



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



Le banche dati per gli studenti di Agraria

Biblioteca di Agraria



Banche dati

Permettono di raccogliere informazioni sulle pubblicazioni relative ad un determinato argomento.

Rispondono alla domanda: «**cosa è stato pubblicato riguardo a questo tema?**»

Permettono quindi di **individuare i riferimenti bibliografici** che rispondono al bisogno informativo dell'utente.

Inoltre...

Banche dati

- L'evoluzione delle banche dati consente di accedere, molto spesso, al testo pieno (full text) della risorsa di cui vengono mostrati i riferimenti bibliografici.
- L'evoluzione delle banche dati permette di collegare alle risorse reperite altri tipi di dati, relativi al loro valore scientifico, che definiamo indicatori bibliometrici.
- Alle banche dati si accede attraverso l'apposita voce di menù presente nella home page di OneSearch:

https://onesearch.unifi.it/primo-explore/dbsearch?vid=39UFI_V1

Banche dati disciplinari utilizzate presso la biblioteca di Agraria – CAB Direct 1/6

- **CAB Direct** è rappresenta il singolo punto di accesso alle banche dati curate da **CABI**, un'organizzazione non governativa che si occupa di ricerca e innovazione, con l'obiettivo di risolvere i problemi correlati all'agricoltura e all'ambiente.
- Si può accedere a CAB Direct tramite la tab "**Banche dati**" presente nella home di One Search. Digitando "CAB" nella mascherina di ricerca, basta cliccare sul link "Cab Abstract plus full text" che indirizzerà alla banca dati.
- Si riporta in ogni caso l'indicazione del sito: <https://www.cabdirect.org/>
- Tutorial: <https://www.cabdirect.org/help/training-videos.html>
- Quick guide: <https://www.cabdirect.org/help/index.html>

Banche dati disciplinari utilizzate presso la biblioteca di Agraria – CAB Direct 2/6

Tramite **CAB Direct** si accede a:

- CAB Reviews
- Distribution Maps of Plant Pests
- Distributions Maps of Plant Diseases
- CAB eBooks 2017 to present

(per un totale di oltre 11 milioni di record bibliografici)



Banche dati disciplinari utilizzate presso la biblioteca di Agraria – CAB Direct 3/6

Alcune indicazioni per l'utilizzo: Una volta selezionata CAB come banca dati su cui effettuare la ricerca, è impostata in automatico la ricerca di base per argomento.

1. Inserire i termini chiave nell'apposita finestra di ricerca:

There are over 14,460,000 records available in CAB Direct | Last updated on March 2, 2022

 [Advanced search](#)

Banche dati disciplinari utilizzate presso la biblioteca di Agraria – CAB Direct 4/6

Search results: 1,658 results (approx.)

Actions [Icons]

All Sort by: Relevance Show: 25 Page: 1 of 67

1. Effects of intercropping modes of *Zea mays* L. and *Solanum nigrum* L. on plant growth and Cd enrichment characteristics.
In order to explore the appropriate intercropping restoration mode, a field plot experiment was conducted to investigate the changes in the biomass/land equivalent ratio, Cd content, total Cd extraction, bioaccumulation coefficient (BCF), transfer coefficient (TF), pH, and available Cd content in ...
Author(s): Yan Benjun; Han Lei; Zhao Yafeng; Lin Daosong; Wang Jialun; Xu Yingming; Wang Baogang
Publisher: The Editorial Board of Journal of Agro-Environment Science, Tianjin, China
Journal article: *Journal of Agro-Environment Science* 2020 Vol. 39 No. 10 pp. 2162-2171 ref. 49

2. Lead accumulation and low-molecular-weight organic acids secreted by roots in *Sonchus asper* L.-*Zea mays* L. intercropping system.
There is a close relationship between low-molecular-weight organic acids (LMWOAs) secreted by plant roots and plant accumulation of heavy metals when intercropping accumulators and crops in heavy metal-contaminated soils. However, the specific mechanism behind this remains unclear. *Sonchus asper* L. ...
Author(s): Qin Li; He Yongfeng; Wang Xiaoli; Li Bo; Han Ming; Li Yuan
Publisher: Science Press, Beijing, China
Journal article: *Zhongguo Zhongyao Xuebao / Chinese Journal of Eco-Agriculture* 2020 Vol. 38 No. 8 pp. 867-875 ref. 31

3. The effects of *Suaeda salsa*/*Zea mays* L. intercropping on plant growth and soil chemical characteristics in saline soil.
Halophytes possess the capacity to uptake high levels of salt through physiological processes and their root architecture. Here, we investigated whether halophyte/non-halophyte intercropping in saline soil benefits plant growth and contains root-dialogue between interspecific species. Field and pot ...
Author(s): Wang Zhongde; Zhao Zhenming; Ge Shaohong; Zhao Jie; Tian Changyao; Ma Wenjuan
Publisher: MDPI AG, Basel, Switzerland
Journal article: *Agriculture* 2022 Vol. 12 No. 1 ref. 48

4. Canopy heterogeneity with border-row proportion affects light interception and use efficiency in maize/maize stub intercropping.

