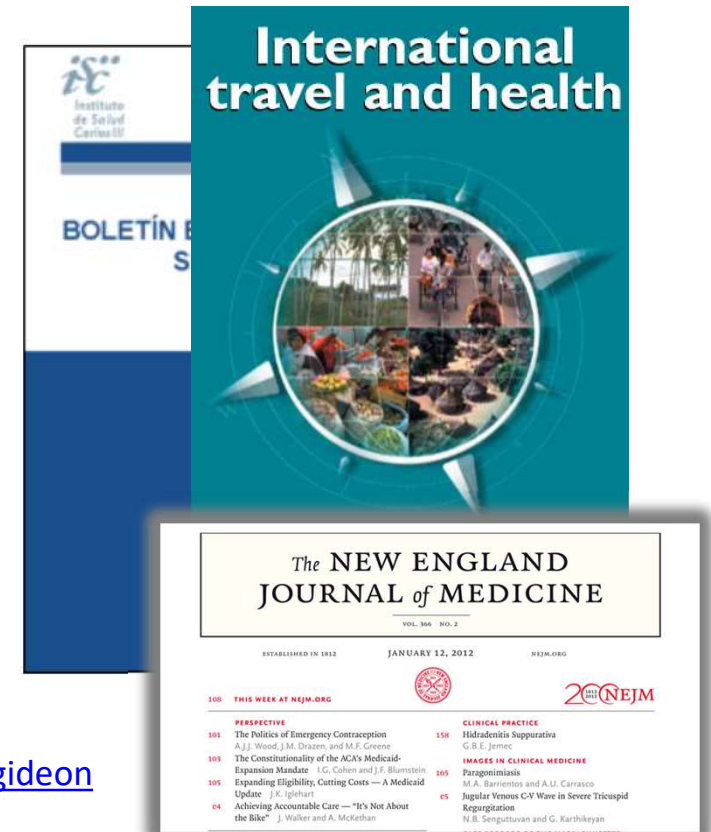


Contenuti e Fonti

GIDEON è composto e aggiornato continuamente con

- Tutte le citazioni rilevanti da:
 - Ricerche Pubmed
 - Pubblicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Sanità
 - Estratti dei principali incontri internazionali
- Ultime aggiunte dalle seguenti risorse:
 - Rapporti dei Ministero della sanità nazionali (29 paesi)
 - Rapporti tecnici dell'OMS (11)
 - Testi e monografie (42)
 - Riviste e periodici (48 titoli)

➔ <https://learn.gideononline.com/help/which-scientific-journals-are-resources-for-gideon>



