

Che cos'è e come funziona un motore di ricerca

Un motore di ricerca è un sistema automatico che analizza un insieme di dati raccolti e restituisce un indice dei contenuti disponibili, classificandoli in base a formule statistiche-matematiche che ne indichino il grado di rilevanza data una determinata chiave di ricerca.

Possiamo semplificare dicendo che un motore di ricerca è un gruppo di computer collegati che compiono il medesimo lavoro: leggono tutte le pagine Internet esistenti con la massima velocità possibile impiegando settimane intere per fare il giro dell'enorme quantità di informazioni presenti nei siti Web. Lo fanno tramite appositi software detti indicizzatori tenuti aggiornati da un daemon. Vengono così schedate miliardi di pagine web e per ciascuna di esse viene memorizzata la posizione delle parole, filmati ecc...

Quando chi ricerca digita una parola, il software del motore di ricerca cerca tutti i risultati che ha in memoria per la suddetta parola e li presenta nella pagina dei risultati. Si tratta quindi di una ricerca meccanica: il programma utilizzato non farà altro che cercare i termini forniti all'interno di un immenso indice alfabetico in suo possesso e fornire le corrispondenze trovate. L'intelligenza della ricerca dipende molto dalla scelta delle parole.

Nei motori di ricerca sono memorizzati i singoli documenti che compongono un sito Web, ed è quindi possibile che un determinato sito Web sia riportato numerose volte, in relazione al numero di pagine di cui si compone.

I motori di ricerca possono essere:

- motori di ricerca per termini: forniscono un elenco di link a siti che rispondono ai requisiti della ricerca, tramite l'impiego di una o più parole chiave, vale a dire che trattano degli argomenti relativi alle keywords inserite. I motori di ricerca per termini permettono di trovare parole o combinazioni di parole in un archivio indicizzato di documenti in formato digitale;
- motori di ricerca sistematici: sono cataloghi ragionati di risorse suddivisi per settori e organizzati gerarchicamente. Permettono di trovare risultati per categoria, soggetti, argomenti. La ricerca avviene partendo da categorizzazioni più generali per arrivare via via a categorizzazioni più specifiche.

La base di indicizzazione (cioè i siti "visionati" dal motore di ricerca) per quanto ampia e in potenziale crescita, non potrà mai raggiungere la totalità delle pagine esistenti sul web, poiché esse, secondo alcune stime, raggiungono i 7-10 miliardi (stime del 2003).

Alcuni esempi di motori di ricerca:

YAHOO!

Yahoo! è un esempio interessante di motore di ricerca; viene fondato nel 1994 da David Filo e da Jerry Yang, due studenti dell'Università di Stanford. Inizialmente era un database dei loro link preferiti. La lista iniziò ad aumentare e così Filo e Yang decisero di suddividere i link in categorie. Le categorie divennero sottocategorie e cominciò a prendere forma l'idea portante che sta alla base della costituzione di un motore di ricerca. Questa sua conformazione fa di Yahoo un motore di ricerca sistematico ma oggi è considerato anche un motore di ricerca per termini poiché utilizza la base dati di Google; nonostante la concorrenza le due aziende hanno, infatti, stipulato un contratto per tutto il 2003.



Google è il motore di ricerca più popolare al mondo, tanto che in inglese è nato il verbo transitivo "to google", col significato di "fare una ricerca sul web".

La caratteristica principale di Google, è quella di selezionare i risultati di ricerca attraverso il sistema chiamato PageRank che valuta l'importanza di ogni pagina web con metodi matematici. Questa tecnologia oltre a controllare il contenuto della pagina, seleziona anche altri eventuali siti che hanno un link verso di essa: in base alla quantità ed al tipo di link, la pagina riceve una valutazione più o meno alta.

In concreto, Google considera un voto ogni collegamento attribuito ad una pagina da un'altra pagina. Oltre al numero dei voti ricevuti, però, viene valutata la rilevanza della pagina che ha creato

il collegamento ed espresso il suo voto: i voti espressi da pagine "importanti" contribuiscono a rendere "importanti" anche le pagine collegate.

Perchè un sito sia incluso nella lista di risultati visualizzati da Google è indispensabile che sia registrato negli archivi del motore di ricerca; tale registrazione avviene in base alla segnalazione analizzata da software specifici chiamati spiders.



