

# Banche dati citazionali

Per Ingegneri Meccanici

# Banche dati citazionali

Per Ingegneri Meccanici

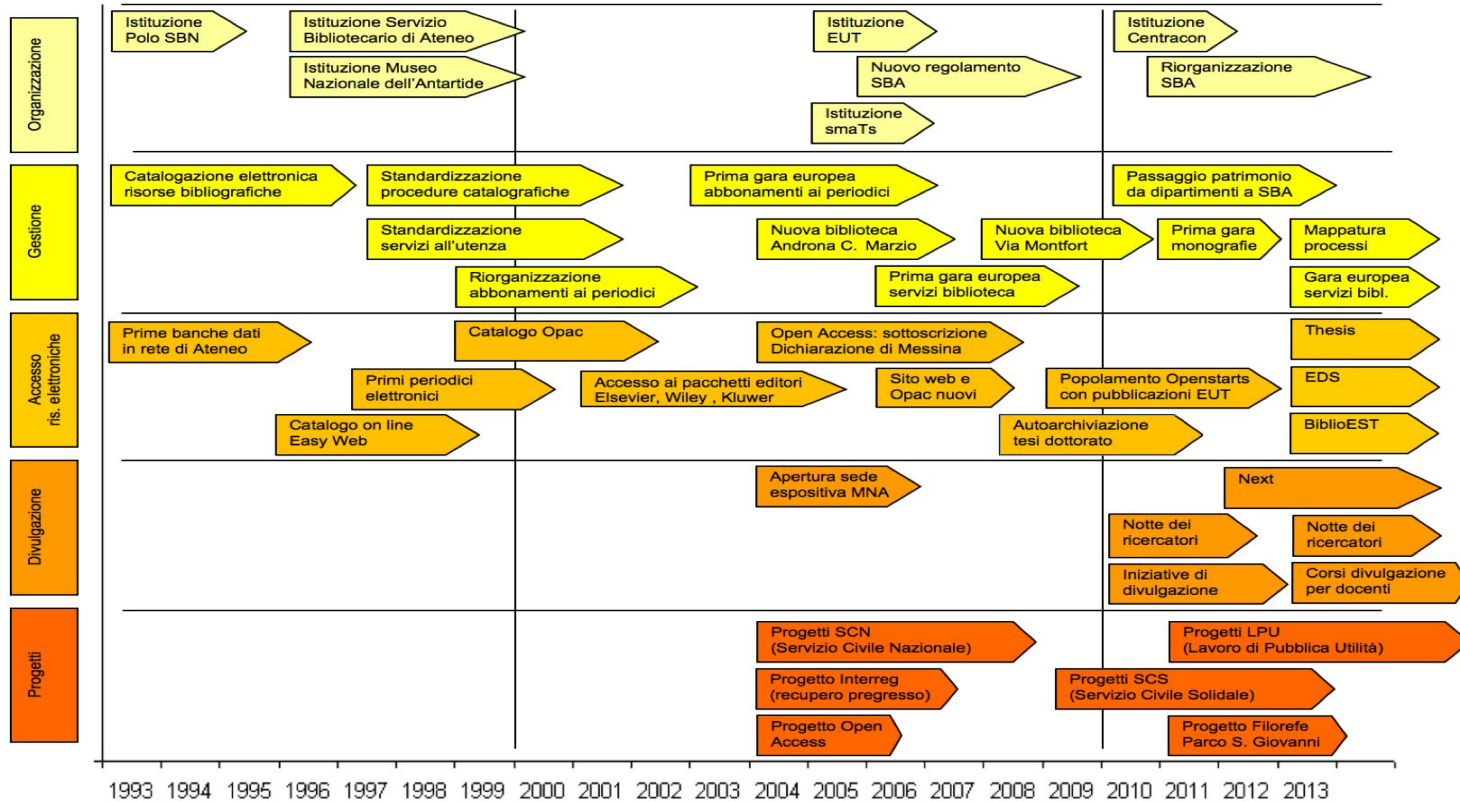
# Il Sistema Bibliotecario di Ateneo

Parliamo di:

