



Progetto ed esperienze di Alma-DL

**Biblioteca Digitale
dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna**

Relazione tenuta da:

Jacopo Di Cocco e Simone Sacchi

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnologia
16 Giugno 2004 – CNR, Roma

I servizi di Alma-DL

Alma-DL offre attualmente I seguenti servizi all'utenza:

- Acquisizione di risorse elettroniche a pagamento con **contratti campus**
- Catalogazione integrata delle risorse: **ACNP e SBN**
- Digitalizzazione di **documenti storico-scientifici** per migliorarne l'accesso e la fruibilità
- Raccolta, gestione e diffusione dei **contributi di ricerca** in formato elettronico afferenti all'Ateneo
- Raccolta, gestione e diffusione dei **materiali didattici** in formato elettronico
- Realizzazione di **strumenti di supporto** per la ricerca, selezione e reperimento della documentazione accessibile in rete



Gli obiettivi perseguiti

- Uguaglianza delle opportunità informative, formative e documentali degli utenti
- Valorizzazione della produzione scientifica
- Superamento dei limiti del modello editoriale tradizionale e valorizzazione dell'editoria italiana
- Contenimento dei costi o ottimizzazione della spesa
- Ripristino della funzione bibliotecaria anche per l'elettronico (beni pubblici, conservazione, *reference*)
- Formazione degli studenti ad una selezione critica e ad un uso intelligente della documentazione in rete
- Diffusione dell'informazione ai laureati a fini professionali e supporto alla formazione permanente



Alma-DL e l'Open Access

- Gli Archivi Istituzionali AMS
 - ◆ AMS Campus (<http://amscampus.cib.unibo.it>)
 - ◆ AMS Acta (<http://amsacta.cib.unibo.it>)
 - ◆ AMS Miscellanea (<http://amsmisc.cib.unibo.it>)

GNU EPrints come piattaforma tecnologica

- Open Access Journals
 - ◆ Prototipo in fase di realizzazione con Scienze della Formazione

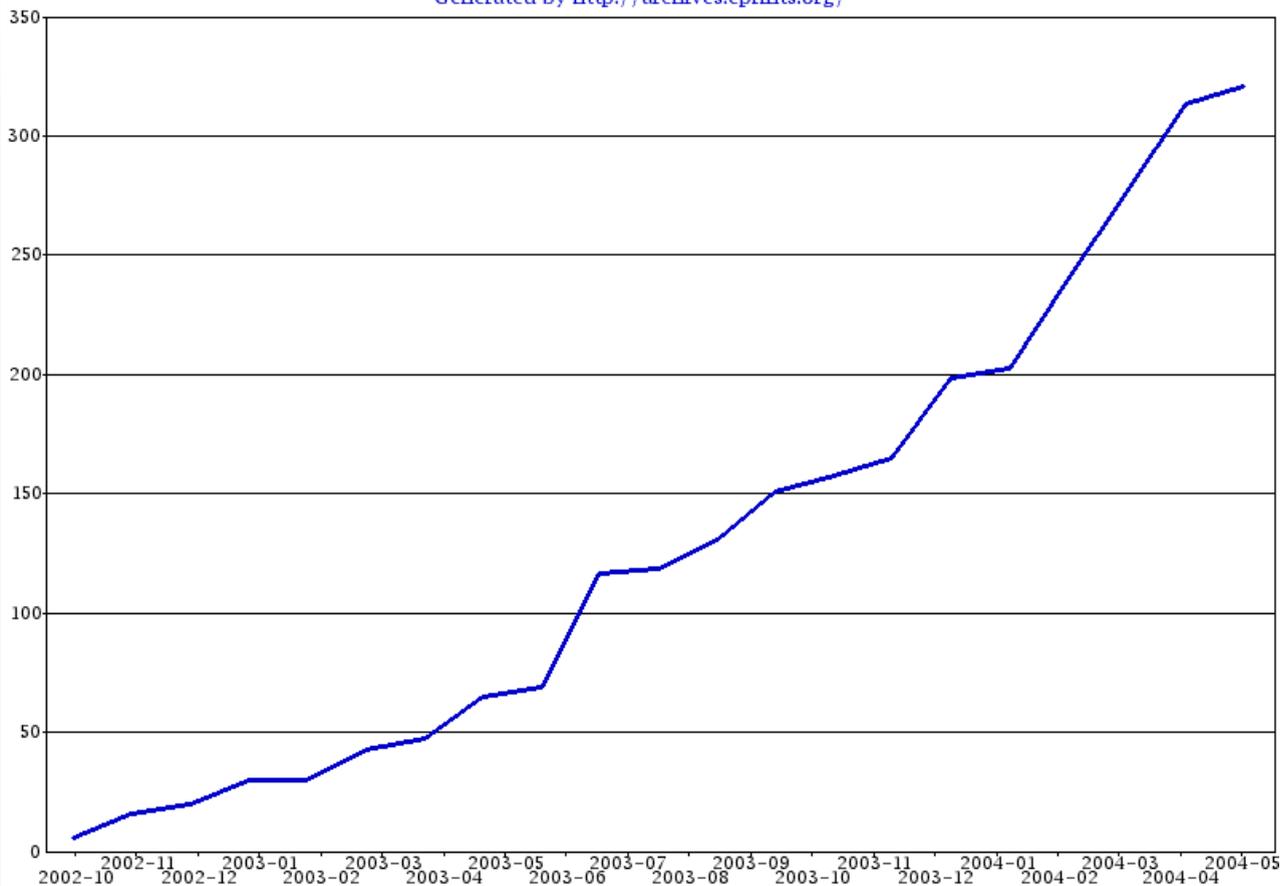
- Supporto al movimento Open Access
 - ◆ Gli archivi AMS accessibili tramite OAlster
 - ◆ Tutte le riviste della Directory of Open Access Journals (DOAJ) catalogate in ACNP
 - ◆ Adesione a SPARC Europe



