

DELOS

Network of  
Excellence on  
DIGITAL  
LIBRARIES

**E-LIS**  
un Archivio Aperto internazionale  
per la Biblioteconomia e Scienza dell'Informazione

*verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica*  
*Roma, CNR, 16 giugno 2004*

***Antonella De Robbio***

***E-LIS Manager***

[eprints@dois.it](mailto:eprints@dois.it)

# E-LIS *Eprints in Library and Information Science*

- Open Archive internazionale, di tipo disciplinare, per l'ambito LIS, liberamente accessibile <http://eprints.rclis.org>
- servizio di livello internazionale entro l'infrastruttura *rclis Research in Computing, Library and Information Science*
- allineato al movimento Open Access, ne condivide filosofia, politiche e strumenti
- basato sulle iniziative dell'open source

# L'idea di E-LIS

- Nasce nel 2003 come idea da un nucleo di professionisti a livello internazionale
- È un'evoluzione di DoIS Documents in Information Science, un servizio per la ricerca e recupero di ricerche e lavori a testo pieno nell'area LIS (oltre 12.000 riferimenti bibliografici di cui circa 9.000 a testo pieno)
- Si basa su un lavoro completamente volontario da parte di varie figure del settore, con competenze miste, provenienti da vari Paesi del mondo
- Non è un servizio a fini di lucro né a scopo commerciale

# La mission

- Oltre alle materie tradizionali che riguardano la biblioteconomia e la bibliografia, E-LIS si occupa anche di tutte le discipline tecniche e applicative correlate al mondo della scienza dell'informazione.
- In tale dimensione tutti gli argomenti che riguardano la costruzione di biblioteche digitali, strumenti e ambienti, tecniche e metodologie, dai metadati descrittivi e tecnici o di conservazione, dall'archiviazione al copyright, compresi gli aspetti dell'editoria elettronica, trovano posto in E-LIS.

# Lo scopo di E-LIS

- mettere a disposizione della comunità LIS non solo metadati, ma anche i documenti a testo pieno, rendendoli visibili, ricercabili, accessibili, recuperabili e fruibili ad ogni potenziale utente della Rete.
- migliorare le conoscenze sulla costruzione e gestione di archivi aperti lavorando praticamente sul campo entro un quadro di Open Digital Libraries
- non solo promuovere gli open archives nei vari ambiti disciplinari, ma creare un modello valido e credibile, entro il nostro settore disciplinare attraverso la costruzione di un archivio mondiale LIS
- gettare le basi per un lavoro comune tra bibliotecari, informatici, docenti LIS e figure legate al movimento Open Access

# Altri Open archives in LIS (1)

- @rchiveSIC <http://archivesic.ccsd.cnrs.fr/>
  - 330 documenti (66 unpublished/264 published or in press)
  - Ambito Francia
  - Progetto in collaborazione con varie istituzioni di ricerca solo francesi
  - Eprints software
- mémSIC <http://memsic.ccsd.cnrs.fr/>
  - 60 documenti (memories)
  - Ambito Francia
  - Progetto in collaborazione con varie istituzioni di ricerca solo francesi
  - Eprints software
- DLIST <http://dlist.sir.arizona.edu/>
  - 117 documenti (49 unpublished/68 published or in press)
  - Sono accettati solo documenti in lingua inglese.
  - Orientato alla bibliometria e information literacy
  - School of Information Resources and Library Science and Arizona Health Sciences Library (University of Arizona).
  - Eprints software

# Altri Open archives in LIS (2)

## ■ Caltech Library System Papers and Publications

<http://caltechlib.library.caltech.edu/>

- 23 documenti (published or in press)
- Deposito riservato ai lavori LIS di Caltech
- Parte del Caltech CODA (Collection of Open Digital Archives) project (California Institute of Technology).
- Eprints software

