



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



*Come si fa ricerca di ambito ingegneristico e in architettura: le  
principali risorse - 27 febbraio 2018*

# **IEEE Xplore**

**Davide Dessì**

Biblioteca interdipartimentale di Ingegneria e Architettura

# Cos'è IEEE Xplore DIGITAL LIBRARY?

- Banca dati a testo pieno pubblicata dall'Institute of Electrical and Electronics Engineers (<http://www.ieee.org/index.html>)
- Fornisce l'accesso al full text delle collezioni di IEEE, IET ed anche altri editori partner
- Accesso ad oltre 4,4 milioni di documenti (transactions, magazines, letters, conference proceedings, standards, e-book...) relativi all'ingegneria elettrica, elettronica, informatica, telecomunicazioni, ai controlli automatici...
- mediato da un subset di Inspec che garantisce una indicizzazione specializzata e di qualità nel campo della letteratura scientifica per la ricerca (in particolare per la fisica, l'informatica e l'ingegneria) (<http://www.theiet.org/resources/inspec/>)
- Garantisce la qualità dei contenuti attraverso il processo di peer-review
- Offre corsi di formazione on-line (<http://ieeexplore.ieee.org/courses/home>)



# Il nostro accesso a [IEEE Xplore](#)?



## WHAT CAN I ACCESS?

**Dal 1988 ad oggi accesso completo + contenuti selezionati dal 1872**

IEEE/IET Electronic Library (IEL):

[IEEE journals, transactions, and magazines, including early access documents](#)

[IEEE conference proceedings](#)

[IET journals](#)

[IET conference proceedings](#)

[IEEE published standards](#)

[IEEE Standards Dictionary Online](#)

**AbstractPlus e selezione di full-text dal 2005**

[VDE VERLAG conference proceedings](#)

(GER - normativa tecnica elettrica, elettronica e informatica)

**AbstractPlus e full-text dal 1922**

[Bell Labs Technical Journal](#)

(Nokia Alcatel FR - Telecomunicazioni)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# A cosa NON accediamo attraverso IEEE Xplore?



▼ PUBLISHER

Return Results from

<input checked="" type="checkbox"/> IEEE(4,110,691)	<input type="checkbox"/> TUP(2,559)
<input checked="" type="checkbox"/> IET(235,354)	<input type="checkbox"/> URSI(1,009)
<input type="checkbox"/> MITP(25,217) USA Informatica-bioinformatica	<input type="checkbox"/> Morgan & Claypool(813)
<input type="checkbox"/> SMPTE(25,136) USA Televisione e cinema	<input type="checkbox"/> now(418)
<input checked="" type="checkbox"/> VDE(9,848)	<input type="checkbox"/> CSEE(162)
<input type="checkbox"/> AGU(8,027) USA-Wiley Scienze della Terra	<input type="checkbox"/> CMP(64)
<input type="checkbox"/> IBM(6,460) USA Informatica-hardware e software	<input type="checkbox"/> CES(57)
<input checked="" type="checkbox"/> Nokia Bell Labs(6,314)	<input type="checkbox"/> CPSS(41)
<input type="checkbox"/> Wiley(5,393)	
<input type="checkbox"/> BIAI(3,163)	

▼ CONTENT TYPES

<input checked="" type="checkbox"/> Conferences (3,163,341)	<input checked="" type="checkbox"/> Early Access Articles (16,404)
<input checked="" type="checkbox"/> Journals & Magazines (1,214,918)	<input checked="" type="checkbox"/> Standards (8,440)
<input type="checkbox"/> Books (37,283)	<input type="checkbox"/> Courses (457)



