



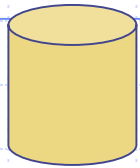
# Personalizzazione del software CDSware per l'integrazione dei cataloghi bibliografici con l'Archivio aperto istituzionale.



Centro  
di Ateneo  
per le Biblioteche

*Nunzio Femminò  
Dario Orselli  
Enzo Brunello*

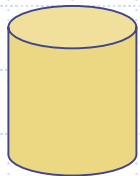
# Situazione dei Cataloghi



Catalogo bibliografico  
elettronico della  
Facoltà di Giurisprudenza  
95.000 records



Altri piccoli Cataloghi  
elettronici

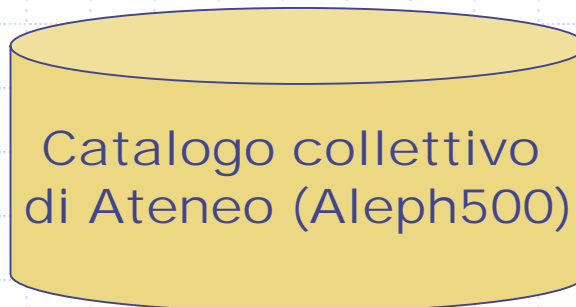


Catalogo bibliografico  
elettronico della  
Facoltà di Scienze  
Politiche 52.000 records

Cataloghi cartacei

---

1999

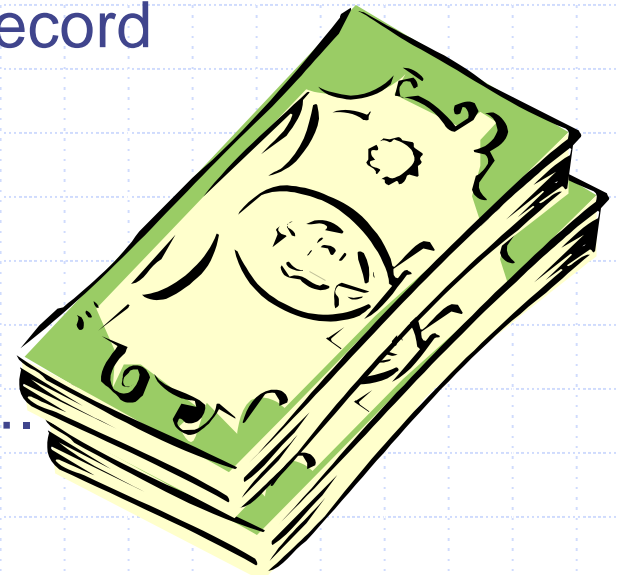


# Import /Conversione dei record

- Reperimento degli archivi
- Mappatura dei campi problematica
- Scarsa popolazione dei campi (avrebbe prodotto “poveri” record UNIMARC)
- Tanti altri problemi....

**Soluzione:**

Catalogazione retrospettiva ....



# OPAC “paralleli”

In attesa del varo di un progetto di recupero retrospettivo del progresso, il C.A.B. ha provveduto alla pubblicazione degli archivi elettronici rintracciati attraverso prodotti GNU-GPL:

- Slackware –Linux
- Apache Web Server
- MySql DataBase
- PHP

Visita esempio: [OPAC ScPol](#)

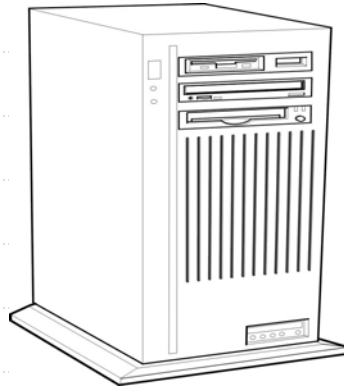
## Archivio Aperto Istituzionale Unime

- E-prints software
- Tre grandi collezioni
  - MUS – Contributi
  - MUS – Didattica
  - MUS – Miscellanea
- Soggettario MIUR
- Inizialmente implementato con CDSware



