



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

Divisione Biblioteche

Servizio Catalogo Unico d'Ateneo

---

Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA – Tel.: 0382 985917 Fax: 0382 985324 e-mail: scu@unipv.it

*Relazione sulle attività svolte nell'ambito della gestione e sviluppo del*

## Servizio Catalogo Unico d'Ateneo

**Anno 2007**

Relazione a cura di

Paolo Nassi

*(Responsabile del Servizio Catalogo Unico d'Ateneo)*

28 marzo 2007

## Indice della relazione

<b>Attività di gestione dei servizi, informazioni e dati statistici</b>	<b>3</b>
Gestione del servizio OPAC d'Ateneo	3
Archivi che alimentano il catalogo OPAC d'Ateneo	3
Incremento della consistenza (record) generale del catalogo OPAC d'Ateneo	3
Incremento (record) del catalogo OPAC negli ultimi 7 anni (2000-2006)	4
Consistenza delle tipologie di materiale presenti nel catalogo "OPAC d'Ateneo"	4
Strutture che partecipano al servizio "Catalogo Unico d'Ateneo"	4
Consistenza dell'OPAC per tipologia di struttura	6
Ricerche effettuate nel catalogo OPAC d'Ateneo – dati statistiche	7
L'OPAC pubblicazioni Italiane sull'Africa	8
Gestione Polo EasyCat Pavia	9
Archivi che costituiscono il Polo EasyCat Pavia	9
Attività di formazione e abilitazione di nuovi utenti e strutture	9
Nuovi utenti abilitati nei vari archivi del Polo EasyCat Pavia	9
Servizio per la gestione automatizzata del prestito (FLUXUS)	11
Strutture che utilizzano la procedura automatizzata FLUXUS	11
Biblioteche in fase di adesione al servizio di prestito FLUXUS	12
Attività di supporto ed assistenza alle "Biblioteche FLUXUS"	12
Informazioni e dati statistici sul servizio automatizzato del prestito FLUXUS	12
Catalogo nazionale dei periodici (ACNP)	15
La catalogazione dei periodici in ACNP	15
Il modulo di gestione amministrativa dei periodici in ACNP	15
Periodici elettronici presenti in OPAC	16
Recupero del pregresso: materiale monografico	17
Acquisto attrezzature hardware per le strutture del SiBA	19
<b>Particolari iniziative intraprese e progetti sviluppati</b>	<b>20</b>
OPAC di Ateneo - Nuova versione della ricerca e-journal	20
L'OPAC Clavis Scientiarum : descrizioni bibliografiche sulla storia della fisica	21
Nuovi archivi recuperati in OPAC: Fondo "Davide Turioni"	21
Accorpamento dei dati ottimizzazioni nell'archivio di produzione EasyCat PEC	22
Nuova procedura per la gestione delle acquisizioni "Acquista"	24
Costituzione di un nuovo Polo SBN presso L'Università di Pavia	25
Indagine sul Servizio di prestito automatizzato Fluxus	29
Attività svolta per la formazione del personale	31
Costituzione nuova Biblioteca delle Scienze	32

<b>Principali attività programmate per il 2007</b>	<b>34</b>
--	-----------

### **Personale impegnato nella gestione e sviluppo del Servizio Catalogo unico d'Ateneo**

<i>Personale</i>	<i>Categoria</i>	<i>NOTE</i>
Paolo Nassi	EP	
Silvana Nidasio	C	
Giuseppina Giancesin	C	
Giulio Abbondanza	Servizio Civile	

L'attività svolta prevede la costante collaborazione (attività di gestione, analisi e lo sviluppo di nuove procedure) con personale dell'Area Sistemi Informativi

Roberta De Donno	D	
Francesco Marchesi	D	

### Gestione del servizio OPAC d'Ateneo

Le normali attività di gestione del servizio OPAC d'Ateneo prevedono l'organizzazione e il controllo delle fasi d'aggiornamento delle notizie bibliografiche provenienti dai sistemi di catalogazione utilizzati dalle strutture coinvolte.