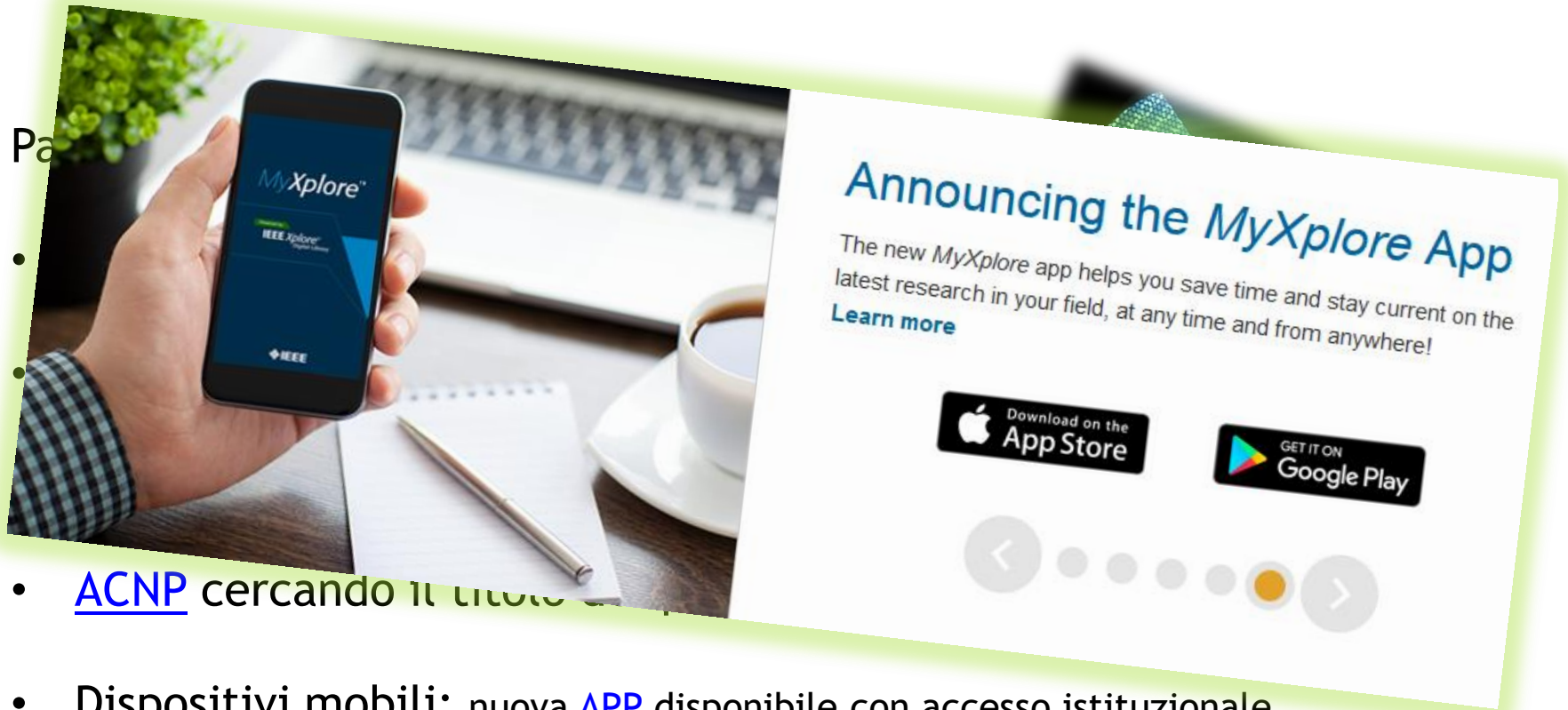
# Da dove si accede a IEEE Xplore DIGITAL LIBRARY?

Pagine di accesso:

- [Portale delle Biblioteche](#)
- [Biblioteca di Ingegneria](#)
- [Home page “IEEE Xplore”](#)
- [ACNP](#) cercando il titolo del periodico
- Dispositivi mobili: nuova [APP](#) disponibile con accesso istituzionale e account personale
- Proxy - Shibboleth



# Da dove si accede a IEEE Xplore DIGITAL LIBRARY?



- [ACNP](#) cercando il titolo
- Dispositivi mobili: nuova [APP](#) disponibile con accesso istituzionale e account personale
- Proxy - Shibboleth



# Come si accede all'area personale di IEEE Xplore?

The screenshot displays the IEEE Xplore Digital Library homepage. At the top, navigation links include IEEE.org, IEEE Xplore Digital Library, IEEE-SA, IEEE Spectrum, and More Sites. On the right, there are links for Cart (0), Create Account, and Personal Sign In. A yellow arrow points to the Personal Sign In link.