## ■ LDL Librarians' Digital Library <https://drtc.isibang.ac.in/>

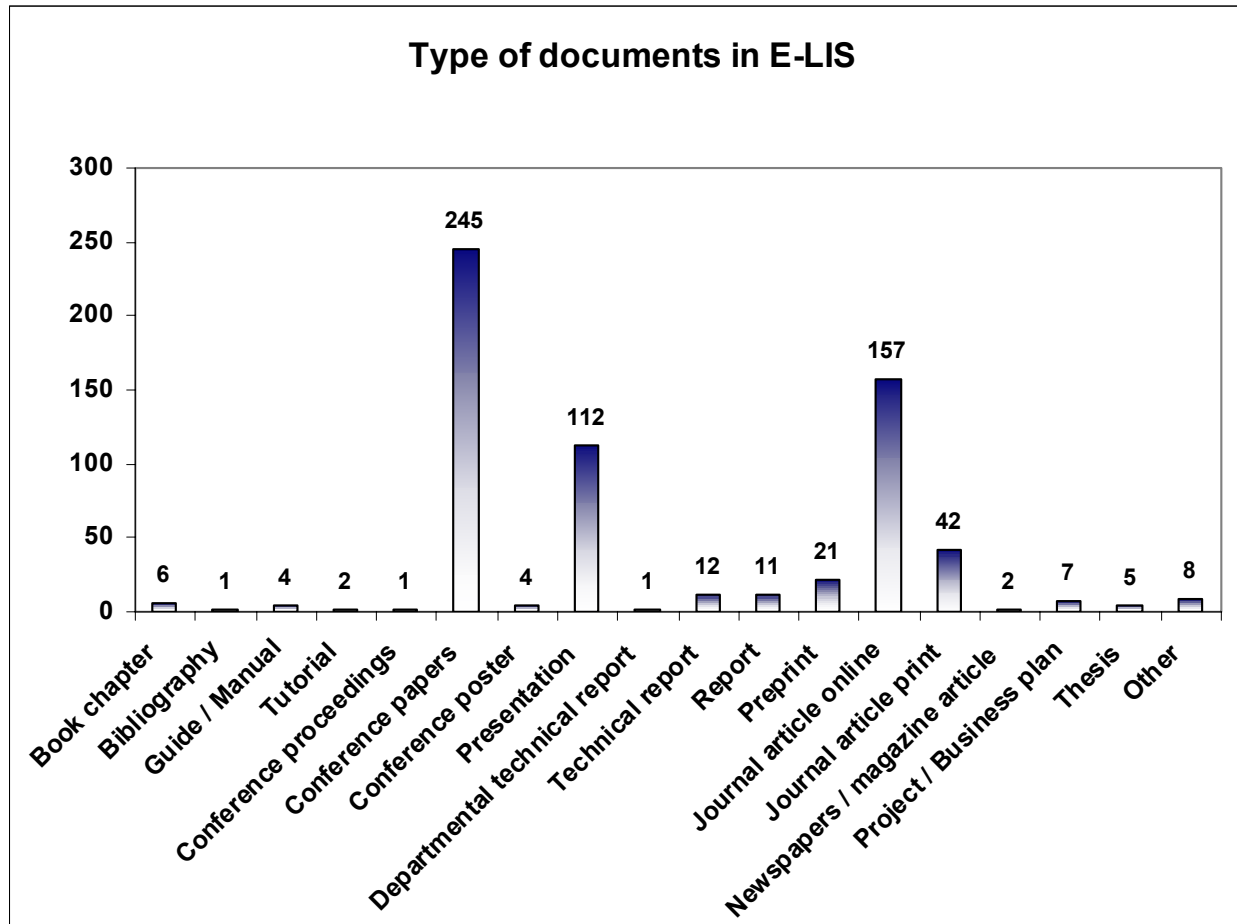
- 163 documents
- Localizzato in India al Documentation Research & Training Centre (DRTC), Indian Statistical Institute of Bangalore
- Basato su piattaforma DSpace

# I contenuti

- ***there are 918 articles in our Archive!***
  - **User:** 266
    - (9 Editors + 2 System Manager)
  - **Articles**
    - in Archive: 918
    - in Buffer: 3
    - in Workspace: 144
    - Deleted Articles: 43
  - 80% è materiale pubblicato o in press
  - 50% è materiale referato o portato a congressi



# Tipologie di documenti



# Organizzazione tecnica

- **E-LIS è costruito con software libero Eprints, ultima versione 2.3.3 (hod),**
  - EPrints consente varie personalizzazioni e configurazioni,
  - è utilizzato da quasi 200 istituzioni accademiche nel mondo
  - ha come prerequisiti esclusivamente software Open e di pubblico dominio (Perl, Apache, MySql).
- **E-LIS è ospitato gratuitamente dal CILEA (macchina, servizi tecnici e backup)**
- **Piena compatibilità standard OAI:**
  - Adotta protocollo PMH-OAI v. 2.0
  - Validato e registrato entro OAI
  - Presente in OAIster e visibile agli harvester internazionali