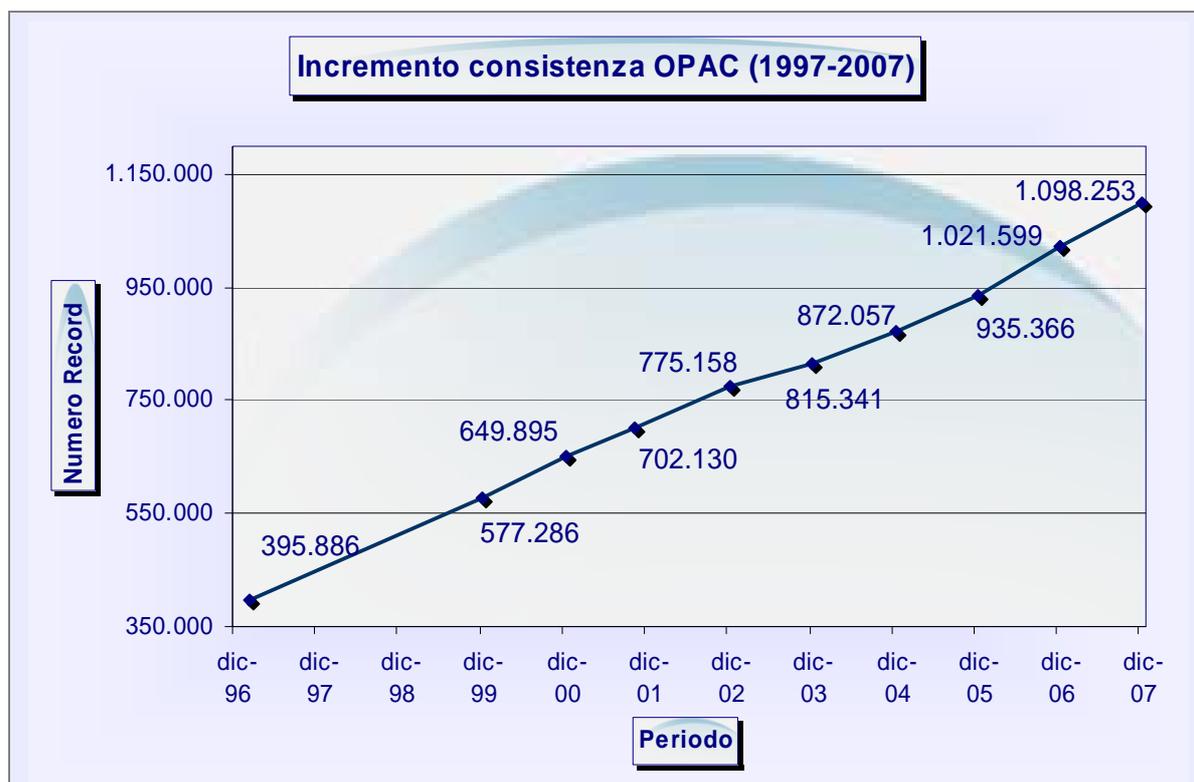
L'aggiornamento dell'OPAC avviene utilizzando procedure automatizzate che hanno lo scopo di controllare e convertire i dati in modo da renderli uniformi e compatibili.

