



Le chiavi di accesso alla ricerca

Presentazione di risorse e servizi bibliotecari
per i dottorandi

La ricerca in ambito scientifico e tecnologico
di Marta Izzi, Marco Muscolino

(Biblioteca di area scientifica - Biblioteca di area tecnologica)

Mercoledì, 12 dicembre 2018
Aula Magna del Rettorato



Le chiavi di accesso alla ricerca

La Biblioteca di area scientifica

La Biblioteca di area scientifica è la Biblioteca di riferimento per il **Dipartimento di Matematica e Fisica** che offre i seguenti corsi di Dottorato di ricerca:

- **Matematica**
- **Fisica**

e per il **Dipartimento di Scienze** che offre i seguenti corsi di Dottorato di ricerca:

- **Biologia molecolare, cellulare e ambientale**
- **Scienze della materia, nanotecnologie e sistemi complessi**
 - **Scienze della terra**
 - **Scienze e tecnologie biomediche**



Le chiavi di accesso alla ricerca

La Biblioteca di area tecnologica

La [Biblioteca di area tecnologica](#) è la Biblioteca di riferimento per il **Dipartimento di Ingegneria** che offre i seguenti corsi di Dottorato di ricerca:

- Elettronica applicata
- Informatica e automazione
 - Ingegneria civile
- Ingegneria meccanica e industriale



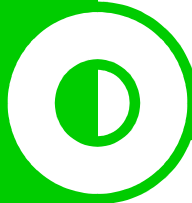
Le chiavi di accesso alla ricerca

Dove sono le Biblioteche

La [Biblioteca di area scientifica e la Biblioteca di area tecnologica](#) hanno entrambe la loro **sede centrale** al primo piano dell'edificio sito in **via della Vasca Navale 79/81**, raggiungibile anche dall'accesso pedonale di **Via Vito Volterra, 48**.

La [Biblioteca di area scientifica e la Biblioteca di area tecnologica](#) hanno entrambe una sede distaccata presso la cosiddetta sede delle Torri, al piano terra della palazzina B, **Largo San Leonardo Murialdo, 1**.

Questa sede ospita l'archivio cartaceo dei periodici di entrambe le Biblioteche ed è la sede di riferimento per gli studenti delle lauree in Matematica e Scienze geologiche.



Le chiavi di accesso alla ricerca

Gli strumenti per la ricerca in ambito scientifico e tecnologico

Il nostro Sistema Bibliotecario mette a disposizione dei propri utenti istituzionali un considerevole patrimonio di risorse elettroniche, di sicuro interesse per la ricerca in ambito scientifico e tecnologico, come ad esempio:

- E-journals
- E-books

- Banche dati bibliografiche
- Banche dati a testo completo
 - Norme tecniche

D

Le chiavi di accesso alla ricerca

Banche dati bibliografiche

<https://www.sba.uniroma3.it/it/sba-servizi-e-risorse/sba-risorse-elettroniche>

Le banche dati bibliografiche forniscono solo la citazione bibliografica dei documenti

- Con sottoscrizione:
 - **Web of Science** (multidisciplinare)
 - **Scopus** (multidisciplinare)
 - **Journal Citation Reports** (multidisciplinare)
 - **MathSciNet** (matematica)
 - **Zoological Records** (biologia animale)

- Gratuite
 - **Google Scholar** (multidisciplinare)
 - **PubMed** (medicina, biologia, bioingegneria)
 - **ADS - Astrophysics Data System** (fisica, astrofisica)

Le singole citazioni bibliografiche sono collegate al RomaTreDiscovery tramite il **tasto del link resolver**



Questo permette di conoscere le possibilità di accesso al testo completo del documento



Le chiavi di accesso alla ricerca

Banche dati a testo completo

<https://www.sba.uniroma3.it/it/sba-servizi-e-risorse/sba-risorse-elettroniche>

Banche dati a testo completo: forniscono anche l'accesso al full-text dei documenti

- Con sottoscrizione:
 - **IEEE Xplore Digital Library** (ingegneria elettronica, informatica)
 - **GreenFILE** (scienze ambientali)

- Gratuite o ad accesso aperto
 - **ArXiv.org** (fisica, matematica, informatica)
 - **BioMedCentral** (biologia, bioingegneria)

Norme tecniche



<https://www.sba.uniroma3.it/it/sba-servizi-e-risorse/sba-risorse-elettroniche>

- **Norme CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano):** accesso online a tutte le norme CEI in vigore
Catalogo online <https://my.ceinorme.it/index.html>
- **Norme UNI (Ente nazionale italiano di Unificazione):** raccolta completa delle norme tecniche **in vigore al 2005**, su DVD
Catalogo online <http://store.uni.com/magento-1.4.0.1/index.php/home/>
- **IEEE Standards (Institute of Electrical and Electronics Engineers):** accesso online a tutte le norme IEEE in vigore tramite la banca dati IEEEExplore

Per maggiori informazioni sull'accesso: <http://www.sba.uniroma3.it/it/bast-biblioteca-di-area-scientifico-tecnologica/bast-servizi-e-risorse/bast-collezioni>