# Caratteristiche organizzative

- Editorial board internazionale
- Gestito da un team internazionale composto da professionisti del settore di vari Paesi: Italia, Spagna, Stati Uniti d'America, UK, Croazia, Bosnia&Herzegovina, India, Sud Africa, ... *per il momento ...*
- si utilizzano due liste di discussione su dominio rclis di **openlib** <http://lists.openlib.org/mailman/listinfo/>
  - una tecnica
  - una per gli editors
- organizzazione browsing a livello disciplinare, basata su uno schema di classificazione gerarchico molto semplice denominato JITA schema

# Policies

- Solo controllo formale sui metadati
- Politiche di copyright presenti sul sito (citate dal progetto Romeo)
- Politiche di submission “aperte” alle proposte di nuovi partners
- Accordi con istituzioni e associazioni bibliotecarie di vari Paesi

# Partners in E-LIS

CENTRE FOR DIGITAL  
LIBRARY RESEARCH



cdlr.strath.ac.uk



**DoIS** Documents in Information Science



**AIDAinformazioni**



# Copyright

- Tutte le opere depositate nel server E-LIS server rimangono di proprietà dell'autore.
- Gli autori che sottomettono lavori sono responsabili dei documenti che archiviano e garantiscono che la proprietà intellettuale delle opere depositate è loro e che non esistono restrizioni ai fini della distribuzione digitale delle opere da loro depositate
- Accordo per il deposito (deposit agreement) :
  - For work being deposited by its own author
  - For work being deposited by someone other than its author
- Noi incoraggiamo a dare l'opzione open access dove possibile, ma offriamo al contempo la possibilità agli autori di restringere l'accesso per i lavori su cui possono gravare diritti editoriali