Google Scholar permette di effettuare ricerche sulla letteratura accademica: documenti approvati per la pubblicazione, tesi di laurea e di dottorato, libri, abstract e articoli di case editrici accademiche, ordini professionali, database di studi non ancora pubblicati, università e altre organizzazioni accademiche. Google scholar permette di reperire tutti gli studi più rilevanti nel campo della ricerca accademica mondiale, in forma fisica e digitale, mostrando il collegamento web quando esso è presente.

Quando non è disponibile il file in formato digitale, Google Scholar permette di visualizzare un link che indica agli utenti la biblioteca più vicina dove trovarlo, a condizione che le biblioteche abbiano incluso i propri titoli nelle banche dati (OCLC Open WorldCat, OPAC).

Il risultato di ogni ricerca è raggruppato per argomento ed è costituito da informazioni bibliografiche, titolo, autore, anno, casa editrice. La classificazione della rilevanza delle pagine avviene utilizzando la stessa modalità adottata dal mondo scientifico per la valutazione degli articoli, vale a dire giudicando il testo completo di un articolo, l'autore, la pubblicazione in cui è riportato e il numero di volte in cui viene citato in altri documenti accademici. I risultati più pertinenti vengono sempre visualizzati nella prima pagina e non vengono visualizzate le fonti meno autorevoli.

Ricerche raffinate

Per migliorare l'efficacia della propria ricerca, si può far ricorso ad alcuni accorgimenti:

- si possono cercare frasi esatte virgolettandole, sia nel caso si tratti di citazioni, sia nel caso si tratti di due termini che vogliamo ricercare insieme

(es. 1: scrivendo “I sogni cedono il posto alle impressioni di un nuovo giorno come lo splendore delle stelle cede alla luce del sole“ scopriamo che è una frase di Freud, contenuta in “Aforismi e pensieri” e che si trova all'indirizzo http://it.wikiquote.org/wiki/Sigmund_Freud

es 2. se cerchiamo le parole diagnosi e depressione senza virgolette otterremo risultati diversi rispetto a quelli relativi alla ricerca “diagnosi depressione”)

si possono utilizzare operatori, ad esempio gli operatori AND OR e NOT:

es. possiamo cercare tutte le pagine che parlano sia di Freud che di Bowlby (Freud AND Bowlby; Freud + Bowlby), oppure tutte le pagine che parlano di Bowlby ma non della sua teoria dell'attaccamento (Bowlby meno attaccamento; Bowlby - attaccamento) oppure che parlino di Bowlby o della teoria dell'attaccamento (Bowlby OR attaccamento)

- si può utilizzare l'operatore asterisco (*), che serve a ricercare parole delle quali non ricordiamo la scrittura esatta oppure a cercare tutte le parole che iniziano con lo stesso prefisso; nel primo caso l'asterisco può sostituire fino a 5 lettere. Per utilizzare l'asterisco è necessario che vi siano almeno 3 lettere davanti ad esso.

es. Adult Atta* Interview se non ricordo la scrittura esatta di Adult Attachement Interview ma non MM*I perchè non ci sono 3 lettere prima dell'asterisco; infine psico *, per trovare tutte le parole che iniziano con psico (psicologia, psicologo, psicopatologia, etc.)

- si possono ricercare le pagine in base al formato che devono avere (es. Jung power point, mi cercherà tutti i file in power point che parlano di Jung; ugualmente avverrà con .pdf, .doc, etc.)

Ricerca bibliografica

La ricerca bibliografica ha come obiettivo la raccolta di informazioni rispetto a quanto è stato scritto su un determinato argomento di interesse o per localizzare documenti già noti.

Una volta individuato con precisione l'argomento di ricerca, vanno selezionati gli strumenti e le strategie opportune, poiché cataloghi e banche dati hanno delle specificità nonostante i punti in comune.

Ulteriori fasi della ricerca bibliografica consistono di selezionare gli articoli più rilevanti per il nostro lavoro tra quelli selezionati e ricercarne successivamente la versione completa, cartacea o digitale.

