



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SISTEMA BIBLIOTECARIO DI ATENEIO

Una classificazione per Metalib

di Carola Della Porta e Loredana Rollandi

Seminario ITALE

La ricerca al tempo di SFX e MetaLib

Esperienze, progetti e aspettative dei sistemi bibliotecari italiani

Università degli Studi di Parma Aula Magna - Via Università, 12

Biblioteca digitale: Accessi semantici categories e subcategories

- *Banche dati e altre risorse [Find DB]*
- *E-Journal*
- *Ricerca multipla [Meta search]*



Quale classificazione per Metalib?

- **Esigenze**

- Biblioteca digitale = biblioteca generalista
- schema in italiano
- schema noto
- regole di applicazione certe
- adatto a risorse bibliografiche di vario tipo

- **Candidati**

- Schema MIUR

- 2 livelli
- nessuna regola
- cattedre, non documenti

- Schema SFX

- 2 livelli e integrato in SFX
- inglese
- poco conosciuto
- struttura poco omogenea
- nessuna regola



Classificazione Decimale Dewey

- tutto lo scibile
- schema in Italiano
- classificazione più diffusa
- manuale e tavole
- nata per documenti
- già usata in UniMi per E-J



Classificazione Decimale Dewey: difetti

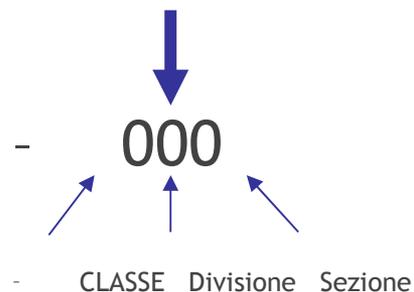
- poco usato in ambito universitario
- multilivello:
000.0000.....
- schema molto ampio
- in UniMi per E-J dagli anni '90
- possibile riduzione
- **esempio:** <http://vs13.kobv.de/V?portal=FUBERLIN&institute=FUBERLIN&func=find-db-1&mode=category>



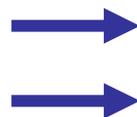
Adattamento Dewey a Metalib

- CDD

- Notazione decimale
- 000.0000.....



- CLASSE o Divisione
- Sezione



- Metalib

- Schema a 2 livelli

- 1° Livello: Materie
- 2° Livello: Sezioni

1 ° livello: CLASSE o Divisione?

- Criteri

1. Brevità

2. Trasparenza

3. Affollamento

- Privilegiare la CLASSE

- Privilegiare Divisione

- se CLASSE poco “trasparente”
- (cioè nasconde il suo contenuto)

- Privilegiare Divisione

- se molte Sezioni in una CLASSE



Materie e Sezioni

- 000 INFORMATICA, INFORMAZIONE, OPERE GENERALI
- 010 Bibliografie e cataloghi generali
- 020 Biblioteconomia e scienza dell'informazione
- 030 Opere enciclopediche generali
- 050 Raccolte generali di periodici
- 070 Media di notizie, giornalismo, editoria
- 090 Manoscritti e libri rari
- 100 FILOSOFIA E PSICOLOGIA**
- 200 RELIGIONE
- 300 SCIENZE SOCIALI IN GENERALE E SOCIOLOGIA
- 310 Raccolte di statistiche generali
- 320 Scienza politica
- 330 Economia
- 340 Diritto
- 350 Amministrazione pubblica e scienza militare
- 360 Problemi e servizi sociali; Associazioni
- 370 Educazione
- 380 Commercio, comunicazioni, trasporti
- 400 LINGUAGGIO E DIZIONARI

- 500 SCIENZE NATURALI IN GENERALE
- 510 Matematica
- 520 Astronomia e scienze correlate
- 530 Fisica
- 540 Chimica e scienze connesse
- 550 Scienze della terra
- 560 Paleontologia; Paleozoologia
- 570 Scienze della vita; Biologia
- 580 Piante
- 590 Animali
- 600 TECNOLOGIA (SCIENZE APPLICATE)
- 610 Medicina e salute
- 620 Ingegneria e attività affini
- 630 Agricoltura e tecnologie connesse
- 660 Ingegneria chimica
- 700 LE ARTI; BELLE ARTI E ARTI DECORATIVE
- 800 LETTERATURA E RETORICA
- 900 GEOGRAFIA E STORIA

Materia:
 100 FILOSOFIA E PSICOLOGIA

Sezioni:
TUTTO

- 100 Filosofia e psicologia
- 150 Psicologia
- 185 Filosofia aristotelica



CDD 21 ed. e 14 ed. ridotta

- E-J
- 21 ed. (2001)
- Gennaio 2010
- 22 ed. (2009)
- DB
- 14 ed. (2006)



