

**SOFTxBIB 2010**

**Milano - 12 Marzo 2010**

---

# **Il software Open Source in biblioteca**

*Zeno Tajoli – [tajoli@cilea.it](mailto:tajoli@cilea.it)*



# In Breve

---

I software Open Source più interessanti

- Quali sono ?
- A che punto sono ?
- Che novità nel 2009 ?

# ABCD

---

- ❑ Il nuovo CDS/ISIS
- ❑ Unesco e Bireme
- ❑ Un insieme di tecnologie
- ❑ Una parziale fusione di moduli esistenti
- ❑ Una tappa della scelta FLOSS di Unesco per le biblioteche

# ABCD

---

- Il linguaggio di formattazione di Isis
- Eseguibile base: wxis di Bireme
- Linguaggio base: PHP
- A contorno:
  - Javascript
  - Java
  - MySQL
  - Yaz
  - Apache

# ABCD

---

## □ Moduli:

- Catalogazione con derivata
- Prestito/utenti
- Statistiche
- Acquisizioni
- Seriali
- Opac
- CMS integrato

# ABCD

---

- Il motore wxis verrà cambiato tra poco
- Il linguaggio di formattazione rimane
- Forte attenzione alla documentazione
- Possibile limitarsi al solo Isis e PHP

# ABCD

---

□ Sito base:

<http://bvsmodelo.bvsalud.org/php/level.php?lang=en&component=27&item=13>

□ Lista di discussione:

<https://listserv.surfnet.nl/scripts/wa.exe?A0=cds-isis>

□ Sviluppo:

<http://reddes.bvsaude.org/projects/abcd>

# Koha

---

- ❑ Novità in molti fronti
- ❑ E' stata lanciata la 3.2
- ❑ Rifatte le Acquisizioni
- ❑ Incrementi sui Seriali
- ❑ Maggiore flessibilità di configurazione
- ❑ Maggiore testing



# Koha

---

- Frattura tra LibLime e la comunità
  - Un fork non dichiarato
  - Promesse non mantenute ?
  
- Un nuovo player di peso: PTFS
  
- Accordi di partnership tra vari vendor

# Koha

---

- Nuovo sito base:  
<http://koha-community.org/>
- E' la nuova home del software
- In Italia <http://www.koha.it>

# Evergreen

---

- ❑ Sistema del progetto PINES della Georgia (USA)
- ❑ <http://www.open-ils.org/>
- ❑ Fortissimo focus sulla circolazione
- ❑ Massimamente parametrizzabile nella circolazione
- ❑ Forte integrazione

# Evergreen

---

- ❑ Presenti anche altri moduli
- ❑ Dato per scontato l'ambiente americano
- ❑ Il modulo in sviluppo è quello delle Acquisizioni
- ❑ In miglioramento la gestione seriali elettronici e non

# Evergreen

---

- Una ditta principale, Equinox, che ora supporta anche Koha
- Le ditte di Koha supportano Evergreen
- Convergenza di tecnologie:
  - NCIP e YAZ [presenti]
  - Template Toolkit [in itinere]
  - Postgresql [convergono]
  - Mod\_perl [convergono]

# MarcEdit

---

- ❑ Coltellino svizzero per MARC
- ❑ E' un freeware
- ❑ <http://people.oregonstate.edu/~reeset/marcedit/> [sito base]
- ❑ <https://listserv.gmu.edu/archives/marcedit-l.html> [mailing list]
- ❑ <http://people.oregonstate.edu/~reeset/blog/> [blog sviluppatore]

# MarcEdit

---

- Lavora i records in ISO 2709
- Pensato su MARC21
- Sviluppato con Mono
- Di base un editor
- Diverse manipolazione via batch
- Da un livello GUI a sviluppo plugin con XSLT, perl, vb script

# MarcEdit - 2009

---

- Versione per Linux stabile
- Versione per Mac instabile
- Supporto ad alfabeti destra-sinistra
- Pulizia di icone e armonizzazione interfaccia
- Deciso miglioramente nel supporto di grossi file MARC



