



inFormaRisorse
InFormare sull'uso delle risorse elettroniche

IEEE/IET
Electronic Library

Risorse specialistiche.
Politecnico



inFormaRisorse



inForma è il nuovo servizio del Sistema bibliotecario di Ateneo finalizzato a diffondere materiali utili alla conoscenza delle risorse e dei servizi offerti agli utenti delle biblioteche dell'Università, ad incentivarne la fruizione e a promuoverne l'uso quotidiano. *Informare* per comprendere l'utilità e *Formare* all'uso degli strumenti suggeriti.

inFormaRisorse propone una serie di brochure dedicate alle risorse della Biblioteca digitale fondamentali per lo studio e la ricerca scientifica: banche dati e piattaforme in abbonamento o servizi informativi digitali. Ogni opuscolo è dedicato ad una risorsa specifica, con lo scopo di *informare* e *formare* al suo utilizzo.

Informare sullo strumento segnalato per comprenderne meglio l'utilità, e allo stesso tempo suggerire modi per allargare la ricerca, anche accostando la risorsa ad altre affini (soprattutto ad accesso libero) che possono offrire spunti utili e pertinenti rispetto a un ambito disciplinare.

Formare all'uso della risorsa suggerita con una guida veloce che offre indicazioni rapide sulle principali funzionalità di ricerca in modo da facilitarne la consultazione immediata ed ampliarne le possibilità d'uso.



IEEE/IET Electronic Library

Come si accede

La banca dati **IEEE/IET Electronic Library (IEL)** è acquisita dall'Ateneo e messa a disposizione dei suoi utenti istituzionali.

<http://Portale Unipa> → Biblioteche → Biblioteca digitale → Cerca una risorsa → Banche dati → Lista alfabetica delle banche dati → **IEET/IET Electronic Library (IEL)**

Che cos'è

La banca dati che consente l'accesso al testo delle pubblicazioni edite dall'**Institute Electrical of Electronic Engineers (IEEE)** e dall'**Institution of Engineering and Technology (IET)**. Mette a disposizione oltre un terzo della letteratura mondiale in ambito di ingegneria elettrica, elettronica, delle telecomunicazioni e informatica.

Che cosa contiene

Oltre tre milioni di abstract e documenti a testo pieno tratti da articoli scientifici, atti di conferenze, standards, monografie, *educational courses*.

A chi serve

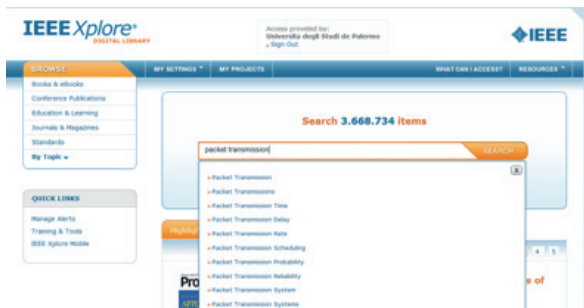
L'alta qualità e l'aggiornamento dei contenuti, la garanzia della peer review, i servizi offerti dalla banca dati configurano la **IEEE/IET Electronic Library**

come una tra le fonti più accreditate dalla società scientifica per chi compie ricerche di alto livello in ambito tecnologico.

Come funziona

La ricerca è strutturata secondo modalità standard che permettono di ampliare o restringere i risultati ed eventualmente fruire di servizi personalizzati, strutturati sul profilo dell'utente:

- decidi se lanciare una ricerca semplice, per autore o avanzata. La banca dati ti aiuterà con suggerimenti possibili sulle parole che digiti



- visualizza la lista dei risultati secondo l'ordine che preferisci (data, numero di citazioni, rilevanza, titolo)



- ogni risultato ti porterà ad una scheda contenente l'abstract dell'articolo e il link al testo pieno, in formato pdf

The Future of Transport - Evolution of Network Elements for Packet-oriented Transmission Backbone Networks