Discovery tool

Banche dati specialistiche

Catalogo periodici elettronici



# Basi di dati

Definizione: Insieme di informazioni strutturato logicamente in un sistema informatico in modo da poter essere ordinato e consultato secondo criteri diversi.  
(Cit. da: lo Zingarelli 2016)

*Metadati*: dati, generalmente strutturati, che descrivono altri dati, al fine di orientare l'utente nel reperimento e nell'identificazione dell'informazione

Es.: Journal Title: Journal of Applied Mechanics

Article title: Heart vibration threshold during Bregant's examination

Author: Grisham, John

# Quanto costa all'Ateneo?



28 of 30

<b>7. – SPESE</b>		<b>2012</b>	<b>2013</b>
	Spesa per risorse bibliografiche	1.705.724	2.246.004
	Spesa per monografie	248.668	185.541
	Spesa per periodici	979.471	1.086.854
	Spesa per banche dati	477.585 <sup>a</sup>	973.609
	Altre spese	-	-
	Totale spesa	1.705.724	2.246.004
	Spesa per personale (stima)	2.478.748	2.437.042
GIM 7.1	Totale spesa (incluso personale, stima)	4.184.472	4.683.046
<b>8. – SERVIZI TECNICI</b>			
GIM 8.1	Ordini	7.358	13.817
GIM 8.2	Catalogazioni	36.372	26.204
<b>9. – SERVIZI AL PUBBLICO</b>			
GIM 9.3	Prestiti	107.924	116.314
GIM 9.5	Prestiti interbibliotecari attivi	1.665	1.648
GIM 9.6	Prestiti interbibliotecari passivi	655	605
GIM 9.8	Document delivery attivi	2.048	3.711
GIM 9.9	Document delivery passivi	3.006	2.492
	Ricerche bibliografiche	357	349
GIM 9.14	Inventari in OPAC	685.896	717.120
GIM 9.15	Corsi di formazione per l'utenza	6	17
GIM 9.16	Ore di formazione per l'utenza	22	74
GIM 9.17	Partecipanti ai corsi di formazione per l'utenza	215	457

# Discovery tool, Scopus, Asme, IEEE Xplore, ecc.

*Discovery tool*: meta motore di ricerca fornito da Ebsco: include numerose risorse elettroniche acquistate dall'Università di Trieste. Punto debole: eterogeneità dei risultati

*Scopus*: database di Elsevier, maggiore editore mondiale. Banca dati di riferimento per il settore dell'ingegneria

*ASME digital library*: portale della American Society of Mechanical Engineers: include ebook, e-journals, atti di congressi

*IEEE Xplore*: portale dedicato a ingegneria elettrica, elettronica, informatica

# E ancora... ASCE Library, Scientific.net, UNI, CEI

ASCE Library: portale della American Society of Civil Engineers

Scientific.Net: accesso a periodici specializzati in ingegneria dei materiali

UNI: Ente normativo italiano

CEI: Normativa tecnica del Comitato Elettrotecnico Italiano

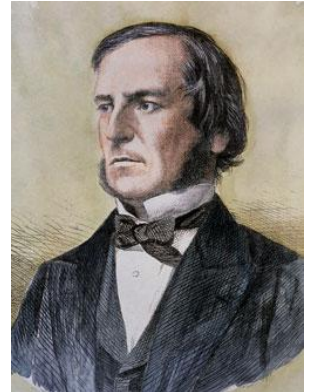
WOS: Web of Science: banca dati citazionale a pagamento, “rivale” di Scopus, proprietà di Thomson Reuters



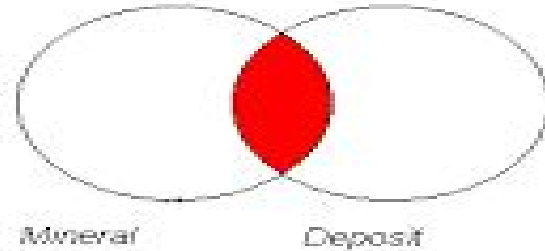
# Cercare nelle banche dati = Information retrieval

Parliamo di George Boole: George Boole (/ˈbuːl/; 2 November 1815 – 8 December 1864) was an English mathematician, educator, philosopher and logician. He worked in the fields of differential equations and algebraic logic, and is best known as the author of *The Laws of Thought* (1854) which contains Boolean algebra. Boolean logic is credited with laying the foundations for the information age.