Per effettuare una ricerca bibliografica nella nostra facoltà facciamo riferimento al sito della Biblioteca Kiesow (http://www.unito.it/unitoWAR/appmanager/biblioteche1/B021?_nfpb=true) nella cui home page troviamo i punti di accesso alle risorse bibliografiche:

- Ricerca libri e periodici in Ateneo (catalogo.unito.it)
- Ricerca periodici elettronici (trova@unito.it)
- Ricerca nelle banche dati: OVID (da pc di Dipartimento, Facoltà e Biblioteca)
- Ricerca nelle banche dati: OVID da casa

Catalogo.unito.it

Il sito catalogo@unito.it permette la ricerca di libri, periodici e/o altri documenti, materiali multimediali, etc. posseduti dalle biblioteche dell'Università di Torino.

Per sapere se puoi consultare la versione online di un periodico clicca sul tasto **TROVA@unito** accanto al titolo.

[ricerca](#) [annulla](#)

Autore [elenco](#)
Titolo [elenco](#)
Anno pubblicazione da **a**
Ricerca libera

Natura

- Tutte
- Monografia
- Periodico
- Collana
- Titolo Analitico
- Titolo Non Classificato

Tipologia

- Tutte
- On-line
- Testo a stampa (moderno)
- Testo a stampa (antico)

E' possibile ricercare testi in relazione all'autore, al titolo o all'argomento trattato.

Per sapere se puoi consultare la versione online di un periodico clicca sul tasto **TROVA@unito** accanto al titolo.

[ricerca](#) [annulla](#)

Autore [elenco](#)
Titolo [elenco](#)
Anno pubblicazione da **a**
Ricerca libera

Natura

- Tutte
- Monografia
- Periodico
- Collana
- Titolo Analitico
- Titolo Non Classificato

Tipologia

- Tutte
- On-line
- Testo a stampa (moderno)
- Testo a stampa (antico)



indietro avanti

Per sapere se puoi consultare la versione online di un periodico clicca sul tasto **TROVA@unito** accanto al titolo.

nuova ricerca unimarc invia e-mail salva bibliografia salva ricerca altri cataloghi

> 1 di 1

Biblioteche: BF Psicologia 'Kiesow'

TROVA@unito

Testo a stampa (moderno)
Monografia
LIG0054439

Descrizione *Amianto, risorsa e dramma di Casale : risvolti psicologici nelle persone affette da mesotelioma e nei loro familiari / Antonella Granieri. - Genova : F.lli Frilli, [2008]. - 93 p. ; 21 cm.

ISBN 9788875634230

Anno pubblicazione 2008

Collana Psicologia clinica e storia ; 3

Primo Autore Granieri, Antonella
Note e Bibliografia

Soggetti QP Comunità - Italia
QP Malattie - Aspetti psicosociali
QP Resilienza

Cliccando poi su “biblioteche” possiamo vedere quali biblioteche possiedono il testo e la sua disponibilità e collocazione. Inoltre cliccando sul nome della biblioteca è possibile accedere alla pagina del sito della biblioteca che fornisce informazioni sui servizi offerti.



indietro avanti

Per sapere se puoi consultare la versione online di un periodico clicca sul tasto **TROVA@unito** accanto al titolo.

nuova ricerca

*Amianto, risorsa e dramma di Casale : risvolti psicologici nelle persone affette da mesotelioma e nei loro familiari / Antonella Granieri. - Genova : F.lli Frilli, [2008]. - 93 p. ; 21 cm.

BF Psicologia 'Kiesow'

Inventario BIB 16826
Collocazione H 00 16132

Documento non ammesso alla circolazione

nuova ricerca

Per informazioni: info.opac@unito.it

©Sebina OpenLibrary è un software Divisione Beni Culturali Data Management e IBACN Regione Emilia Romagna

E' possibile inoltre ricercare articoli presenti nei periodici, i quali non vengono catalogati singolarmente ma ai quali è possibile risalire attraverso il titolo del periodico in cui sono contenuti, il numero, la data di pubblicazione e le pagine. Spesso i titoli dei periodici vengono abbreviati per velocizzare le ricerche.



indietro avanti

Per sapere se puoi consultare la versione online di un periodico clicca sul tasto **TROVA@unito** accanto al titolo.