Crescita di AMS Campus

Università di Bologna AMS Campus

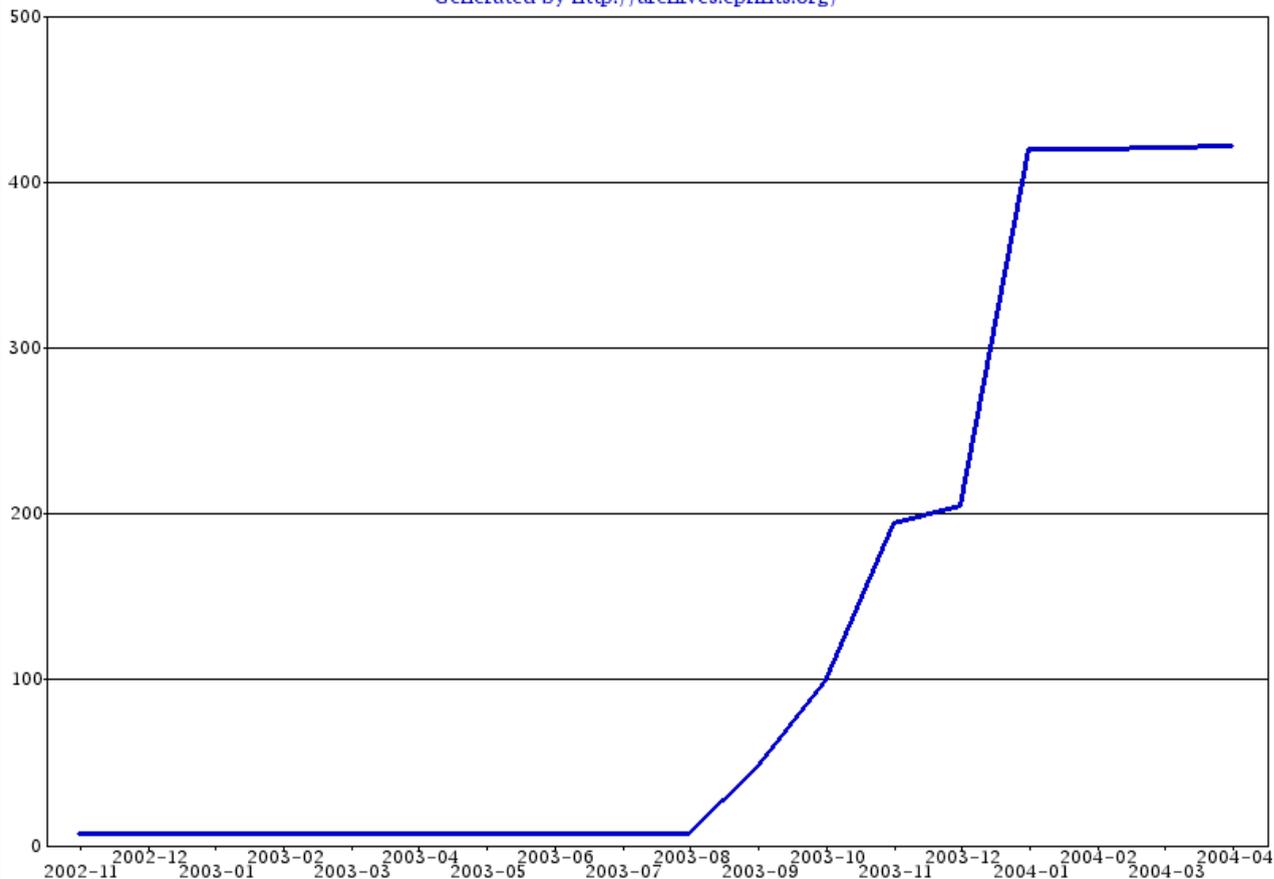
Generated by <http://archives.eprints.org/>



