Corso sulle ricerche bibliografiche

Gli strumenti di base

Qual è la domanda?

Avere le idee chiare sui bisogni reali

- Mi serve uno specifico documento (articolo, libro…)
- Cerco cosa c'è all'università di un certo autore
- Cerco l'edizione più recente di un'opera
- Cerco la traduzione in italiano di una determinata opera
- Cerco un manuale su una certa disciplina
- Devo compilare una bibliografia per una tesi/tesina partendo da un argomento specifico di cui so poco
- …

Catalogo o banca dati? Questo è il problema

Cataloghi

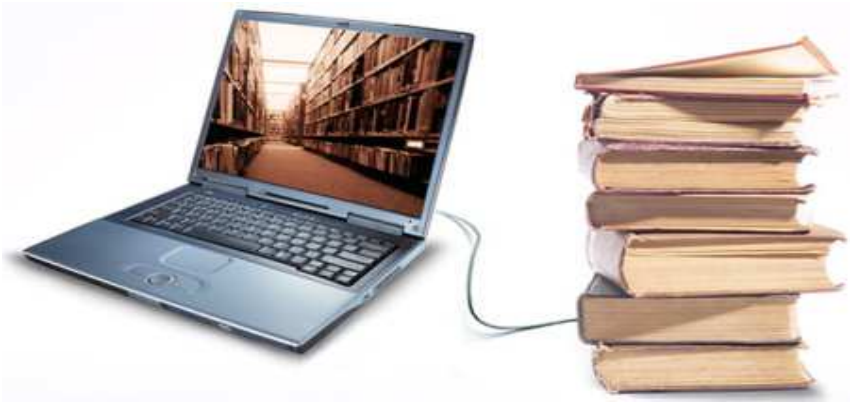
Servono a localizzare documenti (sapere dove)

Banche dati

Servono a trovare citazioni bibliografiche di documenti su un determinato argomento (sapere cosa)

…ma ci sono gli ibridi

- Banche dati integrate con risorse elettroniche
- Archivi aperti
- Portali di editori (ACS, Springer…)
- Digital library
- Ecc.



I cataloghi si possono presentare in formati diversi

- **Cartacei (a schede)**
- **Digitalizzati (schede in formato immagine)**
- **OPAC (Online Public Access Catalog – cataloghi elettronici)**
- **MetaOpac (interrogazione cumulativa di più OPAC)**

I cataloghi dell'Università di Trieste

- L'OPAC dell'Università di Trieste è aggiornato correntemente dal 1993. Il recupero dei dati bibliografici storici è ancora in atto. Si presenta in due versioni: OPAC accessibile e Biblioest. È condiviso con altre biblioteche (civiche, statali, regionali …). È costituito da record bibliografici realizzati sulla base delle regole catalografiche del Servizio Bibliotecario Nazionale.

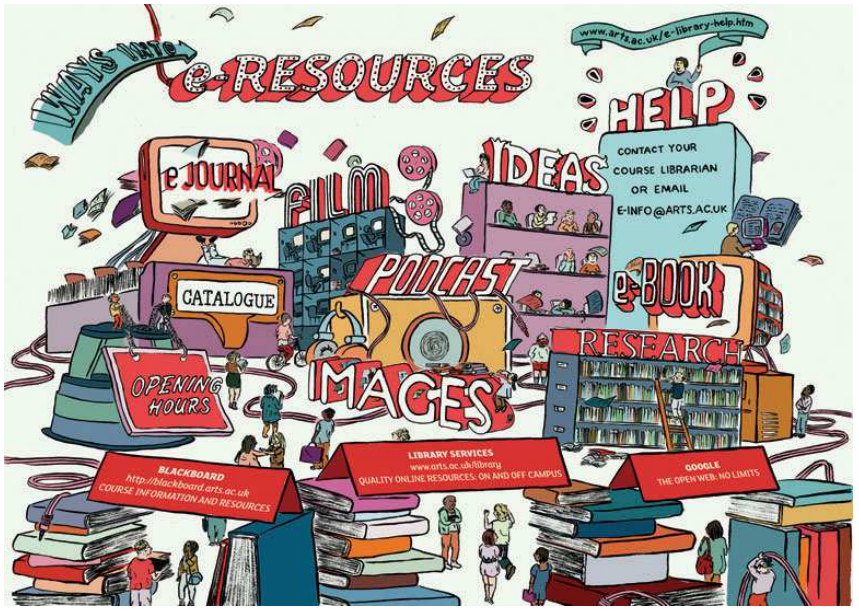
- I dati bibliografici non ancora inseriti nell'OPAC sono ricercabili nei Cataloghi retrospettivi del Sistema Bibliotecario di Ateneo.