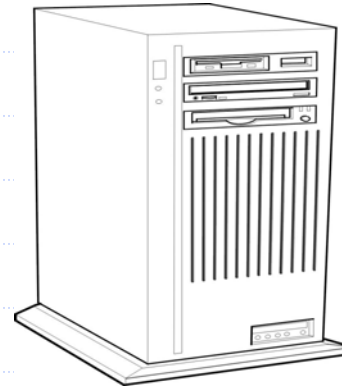
OPAC

**Catalogo** della  
Facoltà di Scienze  
Politiche fino al 1999

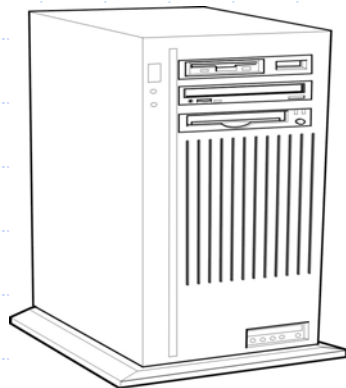


OPAC

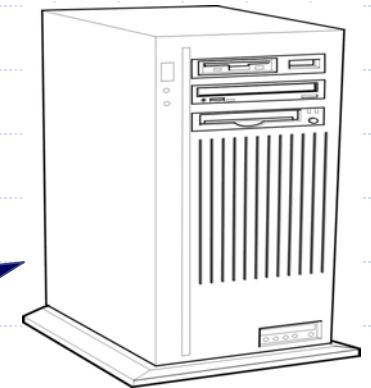
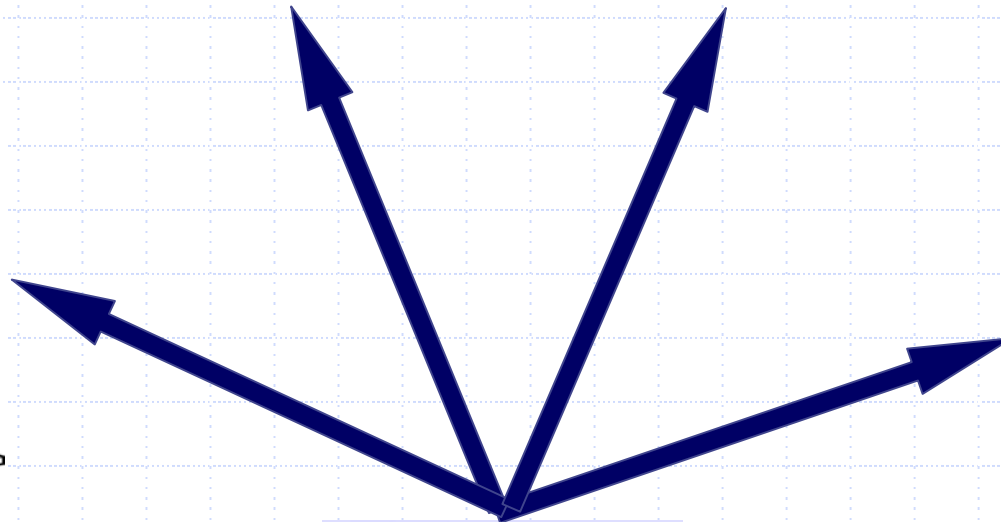
**Catalogo** della  
Facoltà di  
Giurisprudenza  
fino al 1999



OPAC



**Catalogo** di Ateneo  
dal 1999 (Aleph500)

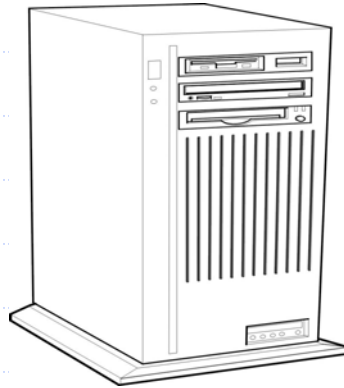


Archivio Aperto  
Istituzionale (M.U.S.)