Results by Year: 2014 - 2022

Refine by: Topics, Organism Descriptors, Broader terms, Document type, Year, Publication title, Author, Geographic location, Language, Year Products, CAB-Hosted Full Text, Evidence Based Research, Open Access Journals

È possibile filtrare i risultati utilizzando il colonnino di destra.

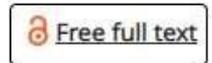
Si segnalano alcuni filtri particolari:

- **“Organism Descriptors”**: filtra i risultati in base ai nomi scientifici degli organismi;
- **“Geographic location”**: seleziona le risorse in base al luogo in cui sono state condotte le ricerche (da non confondere con il luogo di pubblicazione del testo).
- **“Topics”** : "keywords" e concetti legati ai risultati di ricerca.

Banche dati disciplinari utilizzate presso la biblioteca di Agraria – CAB Direct 5/6

5. I risultati di ricerca possono essere esportati tramite gli RMS, software che permettono di organizzare i riferimenti bibliografici e che puoi approfondire attraverso l'apposita sezione del [Corso Moodle Bibliolab](#) dedicato agli studenti di Agraria.

6. Per leggere il testo dell'articolo cliccare sul pulsante «Free full text»



oppure, se questo non è presente, su «trov@unifi»



Banche dati disciplinari utilizzate presso la biblioteca di Agraria – CAB Direct 6/6

6. Se l'articolo non è disponibile, posso cercare il titolo della rivista o del volume che lo contiene su OneSearch e chiederne poi la [digitalizzazione](#).
7. Se non riesco a reperire l'articolo neppure in questo modo, posso inviare una richiesta di [Document Delivery \(DD\)](#) alla biblioteca.



Banche dati disciplinari utilizzate presso la biblioteca di Agraria - Agris

- Viene utilizzata anche una seconda banca dati di tipo disciplinare.
- Si tratta di [Agris](#), banca dati gratuita gestita dalla FAO, che raccoglie le pubblicazioni curate da enti di ricerca di numerosi Stati aderenti.
- Tra i contributori italiani troviamo ad esempio [ISMEA](#) (*Istituto di servizi per il mercato agricolo alimentare*) e [GFAR](#) (*Global forum on Agricultural Research and Innovation*).



The screenshot shows the AGRIS website interface. At the top, the AGRIS logo is displayed in a green box. Below it, the text "AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY INFORMATION" is centered. A search bar is present with the placeholder text "Find resources...". Below the search bar, there are two dropdown menus: "Select a language" and "Select resource type". A green "SEARCH" button is located to the right of these menus. Below the search bar, a message states: "The AGRIS database contains 11,861,859 records (including 1,528 datasets) from 468 data providers". Underneath, the section "AGRIS DATA PROVIDERS" is visible. It includes a dropdown menu for "Country" with "Germany" selected, a text input field for "Data Provider", and two green buttons: "VIEW RECORDS" and "RESET". At the bottom of this section, there is a link: "Show data provider list".

Banche dati generaliste utilizzate presso la biblioteca di Agraria

Si utilizzano in maniera preponderante due banche dati generaliste (che non limitano cioè l'insieme dei documenti indicizzati all'ambito delle scienze agrarie): **Scopus** e **Web of Science (WoS)**

Queste banche dati consentono di effettuare tutte le operazioni definite fino a questo momento:

- Ricerca delle pubblicazioni inerenti un determinato argomento
- Accesso al testo pieno delle pubblicazioni (in molti casi).
- Consultazione dei valori bibliometrici a livello di rivista, autore e istituzione.

Accesso alle banche dati

- Deve avvenire da postazioni connesse alla rete Unifi (in maniera diretta o attraverso l'installazione di proxy/VPN).
- (proxy: <https://www.sba.unifi.it/p66.html> ; VPN: <https://www.siaf.unifi.it/vp-1656-unifi-vpn.html>)
- Si accede tramite OneSearch, cliccando sulla voce «banche dati» in alto a destra
- Si inserisce poi il nome della banca dati nel campo «titolo banca dati»
- Si clicca sul link che appare
- Si aprirà una nuova pagina: cliccare sul nome della banca dati che si visualizza al centro dello schermo circa.