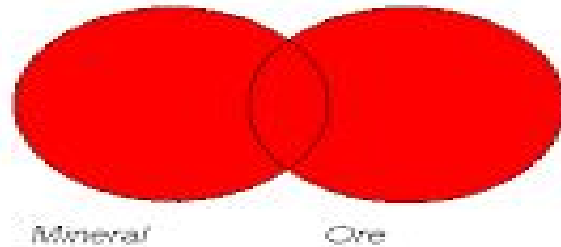
(Fonte: [https://en.m.wikipedia.org/wiki/George\\_Boole#](https://en.m.wikipedia.org/wiki/George_Boole#) ultima visita  
8/3/2016, ore 21.55)



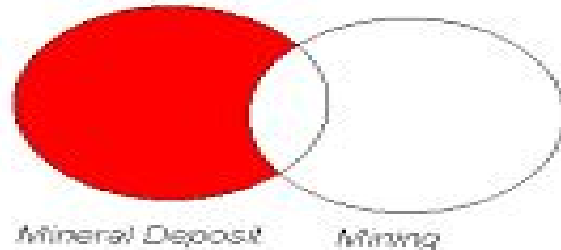
# Operatori booleani



**AND** Articles will contain mineral and deposit



**OR** Articles will contain either mineral or ore



**NOT** Articles will contain mineral deposit but not mining

# Alcune definizioni trattate nel corso

Affiliation: sede di lavoro dell'autore

ISSN: “targa” del periodico/giornale

ISBN: “targa” del libro

DOI: digital object identifier

Corresponding author: autore al quale richiedere copia dell'articolo

Keyword: parola/e chiave indicate dagli autori per facilitare reperimento articolo

Controlled terms: termini controllati e indicizzati dal gestore del database

# Alcune definizioni trattate nel corso

Reference: articolo citato da un autore per scrivere il suo articolo

Citation: l'autore è citato da altri autori (es.: cited by)

Abstract: riassunto dell'articolo in poche righe per capire di che si parla

Orcid: codice univoco identificativo di un autore, rilasciato da una apposita agenzia

Ovid linksolver: ponte tra le risorse di un database citazionale e le risorse cartacee o digitali possedute o in licenza di un determinato ente

# Ora esercizio!

Trova in Scopus un articolo scritto da Friswell, la cui affiliation è Swansea, pubblicato nel 2009.

Domande:

Titolo dell'articolo (mi riferisco a quello citato 15 volte)

Editore del giornale

ISSN del giornale

Lingua di pubblicazione

# Esercizio 2

Cerca in Scopus degli articoli che contengono le parole chiave indicate: machine vibration threshold nei seguenti campi: titolo, abstract, keyword

Dell'articolo pubblicato nel 1986 indica:

- a che pagina è pubblicato
- Cognome e affiliation del primo autore
- Quanti articoli cita l'autore
- Che tipo di documento è

# Esercizio 3

Nei risultati ottenuti con la precedente ricerca, indica quante volte è stato citato finora l'articolo che risulta ad accesso aperto

# Esercizio 4

Cerca su Scopus un articolo del tipo “review” utilizzando la frase esatta machine vibration e la parola threshold



# Esercizio 5

Hai trovato l'articolo che fa per te..

Comparison of matching crankshaft torsional damper to four-cylinder engines

Cercalo in Scopus e dimmi se:

- lo trovo all'Università di Trieste
- Qualche altro elemento potrebbe darti noia...

# Esercizio 6

Cerchiamo le parole internal combustion engine e torsional in titolo, abstract, keyword

Ci sono articoli di review?

Qual è il più recente e il più citato?

Lo trovo all'Università?

# Esercizio 7

Cerca l'articolo in Scopus

Advanced dynamic spark ignition engine modelling for diagnostics and control

Quante volte è stato citato l'articolo

Qual è il titolo del periodico?

Riesco a ottenere l'articolo in formato cartaceo o elettronico?

# Esercizio 8: passiamo alle ASME

Cerca questo DOI nel catalogo ASME: doi:10.1115/1.1370399

Riesci ad accedere?