Utenti di Gideon nel mondo

Academic



Government / Public Health



Corporate



Utenti di Gideon nel mondo

JOHNS HOPKINS



DEAKIN
UNIVERSITY AUSTRALIA



McGill

STANFORD

UC DAVIS

 New York University



uOttawa

L'Université canadienne
Canada's university



MOUNT SINAI
SCHOOL OF
MEDICINE

UNIVERSITY of ALASKA

Yale



האוניברסיטה העברית בירושלים
The Hebrew University of Jerusalem

Tulane

UCLA



Palo Alto Medical
Foundation
A Sutter Health Affiliate

Gloucestershire Hospitals



NHS Foundation Trust



Department of
Veterans Affairs

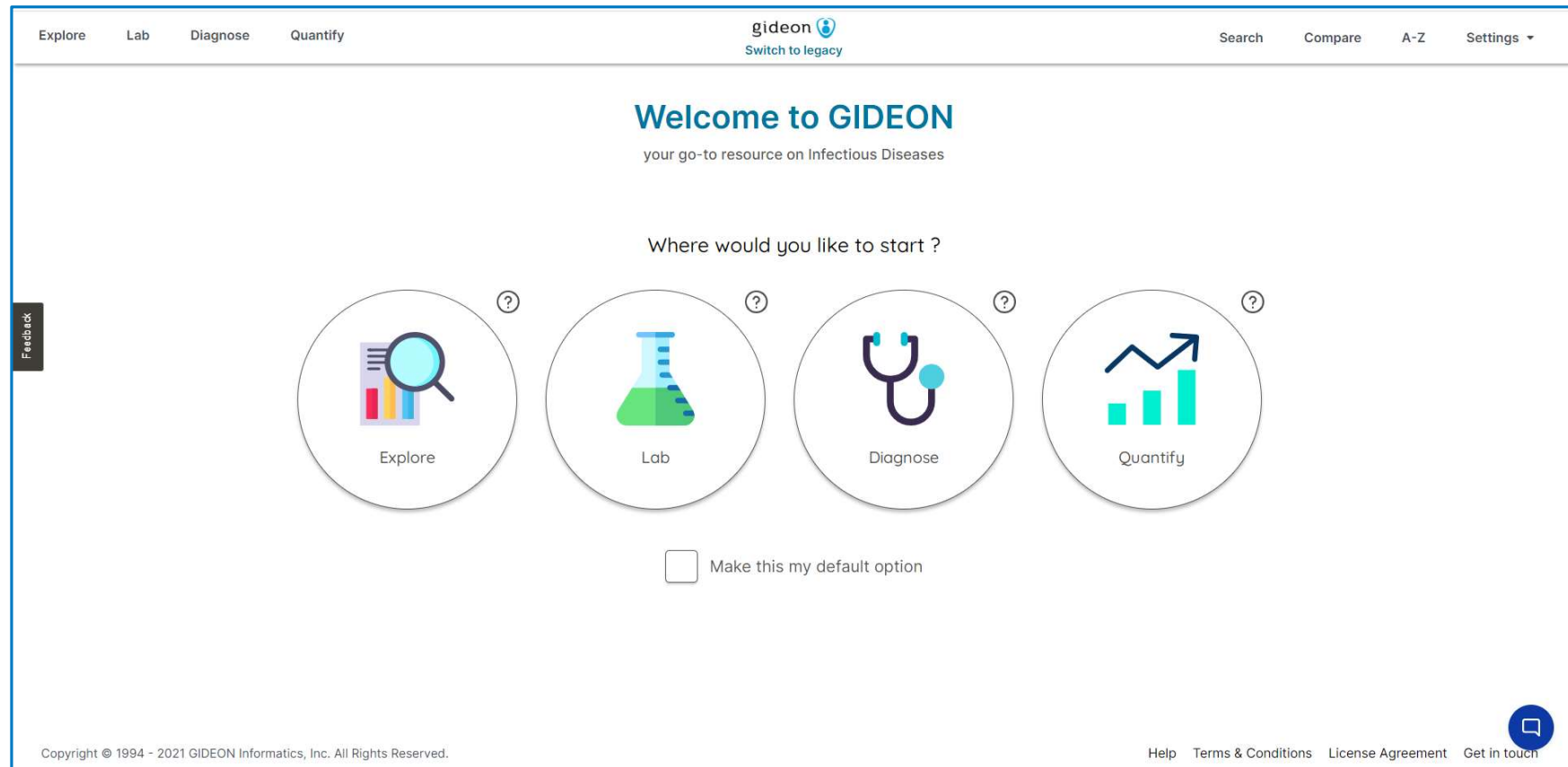


Wolters Kluwer

BSR

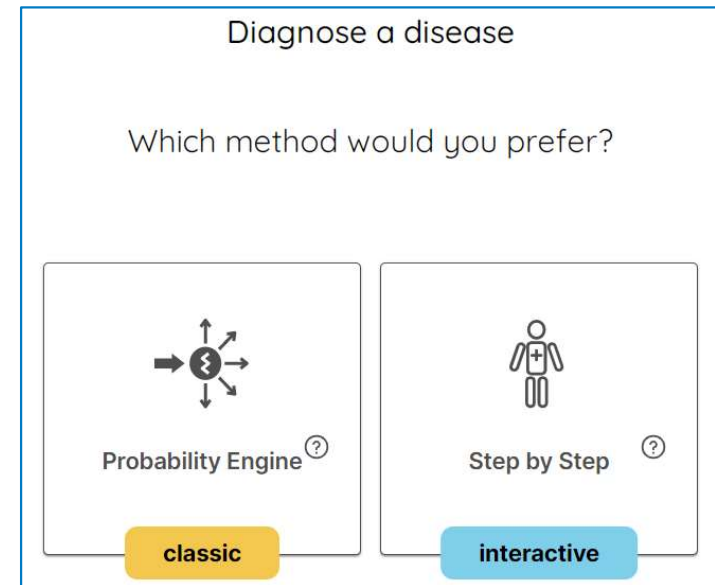
Biblioteca
Scientifica
Regionale

Flusso di lavoro e navigazione



Malattie infettive - Diagnosi

- Crea una diagnosi differenziale selezionando i sintomi, la cronologia delle esposizioni e i risultati di laboratorio di un paziente
- L'algoritmo di Gideon genererà un elenco di malattie compatibili con il tuo "paziente"
- Inserisci risultati positivi e negativi per ridurre i tuoi suggerimenti. Definire il periodo di incubazione, se possibile.
- Visualizza il riepilogo clinico e i risultati della diagnosi