Scopus: homepage

Document search



Possiamo ricercare tre tipologie di entità: **pubblicazioni, autori, enti**. Ognuna di queste entità corrisponde a una diversa pagina di ricerca



La ricerca può avvenire interrogando campi diversi: Article title-abstract-keywords; authors; source title; first author, etc.

Scopus: esercitazione di ricerca - topic search (ricerca per argomento)

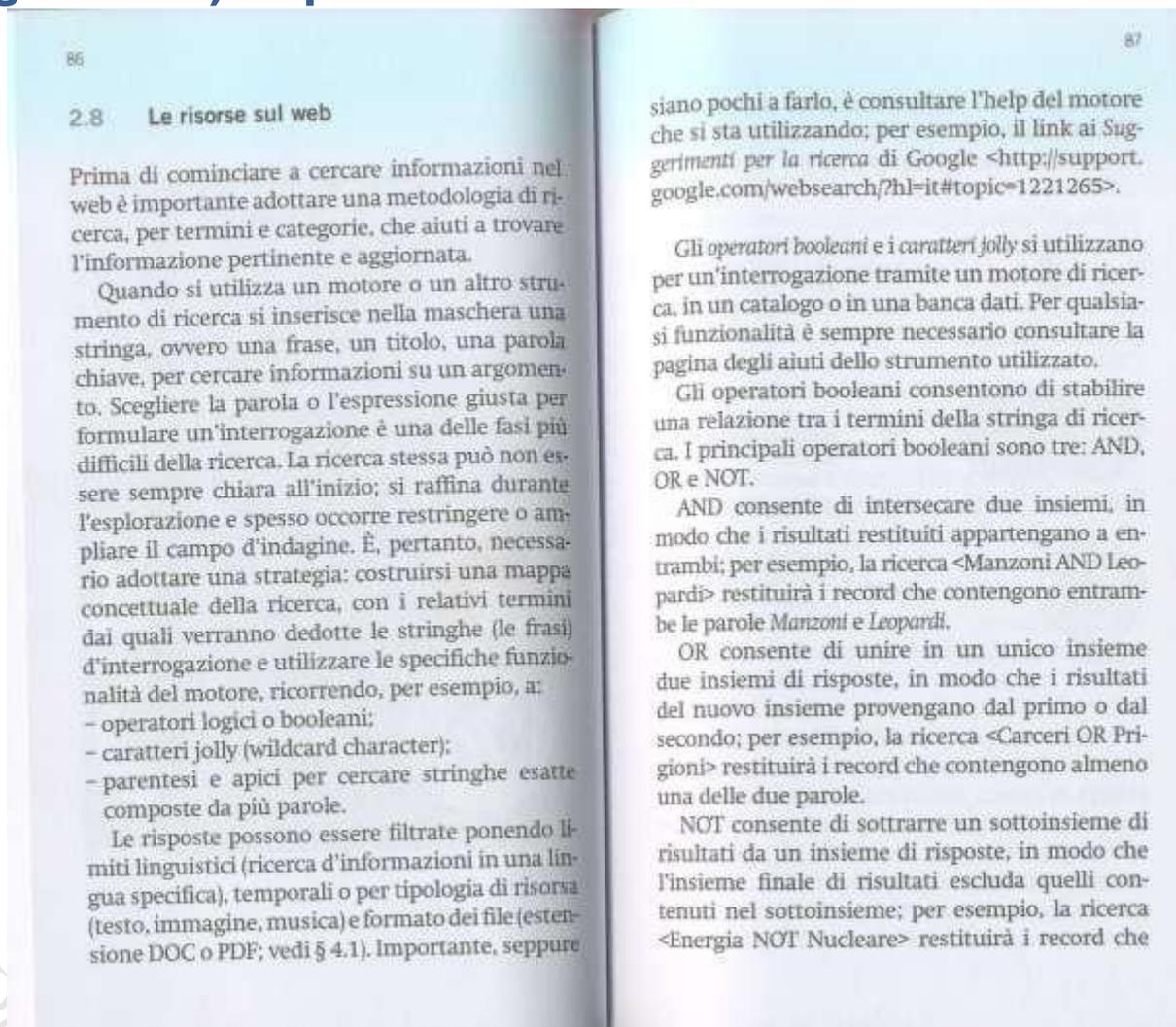
Immaginate di dover aiutare uno studente a condurre una ricerca sull'impatto del cambiamento climatico sulle foreste di alghe (kelp forests). Come vi comportereste?