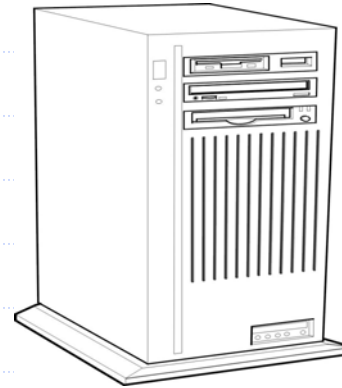
OPAC

Catalogo della  
Facoltà di Scienze  
Politiche fino al 1999

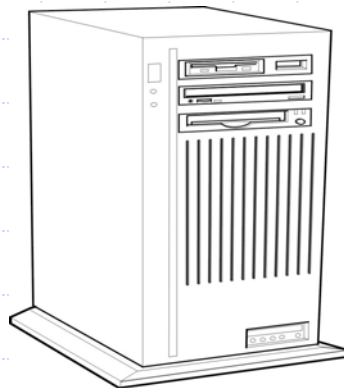


OPAC

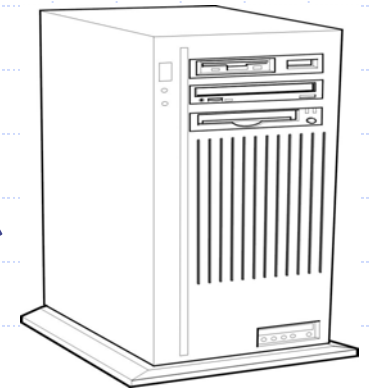
Catalogo della  
Facoltà di  
Giurisprudenza  
fino al 1999



OPAC

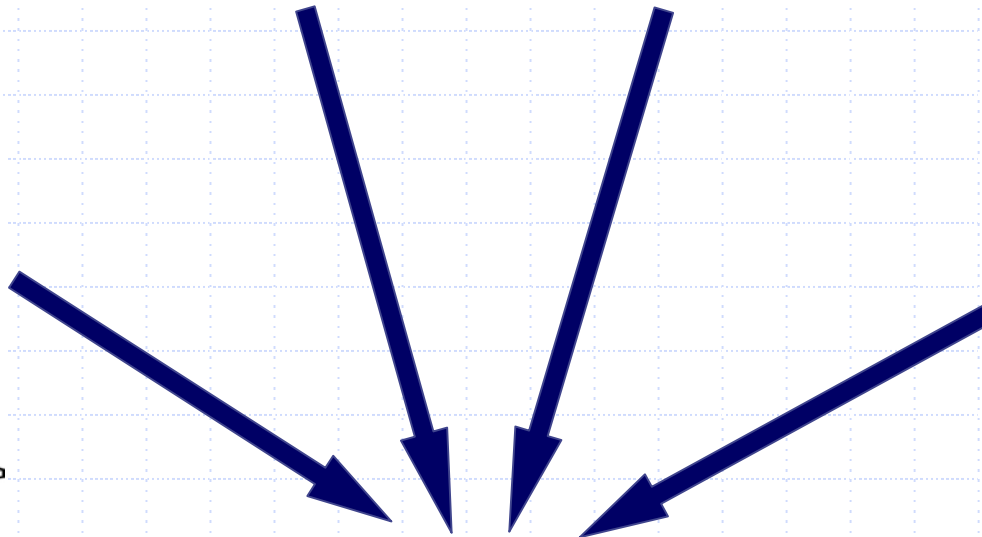


Catalogo di Ateneo  
dal 1999 (Aleph500)



Archivio Aperto  
Istituzionale (M.U.S.)

**Portale  
CDSware**



# CDSware (ver. 0.0.9.)

## CERN Document Server Software

### Che cosa è:

- Software GNU GPL
- Data/Service Provider
- Metadata MARC21
- OAI-PMH 2
- PORTALE
- OPAC
- ....

### Funzionalità:

**WebSearch**, semplice ma potentissima; Google-Like; possibilità di "splittare" ricerche e risultati; funzione Basket; ricerca full-text solo su dataprovider; etc.

**WebSubmit**, sottomissione dei dati; conversione automatica dei formati; funzioni di gestione della post-sottomissione come alerting, monitoraggio e approvazione.

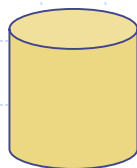
**Web Administrators' Area**, le funzioni più importanti per la personalizzazione di CDSware hanno una interfaccia web; differenziazione degli utenti e delle funzioni; Editing del singolo record di metadata. etc.