The main navigation bar includes Browse, My Settings, and Get Help. The My Settings dropdown menu is open, showing options: Content Alerts, Search Alerts, MyXplore App, Preferences, Purchase History, Search History, and What can I access?. A yellow box highlights this menu.

The central search bar displays "Search 4.440.844 items" and "short phrases (searches metadata only by default)".

The "My Account" section is visible, with a description: "Review your account information to provide the information that is most...". Below this, there are several account management options, each with an icon and a link:

- Manage personal profile (person icon)
- Manage address information (location pin icon)
- Manage communication preferences (circular arrows icon)
- View order history (shopping cart icon)
- IEEE Collabratec™ (GT logo icon)

A yellow box highlights the IEEE Collabratec™ option.

On the right side, a sidebar menu is open, showing a list of navigation options: Home, People, My Network, Communities, Groups, Opportunities, Events, Library, Premium Services, Feedback, and Invite Contacts. A yellow box highlights this sidebar menu.

A large yellow arrow points from the IEEE Collabratec™ option in the My Account section towards the sidebar menu.



# Le principali modalità di ricerca

[ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

Search 4.440.844 items

All

Enter keywords or short phrases (searches metadata only by default)



In home-page: si ricerca per parola chiave o brevi frasi nei metadati (autore, titolo, abstract...)

Browse ▾

Books

Conferences

Courses

Journals & Magazines

Standards

Topics >

Si «sfogliano» i contenuti a partire dalla tipologia e poi dal titolo del Journal, **Virtual Journal**, Conference, numero o nome dello standard, Topic (soggetti generali), acronimi, TOC (Table of contents)

**Virtual Journals**

Raccolte virtuali di articoli già pubblicati ma commentati da un team di esperti (Biometrics, RFIC, RFID)

Advanced Search

Metadati, full text, dati bibliografici, DOI... con la possibilità di alcuni filtri

NB: singolare/plurale, declinazione dei verbi, differenze fra lessico inglese e americano, vengono automaticamente valutate dal motore di ricerca



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



# Anno 2013: nasce l'Open Access IEEE

## ***IEEE Access***

**the new IEEE open access megajournal**

- Interdisciplinare
- Solo in formato elettronico
- Volto a ricerche originali e di sviluppo negli ambiti di IEEE
- Rapida revisione e processo di Peer Review
- Sostenuto da tasse di pubblicazione pagate dagli autori
- Prestigio e visibilità perché su IeeeXplore
- Nel catalogo Doaj degli [Open Access](#)
- Scopi e criteri di accettazione ben definiti ([Aims & Scope](#))

*Altri titoli ad accesso libero:*

- *IEEE Journal of the Electron Devices Society*
- *IEEE Transactions on emerging topics in computing*
- *IEEE Photonics Journal*
- *IEEE Journal of translational engineering in health and medicine*
- *TUP Tsinghua Science and Technology*



# La gestione dei risultati: operazioni possibili

Gestione lista  
dei risultati

Gestione del  
singolo record

The screenshot shows a search results interface. A red arrow points to the search bar area. An orange box highlights the top navigation bar containing search filters and options. Another orange box highlights the summary of results. A third orange box highlights the action links for a specific record.

Search within results

Show: **All Results** ▾ | Per Page: **25** ▾ | Download PDFs ▾ | Export ▾ | Set Search Alerts ▾ | Search History

Displaying results **1-16** of **16** for **automatic control** \* and refined by  
Author: John Lygeros \* Frank Allgöwer \* Year: 2014 \*

☐ Conferences (11) ☐ Journals & Magazines (5)

Author

Enter Author Name

☐ Manfred Morari (12)  
☐ Dan Popescu (12)  
☐ Martin Buss (11)  
☐ Herminio Martínez-García (9)  
☐ Antoni Grau-Saldes (8)