- I titoli dei periodici in formato elettronico sono ricercabili del Catalogo dei periodici elettronici.

CATALOGHI

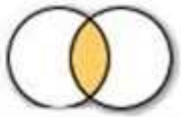
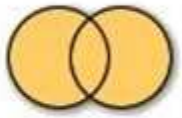
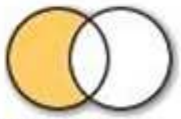
Nel catalogo BiblioEst troviamo le descrizioni di:

- Libri
- Periodici
- Libri digitali
- Filmati
- Slide di corsi
- …

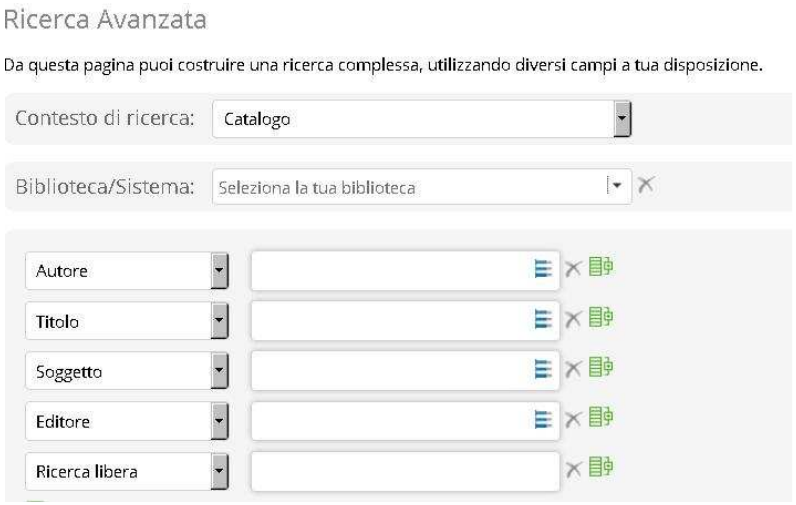


Il pieno utilizzo dei servizi e delle informazioni presenti nel catalogo richiede la registrazione ai servizi personalizzati.

OPERATORI LOGICI

OPERATORE	ESEMPIO	
AND	**psicologia AND sociale**	 Recupera i record che contengono ENTRAMBI i termini
OR	**"social psychology" OR "psicologia sociale"**	 Recupera i record che contengono o uno o l'altro o entrambi i termini
NOT	**"psicologia sociale" NOT clinica**	 Esclude dalla ricerca i record che contengono il secondo termine

La Ricerca avanzata in BiblioEst



- ESERCIZIO:

Cerchiamo i documenti in italiano e in inglese che contengono nel titolo le parole macchine e vibrazioni al singolare e plurale.

CATALOGHI

Nell'OPAC di ateneo non troviamo le descrizioni dei singoli articoli/contributi pubblicati nei periodici o nei libri (monografie).

Importante:

Nell'OPAC di ateneo non devo mai impostare una ricerca partendo dall'autore o dal titolo del singolo articolo/contributo pubblicato in un periodico o in una monografia.

Cerchiamo nei cataloghi:

- **Esat I., Dabestani M. (2005) Computer analysis of flexibly supported multibody systems, in *Vibration and shock handbook* (ed. C. de Silva). Boca Raton: Taylor & Francis**

- **Vasca F, Iannelli I and Senatore A. Torque transmissibility assessment for automotive dry-clutch engagement. *IEEE/ASME T Mech* 2011; 16(3): 564–573.**

Alcuni identificativi univoci utili per le ricerche

LIBRI

- ISBN = International Standard Book Number (10/13 caratteri)
  - Es. 0-8218-2905-X