Quale soluzione alternativa possiamo trovare?

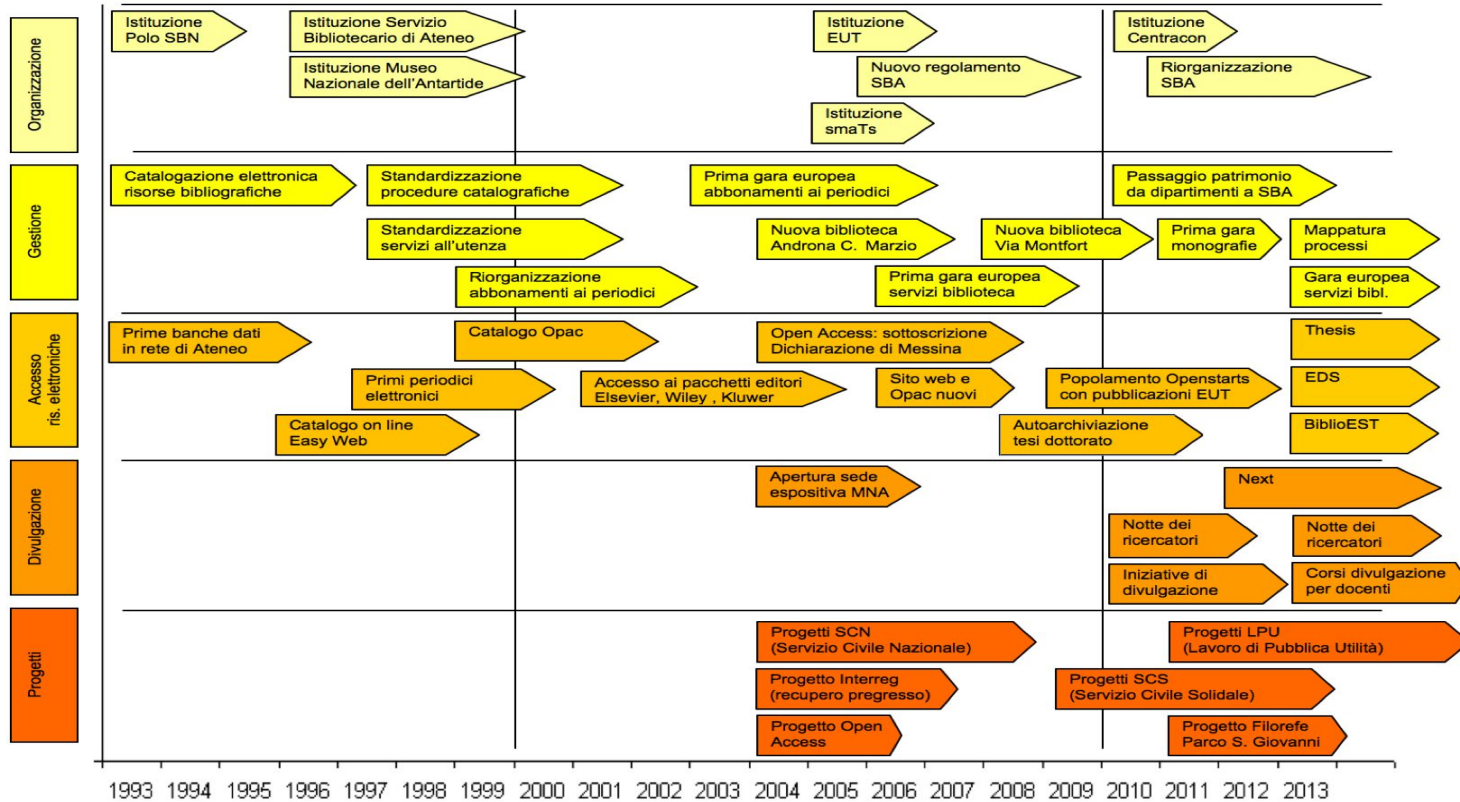
# Il Sistema Bibliotecario di Ateneo

Parliamo di:

Discovery tool

Banche dati specialistiche

Catalogo periodici elettronici



# Basi di dati

Definizione: Insieme di informazioni strutturato logicamente in un sistema informatico in modo da poter essere ordinato e consultato secondo criteri diversi.  
(Cit. da: lo Zingarelli 2016)