Malattie infettive - Diagnosi

[Back to Diagnose](#) [Change method](#) [Probability engine](#)

New Clear

Patient Details

Add clinical details

For best results, add all positive and negative findings. Example: sneezing, no itching

Add clinical or epidemiological details

Insect bite(s) X Fever X Headache X Myalgia; or muscular mass or swelling X

Add laboratory tests? Yes No

Add patient details

Outbreak or case cluster? ? Yes No

Location ?

Type to add country(ies)

Age

Infant (<2) Child (2-12) **Adult (13-60)** Senior (>60)

Incubation period

Differential diagnosis

Disease (44)	Probability	More info
Malaria	79%	+
Dengue	13%	+
Phleboviruses - Old World	5%	+
Chikungunya	2%	+
Bunyaviridae infections - misc.	<1%	+
Relapsing fever	<1%	+
Trypanosomiasis - American	<1%	+
Mayaro	<1%	+
Typhus - endemic	<1%	+
Oropouche	<1%	+
O'nyong nyong	<1%	+
West Nile fever	<1%	+

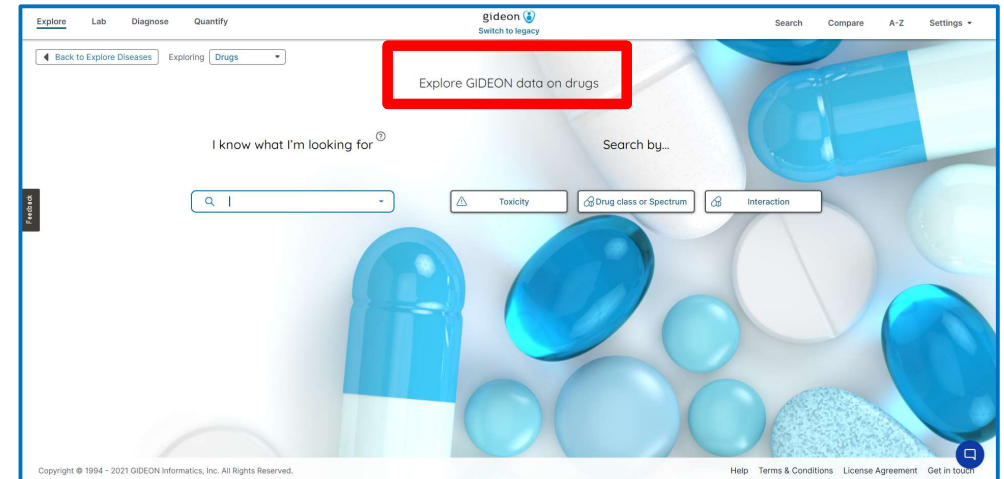
Malattie infettive - Patologie

- Attualmente ci sono 361 malattie elencate all'interno di Gideon.
- Confronta più malattie
- Le malattie sono spesso raggruppate come una malattia generica, ad esempio "Polmonite", le differenze tra loro saranno evidenziate nella scheda "Generale".
- Specificare per agente, vettore, veicolo e serbatoio per consentire l'uso interattivo del database.

The screenshot displays the GIDEON web application interface. The top navigation bar includes 'Explore', 'Lab', and 'Diagnose' tabs, with 'Explore' selected. The 'Explore' section has a sub-menu with 'Back to Explore' and 'Diseases'. The main content area is titled 'Explore GIDEON data on diseases' and includes a search bar with the placeholder text 'I know what I'm looking for' and a button 'Start typing disease name'. To the right, there is a 'Search by fingerprint' option with a fingerprint icon. Below the search bar, a red box highlights the text 'Running a fingerprint search for diseases'. The bottom section shows search filters for 'Agent' (Any), 'Vector' (Mosquito), 'Vehicle' (Secretion, blood or tissue), 'Reservoir' (Any), and 'Country' (Any). The results section indicates '7 of 361 diseases match your search!' and lists the following diseases: Dengue, Eastern equine encephalitis, Japanese encephalitis, Malaria, Ross River disease, Tularemia, and West Nile fever. Each disease name is followed by a plus icon.