PERIODICI

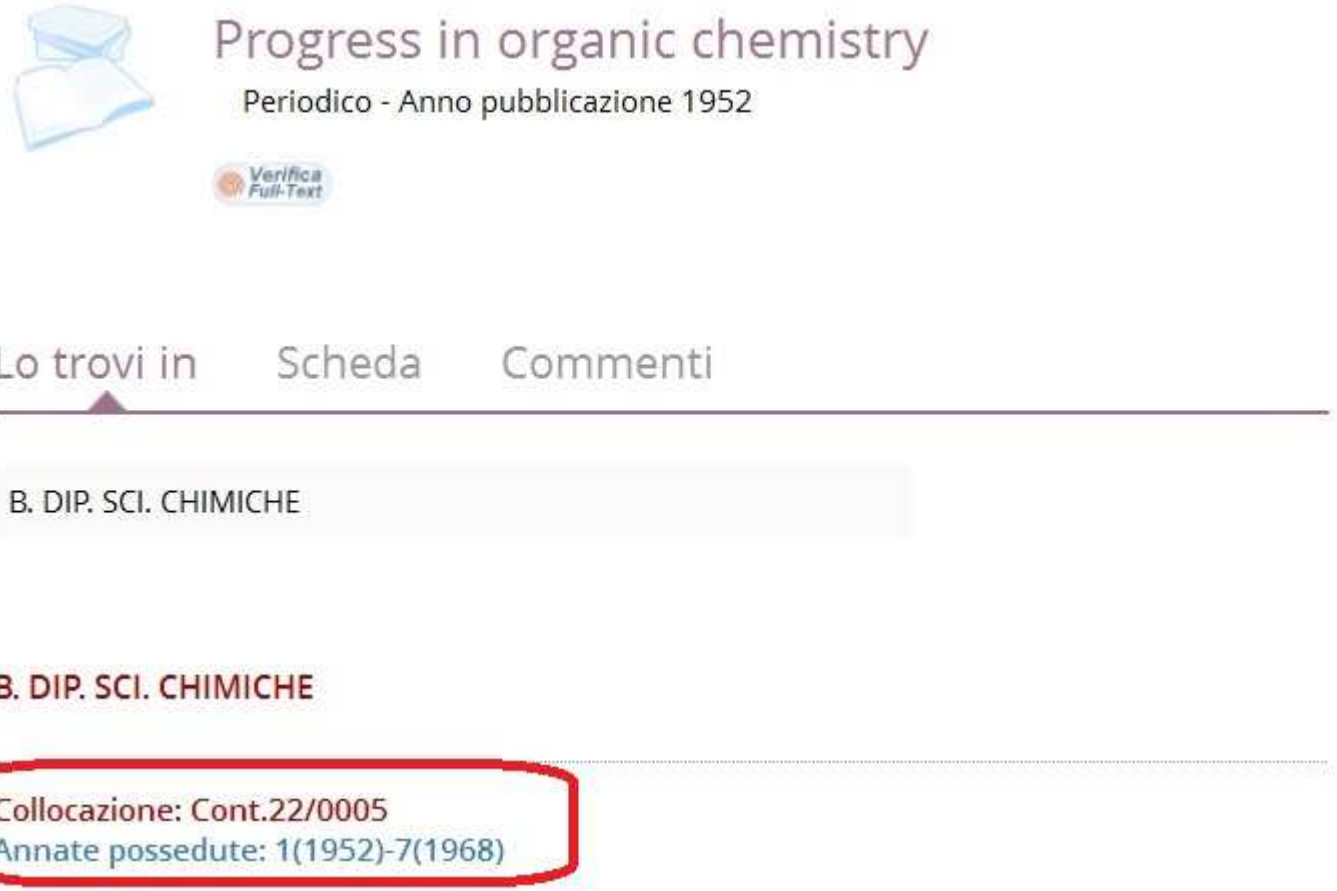
- ISSN = International Standard Serial Number (8 caratteri)
  - Es. 0004-9727

DOCUMENTI ELETTRONICI IN RETE

- DOI = Digital Object Identifier (utilizzato per identificare le risorse bibliografiche in Web)
  - Es. 10.1021/ol203101s

  - Esercizio:
  - **trovate l'ISSN di** *Macromolecules*
  - **trovate l'ISBN di** *Vibrational spectroscopy of molecules and macromolecules on surfaces*
  - **trovate il DOI di** Walker PD and Zhang N. Parameter study of synchronizer mechanisms applied to dual clutch transmissions. *Int J Powertrains* 2011; 1(2): 198–220.