nuova ricerca		raffina	visualizza documenti	oggetti digitali	1 - 20 di 125			
Autore	Titolo			Anno	Tipo	Collocazione	TROVA@unito	
1 <input type="checkbox"/>	*Advances in child development and behavior				Periodico	Biblioteche	TROVA@unito	
2 <input type="checkbox"/>	*Advances in child development and behavior			1963	Periodico	Biblioteche	TROVA@unito	
3 <input type="checkbox"/>	*Annual progress in child psychiatry and child development			1968	Periodico	Biblioteche	TROVA@unito	
4 <input type="checkbox"/>	*Antropologia e infanzia : sviluppo, cura, educazione : studi classici e contemporanei			2009	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
5 <input type="checkbox"/>	Isaacs, Susan <1885-1948>	*Aspetti psicologici dello sviluppo del bambino		1972	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
6 <input type="checkbox"/>	Isaacs, Susan <1885-1948>	*Aspetti psicologici dello sviluppo del bambino		1976	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
7 <input type="checkbox"/>	Porter, Judith D. R.	*Black child, white child : the development of racial attitudes		1971	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
8 <input type="checkbox"/>	Rosenblith, Judy F.	The *causes of behavior : readings in child development and educationalpsychology		1966	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
9 <input type="checkbox"/>		*Child : Care, Health and Development [ONLINE]			On-line	Biblioteche	Link	
10 <input type="checkbox"/>	Colarusso, Calvin A.	*Child and adult development : a psychoanalytic introduction for clinicians		1992	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
11 <input type="checkbox"/>		*Child behavior and development : a course of representative studies		1943	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
12 <input type="checkbox"/>		*Child: Care, Health and Development [ONLINE]			On-line	Biblioteche	Link	
13 <input type="checkbox"/>	Almy, Millie	*Child development		1955	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
14 <input type="checkbox"/>		*Child development			Collana	Biblioteche	TROVA@unito	
15 <input type="checkbox"/>		*Child development		1930	Periodico	Biblioteche	TROVA@unito	
16 <input type="checkbox"/>	Dinkmeyer, Don C.	*Child development : the emergenging self		1965	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
17 <input type="checkbox"/>	Hurlock, Elisabeth B.	*Child development		1950	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
18 <input type="checkbox"/>	Hurlock, Elisabeth B.	*Child development		1956	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
19 <input type="checkbox"/>	Hurlock, Elisabeth B.	*Child development		1964	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	
20 <input type="checkbox"/>	Hurlock, Elisabeth B.	*Child development		1964	Monografia	Biblioteche	TROVA@unito	

L'esempio che riportiamo mostra la ricerca del periodico Child Development, le biblioteche in cui esso è reperibile, ed i numeri posseduti da ciascuna: l'anno, il numero, gli anni mancanti e l'attuale abbonamento. Ad esempio la biblioteca Kiesow possiede il periodico Child Development dal numero 40 del 1969 in poi. (il trattino “-” significa, infatti, “in poi”). La sigla “LAC”, che si può incontrare durante le ricerche indica invece che mancano dei numeri della rivista.



indietro avanti

Per sapere se puoi consultare la versione online di un periodico clicca sul tasto **TROVA@unito** accanto al titolo.

nuova ricerca lista documenti

*Child development / Society for research in child development. - Chicago : University of Chicago press. - v. ; 23 cm. ((Trimestrale poi bimestrale. - Inizia nel 1930. - Descrizione basata su: v. 39, n 1(1968). - Dal v. 70(1999) l'ed. cambia in: Malden : Blackwell.

Sintesi del posseduto del periodico

BD Pediatria e Ginecologia

PED
59(1988)-62(1991); 64(1993)-80(2009)

BF Psicologia 'Kiesow'

P. 00 206
40(1969)-

BI 'Solari'

isp/2 Per. 512/A
48(1977)-54(1983)

nuova ricerca lista documenti

Per informazioni: info.opac@unito.it

Trova@unito.it

TROVA@unito è il servizio di accesso ai periodici elettronici dell'Università di Torino, attraverso il quale è possibile ottenere il testo completo di un articolo, sempre che esista una versione in formato elettronico e che siano stati stipulati contratti di abbonamento dalla biblioteca.

TROVA@unito permette anche la ricerca nei cataloghi di Ateneo, su Google e Google Scholar che, permettono all'utente di arrivare alla fonte ricercata o in altre versioni (per es. cartaceo) o da altre postazioni (per es. articoli scaricabili solo da determinate biblioteche).