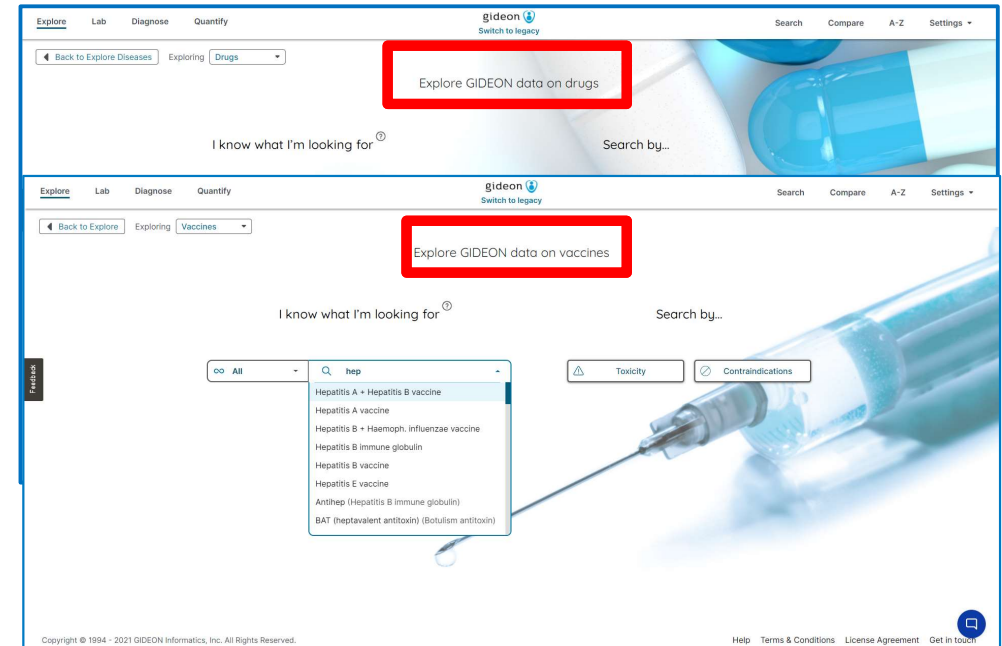
Farmaci, vaccini e viaggi

- Il modulo dei farmaci concernente tutti i farmaci coinvolti in malattie infettive. Suscettibilità, tossicità, interazione, nome commerciale.



