

The digital library at Sapienza - Università di Roma and the effort for Open Access

Antonio Fantoni, Ezio Tarantino, Giovanna Terranova



BIDS – Biblioteca Digitale della Sapienza



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

The route to open access at Sapienza - 1



CITICoRD Centro Interateneo per le Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione nella Ricerca e nella Didattica

Biblioteca digitale della Sapienza

aderente al CIBER

[chi siamo](#) [istruzioni](#) [archivio news](#) [FAQ](#) [scrivi](#)



La Sapienza

Benvenuti nella Biblioteca digitale della Sapienza

AREE CULTURALI E SCIENTIFICHE

-  **Multidisciplinare**
| banche dati | testi |
-  **Area biologica, medica e farmaceutica**
| banche dati | periodici elettronici | testi | manuali |
-  **Area economica-sociale**
| banche dati | periodici elettronici | testi | manuali |
-  **Area giuridica-politica**
| banche dati | periodici elettronici | manuali |
-  **Area di ingegneria ed architettura**
| banche dati | periodici elettronici | testi | manuali |
-  **Area di matematica, fisica, chimica e geologia**
| banche dati | periodici elettronici | testi | manuali |
-  **Area umanistica**
| banche dati | periodici elettronici | testi |

utilizza Scopus per le tue ricerche e l'analisi delle citazioni dei Vostri articoli (maggiori informazioni)

Type your search here  **SCOPUS**

Gli ultimi 111 articoli di autori della **Sapienza** indicizzati in Scopus (aggiornato il 2 novembre 2006)

News

27.11.06: ~~NEW~~
Sospeso l'accesso ai periodici della Kluwer sull'Emeroteca Virtuale (segue...)

In prova

Factiva, ABI-Inform, Safari (informazioni)

Strumenti

- Area riservata
- Open Access
- ~~NEW~~ In Area riservata la presentazione "I periodici alla Sapienza. Analisi dei dati e dei costi, criticità, proposte"
- "Andar per biblioteche" edizione 2006-2007: La Guida delle biblioteche della Sapienza

cerca un periodico o una banca dati

[avvia la ricerca](#)

- Home page
- banche dati
- periodici elettronici
- testi elettronici
- manuali elettronici

 MetaBIDS motore per ricerche non esperte

 PADIS l'archivio aperto della Sapienza

The route to open access at Sapienza - 2

benvenuti in Padis



Padis é l'archivio istituzionale per la diffusione delle **pubblicazioni elettroniche on-line** de "La Sapienza"

Il nostro Open Archive attualmente contiene le tesi di dottorato discusse nell'Ateneo dall'a.a. 2004-2005 e uno spazio dedicato all'attività di ricerca de "La Sapienza":

- articoli;
- preprint;
- contributi a convegni liberamente depositati dai loro autori.

in evidenza

come e perché
pubblicare su PADIS

un progetto promosso da:



Archivio Tesi



La Sapienza pubblica



OJS - Open Journals Sapienza

PADIS – production and maintenance

- PADIS is operated by the open source software CDSWare, developed at CERN (Geneva).
- CDSWare is fit to operate a huge open access collection of 800,000 bibliographic records, covering preprints, articles, books, journals, photographs, and more and is .
- CDSWare is active, besides CERN, in 12 major scientific institutions all over the world.
- Installation of CDSware, its adaptation to Sapienza cultural needs and maintenance require a average sized server and the part time activities of an expert librarian and a linux informatic engineer (alltogether about 12 hours a week)
- Activities are to be implemented in case of PADIS success.

PADIS – PhD dissertations



The screenshot displays the PADIS website interface. At the top left is the PADIS logo, which includes an open book and a laptop. To its right, the text reads "PUBBLICAZIONI APERTE DIGITALI" and "INTERATENEO SAPIENZA". On the top right, it says "un progetto promosso da:" followed by the BIDS logo and other institutional icons. A navigation bar below the header contains links: "Cerca", "Pubblica", "FAQ", "Aiuto", "non registrato", "Il mio PADIS", "alert", "il mio archivio", and "login". Below this is a breadcrumb trail: "Pagina principale > Archivio tesi". The main heading is "Archivio tesi". A search box contains the text "Cerca fra 277 documenti:". Below the search box is a text input field, a dropdown menu set to "Tutti i campi", and two buttons: "Cerca" and "Sfoglia". Below the search area are two links: "Consigli per la Ricerca" and "Ricerca Avanzata". A section titled "Restringi la ricerca:" contains two checked checkboxes: "Tesi di dottorato (257)" and "Tesi di dottorato - accesso riservato (20)". The footer contains the text "PADIS - Pubblicazioni Aperte Digitali Interateneo Sapienza" on the left, "Questo sito è disponibile anche nelle lingue seguenti: Italiano English" on the right, and a small camera icon at the bottom right. Additional footer text includes "Cerca :: Pubblica :: Personalizza :: Aiuto", "Powered by CDSware v0.3.3.20040920", "Mantenuto da padis@linuxhelp.uniroma1.it", and "Ultimo aggiornamento 29 Nov 2006 17:08:20 CET".

PADIS – institutional repository



PUBBLICAZIONI APERTE DIGITALI
INTERATENEO SAPIENZA

un progetto promosso da:



[Cerca](#) + [Pubblica](#) + [FAQ](#) + [Aiuto](#)

non registrato :: [Il mio PADIS](#) :: [alert](#) :: [il mio archivio](#) :: [login](#)

[Pagina principale](#) > [La Sapienza pubblica](#)

La Sapienza pubblica

Cerca fra 14 documenti:

Tutti i campi



Cerca

Sfoglia

[Consigli per la Ricerca](#) :: [Ricerca Avanzata](#)

Ultimi arrivi:

2006-11-13
11:26

Il futuro dell'Unione dopo il Trattato costituzionale: istituzioni politiche e ruolo internazionale dell'Europa. Atti del convegno Roma 11 maggio 2004 / [Botta Franco](#)

[PREP--2006-385]

Il convegno, introdotto dal Rettore dell'Università di Roma "La Sapienza" ha preso in esame il percorso che ha portato alla stesura del Trattato costituzionale e le conseguenze che questo, insieme all'allargamento, avrà sulle politiche internazionali dell'Unione. [...]

