

# TUTORIAL

## Come cercare e consultare il materiale bibliografico

# Information Literacy

- ▶ Oggi ci sono molte risorse a disposizione per lo studio dell'ingegneria, per questo è importante saperle utilizzare con discrezionalità per essere certi di aver fatto un lavoro di ricerca accurato e affidabile.
- ▶ Gli strumenti, che le Biblioteche dell'Ateneo di Tor Vergata mettono a disposizione, permettono di interrogare migliaia di risorse a contenuto multidisciplinare di alta qualità.

# Information Literacy

- ▶ Può non essere semplice valutare le risorse sia su stampa sia su web, ma ci sono alcuni fattori che aiutano a capire come alcuni materiali sono più o meno attendibili di altri.
- ▶ Questo tutorial ha l'obiettivo di fornire le conoscenze necessarie per reperire informazioni autorevoli nel campo ingegneristico, grazie alle risorse bibliografiche tradizionali ed elettroniche selezionate, acquistate e messe a disposizione dall'Ateneo di Tor Vergata.

# Dove iniziare la ricerca bibliografica?

- ▶ **Internet**
- ▶ **Biblioteca**

# Quali risorse utilizzare?

- ▶ **Risorse primarie:** libri, riviste scientifiche, enciclopedie et al.
- ▶ **Risorse secondarie:** cataloghi, bibliografi et al.

Entrambe possono essere trovate:

- su formato cartaceo
- su formato elettronico

# Dove trovarle?

Per trovare un'informazione bibliografica gli *strumenti di ricerca* da utilizzare sono:

- ▶ [Tor Vergata Library Search](#)
- ▶ Fonti di ricerca scientifica (metaopac, opac collettivi, banche dati et al.): selezionate dalle biblioteche di Ateneo e messe a disposizione sui loro URL
- ▶ I motori di ricerca

# Tor Vergata Library Search

un servizio che consente di interrogare, attraverso un'unica interfaccia di ricerca

- ▶ la Digital Library: permette di accedere alle pubblicazioni online di questo Ateneo (periodici online, e-books, banche dati)
- ▶ il Catalogo bibliografico di Ateneo: serve per localizzare il materiale a stampa o in formato elettronico su CDROM e DVD che si trova presso le biblioteche di Ateneo
- ▶ molte altre risorse accuratamente selezionate

Tor Vergata Library Search mette a disposizione una serie di servizi integrati che consentono di ampliare la ricerca, ottenere maggiori informazioni sulle risorse e richiedere documenti non disponibili in formato elettronico.

Per maggiori informazioni si veda [la pagina dedicata](#)

# Cosa sono le banche dati?

Le banche dati acquisite in biblioteca sono dette *bibliografiche*:

vengono strutturate in record suddivisi in campi di ricerca. I campi sempre presenti sono:

- ▶ autore
- ▶ titolo dell'articolo o del saggio
- ▶ indicazione bibliografica della fonte

In alcune banche dati è presente l'**abstract**, cioè un breve riassunto dell'articolo o del saggio oppure il **full text**.

# Le principali risorse elettroniche per l'Ingegneria

**IEEE Xplore**: Institute of Electrical and Electronic Engineer Xplore è una digital library che fornisce accesso ai full texts di articoli tecnici di elettronica, ingegneria ed informatica contenuti nelle pubblicazioni IEEE ed IET (Institution of Engineering and Technology) e altro.

**ASTM COMPASS**: è il portale dell'American Society for Testing and Materials. Compass offre una delle librerie di informazioni tecniche più complete disponibili al mondo, combinando oltre 12.000 standard con oltre 1.500 libri e oltre 47.000 articoli e documenti.

# Le principali risorse elettroniche per l'Ingegneria

SAE MOBILUS: SAE Mobilus è la piattaforma digitale curata da SAE (Society of Automotive Engineers) che offre la più esaustiva collezione di standard tecnici e pubblicazioni nei settori dell'ingegneria automobilistica e aerospaziale.

Norme UNI: l'Ente nazionale italiano di Unificazione è un'associazione privata senza scopo di lucro che svolge attività normativa nei settori industriali, commerciali e del terziario, ad esclusione di quello elettrico ed elettrotecnico. Le quattro macroaree di intervento dell'UNI sono: Beni di consumo e materiali, Costruzioni, Impresa e società, Meccanica. E' accessibile solo da una postazione informatica della biblioteca.

# Le principali risorse elettroniche per l'Ingegneria

Web of Science (WOS): è una piattaforma che dà accesso a diverse banche dati multidisciplinari.