CERN **CDS** Document Server

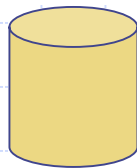


# Il Portale

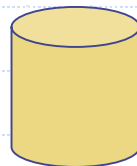
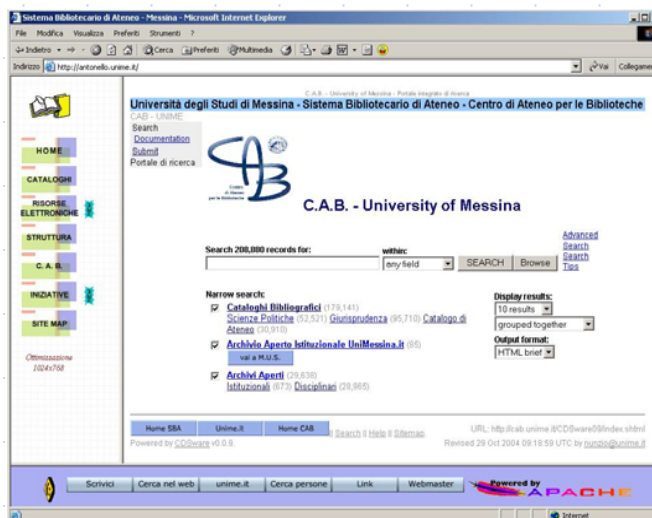
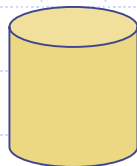
Catalogo bibliografico della Facoltà di Giurisprudenza



Catalogo bibliografico della Facoltà di Scienze Politiche



Catalogo collettivo di Ateneo



MUS -Archivio Aperto istituzionale UNIME

HARVESTING

Archivi aperti istituzionali

Università di Bologna  
Università di Firenze  
Università di Trento

Archivi aperti disciplinari

E-Lis  
RePec

Open Access Journals

BioMed Central

Visita il [Portale](#)

# Maggiori personalizzazioni

- Template di configurazione conversione con BibConvert
- Metadata previsto dei "nuovi" campi e sottocampi

t	<subfield code="t">	<a href="#">[Modify]</a>	<a href="#">[Delete]</a>
w	<subfield code="w">	<a href="#">[Modify]</a>	<a href="#">[Delete]</a>
<b>920</b>	<datafield tag="920" ind1="" ind2="">	Yes	<a href="#">[Modify]</a> <a href="#">[Add Subfield]</a> <a href="#">[Delete]</a>
<b>SUBFIELDS</b>			
	SF Name	Mapping Tag	
	a	<subfield code="a">	<a href="#">[Modify]</a> <a href="#">[Delete]</a>
	b	<subfield code="b">	<a href="#">[Modify]</a> <a href="#">[Delete]</a>
	c	<subfield code="c">	<a href="#">[Modify]</a> <a href="#">[Delete]</a>
<b>980</b>	<datafield tag="980" ind1="" ind2="">	Yes	<a href="#">[Modify]</a> <a href="#">[Add Subfield]</a> <a href="#">[Delete]</a>
<b>SUBFIELDS</b>			
	SF Name	Mapping Tag	

- Visualizzazioni realizzato o modificato alcuni formati
- Front end ....da migliorare