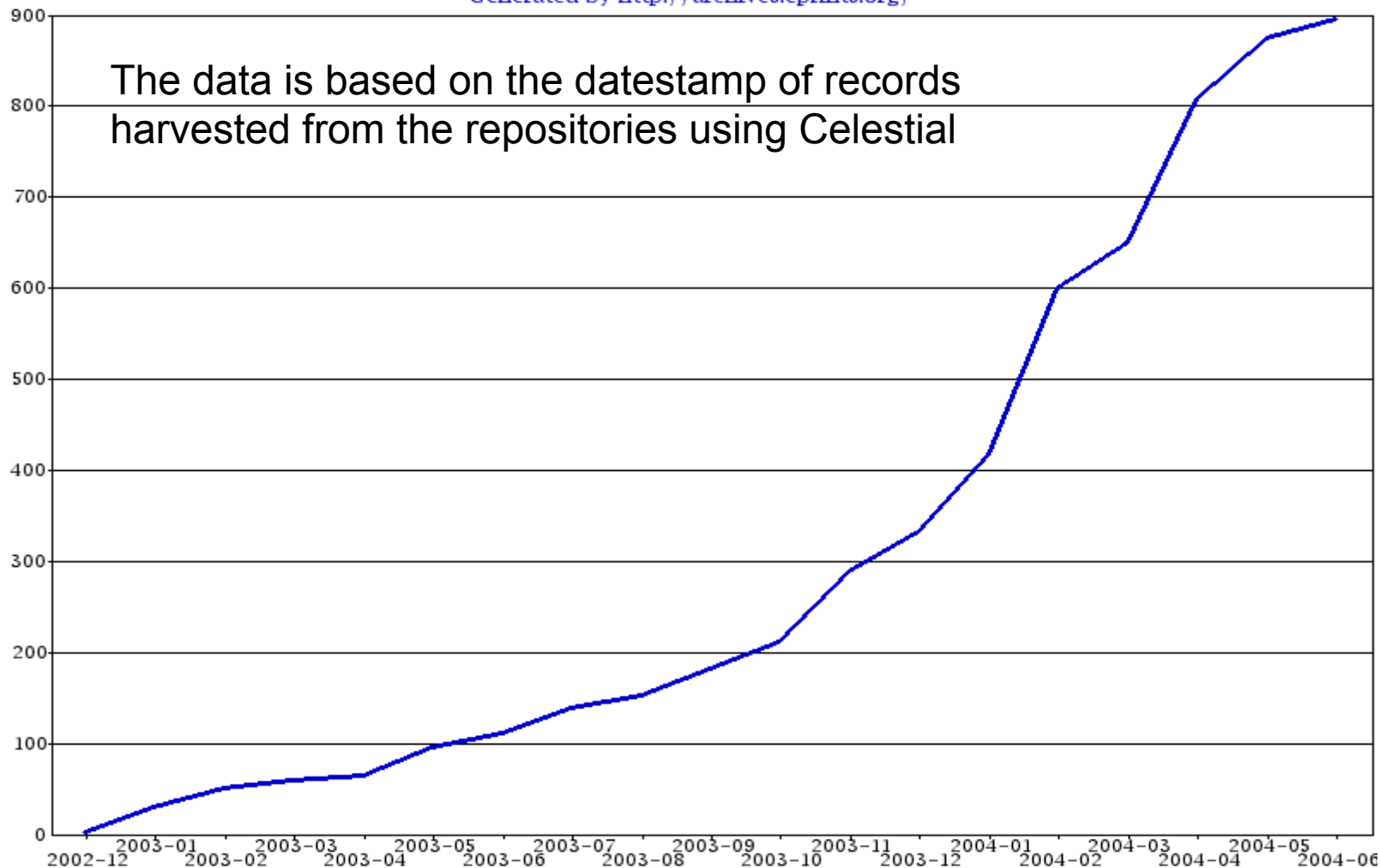
## Il deposito in E-LIS

- avviene tramite il self-archiving degli autori previa iscrizione al server
- è aperto alle comunità LIS di ogni Paese
- i lavori possono essere in qualsiasi lingua (è raccomandato un abstract in inglese)
- supporta tutti i formati
- esiste un servizio proxy per supportare il deposito (staff di volontari)

# Crescita

E-Lis: Research in Computing and Library and Information Science

Generated by <http://archives.eprints.org/>





# JITA schema

- Schema semplice, presenta un solo livello gerarchico (per il momento), con una descrizione per ciascun elemento utile ai fini del deposito dei materiali.
- Fusione e rielaborazione di due preesistenti schemi
  - NewsAgentTopic Classification Scheme (mantenuta da Mike Keen at Aberystwyth, UK, fino al 31 marzo 1998)
  - RIS classification scheme (ora cessata) Review of Information Science originariamente concepita da Donald Soergel (University of Maryland)
- JITA non vuole pertanto essere una classificazione di tipo astratto, ma il suo scopo è molto pragmatico ed è quello (tipico degli ambienti OA) di presentare in visualizzazione e recupero, attraverso la modalità di browsing, i documenti presenti entro il server, suddivisi in ampie categorie, senza troppo scendere nel dettaglio.
- Usata anche dall'archivio del CNR Bologna Library EPrint e da CALTECH
- JITA sta per Josè (Barrueco), Imma (Subirats Coll), Thomas (Krichel), Antonella (De Robbio)

# JITA schema

- JITA Classification System of Library and Information Science (892)
  - A. Theoretical and general aspects of libraries and information (67)
  - B. Information use and sociology of information (161)
  - C. Users, literacy and reading (34)
  - D. Libraries as physical collections (37)
  - E. Publishing and legal issues (124)
  - F. Management (54)
  - G. Industry, profession and education (61)
  - H. Information sources, supports, channels (287)
  - I. Information treatment for information services (Information functions and techniques) (227)
  - J. Technical services in libraries, archives and museums (65)
  - K. Housing technologies (3)
  - L. Information technology and library technology (231)

# Funzionalità a valore aggiunto

- Le tipologie di materiale previste da E-LIS sono oltre venti
- I metadati sono stati configurati per ciascuna di queste tipologie di materiale, tenendo conto delle dinamiche di harvesting basate sul Dublin Core
- Visualizzazione del metadato pieno (fullmetadata)
- Alerting automatico per gli editors (per i documenti nel buffer in attesa di approvazione)
- Ricerca a testo pieno dentro i documenti, in home, in ricerca base e in ricerca avanzata
- Contatore in home (programma Perl)
- Utilizzo di Webalizer per le statistiche