# MarcEdit - 2009

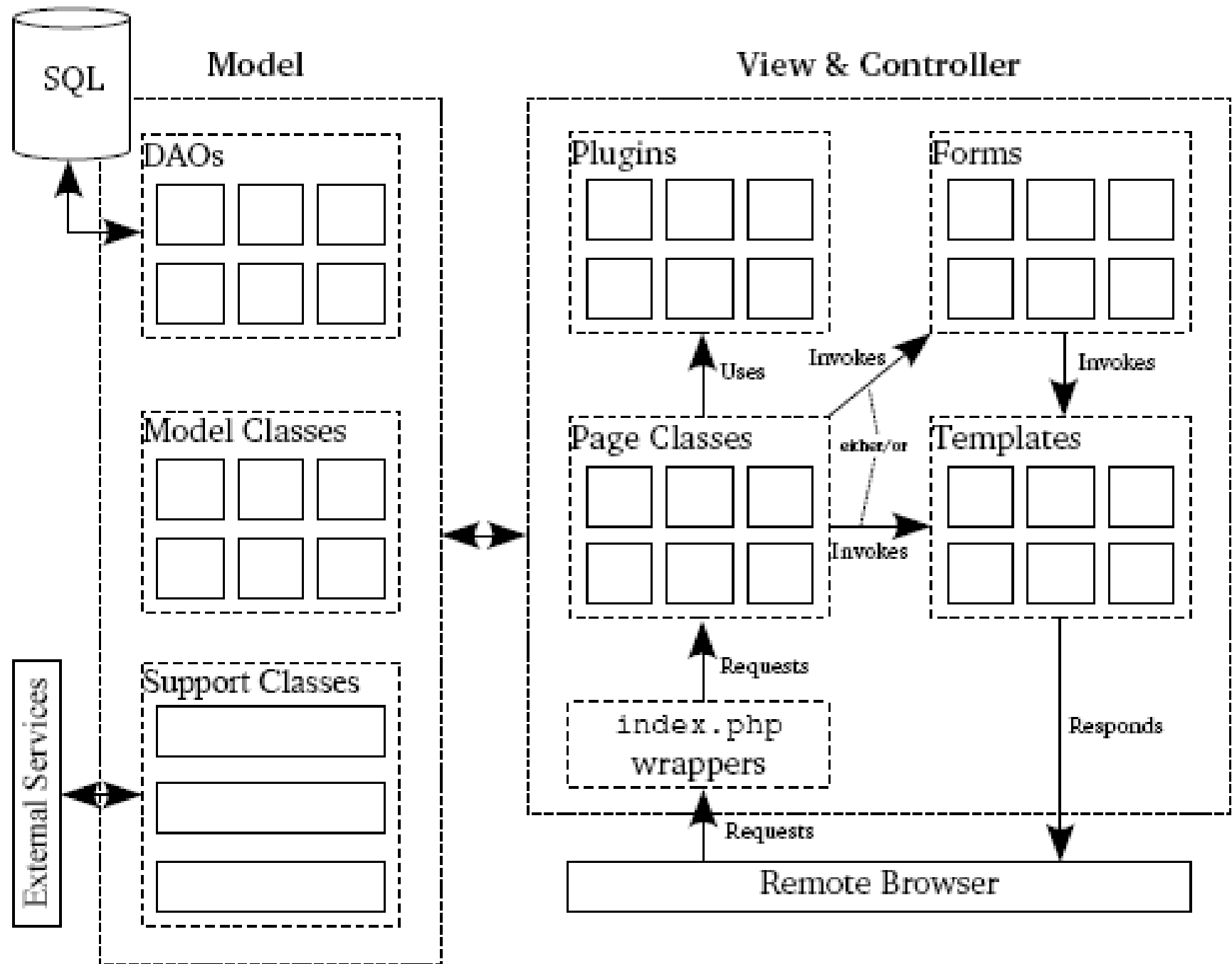
---

- Update automatico
- Potenziamento XSLT
- Tutorial in italiano con gruppo GUMARC21
- Rimane con focus MARC21
- Sito non completamente aggiornato

# PKP Harvester

---

- ❑ Uno dei pochi harvester mantenuti
- ❑ <http://pkp.sfu.ca/?q=harvester>
- ❑ Progetto del gruppo PKP
- ❑ Apache/MySQL/PHP
- ❑ Codice in PHP con Smarty
- ❑ Template HTML e CSS per interfaccia



# PKP Harvester

---

- Forte uso di plugin
- Usa più di uno schema di metadati
- Harvesting selettivo
- Filtri e normalizzazioni
- Facile da tradurre
- UTF-8 e multilingua
- Interfaccia di ricerca di livello base

# PKP Harvester

---

- Lo sviluppo viene portato avanti
- Codice ben documentato
- Ci sono diversi utilizzatori
- Comunità non fortissima
- Preconoscenza schemi metadati
- Supporto interno e/o a pagamento necessario