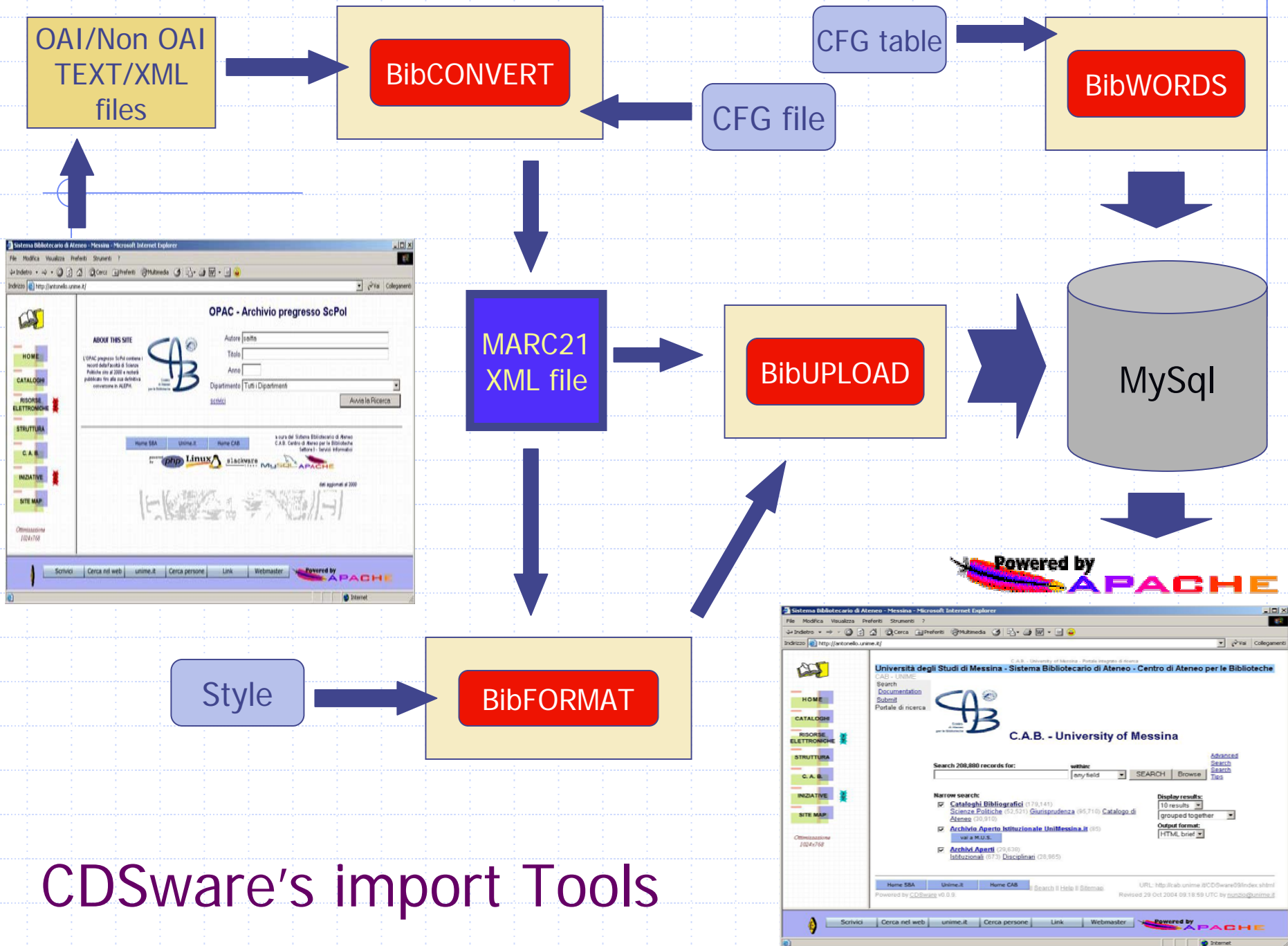
....

# CDSware

quello che la Documentazione ...non dice!

---

- I dati OAI/NO OAI in entrata "vogliono" avere una riga blank tra un record e l'altro;
- Va effettuato un preventivo controllo dell'esistenza di caratteri "sensibili" per l'XML o l'HTML come le parentesi uncinate <> o le &
- Alcuni esempi di template a cui si riferisce la documentazione non sono presenti;
- .....



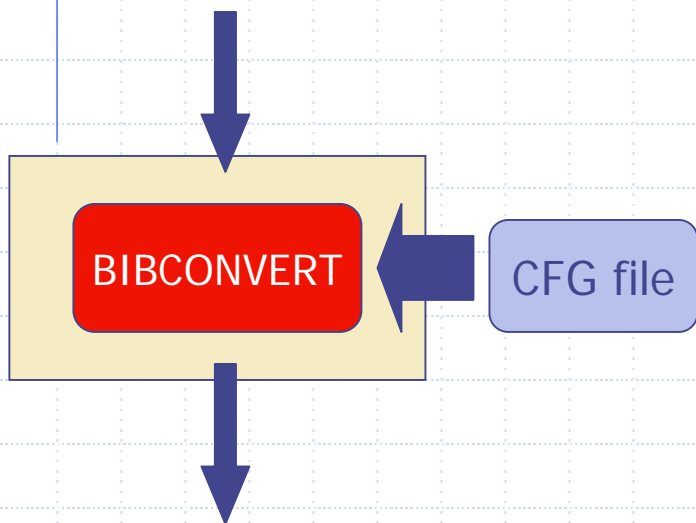
# CDSware's import Tools

# BibConvert

Non OAI  
file

```
000000007 2001 L $$aDiritto comunitario degli appalti pubblici
000000007 210 L $$aPadova$$cCedam$$d1999
000000007 215 L $$aXXIII, 688 p.$$d27 cm
000000007 700 1 L $$aSciaudone,$$bFrancesco
000000007 Z30-1 L $$1GIURI$$ACDF Giurisprudenza $$201$$BDip. Diritto privato e teoria del dir.$$3I.VIII.CEE.137
000000007 Z30-1 L $$1GIURI$$ACDF Giurisprudenza$$31868 / 31

000000008 FMT L BK
000000008 LDR L ----nam--22-----4500
000000008 001 L 000000008
```