Ricordate di:

- **Controllare** di essere nella pagina «document search»
- Lasciare impostato il filtro automatico di ricerca «article title-abstract-keywords»
- Usare termini di ricerca in lingua inglese
- Usare operatori booleani (Cosa sono? Guarda le prossime slide)
- Usare caratteri jolly (Cosa sono? Guarda le prossime slide)



Scopus: esercitazione di ricerca - topic search (ricerca per argomento) - operatori booleani



Scopus: esercitazione di ricerca - topic search (ricerca per argomento)- operatori booleani

88

contengono solo la parola *energia* e non *nucleare*; è una funzione poco usata.
Lo schema aiuta a capire meglio:

AND restituisce risultati che contengono sia il primo sia il secondo termine

OR restituisce risultati che contengono indifferentemente il primo o il secondo termine oppure entrambi

NOT restituisce risultati che contengono il primo termine ma non il secondo

Il carattere *jolly*, o *wild* (wildcard) character, è un simbolo utilizzato per sostituire, in una stringa di ricerca, uno o più caratteri per cercare una parola che può avere varianti ortografiche o un'ortografia incerta. I caratteri jolly più conosciuti sono l'asterisco (*) e il punto di domanda (?); per esempio, *color* e *colour* ricercabili con *col*r*; *Ol*ki* per *Olski*. Attenzione: l'uso dei simboli varia!

89

Se è sconosciuta l'ortografia di una parola o se ne conosce solo una parte e si vuole estendere la ricerca a tutte le parole che contengono la parte conosciuta, si può utilizzare la funzionalità di *troncamento*, in genere attivabile digitando l'asterisco (*) o il dollaro (\$), unito alla parte conosciuta della parola; per esempio, la stringa di ricerca "restaur*" consente di ottenere risposte che contengono i termini "restaurare", "restauratore", "restauro", "restaurabile", "restaurant"; "vite" consente di ottenere risposte che contengono i termini "acquavite" e "cacciavite". Alcuni strumenti di ricerca consentono di mettere il carattere di troncamento solo a destra, di seguito alle lettere immesse, e alcuni cataloghi non permettono il troncamento o lo limitano a pochi campi di ricerca.

Chi volesse utilizzare altri "trucchetti" molto utili per compiere ricerche in internet (con Google almeno), può consultare <www.google.com/insidesearch> e <<http://bitly/KxVnC2>>.

2.8.1 I motori di ricerca

I motori di ricerca sono strumenti (non gli unici) per interrogare la rete; cercano in base a ciò che digitiamo, limitatamente alla porzione di internet che hanno la capacità, la volontà o la possibilità di tenere sotto controllo. Un motore è un

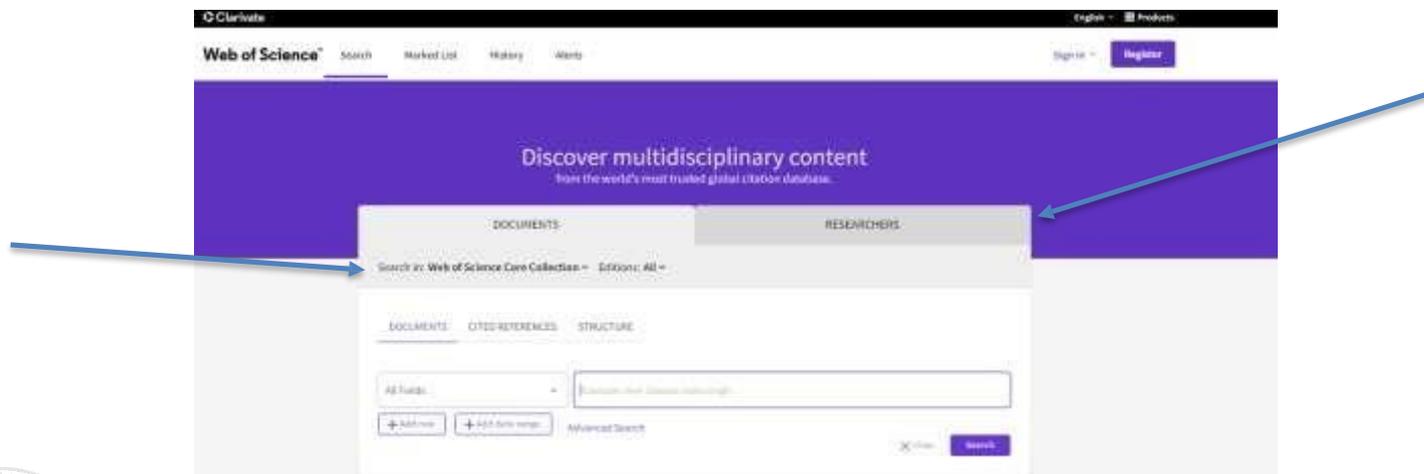
M. Guerrini, *La biblioteca spiegata agli studenti universitari*, Milano, Bibliografica, 2012, pp. 86-88.