[Informazioni dettagliate](#) - [Documenti simili](#)

2006-10-29
12:41

Measure of Induction Motor Phase Inductances by Means of Exponential Discharge Method / [Bruzzese, Claudio](#); [Santini, Ezio](#) [PREP--2006-382]

Abstract - This work is a report on a laboratory measuring campaign done on a three-phase wound-rotor 2.

PADIS – scientific journals



OJS :: Open Journals Sapienza

[PADIS](#) [BIDS](#) [C.I.T.I.Co.R.D.](#) [LA SAPIENZA](#)

[Home](#)

[About](#)

[Log In](#)

[Register](#)

[Search](#)

Home > [Open Journal System](#)

Open Journal System

Benvenuti in OJS::Open Journals Sapienza, il portale delle riviste elettroniche della Sapienza. ([more informations...](#))

Le nostre riviste:

Rivista di studi politici internazionali

[VIEW JOURNAL](#) | [CURRENT ISSUE](#) | [REGISTER](#)

Journal of Middle Eastern Geopolitics

[VIEW JOURNAL](#) | [CURRENT ISSUE](#) | [REGISTER](#)

Vaseteh - Journal of the European Society for Iranian Studies

[VIEW JOURNAL](#) | [CURRENT ISSUE](#) | [REGISTER](#)

[OPEN JOURNAL SYSTEM](#)

[Journal Help](#)

USER

Username

Password

Remember me

JOURNAL CONTENT

Search

All

CULTURAL EVOLUTION

new ideas – free communication – cultural selection

- Promotion (and no constraints) to new ideas and technologies
- Rapid and unrestricted communication
- Selection of ideas and technologies fit to solve arising problems
- Development of new cultures
- Expanding civilizations

TEXT FORMAT – MEANS OF COMMUNICATION

compact - rapid – extended

30000 – 4000 b.c.	voice and walk
4000 b.c.- 1450 a.d.	hand written text and boats
1450 – 1960	printed books and navigation
1960 – 1990	electronics and facs
1990 – to day	digital and internet
Future	who knows

- Efficiency tops, costs drop, cultural evolution speeds
- **Digital revolution and on line information: too convenient to be disregarded by scientists**

OVERALL FEATURES OF SCIENTIFIC PUBLICATION

- **Final, important step of scientific production**
- **Registration of intellectual property**
- **Certification : evaluation pre and post publication**
- **[pre-publication lag and academic espionage]**
- **Visibility, search ability, availability, citation**
- **Author promotion**
- **Copyright and patenting**

THE REAL IMPACT FACTOR

post – publication certification

- hope my data don't prove false and I am not attacked by competing labs.
- How many citations is my paper getting?
- How many times is it downloaded?
- Am I invited to give seminars about it?
- Do good laboratories ask for my cooperation?
- How many journals ask me as referee?
- Am I searched for rewarding positions?

FEATURES OF ON LINE, OPEN ACCESS SCIENTIFIC COMMUNICATION

- On line open access journals
 - Run directly by scientific institutions
 - bona fide certification of intellectual property
 - Immediate publication after peer reviewing
 - Institutional, in outsourcing, institution pays

HOW EXPENSIVE ARE ON LINE TECHNOLOGIES OF COMMUNICATION?

- No paper, no print, no volume bundling, no mailing, no subscription, no library-to-library marketing
- Costs of article content, writing and peer reviewing are charged anyhow to the scientific community
- Reader pays vs author pays – institution pays

Why are commercial on line subscriptions priced even higher than print?

SCIENCE IS EXPENSIVE

ON LINE COMMUNICATION IS CHEAP

- On a per year basis, a 4 member Italian research group costs at least 360.000 € and publish at the most 2 good papers.
- The on line only, open access publication of 1000 articles needs a 8 people staff, renting a large apartment and a consistent start up, with yearly costs of 600.000 € on a “no profit” basis.
- Per article, research costs 180.000 € while on line communication costs 600 €, with a ratio 300:1
- No fear to bring scientific communication back to scientific institutions, where it belongs.

DETAILED COSTS OF PUBLICATION ON LINE ONLY – OPEN ACCESS

- Staff: 2 secretaries, 1 managing editor, 3 scientific editors, 1/2 technician, 1/2 book keeper = 360.000 €
- Rent, appliances, expendables = 60.000 €
- Communication (phones, internet, travel, promotion) = 130.000 €
- Investments (start up, hardware, software, banking) = 250.000 €, per year on 5 years = 50.000 €
-
- TOTAL per year and for 1,000 articles 600.000 €
- **Totaling 600 € per article. Why not 3000 €?**

PROGRESSION TOWARDS ON LINE OPEN ACCESS INFORMATION

- Googling and wikipeding
- Basic science disciplinary repositories
- European programs
- Public and charitable funding of open access research
- Where do we stand in Italy?

OPEN PROBLEMS OF OPEN ACCESS

- No print, no registration, no intellectual property?
- On line PhD dissertations will not be accepted for further “normal” publication?
- Not good to certify my scientific standard?
- Rebelling against established, top ranking journals?
- As too many scientists read my paper, are my data and ideas going to be stolen?
- Why do publishers apply pricing of printed articles to on line only, open access articles?