Eccezioni

- Modificati alcuni titoli per rendere più trasparente il contenuto:
 - es. 636 Allevamento di animali; [Veterinaria]
 - **in realtà: 636.089**
- Per alcune sezioni adottata notazione decimale:
 - es. 940.1 Storia d'Europa fino al 1453
 - 940.2 Storia d'Europa. 1453-
 - **per coerenza: tutto in 940 Storia d'Europa**



Procedure per SFX

- Ufficio periodici in db_EJ (db amministrativo locale):
- associazione ISSN - classe CDD
- Procedura automatica da db_EJ a SFX:
- attivazione titoli SFX
- caricamento schema di classificazione “locale”
 1. *script perl “locali” interrogano le tabelle del db_EJ e producono i seguenti files:*
 - *lista_category_subcategory_sorted: elenco alfabetico per codice CDD di Materie e Sezioni (come richiesto per caricamento in SFX)*
 - *assegnazioni_EJ_sorted: elenco ISSN “attivi” con associazione a Materie - Sezioni*
 1. *script per trasferimento dei file da db_EJ al server MetaLib/SFX*
 2. *script di shell sul server MetaLib/SFX che utilizza il batch di sfx category_load.pl per caricare i files con classificazione e assegnazioni aggiornate*

lo script applica i criteri di riduzione della CDD su esposti



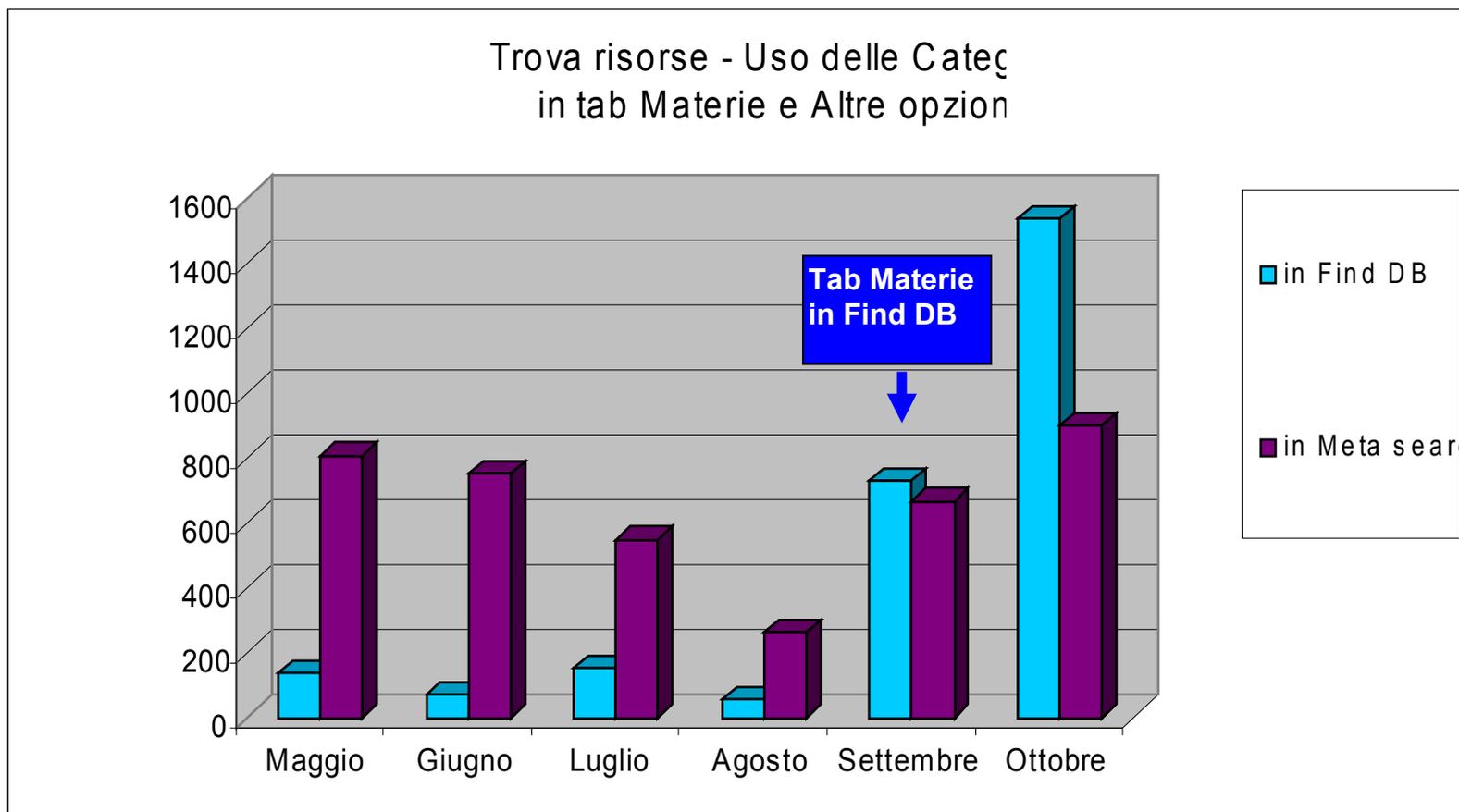
Sostenibilità / criticità

- L'indicizzazione degli E-J con la CDD richiede forti competenze interne (Ufficio periodici)
 - attività di classificazione pre-esistente a SFX/MetaLib perché utilizzata anche per il catalogo di Ateneo
- Dal punto di vista tecnico: le procedure di allineamento non presentano particolari criticità, possono essere schedate con la periodicità desiderata



MetaLib: utilizzo dell'accesso per Materie

L'utente utilizza le Materie quando il tab è messo in evidenza (aggiunto 09/09, prima accesso solo da Altre opzioni)



Altri accessi semantici: Quicksearch

- 3 set generalisti, di cui 1 preselezionato
- 16 set disciplinari per macroaree ± ambiti di studio delle facoltà
- Diritto è il grande assente:
nessuna risorsa significativa è metaricercabile
- <http://metalib.lib.unimi.it:8332/V/?func=quick-1>



Altri accessi semantici: Keywords

- Accesso non “esposto” all’utenza
- Visibile solo da  o ricercabile da “Altre opzioni”