La piattaforma indicizza riviste, libri, proceedings, brevetti, e data sets.

- ▶ **Web of Science Core Collection**: E' il database più importante di WOS, si tratta di un database citazionale, ovvero un database in cui per ogni risorsa vengono indicati gli articoli o le altre risorse che nel corso del tempo l'hanno citata. Comprende oltre 20.000 riviste accademiche internazionali di elevato livello scientifico (comprese riviste Open Access); oltre 190.000 atti di convegni; e oltre 90.000 libri selezionati dal mondo editoriale. Le discipline coperte sono oltre 250 in ambito scientifico, sociale e umanistico. Copertura: Riviste dal 1800, Brevetti dal 1963
- ▶ Altri database sono dedicati ad una specifica tematica disciplinare e a discipline correlate come Medline (medicina), BIOSIS Citation Index (botanica, zoologia e microbiologia) e Zoological Record (zoologia); altri invece a particolari tipologie documentarie come Derwent Innovations Index (brevetti) e Data Citation Index (set di dati e studi sui dati).

# Le principali risorse elettroniche per l'Ingegneria

**SCOPUS:** di Elsevier è una banca dati di abstract e citazioni di letteratura peer review e fonti web di qualità, dotato di strumenti per monitorare, analizzare e visualizzare la ricerca con oltre 22.000 titoli di oltre 5.000 editori internazionali.

**Elsevier Science Direct:** è la principale piattaforma del gruppo Elsevier; contiene circa 3.800 periodici accademici peer-reviewed. Si accede ai titoli sottoscritti dall'Ateneo tramite la [Library Search](#).

**SpringerLink:** Si accede ai titoli sottoscritti dall'Ateneo tramite la [Library Search](#).

**Oxford University Press:** Si accede ai titoli sottoscritti dall'Ateneo tramite la [Library Search](#).

# On-line Public Access Catalogue (OPAC)

- ▶ È consultabile tramite una qualsiasi postazione via internet.
- ▶ Permette di fare ricerche, combinarle tra loro usando gli operatori booleani, applicare dei vincoli alle parole e ai campi di interesse ed ottenere una risposta mirata.

# OPAC Tor Vergata

- ▶ Dal Catalogo bibliografico di Ateneo, integrato in Tor Vergata Library Search, è possibile sapere quali documenti sono posseduti da tutte le biblioteche dell'Università.
- ▶ Al momento l'OPAC contiene parzialmente il materiale della *Biblioteca Ingegneria dell'Informazione* e della *Biblioteca di Ingegneria Civile*

# Archivio Istituzionale della Ricerca dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” (ART)

L'archivio raccoglie, conserva e offre libero accesso a pre-print, post-print, tesi di dottorato, materiali didattici, rapporti tecnici, working papers, relazioni a convegni, etc.

<http://art.torvergata.it/>

BIBLIOTECHE >

Centro di Gestione Sistema  
Bibliotecario di Ateneo

Biblioteche di Area

Tor Vergata Library Search

**ART - Anagrafe della  
Ricerca** ×

Richiesta di aiuto e  
supporto

Licenza Archivio  
Istituzionale della Ricerca

Media Library On- Line  
(MLOL)

Altre Biblioteche di Ateneo

Convenzioni attive

Orario delle biblioteche di  
area



## Anagrafe della Ricerca di Ateneo

L'**Anagrafe della Ricerca di Ateneo (ART)** è un insieme di dati accessibile via web (<http://art.torvergata.it>), che consente di raccogliere, gestire ed elaborare le informazioni relative all'attività di ricerca svolta all'interno dell'Università. L'inserimento dei dati deve essere curato direttamente dai docenti universitari e supervisionato attraverso meccanismi approvativi dal personale bibliotecario.

Il sistema vuole rispondere a diverse esigenze che possono essere sintetizzate nei seguenti punti:

- disporre di un sistema di catalogazione delle attività di ricerca dell'Ateneo, consultabile via web
- avere una base di dati da potere utilizzare anche per altre attività istituzionali dell'Ateneo
- fornire una informazione completa relativamente all'attività di ricerca dell'Università a chiunque ne abbia interesse e in particolare a:

1. studenti, borsisti, dottorandi anche al fine di un potenziale inserimento nell'ambito della ricerca
2. docenti e responsabili di strutture in cui si svolge l'attività di ricerca al fine di acquisire consapevolezza delle proprie capacità di produzione scientifica
3. imprese, istituzioni pubbliche, organizzazioni al fine di fare conoscere all'esterno la capacità di produzione scientifica dell'Ateneo nonché il relativo potenziale di innovazione