Esempio di ricerca / MathSciNet

Ricerca per autore
(Viviani Filippo) nel
database bibliografico
di ambito matematico
[MathSciNet](#)

con possibilità di
individuare se esiste
l'accesso al testo
completo delle
pubblicazioni
indicizzate


 Matches: 29 [Show all results](#) Select Page: [Previous](#) **1** [2](#) [Next](#)

 Batch Download: **Reviews (HTML)** | [Retrieve Marked](#) | [Retrieve First 50](#) | [Mark All](#) | [Unmark All](#)

Publications results for "Author=(viviani filippo)"

 Sort by: **Newest**

Search within results

Item Type

 Reviewed (29)

 Dipartimento di Matematica, Terza Università di Roma (17)

 Dipartimento di Matematica e Fisica, Terza Università di Roma (9)

 Authors

 Viviani, Filippo (29)

- MR3652085** Reviewed Casalaina-Martin, Sebastian; Kass, Jesse Leo; Viviani, Filippo The singularities and birational geometry of the compactified universal Jacobian. *Algebr. Geom.* 4 (2017), no. 3, 353–393. (Reviewer: Indranil Biswas) [14D20](#) ([14H10](#) [14H40](#)) [Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#) [Find it](#)
- MR3646765** Reviewed Melo, Margarida; Ranagnani, Antonio; Viviani, Filippo Fine compactified Jacobians of reduced curves. *Trans. Amer. Math. Soc.* 369 (2017), no. 8, 5341–5402. (Reviewer: H. Lange) [14M12](#) ([14M20](#) [14H60](#) [14K30](#)) [Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#) | [5 Citations](#) [Find it](#)
- MR3542764** Reviewed Cacciola, Salvatore; Lopez, Angelo Felice; Viviani, Filippo Moriwaki divisors and the augmented base loci of divisors on the moduli space of curves. *Michigan Math. J.* 65 (2016), no. 3, 533–546. (Reviewer: Dawei Chen) [14H40](#) ([14H10](#) [14E30](#)) [Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#) [Find it](#)
- MR3335286** Reviewed Casalaina-Martin, Sebastian; Kass, Jesse Leo; Viviani, Filippo The local structure of compactified Jacobians. *Proc. Lond. Math. Soc. (3)* 110 (2015), no. 2, 510–542. (Reviewer: Montserrat Teixidor i Bigas) [14H40](#) ([14H10](#) [14H20](#)) [Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#) | [10 Citations](#) [Find it](#)
- MR3329089** Reviewed Viviani, Filippo A tour on Hermitian symmetric manifolds. *Combinatorial algebraic geometry*, 149–239, Lecture Notes in Math., 2108, Fond. CIME/CIME Found. Subser., Springer, Cham, 2014. (Reviewer: Veselin T. Videv) [32M15](#) ([53C30](#) [53C55](#)) [Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Series](#) | [Chapter](#) [Find it](#)
- MR3309087** Reviewed Conca, Aldo; Di Rocco, Sandra; Draisma, Jan; Huh, June; Sturmfels, Bernd;

Esempio di ricerca / Journal Citation Reports (1 di 2)

JCR indicizza migliaia di periodici (journals) nell'ambito delle scienze sociali e umanistiche (SSCI - Social Sciences Citation Index) e nell'ambito della **scienza**, della **tecnologia** e della medicina (SCIE - Science Citation Index Expanded) per calcolarne l'Impact Factor.



La ricerca per “scorrimento titolo” (Browse by Journal) mostra i periodici presenti nel database ordinati per Journal Impact Factor 2017

Go to Journal Profile		Journals By Rank	Categories By Rank	
Master Search		Journal Titles Ranked by Impact Factor		
Compare Journals		Compare Selected Journals	Add Journals to New or Existing List	Customize Indicators
	Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1 CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS	28,839	244.585	0.06600
<input type="checkbox"/>	2 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	332,831	79.260	0.70200
<input type="checkbox"/>	3 LANCET	233,269	53.254	0.43600
<input type="checkbox"/>	4 CHEMICAL REVIEWS	174,920	52.613	0.26500
<input type="checkbox"/>	5 Nature Reviews Materials	3,218	51.941	0.01500
<input type="checkbox"/>	6 NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY	31,313	50.167	0.05400
<input type="checkbox"/>	7 JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION	148,775	47.661	0.30000
<input type="checkbox"/>	8 Nature Energy	5,072	46.859	0.02000

Esempio di ricerca / Journal Citation Reports (2 di 2)

«Chemical reviews»*, in quarta posizione, ha un Journal Impact Factor 2017 = 52.613


4	CHEMICAL REVIEWS	174,920	52.613	0.26500
---	------------------	---------	--------	---------

Questo significa che, nel 2017, gli articoli pubblicati su «Chemical reviews»* nel 2015 e nel 2016 (recent items) hanno ricevuto mediamente circa 52 citazioni.