## Welcome to E-LIS

### E-Prints in Library and Information Science

Search the Titles, Abstracts or Keywords

Search the full text

E-LIS is an open access archive for scientific or technical documents, published or unpublished, on Librarianship, Information Science and Technology, and related application activities. E-LIS archive's goal is to promote communication in this field by the rapid dissemination of papers. Eprints for LIS has been established as a community service by [rclis](#) (Research in Computing, Library and Information Science) to promote open access to papers on these fields. [Rclis](#) is a project to build a database about current and past documents in computing, librarianship, information science and technology and related application activities. In keeping with the objectives of the [EPrints movement](#) and the [Free Online Scholarship \(FOS\) movement](#), we expect this service to facilitate self-archiving for LIS researchers and long-term preservation of their scholarly publications, provide world wide easy access to these publications and improve the impact of their research.

By now, there are **893** articles in our Archive.

#### For all users

##### [Simple Search](#)

Using the most common fields.

##### [Advanced Search](#)

Using a more range of fields.

##### [Browse](#)

By [Subject](#) or [Year](#).

##### [Latest Additions](#)

Items added in the last week.

#### For registered users

##### [Deposit](#)

Submit documents.

##### [Get E-mail Alerts](#)

Required that you first [register](#).

##### [Register](#)

You should register first before submitting documents.

Forgot your [user password](#)?

## Mogućnosti primjene zapisa u formatu Dublin Core, ONIX i UNIMARC u mrežnim knjižarama u Hrvatskoj = Possibilities of using Dublin Core, ONIX and UNIMARC bibliographic records in Croatian online bookshops

Golub, Koraljka and Jelušić, Srećko and Radovanlija Mileusnić, Snježana and Pavelić, Damir (2003) *Mogućnosti primjene zapisa u formatu Dublin Core, ONIX i UNIMARC u mrežnim knjižarama u Hrvatskoj = Possibilities of using Dublin Core, ONIX and UNIMARC bibliographic records in Croatian online bookshops*. In Katić, Tinka, Eds. *Proceedings Arhivi, knjižnice, muzeji 6*, pages pp. 142-154, Rovinj (Croatia).

Full text available as:  
[PDF](#) - Requires [Adobe Acrobat Reader](#) or other PDF viewer.

### Abstract

[Croatian abstract]

U radu se opisuje istraživanje koji su autori proveli u razdoblju od listopada 2001. do listopada 2002. godine na primjeni triju različitih formata zapisa (Dublin Core, ONIX i UNIMARC) za omeđene tiskane publikacije u suradnji s mrežnim knjižarama u Hrvatskoj koje su se odazvale pozivu na suradnju. Cilj je istraživanja bio utvrditi do koje su mjere različiti zapisi kompatibilni s programskim podrškama mrežnih knjižara u Hrvatskoj, te što se nakladnicima koji su spremni sami ili uz pomoć knjižničara izrađivati zapise može preporučiti za rad u budućnosti. Dugoročni je cilj da se počnu izrađivati metapodaci koji će biti kompatibilni s različitim mrežnim knjižarama i koji će omogućiti što bolju mrežnu dostupnost tiskanih i elektroničkih publikacija nakladnika i baštinskih ustanova koje se bave nakladništvom.

[English abstract]

The paper describes a research conducted in the period from October 2001 to October 2002, based on the application of three different record formats for printed monographs (Dublin Core, ONIX and UNIMARC) in cooperation with online bookshops in Croatia that wanted to participate. The aim of the research was to determine to which extent do different record formats comply with software packages of Croatian online bookshops, as well as what can be recommended to publishers willing to create records (by themselves or with a help from librarians) for the future. The long-term aim was to start metadata creation that will be compatible with a variety of online bookshops and that will enable a better accessibility of print and electronic publications of heritage institutions that also publish.