Formato MARC21/XML

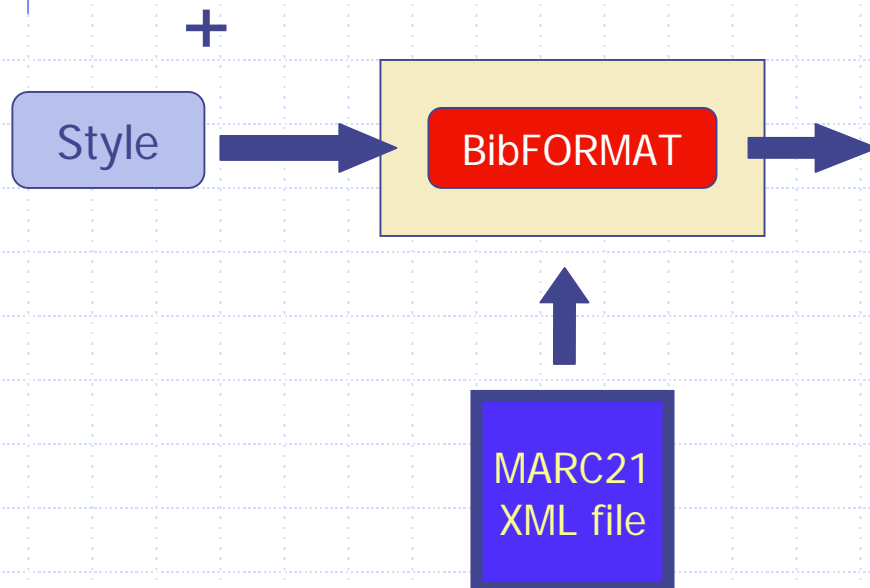
```
=== Definizione del record sorgente ===
210---210 L ---EOL-----
=== Definizione dei campi sorgente ===
210---<:210:>
=== Definizione del record di output ===
210::CONF(210,0)---<datafield tag="260" ind1=""
ind2=""><:210::210::ADD(,$$a)::LIMW($$a,L)::IF($$a,<subfiel
dcode="a">):><:210::210::ADD(,$$a)::LIMW($$a,L)::REP($$a,
)::REP(<<,)::REP(>>,)::LIMW($$R)::REP($$,)::REP(&,&amp;)
:><:210::210::ADD(,$$a)::LIMW($$a,L)::IF($$a,</subfield>):>
<:210::210::ADD(,$$c)::LIMW($$c,L)::IF($$c,<subfieldcode="
b">):><:210::210::ADD(,$$c)::LIMW($$c,L)::REP($$c,)::REP(<
,)::REP(>>,)::LIMW($$R)::REP($$,)::REP(&,&amp;):><:210::
210::ADD(,$$c)::LIMW($$c,L)::IF($$c,</subfield>):><:210::21
0::ADD(,$$d)::LIMW($$d,L)::IF($$d,<subfield
code="c">):><:210::210::ADD(,$$d)::LIMW($$d,L)::REP($$d,):
:LIMW($$R)::REP($$,)::REP(&,&amp;):><:210::210::ADD(,$$
d)::LIMW($$d,L)::IF($$d,</subfield>):></datafield>
```

# il file XML

```
<record>
  <datafield tag="245" ind1="" ind2="">
    <subfield code="a">Diritto comunitario degli appalti pubblici</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="260" ind1="" ind2="">
    <subfield code="a">Padova</subfield>
    <subfield code="b">Cedam</subfield>
    <subfield code="c">1999</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="980" ind1="" ind2="">
    <subfield code="a">UNIME</subfield>
  </datafield>
  <datafield tag="980" ind1="" ind2="">
    <subfield code="a">ALEPH</subfield>
  </datafield>
</record>
```