*Metadati*: dati, generalmente strutturati, che descrivono altri dati, al fine di orientare l'utente nel reperimento e nell'identificazione dell'informazione

Es.: Journal Title: Journal of Applied Mechanics

Article title: Heart vibration threshold during Bregant's examination

Author: Grisham, John

# Quanto costa all'Ateneo?



28 of 30

<b>7. – SPESE</b>		<b>2012</b>	<b>2013</b>
	Spesa per risorse bibliografiche	1.705.724	2.246.004
	Spesa per monografie	248.668	185.541
	Spesa per periodici	979.471	1.086.854
	Spesa per banche dati	477.585 <sup>a</sup>	973.609
	Altre spese	-	-
	Totale spesa	1.705.724	2.246.004
	Spesa per personale (stima)	2.478.748	2.437.042
GIM 7.1	Totale spesa (incluso personale, stima)	4.184.472	4.683.046
<b>8. – SERVIZI TECNICI</b>			
GIM 8.1	Ordini	7.358	13.817
GIM 8.2	Catalogazioni	36.372	26.204
<b>9. – SERVIZI AL PUBBLICO</b>			
GIM 9.3	Prestiti	107.924	116.314
GIM 9.5	Prestiti interbibliotecari attivi	1.665	1.648
GIM 9.6	Prestiti interbibliotecari passivi	655	605
GIM 9.8	Document delivery attivi	2.048	3.711
GIM 9.9	Document delivery passivi	3.006	2.492
	Ricerche bibliografiche	357	349
GIM 9.14	Inventari in OPAC	685.896	717.120
GIM 9.15	Corsi di formazione per l'utenza	6	17
GIM 9.16	Ore di formazione per l'utenza	22	74
GIM 9.17	Partecipanti ai corsi di formazione per l'utenza	215	457



# Discovery tool, Scopus, Asme, IEEE Xplore, ecc.

*Discovery tool*: meta motore di ricerca fornito da Ebsco: include numerose risorse elettroniche acquistate dall'Università di Trieste. Punto debole: eterogeneità dei risultati

*Scopus*: database di Elsevier, maggiore editore mondiale. Banca dati di riferimento per il settore dell'ingegneria

*ASME* digital library: portale della American Society of Mechanical Engineers: include ebook, e-journals, atti di congressi

*IEEE Xplore*: portale dedicato a ingegneria elettrica, elettronica, informatica

# E ancora... ASCE Library, Scientific.net, UNI, CEI

ASCE Library: portale della American Society of Civil Engineers

Scientific.Net: accesso a periodici specializzati in ingegneria dei materiali

UNI: Ente normativo italiano

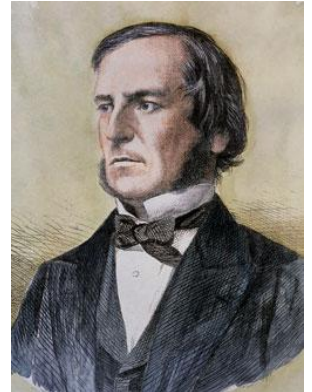
CEI: Normativa tecnica del Comitato Elettrotecnico Italiano

WOS: Web of Science: banca dati citazionale a pagamento, “rivale” di Scopus, proprietà di Thomson Reuters

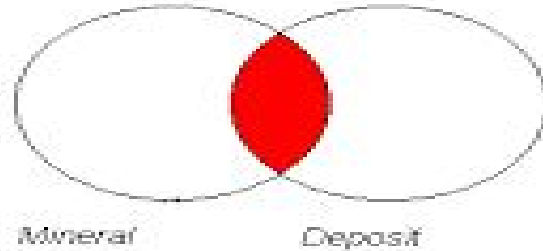
# Cercare nelle banche dati = Information retrieval

Parliamo di George Boole: George Boole (/ˈbuːl/; 2 November 1815 – 8 December 1864) was an English mathematician, educator, philosopher and logician. He worked in the fields of differential equations and algebraic logic, and is best known as the author of *The Laws of Thought* (1854) which contains Boolean algebra. Boolean logic is credited with laying the foundations for the information age.