- Indicizzazione post-coordinata
- Repertori: thesuri o soggettari disciplinari
 - es. Odontoiatria [Mesh]
 - Dentistry [Mesh]

oppure

- thesauri generalisti
 - es. Teatro inglese [Nuovo Soggettario]
 - English drama [FAST]
- Utile per deep linking



Criticità di utilizzo: Ricerca multipla

Funzioni di ricerca nascoste

Ricerca multipla

1. SCEGLI: Materie

Materia: 000 INFORMATICA, INFORMAZIO

Sezioni: 004 Elaborazione dei dati

2. ESEGI: Semplice / Avanzata

Materia: 000 INFORMATICA, INFORMAZIONE, OPERE GENERALI-004 Elaborazione dei dati contiene 6 risorse

<input checked="" type="checkbox"/>	Risorsa	Tipo	Opzioni
<input checked="" type="checkbox"/>	ACM Digital Library	Banca dati	i Salva risorsa
<input checked="" type="checkbox"/>	E-Print ArXiv via SCIRUS Full Text	Banca dati	i Salva risorsa
<input checked="" type="checkbox"/>	ICYT - Ciencia y Tecnologia	Banca dati	i Salva risorsa
<input checked="" type="checkbox"/>	IEL IEEE/IEE Electronic Library Full Text	Banca dati	i Salva risorsa
<input checked="" type="checkbox"/>	INSPEC	Banca dati	i Salva risorsa
<input checked="" type="checkbox"/>	Intute: Science, Engineering, & Technology	Portale tematico	i Salva risorsa

Colonna stretta

Risorse della prima category in evidenza



Ricerca multipla: possibile soluzione?

Ricerca multipla

1. SCEGLI:

Materie

Materia:

- 000 INFORMATICA, INFORMAZIO
- 010 Bibliografie e cataloghi genera
- 020 Biblioteconomia e scienza de
- 030 Opere enciclopediche genera
- 050 Raccolte generali di periodici
- 070 Media di notizie, giornalismo,
- 090 Manoscritti e libri rari
- 100 FILOSOFIA E PSICOLOGIA
- 200 RELIGIONE
- 300 SCIENZE SOCIALI IN GENER
- 310 Raccolte di statistiche genera
- 320 Scienza politica
- 330 Economia
- 340 Diritto
- 350 Amministrazione pubblica e s
- 360 Problemi e servizi sociali; As:
- 370 Educazione

2. ESEGUI LA RICERCA DOPO AVER SELEZIONATO LE RISORSE DI INTERESSE.

Semplice / Avanzata

VUOTO

GO

Categories in evidenza



Criticità d'utilizzo: Deep linking per E-J

- Deep linking solo con lettere alfabetiche

esempio: <http://www.sba.unimi.it> > tab E-Journal

- non possibile per singole Materie