L'interfaccia si compone di due elementi principali: la lista A-Z (che comprende la ricerca per titolo, per categoria, o per editore) e il Citation Linker, che permette di effettuare ricerche a partire da una citazione.

Un esempio di ricerca per lista A-Z è il seguente: ricerchiamo il nome della rivista (British Journal of Psychology) ed otteniamo tutte le riviste nel cui titolo sono contenute le parole chiave; dopo di che, selezioniamo la rivista di nostro interesse e inseriamo nella videata successiva l'anno, il volume, e le informazioni aggiuntive in nostro possesso.



The screenshot displays the TROVA@unito website interface. On the left, a search results list shows five journals with their titles, ISSN numbers, and 'Azioni' (actions) icons. The 'British Journal of Psychology' is highlighted. On the right, a detailed view for the 'British Journal of Psychology' [2007-1269] is shown. This view includes search filters for 'Anno', 'Volume', and 'Fascicolo', and provides information about digital availability from Chadeyck PAO Complete and Ingenta Connect. It also lists the 'Catalogo unico dell'Università di Torino' and 'Biblioteche torinesi presenti in ACNP'. At the bottom, there are links for 'Servizi avanzati' and 'Ulteriori informazioni sulla rivista'. Orange arrows point to various elements: the search input field, the journal list, the search filters, and the ACNP library list.

La ricerca di un periodico con TROVA@unito

OVID

Ovid è una piattaforma che consente l'accesso a centinaia di database, oltre 1200 riviste scientifiche, a libri ed altro. Inoltre è studiato per una semplice consultazione.

**unito.it**
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE

Wolters Kluwer
Health

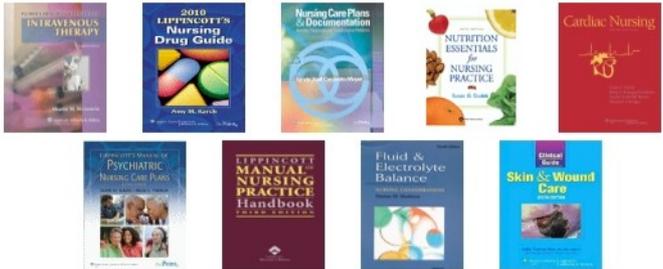
OvidSP

Facoltà di Medicina e Chirurgia
Biblioteca della Facoltà di Psicologia "F. Kiesow"
Azienda Ospedaliero Universitaria Molinette "S. Giovanni Battista" di Torino

Per iniziare una sessione di ricerca senza password personale, cliccare sul pulsante "Ovid SP"



Books@Ovid (9 titoli disponibili)



Per richieste, commenti o problemi inviare mail a helpdesk-medicina@unito.it

Tra le centinaia di database selezioniamo quelli di nostro interesse (Psychinfo). E' consigliabile non eseguire la ricerca tra tutti i database altrimenti la ricerca risulterebbe generica e fuorviante. E' consigliabile selezionare gli anni di pubblicazione più recenti, in modo che l'articolo ricercato sia il più attuale e più valido scientificamente.

Search Journals Books My Workspace

Select Resource(s) to search:

[New Group](#) [Delete](#)

All Resources

- [Econlit](#) 1969 to March 2011
- [Ovid MEDLINE\(R\) In-Process & Other Non-Indexed Citations and Ovid MEDLINE\(R\)](#) 1948 to
- [Ovid MEDLINE\(R\)](#) 1948 to April Week 1 2011
- [Ovid MEDLINE\(R\) without Revisions](#) 1996 to April Week 1 2011
- [Ovid MEDLINE\(R\) In-Process & Other Non-Indexed Citations](#) April 14, 2011
- [Ovid OLDMEDLINE\(R\)](#) 1946 to 1965
- [Mental Measurements Yearbook](#) 9th to 17th Yearbooks January 2011
- [PsycINFO](#) 2002 to April Week 2 2011
- [PsycINFO](#) 1987 to April Week 2 2011
- [PsycINFO](#) 1967 to April Week 2 2011
- [PsycINFO](#) 1806 to April Week 2 2011
- [PsycINFO](#) 1806 to 1966