Cites in 2017 to items published in:		Number of items published in:	
	2016 = 12460		2016 = 277
	2015 = 15846		2015 = 261
	Sum: 28306		Sum: 538
Calculation=	$\frac{\text{Cites to recent items}}{\text{Number of recent items}}$	$\frac{28306}{538}$	= 52.613

* «Chemical reviews»
è accessibile tramite
RomaTreDiscovery





RIVISTA
Chemical reviews
American Chemical Society, 1924

[Accesso online](#)  >

Esempio di ricerca / Le banche dati citazionali multidisciplinari (1 di 2)

[Scopus](#) e [Web of Science](#) sono banche dati citazionali utili per la ricerca bibliografica e per la valutazione della letteratura periodica scientifica in ambito multidisciplinare.

I contenuti specifici di ciascuna banca dati variano, oltre che per copertura disciplinare, per copertura cronologica, numero di pubblicazioni indicizzate, tipologia di pubblicazioni indicizzate eccetera.

[Google Scholar](#) è un motore di ricerca di letteratura accademica e ha ugualmente una copertura multidisciplinare.

Tutti e 3 questi strumenti calcolano l'**H-Index (indice H o indice di Hirsch)**, che quantifica la prolificità e l'impatto scientifico di un autore, basandosi sia sul numero delle pubblicazioni, sia sul numero di citazioni ricevute.

N.B. Il numero delle pubblicazioni e delle citazioni, e il conseguente H-Index, variano in base al database interrogato, perché – come detto – ogni database ha una sua copertura specifica (indicare sempre la fonte: Scopus, Web of Science, Google Scholar, ADS - Astrophysics Data System - NASA eccetera).

Esempio di ricerca / Le banche dati citazionali multidisciplinari (2 di 2)

Secondo la definizione, un ricercatore ha un H-Index pari a n se n lavori tra quelli che ha pubblicato sono stati citati almeno n volte ciascuno.

Un indicatore bibliometrico come l'H-Index è alla base della valutazione quantitativa della ricerca a livello individuale (ASN - Abilitazione Scientifica Nazionale) e aggregato (VQR - Valutazione della qualità della ricerca).

Esempio di Ricerca per autore comparata

Sciortino F. in Scopus produce un [link](#) stabile

Sciortino F in [Web of Science](#) produce una lista di risultati a partire dai quali è possibile attivare il comando per creare un citation report [Create Citation Report](#)

sciortino francesco in Google Scholar: [profilo utente](#)



Le chiavi di accesso alla ricerca

Esempio di ricerca / IEEE Xplore Digital Library

IEEE Xplore Digital Library è la banca dati che fornisce l'accesso in full text a tutte le pubblicazioni di IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) e IET (Institution of Engineering and Technology): riviste, libri, norme tecniche e atti di convegno nei campi dell'ingegneria elettrica ed elettronica, delle telecomunicazioni e dell'informatica.

Ricerca per parole chiave (network robustness)

con possibilità di accedere al full-text di tutti i risultati della ricerca

The screenshot shows a search interface for IEEE Xplore. At the top, it displays 'Displaying results 1-25 of 33,676 for network robustness'. Below this, there are filters for document types: Conferences (26,928), Journals & Magazines (6,314), Early Access Articles (349), Books (39), Courses (32), and Standards (14). A 'Show' dropdown menu is set to 'All Results'. A 'Year' filter is visible with a range from 1976 to 2019. The search results list several papers, with the first one being 'Improving robustness against coordinated attack by removing crashed hub nodes in complex communication network' by Yue Zhuo, Yunteng Peng, and Keping Long, published in 2009. The second result is 'A Study on Robustness of Complex Networks Against Random Node Removals' by Kazuyuki Yamashita, Ryo Nakamura, and Hiroyuki Ohsaki, published in 2018. The third result is 'Control plane robustness in software-defined optical networks under targeted fiber cuts' by Jing Zhu, Carlos Natalino, Lena Wosinska, Marja Furdek, and Zuqing Zhu, published in 2018. Each result includes an 'Abstract' link and a PDF icon with a file size. A 'Standards Dictionary Terms' sidebar is visible on the right, listing terms like frame, packet, BER, CIR, CRC, EIR, EISS, FBIS, FCS, FDB, FID, FIFO, and FRTT.





Le chiavi di accesso alla ricerca

Contatti

Biblioteca di area scientifica - Biblioteca di area tecnologica



Sede centrale: Via della Vasca Navale, 79 - 00146 Roma

Sede delle Torri: Largo San Leonardo Murialdo, 1 - 00146 Roma



<http://www.sba.uniroma3.it/it/biblioteche/bast-biblioteca-di-area-scientifico-tecnologica>



<https://www.facebook.com/BastRomaTre>



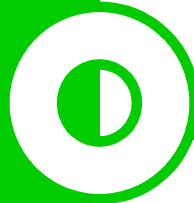
<https://twitter.com/BastRm3>



biblioteca.bast.centrale@uniroma3.it



06 5733 3361-3362



Le chiavi di accesso alla ricerca

Grazie per l'attenzione!

Arrivederci in biblioteca