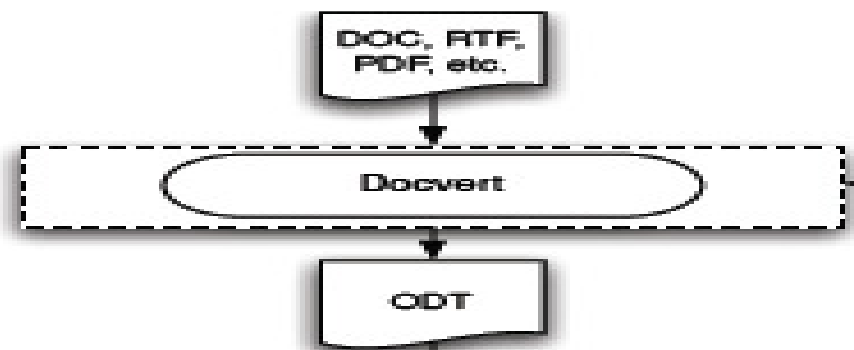
# Lemon8-XML

---

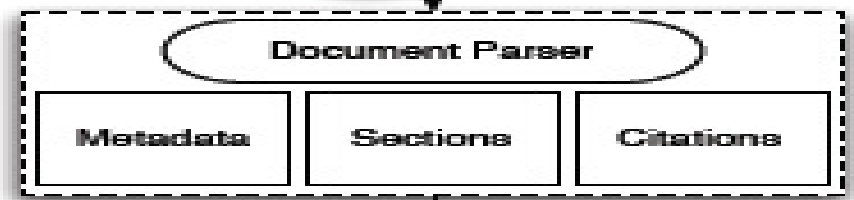
- ❑ Strumento di nicchia
- ❑ <http://pkp.sfu.ca/lemon8>
- ❑ Per trasformare formati
- ❑ Da .doc o .odt a XML per editore
- ❑ Con anche:
  - Controllo formattazione
  - Controllo metadati associati
  - Gestione citazioni



1. Convert



2. Decompose



3. Edit

4. Correct



5. Export



XML



# Lemon8-XML

---

- Portato avanti da PKP
- Apache/MySQL/PHP
- Docvert e Apache FOP
- Ancora a livello beta
- Pronto per PubMed / NLM
- Documentazione ancora da scrivere
- Comunità embrionale



# Lemon8-XML

---

- Adattabile a qualsiasi DTD per l'XML che si ottiene alla fine.
- Inserisce l'articolo in una struttura logica.
- Necessario programmatore interno.
- Oppure pagare sviluppo.
- Riutilizzo di librerie di funzioni ?

# Greenstone

---

- ❑ Strumento per costruire biblioteche digitali
- ❑ <http://www.greenstone.org/>
- ❑ Forte coinvolgimento dell'Unesco
- ❑ Forte differenziazione utente / sviluppatore
- ❑ Forte accento sul 'pubblicare'

# Greenstone

---

- Apache con cgi in C++ e Perl
- GDBM (GNU database manager)
- Java Runtime Environment (per il gestore)
- Pubblicare sul web e su CD-ROM
- Diversi formati di metadati già presenti
- Altri formati aggiungibili con plugin

# Greenstone

---

- Installazione molto facilitata su Windows
- Gestisce vari formati dei documenti per le ricerche full-text
- Ricerche per parole e per liste
- Multilingua
- In sviluppo la versione 3

# LibraryFind

---

- ❑ Per compiere metaricerche
- ❑ Portato avanti dalla Oregon State University
- ❑ <http://www.libraryfind.org/>
- ❑ Mette a disposizione i parametri di connessione a diversi servizi
- ❑ Connessione con Z39.50, OAI-PM, OpenSearch

# LibraryFind

---

- MySQL/Ruby on Rails/Lucene
- YAZ e ZOOM per Z39.50
- OpenUrl resolver integrato
- Gestione ILL
- Ricerca per parole chiave e poi faccette per limiti e scorrimento
- Possibile personalizzare pesantemente l'interfaccia

# LibraryFind

---

- Documentazione discreta ma non ottimale
- Livello beta
- Piccola comunità
- Necessario programmatore Ruby o pagare supporto esterno

# SOPAC2

---

- ❑ Opac con feature di collaborazione tra pari (aka "social/web 2.0")
- ❑ Basato sul CMS Drupal
- ❑ <http://thesocialopac.net/>
- ❑ Sviluppato dalla Darien Library
- ❑ Per ogni ILS va sviluppato un connettore, presenti Millennium e Koha



# SOPAC2

---

- Fornire tag e valutazioni per le opere presenti
- Inserire recensioni sulle opere presenti
- Salvataggio ricerche
- Inserire rinnovi e fare prenotazioni
- Pagare multe
- Integrazione completa nel CMS Drupal e uso delle sue funzioni di personalizzazione

# SOPAC2

---

- Apache/MySQL/PHP
- Drupal, Sphinx
- Locum, and Insurge
- Javascript con JQuery
- Richiesta molta RAM
- Molto interesse ma pochi sviluppatori
- Fatto il connettore, da usare 'out-of-the-box'