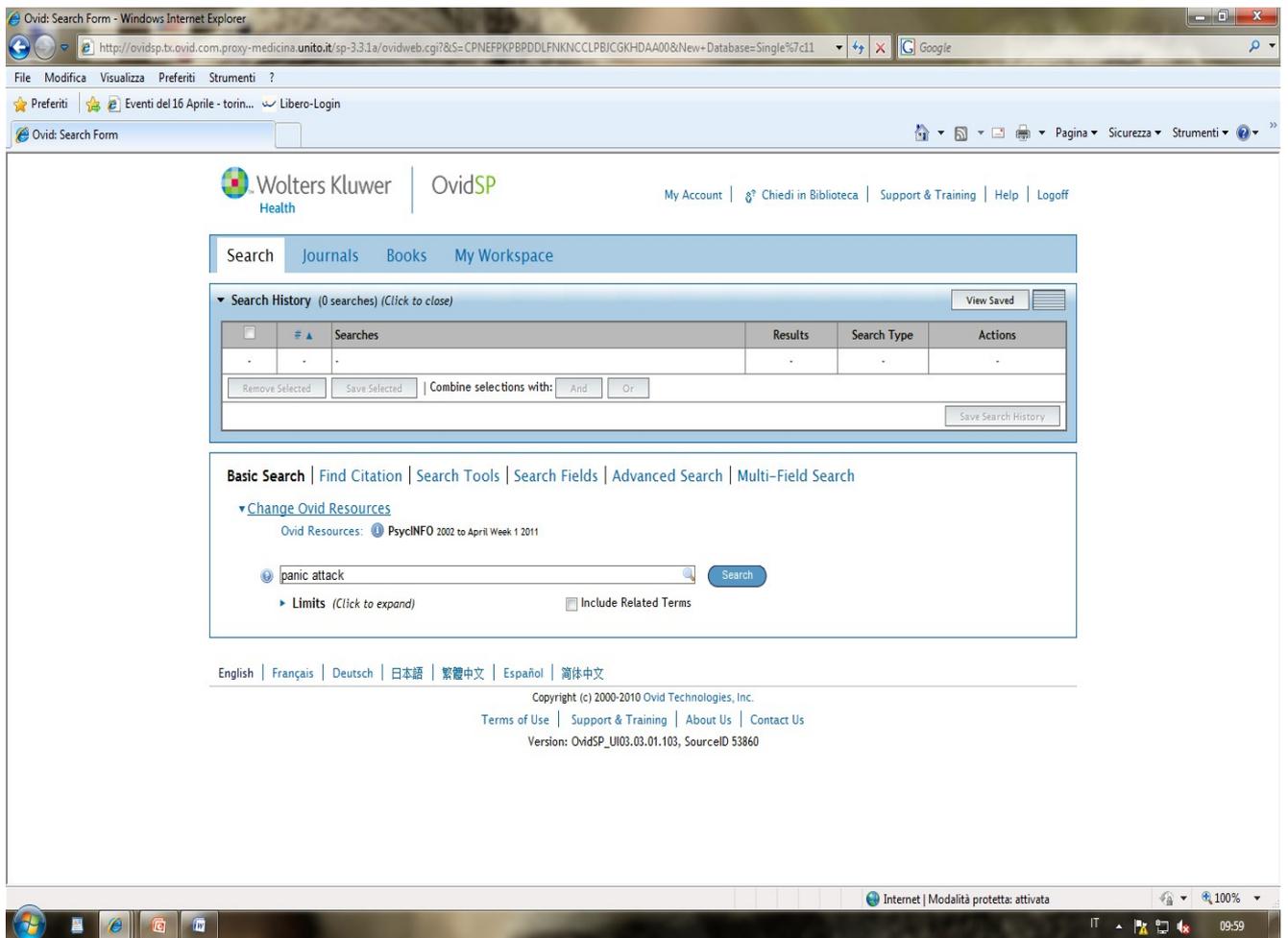
Select Resource(s)

Una volta selezionati i database, stabiliamo la tipologia di ricerca che può essere:

BASIC SEARCH: viene eseguita su tutte le parti del record bibliografico (autore, titolo, keyword, abstract, etc.) quindi sono utili solo nel caso in cui si stiano ricercando elementi molto specifici.