- valorizzare le competenze scientifiche presenti dando visibilità alla migliore produzione scientifica
- fornire meccanismi e specifici automatismi per l'interazione con altre banche dati
- aumentare la **visibilità**, la **tracciabilità**, la **diffusione** e la **citabilità** dei materiali resi disponibili utilizzando tecnologie e piattaforme Open Access
- recuperare nell'archivio la produzione scientifica
- qualità e affidabilità del dato introdotto al fine di rendere attendibili le analisi
- arricchire i metadati tradizionali legati alla citazione con metadati utili a rispondere alle richieste del CIVR

Si possono effettuare vari tipi di ricerca:  
ad es. la ricerca per autore dal link «sfoglia»

The screenshot shows the website <https://art.torvergata.it>. The header includes the IRIS and TOR VERGATA logos, a navigation menu with 'Home' and 'Sfoglia' (highlighted with a red box and a hand cursor), a search bar for IRIS, and 'IT' and 'LOGIN' links. The main content area features a search bar with a magnifying glass icon and a link to 'Ricerca avanzata'. Below this, a welcome message reads: 'Benvenuti in ART - Anagrafe della Ricerca dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata"'. A sub-header states: 'ART è una piattaforma integrata che raccoglie, gestisce, elabora e fornisce accesso alle informazioni relative alle attività e ai prodotti della ricerca svolta all'interno dell'Ateneo'. The 'Prodotti recenti' section displays a paper titled 'Experimental Validation of Class F Waveform Engineering in Class C Biasing Condition' with a truncated abstract. A 'Help-desk' section lists links for 'Creative commons' and 'Sherpa/Politiche editoriali'. On the right, a 'Ricerca' section contains a search input field, a dropdown menu set to 'cerca in Tutto il catalogo', and a search button. Below the search bar are dropdown menus for 'Titolo' and 'Uguale', and an 'Aggiungi' button.

## Sfoglia per Autore

## Opzioni

Ordina:  
CrescenteRisultati/Pagina  
20

Aggiorna

Vai a: 0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

o inserisci le iniziali: Bertazzoni

Vai!

Mostrati risultati da 1 a 20 di 6.229



<a href="#">ABATE, MARCO</a>	2
<a href="#">ABATECOLA, GIANPAOLO</a>	73
<a href="#">ABATI, ANDREA</a>	1
<a href="#">ABBAMONTE, MIRKO</a>	1
<a href="#">ABBONIZIO, ISABELLA</a>	1
<a href="#">ABDALLAH, ALI</a>	2
<a href="#">ABDEL SALAM, AHMED</a>	19
<a href="#">ABDUL MAHDI, NOOR</a>	1
<a href="#">ABDULLAHI HASSAN, AMBRA</a>	2
<a href="#">ABRAMO, GIOVANNI</a>	93
<a href="#">ABRUZZESE, DONATO</a>	33
<a href="#">ABU KHALAF, MOTASEM</a>	1
<a href="#">ABUNDO, MARIO ROSOLINO</a>	92

Individuato il docente/ricercatore di proprio interesse, è possibile visualizzare tutti i documenti di cui è autore:

IRIS

## Sfoglia per Autore

### Opzioni

Ordina:  
Crescente

Risultati/Pagina  
20

Aggiorna

Vai a: **0-9** **A** **B** **C** **D** **E** **F** **G** **H** **I** **J** **K** **L** **M** **N** **O** **P** **Q** **R** **S** **T** **U** **V** **W** **X** **Y** **Z**

o inserisci le iniziali:

Vai!

Mostrati risultati da 1 a 1 di 1

[BERTAZZONI, STEFANO](#)

13

Mostrati risultati da 1 a 1 di 1

IRIS

## Sfoglia per Autore BERTAZZONI, STEFANO

### Opzioni

Ordina per:  
Data di pubblicazione

In ordine:  
Crescente

Risultati/Pagina  
20

Aggiorna

Vai a una voce nell'indice: (Scegli l'anno)

(Scegli il mese)

O digita l'anno:

Vai!