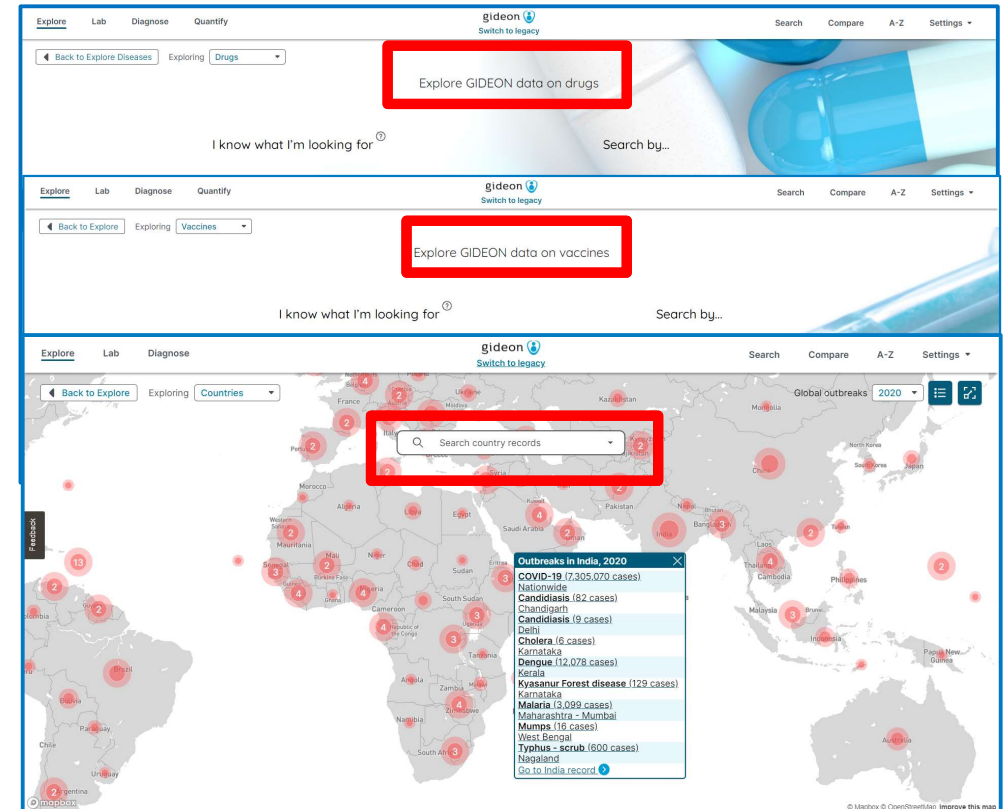
Farmaci, vaccini e viaggi

- Il modulo dei farmaci concernente tutti i farmaci coinvolti in malattie infettive. Suscettibilità, tossicità, interazione, nome commerciale.
- Il modulo dei vaccini include tutti i vaccini registrati. Spiega la scienza dietro il vaccino, tutti gli effetti collaterali registrati, i booster necessari, le controindicazioni e i nomi commerciali



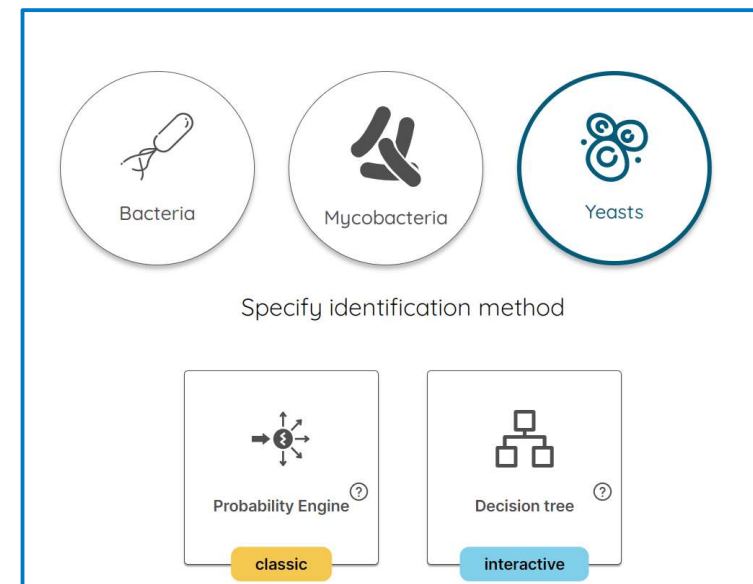
Farmaci, vaccini e viaggi

- Il modulo dei farmaci concernente tutti i farmaci coinvolti in malattie infettive. Suscettibilità, tossicità, interazione, nome commerciale.
- Il modulo dei vaccini include tutti i vaccini registrati. Spiega la scienza dietro il vaccino, tutti gli effetti collaterali registrati, i booster necessari, le controindicazioni e i nomi commerciali
- Il modulo dei viaggi assiste i viaggiatori in qualsiasi paese del mondo. Seleziona il tuo paese e consulta le relative malattie infettive, i farmaci e i vaccini



Laboratorio di Microbiologia

- Identificare eventuali batteri, micobatteri o lieviti sulla base di test di laboratorio fenotipici
- Ogni sezione, batteri, micobatteri o lieviti, include una serie di test fenotipici che è possibile utilizzare (è possibile selezionare più test e organismi)
- Ogni test ha una spiegazione dettagliata
- Usa il differenziale per restringere i taxa e confrontare
- Confronta i taxa, stampa o invia per e-mail i risultati





Grazie!

enrico.pardini@wolterskluwer.com



Biblioteca
Scientifica
Regionale

Per informazioni e segnalazioni

Tel. +39 070 9243.1 (centralino di Sardegna Ricerche)

Email: info@bsr-sardegna.it

Servizio di fornitura di documenti (NILDE)

Tel. +39 079 998.514

Email: helpdesk@bsr-sardegna.it



Wolters Kluwer