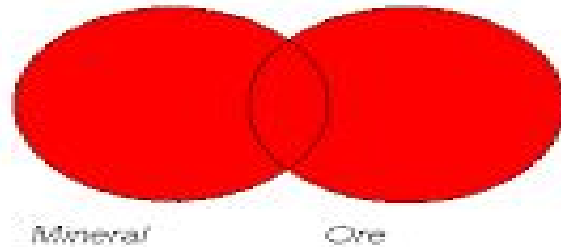
(Fonte: [https://en.m.wikipedia.org/wiki/George\\_Boole#](https://en.m.wikipedia.org/wiki/George_Boole#) ultima visita  
8/3/2016, ore 21.55)



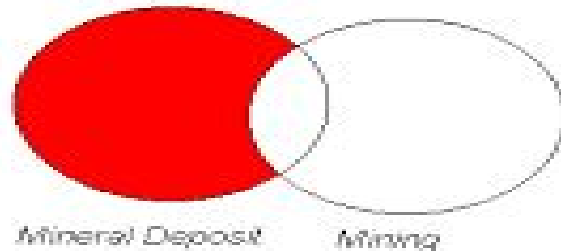
# Operatori booleani



**AND** Articles will contain mineral and deposit



**OR** Articles will contain either mineral or ore



**NOT** Articles will contain mineral deposit but not mining

# Alcune definizioni trattate nel corso

Affiliation: sede di lavoro dell'autore

ISSN: “targa” del periodico/giornale

ISBN: “targa” del libro

DOI: digital object identifier

Corresponding author: autore al quale richiedere copia dell'articolo

Keyword: parola/e chiave indicate dagli autori per facilitare reperimento articolo

Controlled terms: termini controllati e indicizzati dal gestore del database

# Alcune definizioni trattate nel corso

Reference: articolo citato da un autore per scrivere il suo articolo

Citation: l'autore è citato da altri autori (es.: cited by)

Abstract: riassunto dell'articolo in poche righe per capire di che si parla

Orcid: codice univoco identificativo di un autore, rilasciato da una apposita agenzia

Ovid linksolver: ponte tra le risorse di un database citazionale e le risorse cartacee o digitali possedute o in licenza di un determinato ente

# Ora esercizio!

Trova in Scopus un articolo scritto da Friswell, la cui affiliation è Swansea, pubblicato nel 2009.

Domande:

Titolo dell'articolo (mi riferisco a quello citato 15 volte)

Editore del giornale

ISSN del giornale

Lingua di pubblicazione

# Esercizio 2

Cerca in Scopus degli articoli che contengono le parole chiave indicate: machine vibration threshold nei seguenti campi: titolo, abstract, keyword

Dell'articolo pubblicato nel 1986 indica:

- a che pagina è pubblicato
- Cognome e affiliation del primo autore
- Quanti articoli cita l'autore
- Che tipo di documento è



# Esercizio 3

Nei risultati ottenuti con la precedente ricerca, indica quante volte è stato citato finora l'articolo che risulta ad accesso aperto

# Esercizio 4

Cerca su Scopus un articolo del tipo “review” utilizzando la frase esatta machine vibration e la parola threshold

# Esercizio 5

Hai trovato l'articolo che fa per te..

Comparison of matching crankshaft torsional damper to four-cylinder engines

Cercalo in Scopus e dimmi se:

- lo trovo all'Università di Trieste
- Qualche altro elemento potrebbe darti noia...

# Esercizio 6

Cerchiamo le parole internal combustion engine e torsional in titolo, abstract, keyword

Ci sono articoli di review?

Qual è il più recente e il più citato?

Lo trovo all'Università?

# Esercizio 7

Cerca l'articolo in Scopus

Advanced dynamic spark ignition engine modelling for diagnostics and control

Quante volte è stato citato l'articolo

Qual è il titolo del periodico?

Riesco a ottenere l'articolo in formato cartaceo o elettronico?

# Esercizio 8: passiamo alle ASME

Cerca questo DOI nel catalogo ASME: doi:10.1115/1.1370399

Riesci ad accedere?

Quale soluzione alternativa possiamo trovare?