Web of Science

Come Scopus è una banca dati a pagamento, per lungo tempo unica fonte di dati bibliometrici su larga scala.

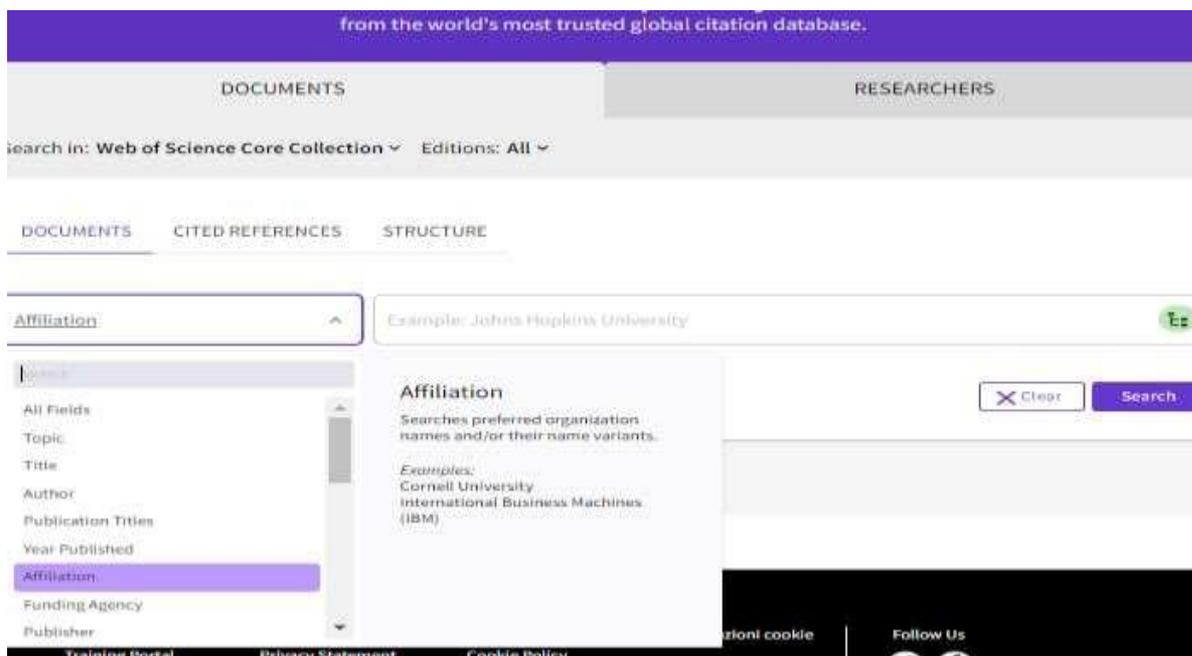
Anche in questo caso le entità che possiamo ricercare sono: **pubblicazioni**, **autori** e **enti**, con i relativi **dati bibliometrici**.

La maschera di ricerca è unica: attraverso le tab selezioniamo il tipo di ricerca, per risorsa (documents) o per autore/ricercatore (researchers)



- Search in: permette di selezionare il database di tuo interesse; selezionando la prima opzione, all databases, includerai tutte le risorse disponibili

Web of Science



- Dal menu a tendina puoi selezionare il campo di tuo interesse
- Ricorda che l'autore si cerca digitando solo cognome spazio iniziale del nome e operatore di troncamento *, es. johnson m*
- L'ente si cerca tramite il campo «affiliation»



Web of Science-ricerca per TOPIC-esercitazione

Ripetiamo l'esercizio svolto all'interno di Scopus effettuando una ricerca per topic :

Ricercate le pubblicazioni inerenti il collegamento tra coronavirus e gruppo sanguigno.

- indicate gli **articoli** pubblicati negli ultimi **5 anni** che hanno maggiore **rilevanza**.





Ci auguriamo che questa panoramica sulle banche dati possa essere utile per le tue esperienze di studio e ricerca