Full Text as PDF

Abstract

The growth of data traffic caused network operators to build backbone overlay networks. Most of them are IP-based networks. Routers are interconnected by lines or SD-WAN links. In these networks, there are limitations in flexibility and the fulfillment of other requirements normally associated with a transmission network. However, for any wide area network a transmission layer is needed for efficient networking. Investigations of the IP backbone of a European incumbent operator have shown that overall network cost can be lowered by such transmission layer. Today, transmission is based on TDM. The growth of packet-based data traffic justifies the development of a packet-based transmission technology. A packet transmission layer can fulfil the same transport specific requirements as a TDM transmission layer. The evolution of network elements toward packet transmission in backbone networks will happen in three steps: (1) enhancement of TDM nodes with data functionality; (2) Agnostic Nodes for a transition period; (3) Pure Packet Transmission Nodes. Assuming a further exponential data traffic growth, in 5 to 8 years from now packet transmission will be the dominating technology. To implement this, a data plane, a control plane, a management plane and essential mechanisms for Operation and Maintenance (OAM) as well as for resilience have yet to be standardized and developed. This currently is one major topic in standardization of Transport Ethernet and T-MPLS. For a persistent control plane in multi-layer networks Generalized MPLS (GMPLS) is a promising approach.

- potrai decidere se restringere la ricerca usando i numerosi filtri possibili o se usufruire di servizi aggiuntivi come la *search history* (che consente, previa creazione di profilo personale, di ricostruire le fasi della propria sessione di ricerca) e lo *standards dictionary terms* (il thesaurus dei termini scientifici appropriati relativi alla ricerca effettuata)

FILTER THESE RESULTS

Search within results: [] Search

All Results
My Subscribed Content
Open Access

CONTENT TYPE

- Conference Publications (13,240)
- Journals & Magazines (3,261)
- Early Access Articles (95)
- Standards (31)
- Books & eBooks (27)

PUBLICATION YEAR

Single Year | Range

1962 | 2014

From: 1962 To: 2014

SEARCH HISTORY

Search History is available using your personal IEEE ACCOUNT.

STANDARDS DICTIONARY TERMS (what's new)

packet
link
bspk
port
path
lan
sd
bridge

Browse Standards Dictionary

AUTHOR

AFFILIATION

PUBLICATION TITLE

PUBLISHER

CONFERENCE COUNTRY

CONFERENCE LOCATION

STANDARD STATUS

Per saperne di più:

<http://www.ieeexplore.ieee.org/Xplorehelp/#/>

La Biblioteca Digitale di Ateneo

Che cos'è

un punto di accesso unico ad una vasta collezione di risorse digitali selezionate e di qualità per lo studio e la ricerca scientifica

Cosa contiene

- **risorse elettroniche** sottoscritte **in abbonamento** dall' Ateneo (banche dati, periodici elettronici full-text, discovery tools) che **solo gli utenti dell'Università di Palermo possono consultare**
- moltissime **risorse libere** selezionate **a cui chiunque può accedere** (motori di ricerca, portali tematici, cataloghi, dizionari, enciclopedie, etc.)

Perché

- per recuperare rapidamente informazioni scientifiche (in formato digitale) accademiche, accreditate e di qualità, utili per la propria ricerca
- per costruire bibliografie specialistiche senza soccombere sotto un'enorme quantità di dati irrilevanti

Per chi

per tutta la comunità dell'Università di Palermo: studenti e personale docente e non docente dell'Ateneo

Quando

in qualunque momento: 24 ore al giorno, 7 giorni su 7!

Dove

dovunque ti trovi: in Università, a casa e da qualunque postazione off-campus grazie al servizio VPN

Come

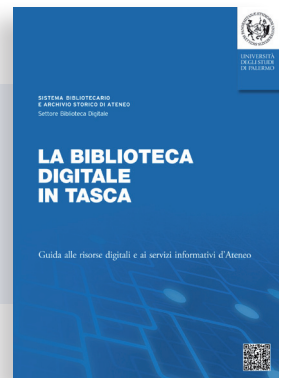
basta avere un PC connesso alla rete Internet e collegarsi al **sito della biblioteca digitale di Ateneo**:

<http://Portale Unipa> → Biblioteche → Biblioteca digitale

Per saperne di più:

scarica la guida della Biblioteca Digitale

<http://Portale Unipa> → Biblioteche → Biblioteca digitale



Settore Biblioteca digitale

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Piazza Sant'Antonino, 1 - 90134 Palermo

Telefoni (+39) 091.238 93401 - (+39) 091.238 93337

(+39) 091.238 93338 - (+39) 091.238 93694

email: bibliotecadigitale@unipa.it

www.unipa.it/sistemabibliotecario/bibliotecadigitale/