# BibFormat

```
forall($920.a) {  
if($920.a!=""){  
  "<strong>Copia:</strong><br>"  
  $920.a  
  "<br>"  
if($920.b!=""){ $920.b "<br>"}  
if($920.c!=""){ "Collocazione: " $920.c "<br>"}  
}  
}
```



```
<record>  
<controlfield tag="001">000000007</controlfield>  
<datafield tag="FMT" ind1="" ind2="">  
<subfield code="f">hd</subfield>  
<subfield code="g">&lt;table border="0">  
width="100%"&gt;&lt;tr  
class="blocknote"&gt;&lt;  
&lt;td valign="left"&gt; &lt;small>&lt;  
Catalogo Bibliografico di Ateneo dal 1999  
&lt;/small>&lt;/td>&lt;/tr>&lt;/table>&lt;br>&lt;  
&lt;center>&lt;big>&lt;strong>Diritto  
comunitario degli appalti  
pubblici</strong>&lt;/big>&lt;/p>&lt;  
&lt;center>&lt;a href="http://cab.unime.it/cgi-  
bin/CDSware09//search?f=author&p=Sciaudone  
%2C+Francesco"&gt;&lt;small>&lt;Padova:  
Cedam, 1999 &lt;/small>&lt;/center>&lt;p  
style="margin-left: 15%; width:  
70%"&gt;&lt;br>&lt;strong>Copia:&lt;/strong  
&lt;br>&lt;strong>CDF Giurisprudenza&lt;br>&lt;Dip. Diritto  
privato e teoria del dir.&lt;br>&lt;strong>Collocazione:  
I.VIII.CEE.137&lt;br>&lt;strong>Copia:&lt;/strong  
&lt;br>&lt;strong>CDF  
Giurisprudenza&lt;br>&lt;strong>Collocazione: 1868 /  
31&lt;br>&lt;p>&lt;/subfield>  
</datafield>  
</record>
```

# Gli altri Tools

**BibHarvest**, è il modulo che provvede a “catturare” i record dai data provider secondo la sintassi OAI-PMH. NON è implementata alcuna interfaccia Web anche se questa operazione può essere effettuata da un qualsiasi browser (es. [http://eprints.biblio.unitn.it/perl/oai2?verb=GetRecord&identifier=oai:UNITN.Eprints:100&metadataPrefix=oai\\_dc](http://eprints.biblio.unitn.it/perl/oai2?verb=GetRecord&identifier=oai:UNITN.Eprints:100&metadataPrefix=oai_dc) “cattura” il record di metadata n.100 dal repository di Trento)

- **BibUpload**, è il modulo che “carica” i record bibliografici in formato XML Marc21 nel database di CDSware.
- **BibWords**, è il modulo che provvede ad indicizzare le parole secondo uno schema prestabilito e personalizzabile. NON ha interfaccia web.
- **BibData**, è il modulo con il quale è possibile, dall’interfaccia web di amministrazione, modificare i record di metadata. ....

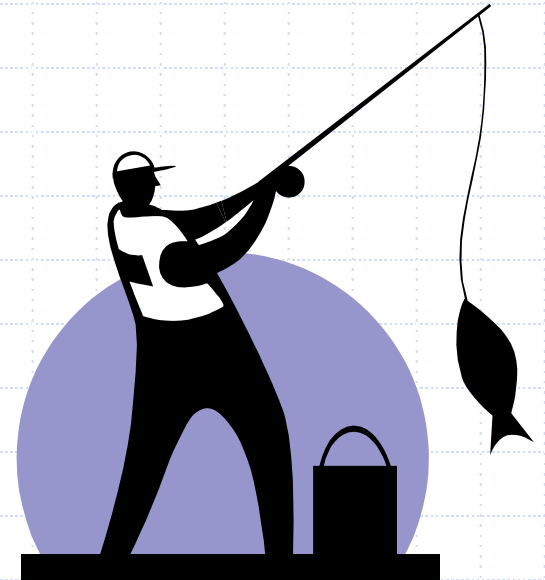


# Prospettive future

## “Aggredire”:

- Altri data provider
- Altri archivi bibliografici dell'Ateneo
- l'Anagrafe della ricerca di unime
- Open Access Journals
- l'Emeroteca virtuale (?)

ma non prima di ...



# Ringraziamenti

- **Benedetta** Alosi, per il suo entusiasmo;
- **Dario** Orselli e **Enzo** Brunello, per la loro puntualità, caparbità e pignoleria;
- **Antonella** De Robbio, senza il cui incoraggiamento e sprone, questo lavoro non avrebbe mai visto la luce.