Crescita di AMS Acta

Università di Bologna AMS Acta

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



Decentramento organizzativo e integrazione informativa

- Decentramento organizzativo
 - ◆ Il modello OAI applicato ad una struttura complessa
 - ◆ Diverse realtà necessitano di soluzioni differenti

- Integrazione informativa
 - ◆ Tra le risorse Open
 - ◆ Con le risorse a pagamento

- Proiezione internazionale



Deposito legale e Print-on-demand

- Deposito legale elettronico volontario
 - ◆ Convenzione con la BNCF
 - ◆ Accordo con gli autori
- Print-on-demand
 - ◆ Contratti non esclusivo con le stamperie
 - ◆ Contratto non esclusivo tra CIB e autori
 - ◆ Nessuna cessione del Copyright

Stimolare l'adesione all'iniziativa Open Access



- **Obiettivi di progetto:**
 - ◆ Facilitare la fruizione di documenti di rilevanza storico-scientifica
 - ◆ Valorizzare il patrimonio delle biblioteche
- **Modello e tecnologie**
 - ◆ Architettura aperta e metadati standard (Dublin Core, MAG, METS)
 - ◆ Codifica XML di dati e metadati
 - ◆ Applicativo modulare e basato su software libero
- **Prime realizzazioni**
 - ◆ Accademia delle scienze dell'Istituto di Bologna
De Bononiensi Scientiarum et Artium instituto atque academia commentarii
 - ◆ Beringer, Joannes Bartholomaeus Adam - *Lithographiae Wirceburgensis*
 - ◆ Pagan de' Paganis, Marco - *Cornici di Terracotta*
 - ◆ Pomodoro, Giovanni; Scala, Giovanni - *Geometria Pratica*
 - ◆ Scheuchzer, Johann Jacob - *Herbarium Diluvianum*



La necessità di cooperazione

- Valutazione ed aggiornamento di tecnologia e standard (*best practices* comuni)
- Cooperazione tra le biblioteche digitali
- Standardizzazione dei metadati
- Integrazione delle biblioteche digitali accademiche italiane
- Partecipazione alle iniziative internazionali
- Ricerca, sperimentazione e sviluppo di strumenti aperti comuni



Linee future di sviluppo di Alma-DL

- Knowledge DB aperti e web services
(Per rompere l'oligopolio delle conoscenze)
- Web semantico
(Per distribuire a più livelli e professionalità la creazione dei metadati)
- Ontologie e GRID
(Per creare una rete di centri di competenza indipendenti automaticamente cooperanti)