Mostrati risultati da 1 a 13 di 13



esporta metadati

Sistemi elettronici tolleranti ai guasti per applicazioni spaziali

2001-06-01 Bertazzoni, S; Cardarilli, Gc; DI GIOVENALE, D; Ottavi, M; Pontarelli, S; Salsano, A; Marinucci, P

Noise variance estimation in digital images using iterative fuzzy procedure

2003-01-01 Mencattini, A; Salmeri, M; Bertazzoni, S; Salsano, A

## Referee

Esperti anonimi

## Settore disciplinare dell'articolo

Settore ING-INF/01 - ELETTRONICA

## Lingua del contenuto

English

## Citazione

Felici, D., Bertazzoni, S., Bonacini, S., Marchioro, A., Moreira, P., Ottavi, M. (2014). A 20 mW, 4.8 Gbit/sec, SEU robust serializer in 65nm for read-out of data from LHC experiments. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, 9(January 2014 - C01004) [10.1088/1748-0221/9/01/C01004].

## Tutti gli autori

Felici, D; Bertazzoni, S; Bonacini, S; Marchioro, A; Moreira, P; Ottavi, M

## Tipologia

Articolo su rivista

## Appare nelle tipologie:

[01 - Articolo su rivista](#)

File in questo prodotto:

File	Dimensione	Formato
pdf.pdf <span>accesso aperto</span>	3.51 MB	Adobe PDF

Visualizza/Apri

Licenza: Creative commons



Attribution 3.0 Italy

Da qui è possibile  
scaricare l'articolo  
in formato PDF

# Le biblioteche dell'Università di "Tor Vergata"

Le biblioteche di Area sono:

- ▶ Area biomedica
- ▶ Area economica
- ▶ Area giuridica
- ▶ Area di ingegneria
- ▶ Area letteraria
- ▶ Area scientifica

Nelle Facoltà di Giurisprudenza e Ingegneria sono presenti anche delle biblioteche di Dipartimento

# Le biblioteche della Facoltà di Ingegneria sono:

- ▶ Biblioteca Area di Ingegneria
- ▶ Biblioteca Ingegneria Civile
- ▶ Biblioteca Ingegneria dell'Informazione

# OPAC collettivi

*I cataloghi collettivi* raggruppano il possesso di biblioteche di enti diversi

Esempi:

a) Archivio Collettivo Nazionale dei Periodici (ACNP)

b) OPAC SBN: permette la ricerca su tutte le biblioteche d'Italia che aderiscono al Servizio Bibliotecario Nazionale (circa 4500).

Tor Vergata non è presente in questo OPAC.

**Esempio di ricerca  
nell' Archivio Collettivo  
Nazionale dei Periodici (ACNP)**



IEE proceedings Optoelectronics

Cerca

Ricerca avanzata >

ENTRA NEL MONDO  
DI ACNP

Se la rivista non è nel catalogo di Ateneo richiedere il [servizio di Document Delivery](#) alla Biblioteca Area Ingegneria



Raffina ▼ Ordina per ▼

ITA  
ENG



Risultati: [1-4](#)



risultati ordinati per titolo: 4

Biblioteche

Full Text

1 **IEE proceedings. Optoelectronics** 

ISSN: 1359-7078 Posseduto cumulativo: 1994-2006.

5



2 **IEE proceedings. Optoelectronics**

Institution of Electrical Engineers

ISSN: 1350-2433 Posseduto cumulativo: 1994-2006.

23



3 **IEE proceedings. Part J, Optoelectronics**

Institution of Electrical Engineers

ISSN: 0267-3932 Posseduto cumulativo: 1985-1993.

27



4 **IEE proceedings. Part J, Optoelectronics (Online)** 

Institution of Electrical Engineers

ISSN: 2053-9088 Posseduto cumulativo: 1985-1993.

5



# DOCUMENT DELIVERY

\*IEE proceedings. Optoelectronics

Institute Of Electrical And Electronics Engineers

Nome della rivista

Nome della biblioteca

Risultati: 5

NA207

Biblioteca Centrale. Università degli Studi di Napoli Parthenope

Norme da seguire per la richiesta

**Posseduto 1: 2003-2006.**

FULL TEXT → EBSCO

(Accesso riservato utenti autorizzati)  
Info sulle condizioni di accesso online  
note: Solo record bibliografici.

Ultima revisione catalogo 2023

**Posseduto 2: 1994-2006.**

FULL TEXT → IEL IEEE/IEE Electronic library

(Accesso riservato utenti autorizzati)  
Info sulle condizioni di accesso online  
note: Disponibile dal 1994 volume 141 fascicolo 1  
al 2006 volume 153 fascicolo 6.