**Keywords:** Dublin Core, UNIMARC, ONIX, mrežne knjižare, suradnja, baštinske ustanove  
Dublin Core, UNIMARC, ONIX, online bookshops, cooperation, heritage institutions

**Subjects:** [L. Information technology and library technology](#)  
[E. Publishing and legal issues](#)

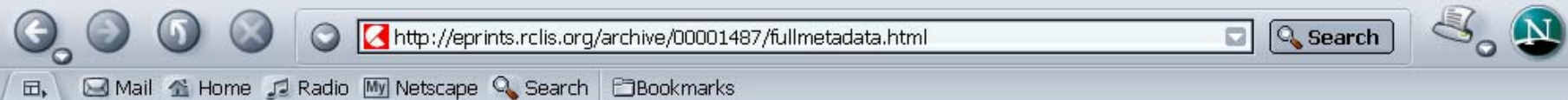
**ID Code:** 918

**Deposited By:** [Pavelic, Damir](#)

**Deposited On:** 03 June 2004

**All fields:** [Show all fields](#)





This is complete contents of all the fields in this eprint:

**ID Code:** 1487

Visualizzazione del metadato pieno (fullmetadata)

**Type:** Journal Article (Print/Paginated)

**Deposited By:** [Bailey, Jr., Charles W.](#)

**Deposited On:** 04 June 2004

**Status:** Published

**Refereed:** Yes

**Public Domain:** No

**Authors:** Bailey, Jr., Charles W.

**Title:** Intelligent multimedia computer systems : emerging information re

**Subjects:** [L. Information technology and library technology](#)

**Year:** 1990

**Abstract:** A multimedia computer system is one that can create, import, integrate materials in digital form, such as audio, image, full-motion video, and multimedia computer systems: hypermedia, multimedia database, on advanced multimedia systems development projects and their important area.

**Publication:** Library Hi Tech

**Volume:** 8

**Number:** 1

**Pages:** pp. 29-41

**Publisher:** Publisher UNSPECIFIED

**Commentary on:** Commentary on UNSPECIFIED

**Alternative Locations:** <http://info.lib.uh.edu/cwb/bailey.htm>

**Keywords:** hypermedia, multimedia databases, multimedia message systems virtual reality

## Deposit Type

### EPrint Type \*

Please select the most appropriate type for your deposit.

- Book
- Book Chapter
- Bibliography
- Syllabus
- Guide/Manual
- Tutorial
- Library Instructional Material
- Conference Proceedings
- Conference Paper
- Conference Poster
- Presentation
- In Collection
- Departmental Technical Report
- Technical Report
- Report
- Preprint
- Journal Article (On-line/Unpaginated)
- Journal Article (Print/Paginated)
- Newspaper/Magazine Article
- Project/Business Plan
- Dataset
- Thesis
- Other

Cancel

Next >

# Reference linking

- Una delle funzionalità che rendono questo archivio particolarmente innovativo è la sua integrazione con lo strumento software “ParaTools”, messo a punto dallo staff di Southampton
- Il software, integrabile in EPrints, è una collezione di moduli Perl che consentono il “reference parsing” al fine di attuare il “reference linking”, estraendo i riferimenti bibliografici dai documenti dopo averli analizzati nelle parti che li compongono come l’autore, l’anno, il volume e il titolo.

## Intelligent multimedia computer systems : emerging information resources in the network environment

Bailey, Jr., Charles W. (1990) Intelligent multimedia computer systems : emerging information resources in the network environment. *Library Hi Tech* 8(1):pp. 29-41.

Full text available as:  
[HTML](#)

### Abstract

A multimedia computer system is one that can create, import, integrate, store, retrieve, edit, and delete two or more types of media materials in digital form, such as audio, image, full-motion video, and text information. This paper surveys four possible types of multimedia computer systems: hypermedia, multimedia database, multimedia message, and virtual reality systems. The primary focus is on advanced multimedia systems development projects and theoretical efforts that suggest long-term trends in this increasingly important area.

