



# 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>)

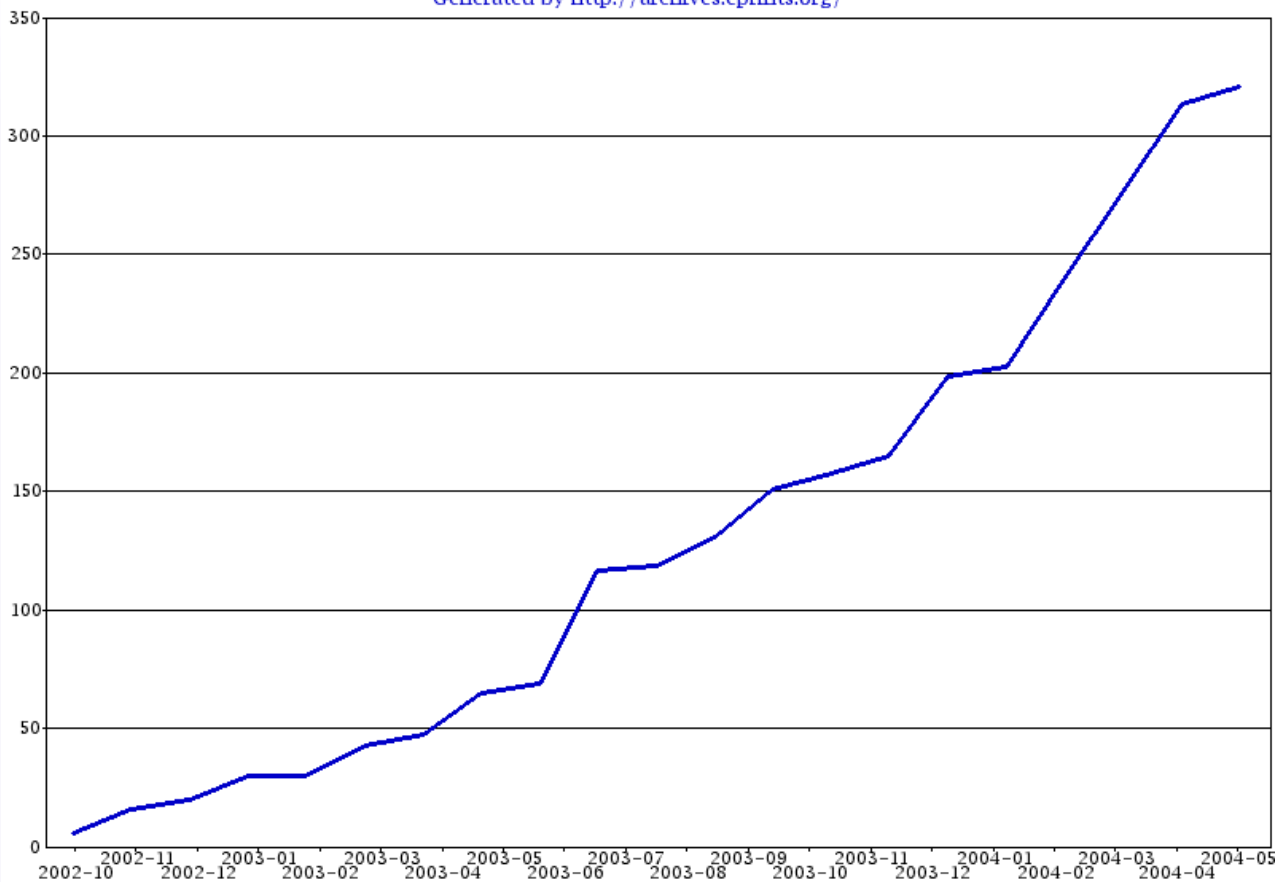
*GNU EPrints come piattaforma tecnologica*
  
- Open Access Journals
  - ◆ Prototipo in fase di realizzazione con Scienze della Formazione
  