Ultima revisione catalogo 2023

Richiedi un documento

acnpDoc	Nilde	ILL SBN	DD locale	Email
Il servizio è gratuito in condizioni di reciprocità nei limiti stabiliti dalla L. 633/1941 e successive modificazioni				

Glossario della punteggiatura che si trova alla fine degli anni del posseduto:

- l'abbonamento della biblioteca è corrente
- ; l'abbonamento è terminato ma la rivista è ancora pubblicata
- . la rivista non è più pubblicata.

Info sulle condizioni di accesso online

Ultima revisione catalogo 2021

Biblioteca dell' ente/consorzio

biblioteca coerente con l'ambito disciplinare del periodico e cliccare

BA055	Biblioteca "michene Bracoli" - Politecnico di Bari	Bari (BA)	→
BA059	Biblioteca Ingegneria Civile, Ambientale, Territorio, Edile e Chim...	Bari (BA)	→
BA173	Biblioteca "Marcus Vitruvius Pollio" - Politecnico di Bari	Bari (BA)	→
BA175	Biblioteca "Magna Grecia" - Politecnico di Bari	Taranto (BA)	→

# **Esempio di ricerca nell' OPAC SBN**



Random Gentle

in tutti i campi

Se vuoi seleziona delle risorse

Cerca

Vai alla ricerca avanzata

Trovati 2 documenti

Ordina per:

Rilevanza

Elementi per pagina

20



**Gentle, James E.**  
**Random number generation and Monte Carlo methods / James E. Gentle**  
New York : Springer, ©2003  
Testo - Monografia [IT\ICCU\MIL\0613128]



1/2

**Gentle, James E.**  
**Random number generation and Monte Carlo methods / James E. Gentle**  
New York [etc.] : Springer-Verlag, c1998  
Testo - Monografia [IT\ICCU\PUV\0388623]



2/2

# Se il libro non è nel catalogo di Ateneo, chiedere il prestito interbibliotecario (ILL) alla Biblioteca Area Ingegneria

## DOVE TROVARLO

Biblioteche [Prestito interbibliotecario \(ILL SBN\)](#) [Mappa](#)

Biblioteche	Link all'Anagrafe delle biblioteche	Vai al catalogo locale
Biblioteca di Economia e Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Brescia - Brescia (BS) - +39 0302989469 - <a href="mailto:biblioteca.beg@unibs.it">biblioteca.beg@unibs.it</a>	<a href="#">BS0210</a>	<a href="#">UBSEC</a>
Biblioteca del Distretto tecnologico - Sezione Matematica e informatica dell'Università degli studi di Cagliari - Cagliari (CA) - +39 0706758513 - <a href="mailto:bibliomat@unica.it">bibliomat@unica.it</a>	<a href="#">CA0232</a>	<a href="#">CAGMI</a>
Biblioteca di Economia del Dipartimento di Economia e diritto dell'Università degli studi di Macerata - Macerata (MC) - +39 07332583208 - <a href="mailto:biblio.ec@unimc.it">biblio.ec@unimc.it</a>	<a href="#">MC0179</a>	<a href="#">UMCEI</a>
Biblioteca della Scienza e della Tecnica - Pavia (PV) - +39 0382985505 - <a href="mailto:bst@unipv.it">bst@unipv.it</a>	<a href="#">PV0369</a>	<a href="#">PAVU6</a>
Biblioteca LNF - INFN - Frascati (RM) - +39 0694031 - <a href="mailto:biblioteca@lists.inf.infn.it">biblioteca@lists.inf.infn.it</a>	<a href="#">RM0029</a>	<a href="#">LZ1FN</a>
Biblioteca del Dipartimento di Scienze statistiche - Sapienza Università di Roma - Roma (RM) - +39 0649910591 - <a href="mailto:biblioteca.statistica@uniroma1.it">biblioteca.statistica@uniroma1.it</a>	<a href="#">RM0954</a>	<a href="#">RMS64</a>
Biblioteca Luigi Chiareghin - Treviso (Università di Padova e di Venezia) - Treviso (TV) - +39 0422 539340 - <a href="mailto:biblioteca.chiareghin@unipd.it">biblioteca.chiareghin@unipd.it</a>	<a href="#">TV0163</a>	<a href="#">PUV49</a>

Link agli OPAC delle rispettive biblioteche

# Motore di ricerca

- ▶ Strumento di ricerca online, usato comunemente dall'utente inesperto per qualsiasi tipo di ricerca.
- ▶ Trova e ordina i documenti, secondo l'uso di determinati algoritmi, nell'insieme globale delle pagine web.

Per ricevere assistenza nelle tue  
ricerche o per avere informazioni  
sugli strumenti a tua disposizione non  
esitare a contattarci!