**Keywords:** hypermedia, multimedia databases, multimedia message systems  
virtual reality

**Subjects:** [L. Information technology and library technology](#)

**ID Code:** 1487

**Deposited By:** [Bailey, Jr., Charles W.](#)

**Deposited On:** 04 June 2004

**Alternative Locations:** <http://info.lib.uh.edu/cwb/bailey.htm>

**All fields :** [Show all fields](#)

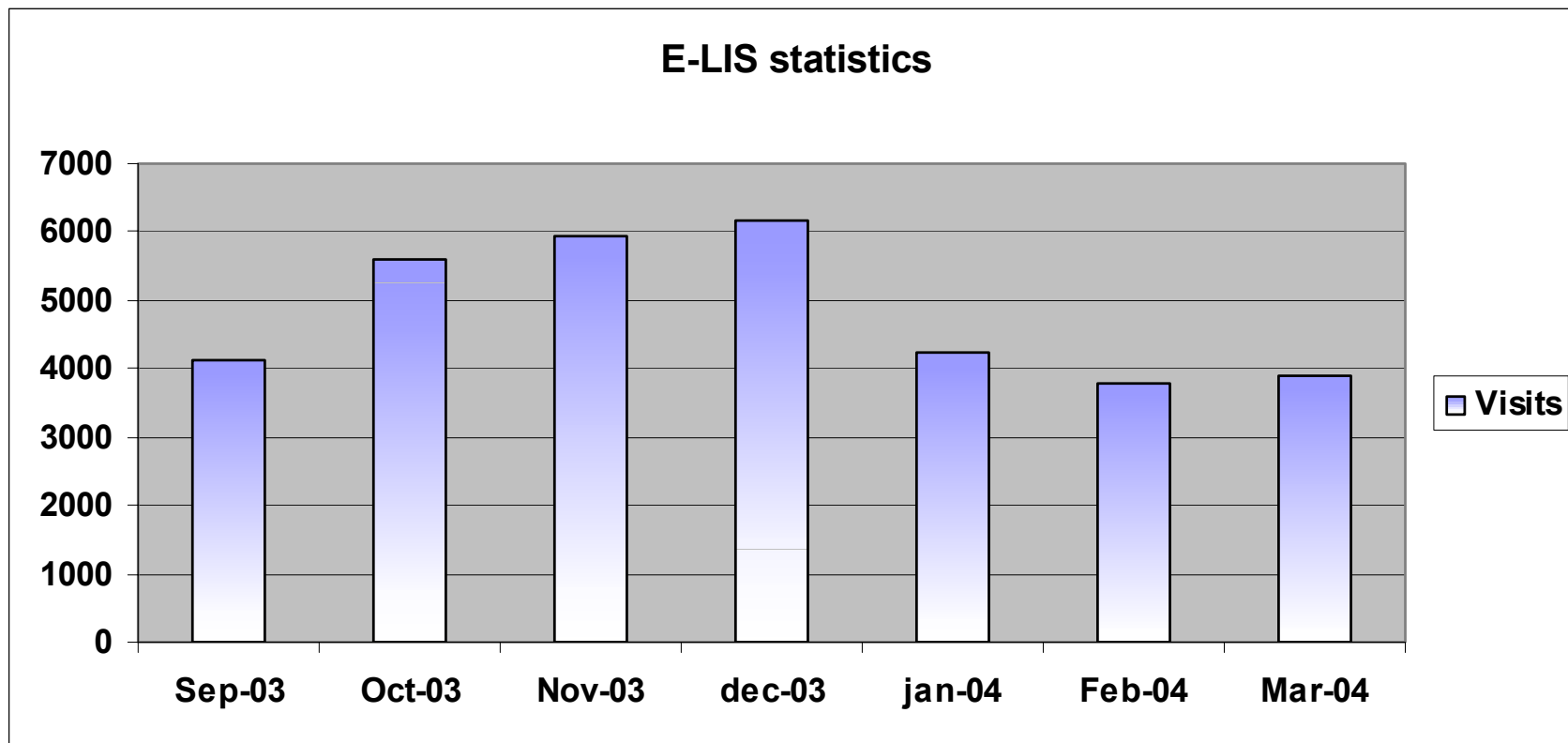
1. Charles W. Bailey, Jr., "Public-Access Computer Systems: The Next Generation of Lib no. 2 (June 1989): 178-85. [SEEK](#)
2. Ching-chih Chen, "Why Current Technology is Ready for Multimedia and Hypermedia (June 1989): 135-145. [SEEK](#)
3. Carl Franklin, "Hypertext Defined and Applied," Online 13, no. 3 (May 1989): 37-49.
4. Karen A. Frenkel, "The Next Generation of Interactive Technologies," Communication Technology and Libraries 8, no. 2 (June 1989): 872-881. [SEEK](#)
5. Douglas E. Van Houweling, "Information Technology: A Survey from the Perspective of Higher Education," Library Hi Tech 4, no. 4 (Winter 1986): 23-31. [SEEK](#)