- Supporto al movimento Open Access
  - ◆ Gli archivi AMS accessibili tramite OAlster
  - ◆ Tutte le riviste della Directory of Open Access Journals (DOAJ) catalogate in ACNP
  - ◆ Adesione a SPARC Europe



# Crescita di AMS Campus

Università di Bologna AMS Campus

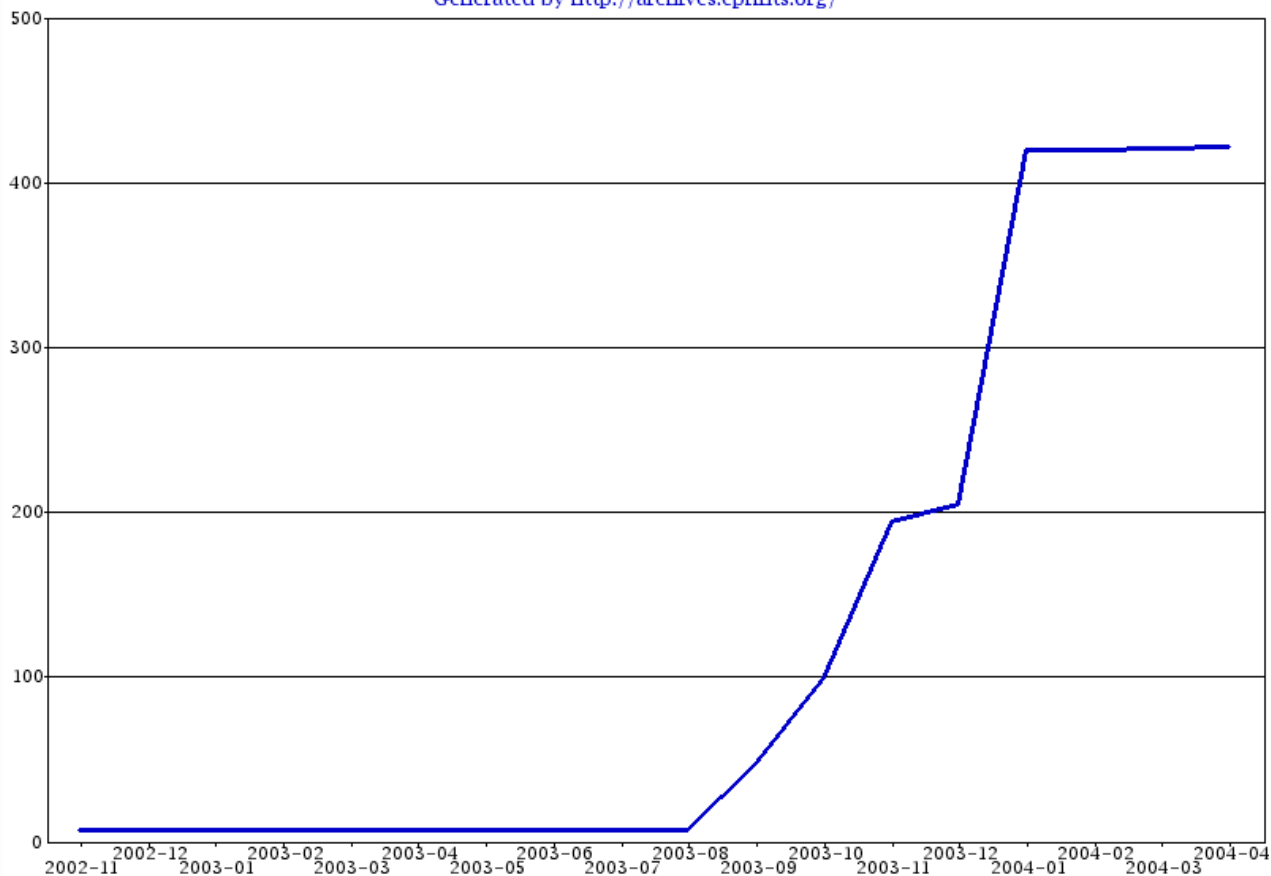
Generated by <http://archives.eprints.org/>



# 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)