FIND CITACION: si utilizza per ricercare una citazione

SEARCH FIELDS: si ricerca per tipologia di materiale (es. test)



Si inseriscono quindi le parole chiave, avendo cura di utilizzare parole significative e specifiche per la nostra ricerca.

Results Tools Options

All Print Email Export Add to My Projects Keep Selected

Clear Selected View: Title Citation Abstract 10 Per Page 1 GO » Next ▶

Search Information

You searched:
panic attack {No Related Terms}

- Search terms used:
▶ panic attack

Search Returned:
1222 results

Sort By:
SCORE

Customize Display

Filter By

Add to Search History

+ Selected Only (0)

- Relevancy

- All Stars
- 5 stars only
- 4 or more
- 3 or more
- 2 or more

+ Years

+ Subject

+ Author

+ Journal

+ Publication Type

Relevance: ★★★★★

1. Environmental and psychosocial factors associated with panic attack symptoms after the February 27, 2010 earthquake and tsunami in the central zone of Chile. [Spanish]. [References].

Leiva, Marcelo C; Quintana, Gonzalo R.

Terapia Psicológica. Vol.28(2), Dec 2010, pp. 161-167.
[Journal; Peer Reviewed Journal]

Year of Publication
2010

▶ View Abstract

+ My Projects

- Abstract Reference
- Complete Reference
- Find Similar
- Find Citing Articles
- Cataloghi di biblioteche
- Cerca in altre risorse
- TROVA@unito

Relevance: ★★★★★

2. Main and interactive effects of a nonclinical panic attack history and distress tolerance in relation to PTSD symptom severity. [References].

Marshall-Berenz, Erin C; Vujanovic, Anka A; Zvolensky, Michael J.

Journal of Anxiety Disorders. Vol.25(2), Mar 2011, pp. 185-191.
[Journal; Peer Reviewed Journal]

Year of Publication
2011

▶ View Abstract

+ My Projects

- Abstract Reference
- Complete Reference
- Find Similar
- Find Citing Articles
- Full Text
- Cataloghi di biblioteche
- Cerca in altre risorse
- TROVA@unito

Tra i risultati trovati, non tutti gli articoli sono visionabili in full text e scaricabili in pdf; quando lo sono significa che sono in possesso della biblioteca o dell'Ateneo in forma digitale. E' anche possibile che siano disponibili altre risorse cartacee e possiamo visionarle cliccando su trova@unito.

Relevance: ★★★★★

7. **Panic disorder, panic attacks and panic attack symptoms across race-ethnic groups: Results of the collaborative psychiatric epidemiology studies.**
[References].

Asnaani, Anu; Gutner, Cassidy A; Hinton, Devon E; Hofmann, Stefan G.
CNS Neuroscience & Therapeutics. Vol. 15(3), Sep 2009, pp. 249-254.
[Journal; Peer Reviewed Journal]

Year of Publication
2009

▶ [View Abstract](#)

 + My Projects

- Abstract Reference
- Complete Reference

- Find Similar
- Find Citing Articles

- Full Text
- Cataloghi di biblioteche
- Cerca in altre risorse
- **TROVA@unito**

Relevance: ★★★★★

8. **Panic attack associated with flumazenil at electroconvulsive therapy session.**
[References].

Suzuki, Kazumasa; Takano, Takehisa; Fujiyama, Ko; Tanabe, Youichirou; Matsuoka, Hiroo.
The Journal of ECT. Vol. 25(2), Jun 2009, pp. 145.
[Journal; Peer Reviewed Journal]

Year of Publication
2009

▶ [View Abstract](#)

 PDF (52KB)  + My Projects

- Ovid Full Text
- Abstract Reference
- Complete Reference

- Find Similar
- Find Citing Articles

- Cataloghi di biblioteche
- Cerca in altre risorse
- **TROVA@unito**

OID DA CASA

Per accedere a Psychinfo al di fuori della rete di ateneo dal sito di facoltà, clicchiamo risorse informative ed effettuiamo il LOG IN con le credenziali SCU, cioè le stesse che utilizziamo per qualunque servizio informatico dell'università.

Inoltre se necessario possiamo configurare il proxy utilizzando le istruzioni presenti all'indirizzo http://www.unito.it/unitoWAR/ShowBinary/FSRepo/Area_Portale_Pubblico/Documenti/I/Istruzioni_per_configurare_il_proxy_unito.pdf