



# Il ruolo dei Service Provider nelle strategie per l'Open Access

Susanna Mornati  
CILEA

*Parma, 19 maggio 2004*



# Il ruolo dei Service Provider nelle strategie per l'Open Access

Contenuti della presentazione:


- Gli strumenti per l'*open access* (3-5)
- Modelli di Open Archives (6-8)
- Service Providers: problemi, modelli, ruoli (9-14)
- Conclusioni (15)



# Gli strumenti per l'*open access* -1

L'avvento delle nuove tecnologie ha:

- portato allo scoperto la crisi del modello tradizionale di publishing
- fornito soluzioni alternative e innovative per disseminare la letteratura scientifica a costi contenuti
- offerto strategie complementari e non concorrenti per garantire l'*open access*



# Gli strumenti per l'*open access* -2

Open Access Journals (BOAI 2):

- [Directory of Open Access Journals](#) (Lund)
- Sw per OA journals: [SPARC publishing resources](#)
- Esempi di OA journals:
  - [BioMed Central Journals](#)
  - [PLOS Biology](#) (2003) e [PLOS Medicine](#) (2004)



# Gli strumenti per l'*open access* -3

La soluzione degli Open Archives (BOAI 1):

- self-archiving con impiego di tecnologia open source
- compatibilità OAI-PMH (protocollo di interoperabilità)
- nuove forme di analisi citazionale e indicatori di performance indipendenti
- preservazione dei contenuti originali, veicolati da tecnologie digitali, tramite licenze innovative: copyleft



# Modelli di Open Archives

- eprint: pre-print o post-print?
- archivi istituzionali o disciplinari
- architettura centralizzata o distribuita
  - arXiv per la fisica
  - RePEC per l'economia
- diversi pacchetti sw per la realizzazione:
  - [OSI Guide to Institutional Repository Software v.2](#)  
(ARNO, CDSware, DSpace, Eprints, Fedora, i-Tor, MyCoRe)

# Welcome to E-LIS

E-Prints in Library and Information Science

Search the Titles, Abstracts or Keywords

E-LIS is an electronic open access archive for scientific or technical documents, published or unpublished, in Librarianship, Information Science and Technology, and related application activities. E-LIS is an archive to deposit preprints, postprints and other LIS publications, it is a service for finding and downloading documents in electronic format, offered as a free service to the international LIS community. The goal of the E-LIS Archive is to promote communication in the 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 the LIS researchers in self-archiving and long-term preservation of their scholarly publications, provide easy access to these publications world wide and improve impact of their research.

By now, there are **673** articles in our Archive.

[For all users](#)

[For registered users](#)

[Simple Search](#)

[Advanced Search](#)

[Deposit](#)

[Get E-mail Alerts](#)



**Università di Parma**



**Cerca in DSpace:**

Go  
[Ricerca Avanzata](#)

→ [Home](#)

**Sfoglia**

- [Comunità & Collezioni](#)
- [Titoli](#)
- [Autori](#)
- [Per Data](#)

**Registrati per:**

- [Ricevere Aggiornamenti](#)
- [My DSpace](#)  
(utenti autorizzati)
- [Imposta il tuo profilo](#)

DSpace a Parma >

**DSpace@UniPr**

Benvenuto nella Biblioteca Digitale dell'Università di Parma

**Cerca-Search-Suche-Recherche-Búsqueda-Explorare**

Inserisci il termine di ricerca e premi il tasto "Go":

Go

**Comunità in DSpace**

Seleziona una comunità per visualizzare le collezioni disponibili

- [Biblioteche della Facoltà di Lettere e Filosofia](#)
- [Corso in Civiltà Letterarie](#)
- [Corso in Scienze della Comunicazione](#)
- [Corso in Studi Filosofici](#)
- [MAIS internazionale a distanza](#)

**NEWS**

**15 Gennaio 2004:**

*Presentazione ufficiale di DSpace@UniPr*

**16 Dicembre 2003:**

*Attivazione del Server*

*DSpace@UniPr* contiene: *Pre-Printing, Materiale Didattico, Programmi dei Corsi, Testi Digitalizzati, etc...*

*Referenti:*

Anna Maria Tammaro  
Fabrizia Bevilacqua  
Francesco Bergamaschi





# Service Provider – problemi 1

- Caveat! OAI is merely the first step. Once data is harvested, OAI provides absolutely no guidance for doing something useful with it (Jeff Young, OCLC)



# Service Provider – problemi 2

- Protocollo semplice (vantaggi e svantaggi)
- Mancanza di un registro unificato dei DP
- Standard carenti nei DP:
  - Uso di vocabolario controllato
  - Sistemi di classificazione
  - Strutture dei set OAI-PMH
  - Uso dei formati di metadati
- Comunicazione dei dati dai DP:
  - Informazioni descrittive (tipo di contenuto, n. di record, problemi di harvesting)
  - Codifica dei caratteri



# Service Provider – problemi 3

- Qualità dei metadati e dei contenuti
- De-duplicazione
- “Appropriate copy”
- Persistenza
- IPR (Intellectual Property Rights)
- Authority Control



# Service Provider - modelli

Indagine G.McKiernan, “Open Archives Initiative Service Providers”, rassegna pubblicata in tre parti su Library Hi Tech News 9-10 (2003), 1 (2004):

- [ARC](#) > 6 M record (con DP9, Kepler, Archon), Old Dominion
- [Citebase](#) > 6 M record (con citazioni), Southampton
- [my.OAI](#) > 6 M record (con RSS), FS Consulting
- [OAIster](#) > 2 M record, UIUC + Michigan
- altri per settori più limitati



# Service Provider - Italia

## Open Archives Platform CILEA-CASPUR:

- Harvester-cache (Celestial)
- Database / indexer (Cheshire)
- Server Z39.50
- UTF-8 mapping
- Subject crosswalks
- Portale di accesso ai DP italiani



# Service Provider - ruoli

- SP come servizi di aggregazione di informazioni, biblioteche digitali, metabiblioteche
- SP stanno ai DP come i MetaOPAC ai singoli cataloghi
- SP aumentano visibilità e impatto della produzione scientifica valorizzando il contenuto dei DP



# Conclusioni

- Advocacy presso gli autori
- Politiche istituzionali per riempire gli archivi
- Accordi con gli editori per la ritenzione del copyright
- Armonizzazione dei metadati
- Maggiore cooperazione e collaborazione



Il CILEA è un consorzio non-profit di servizi informatici per gli atenei, coordina progetti nazionali ed europei su iniziative e tecnologie OA e fornisce “chiavi in mano”: repositories (DP), biblioteche digitali (SP), strumenti di editoria elettronica

**Grazie per l'attenzione!**

[www.aepic.it](http://www.aepic.it) \*\*\*\*\* t. 348 7090 226 \*\*\*\*\* [mornati@cilea.it](mailto:mornati@cilea.it)