☐ Select All on Page Sort By: **Relevance** ▾

☐ **Symbolic Control of Stochastic Systems via Approximately Bisimilar Finite Abstractions**   
Majid Zamani; Peyman Mohajerin Esfahani; Rupak Majumdar; Alessandro Abate; John Lygeros  
IEEE Transactions on Automatic Control  
Year: 2014, Volume: 59, Issue: 12  
Pages: 3135 - 3150  
Cited by: Papers (27)  
**IEEE Journals & Magazines**

[▶ Abstract](#) [\(\(html\)\)](#) (573 Kb)

☐ **Output Regulation for Control Systems on  $SE(n)$ : A Separation Principle Based Approach**   
Gerd S. Schmidt; Christian Ebenbauer; Frank Allgöwer  
IEEE Transactions on Automatic Control

Affiliation ▾  
Publication Title ▾



# La gestione del singolo risultato: navigazione

Browse Conferences > Control and Decision Conferen... ?

Back to Results | Next >

## Remote control system of smart appliances based on wireless sensor network

[View Document](#)

3 Paper Citations

761 Full Text Views

**Related Articles**

- [Building a Remote Supervisory Control Network System for Smart Home Applications](#)
- [A New Intelligent Remote Control System for Home Automation and Reduce Energy Co...](#)
- [A ZigBee-based network for home heating control](#)

[View All](#)

3 Author(s)

▼ Tengfei Zhang ; ▼ Qinxiao Li ; ▼ Fumin Ma

[View All Authors](#)

**Abstract** | Authors | Figures | References | Citations | Keywords | Metrics | Media

[Un esempio di ricerca...](#)






ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Servizi per autori e recensori




Dalla Home Page del periodico

Browse Journals & Magazines > Aerospace and Electronic Systems Magazine, IEEE



 Add Journal To My Alerts 





 Popular Current Issue Past Issues About Journal **Submit Your Manuscript**

The IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine publishes articles and tutorials concerned with the various aspects of systems for space, air, ocean, or ground environments.  
[Aims & Scope >](#)

1.299 Impact Factor  0.00802 Eigenfactor  0.617 Article Influence Score 

oppure

 Publish in this Journal 

 Submission Guidelines  Author Digital Toolbox  Become a Reviewer  Submit Manuscript

- Regole e modalità di inserimento e valutazione personalizzate per ogni titolo
- Strumenti grafici di aiuto per l'inserimento degli articoli
- Strumenti per chi intende essere revisore di un determinato articolo/periodico
- Pagina dedicata agli autori (ScholarOne) e personalizzata

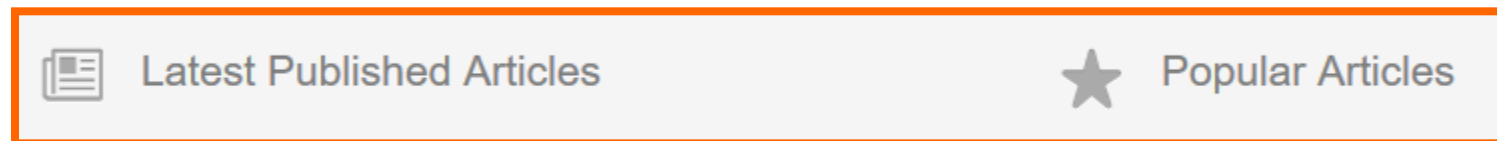


ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## Per rimanere aggiornati



- Just Published > dall'Home page del sito o della pubblicazione
- Most Popular > dall'Home page del sito o della pubblicazione
- Attivazione degli Alert nell'area personale su interessi specifici
- Preprint di un journal specifico > Ricerca > Early Acces
- Preprint di un argomento specifico > Ricerca > Early Acces



# Bisogno di aiuto?



- Resource and help
- About IEEE *Xplore*® Digital Library
- Pop up specifici di spiegazione





ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

## **Biblioteca di Ingegneria “Gian Paolo Dore” servizio di Reference**

<http://ingegneria.sba.unibo.it/servizi/reference>

[www.unibo.it](http://www.unibo.it)