In BiblioEst dove trovo l'indicazione delle annate di un periodico possedute da una biblioteca?



Nel Catalogo dei periodici elettronici dove trovo l'indicazione degli anni che consentono l'accesso al testo completo degli articoli?

La ricerca partendo dalle citazioni bibliografiche

Le citazioni dei libri…

- Fogler H.S., *Elements of chemical reaction engineering*, 3. ed., Prentice Hall, 1999

- si riconoscono perché è citato solo un titolo (quello del libro). In genere vengono indicati l'edizione, il nome dell'editore e talvolta anche il numero totale delle pagine (es. 307 p.)

Le citazioni di contributi e/o capitoli pubblicati all'interno di libri …

- Noboru Ono (2001) The Nitro-Aldol (Henry) Reaction. In *The Nitro Group in Organic Synthesis*. New York, NY: Wiley-VHC, 30-69

- si riconoscono perché ci sono due titoli talvolta separati dall'espressione In: (titolo dell'articolo In: titolo della monografia). Vengono riportati innanzitutto gli autori e il titolo dell'articolo, poi il riferimento alla monografia e ai suoi curatori qualificati da espressioni come "eds", "ed.", "cur.", ecc.

Le citazioni degli articoli pubblicati nelle riviste…

- **Marler, P. (1961). The logical analysis of animal communication. *J. Theoret. Biol.*, 1:295-317**

- si riconoscono perché comprendono **gli autori e il titolo dell'articolo**, il **titolo del periodico** (in genere abbreviato e non preceduto dall'espressione «in»), **l'indicazione del volume, del fascicolo e degli estremi delle pagine,**

ma…

- **Marler, P. (1961). *J. Theoret. Biol.*, 1:295-317**

- **Talvolta il titolo dell'articolo viene omesso.**

Le citazioni degli atti di convegni …

- Botto D. Goglio L. Gola M.M. Somà A. (1992) On the maximum number of stiffness parameters that can be identified. In: 17th International Seminar on Modal Analysis, Leuven (BEL), 23-25 September 1992.

- Si riconoscono perché sono contributi, ognuno con un proprio titolo, di vari autori, raccolti e organizzati dai curatori degli atti.

- **Problema: come si cercano nel catalogo?**

Le citazioni delle dissertazioni accademiche …

- Sinigoi L. Enzymes as catalysts in polymer chemistry. Doctoral thesis. Università degli studi di Trieste, a.a. 2009/10

- si riconoscono perché in genere riportano l'indicazione della natura del documento, dell'istituzione accademica di riferimento e dell'anno accademico

Caccia al tesoro

- R. J. Duffin and A. Schild, *The effect of small constraints on natural vibrations*, Proc. Sympos. Appl. Math., vol. 5. Wave motion and vibration theory, McGraw-Hill, New York, 1954, pp. 155-163 A1

- C.R. Fuller, Active vibration control, in *Handbook of acoustics,* MJ Crocker (Ed.), Wiley, New York, 1998, pp. 725-738

Slide 21

A1 Administrator; 05/03/2012

Caccia al tesoro

- Zhou D, Cai W (1999) A fast wavelet collocationmethod for highspeed circuit simulation. *IEEE Trans Circuits System I Foundam Theory Appl* 46(8):920–930

- JW Lund and J. Tonneson. Analysis and Experiments in Multi-plane Balancing of Flexible Rotors, *J Eng Ind*, vol. 94, no. 1, February 1972, p. 233.

Caccia al tesoro

- Jackson, J.E. (1991) *A User's Guide to Principal Components*, Wiley, New York

- Tirosh, Grossman (1977) Continuous Extrusion by Viscous Drag, *J. Eng. Mater. Technol.* 99, 1, 52-58

Caccia al tesoro

- Analytic Prediction of Rotordynamic Response, Chap. 2 in *Handbook of Rotordynamics*, FE Ehrich Ed., 1992

- S Venugopal, S A McInerny. Fusion of vibration based features for gear condition classification, *ICSV15,* Daejeon, Korea.