[http://eprints.rcis.org/per/paracite?ref=Alper, J. \(1998a\). Digital Libraries: Assembling the World's Biggest Library on Your Desktop. WWW document. Accessed: March 21, 1999 <http://www.canis.uic.edu/medspace/alper.html>](http://eprints.rcis.org/per/paracite?ref=Alper, J. (1998a). Digital Libraries: Assembling the World's Biggest Library on Your Desktop. WWW document. Accessed: March 21, 1999 <http://www.canis.uic.edu/medspace/alper.html>)

**CTRL + clic per aprire il collegamento**



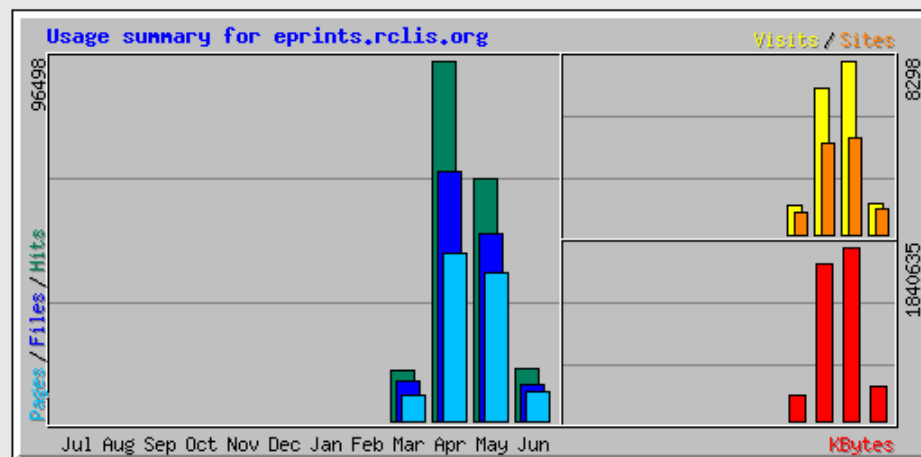
# Statistiche mensili



# Usage Statistics for Eprints eprints.rclis.org

## 8000 visite al mese

Summary Period: Last 12 Months  
Generated 05-Jun-2004 06:32 CEST



### Summary by Month

Month	Daily Avg			Monthly Totals						
	Hits	Files	Pages	Visits	Sites	KBytes	Visits	Pages	Files	Hits
<a href="#">Jun 2004</a>	2762	1948	1579	291	1244	364255	1456	7897	9740	13814
<a href="#">May 2004</a>	2087	1611	1281	267	4575	1840635	8298	39717	49948	64703
<a href="#">Apr 2004</a>	3216	2233	1500	233	4395	1663430	7006	45003	66993	96498
<a href="#">Mar 2004</a>	1670	1317	834	178	1092	263459	1428	6672	10539	13366
<b>Totals</b>						<b>4131779</b>	<b>18188</b>	<b>99289</b>	<b>137220</b>	<b>188381</b>

# I punti critici

- **Stesse criticità di tutti i depositi OA**
  - Crescita lenta: dopo un anno circa 1000 lavori = può considerarsi un risultato?
  - Solo 1/3 degli users registrati ha depositato = utenza passiva?
- **I criteri Q/C:** spesso non sono omogenei per tutti i Paesi dove talvolta gli editor hanno abitudini diverse
- **Gli accordi di collaborazione richiedono tempo e un'intensa attività di promozione**
- **Mancano attori importanti**

# Sviluppi futuri

- Implementazione di una “vista” per Paese (browsing per Paese)
- Campo lingua ricercabile
- Browsing per Autore
- “Vista” su Person ID per CV e bibliografie
- Miglioramento delle statistiche (sul singolo paper)
- Metadati sui diritti (Creative Commons, orientamento progetto RoMeO)

# We need CC...

- **Cooperazione**: con quanti più soggetti possibile
- **Collaborazione**: al fine di ampliare la conoscenza collettiva sulle Open Digital Libraries
- Attività di promozione e marketing in vari Paesi
  - Maggiore cooperazione con altre figure: associazioni bibliotecarie, editori Open Access...
  - Accordi con istituzioni, associazioni, enti ...
  - Necessità di volontari: bibliotecari e informatici, ma non solo...

**Al fine di una crescita dell'archivio davvero WorldWide**



E-Prints in Library and Information Science

<http://eprints.rclis.org>

**Grazie per l'attenzione!**