### Archivi che alimentano il catalogo OPAC d'Ateneo

<b>Archivi del Polo EasyCat Pavia</b>	Archivi che costituiscono il Polo EasyCat Pavia tra cui l'archivio PEC ( <i>produzione</i> ) e diversi archivi "ottimizzazione" ( <i>Per maggiori informazioni pag. 9</i> )	Frequenza aggiornamento: Giornaliera
<b>Archivio SBN Polo Cilea</b>	Comprende i dati di tutte le strutture dell'Università, impegnate nelle attività di catalogazione nel polo SBN Cilea, oltre alla biblioteca Universitaria	Frequenza aggiornamento: Settimanale
<b>Archivio Nazionale ACNP</b>	Comprende i periodici di tutte le strutture dell'Università e degli Enti convenzionati presenti nell'archivio nazionale ACNP	Frequenza aggiornamento: Settimanale

### Incremento della consistenza (record) generale del catalogo OPAC d'Ateneo

Dalla sua costituzione (febbraio 1997) ad oggi, l'OPAC ha aumentato considerevolmente la sua consistenza passando da un valore iniziale di 395.886 agli attuali (dicembre 2007) 1.098.253 record.



### Incremento (record) del catalogo OPAC negli ultimi 7 anni (2000-2007)



Il grafico propone l'incremento del catalogo OPAC negli ultimi sette anni. L'incremento dei dati bibliografici è determinato dalla normale attività di catalogazione delle nuove acquisizioni, da progetti di recupero del pregresso e dall'attività di ottimizzazione dei vari archivi che costituiscono il polo EasyCat Pavia. A questo proposito si segnala che nel 2007, l'incremento del catalogo

è stato determinato anche dal recupero di un nuovo archivio: *Fondo Turconi* (vedi pag 21) ed inoltre dallo "schiacciamento" di oltre 8.000 record risultati "doppi" (progetto: Accorpamento dei dati ottimizzazioni archivio di produzione EasyCat PEC pag. 22).

### Consistenza delle tipologie di materiale presenti nel catalogo "OPAC d'Ateneo"

In OPAC sono presenti varie tipologie di materiale. I valori proposti nella tabella rappresentano le collocazioni rilevate al 31 dicembre 2007. Le uniche eccezioni sono rappresentate dagli analitici e dai periodici che per opportunità sono rappresentati dal numero di record.

Tipologia	Collocazioni 2006	Collocazioni 2007	Incremento
MONOGRAFIE	1.002.663	1.052.906	50.243
ANALITICI (record)	57.648	62.890	5.242
PERIODICI (record)	27.231	27.750	519
TESI	11.080	12.051	971
AUDIOREGISTRAZIONE	2.287	2.628	341
MUSICA A STAMPA	2.082	2.465	383
FILM E VIDEOREGISTR.	702	1.074	372
CARTOGRAFIA A STAMPA	54	113	59
<b>Totale</b>	<b>1.103.747</b>	<b>1.161.877</b>	<b>58.130</b>

### Strutture che partecipano al servizio "Catalogo Unico d'Ateneo"

Al servizio OPAC d'Ateneo partecipano le seguenti strutture:

#### Biblioteche del SiBA (Unificate autonome)

##### 1. Area Medica (Unificata)

- 1.1. Medicina Preventiva Occupazionale e di Comunità' - Sez. Medicina Preventiva dei Lavoratori ...
- 1.2. Medicina Preventiva Occupazionale e di Comunità' - Sez. Medicina del Lavoro I e II
- 1.3. Medicina Preventiva Occupazionale e di Comunità' - Sez. Igiene
- 1.4. Patologia Umana ed Ereditaria - Sez. Anatomia Patologica
- 1.5. Patologia Umana ed Ereditaria - Sez. Biologia Generale e Genetica Medica
- 1.6. Patologia Umana ed Ereditaria - Sez. Clinica Dermatologica
- 1.7. Medicina Interna e Terapia Medica - Sez. Biblioteca Centrale
- 1.8. Medicina Interna e Terapia Medica - Sez. Farmacologia Clinica e Sperimentale
- 1.9. Medicina Interna e Terapia Medica - Sez. Patologia Medica
- 1.10. Medicina Interna e Terapia Medica - Sez. Clinica Medica II
- 1.11. Medicina Interna e Terapia Medica - Sez. Geriatria
- 1.12. Medicina Legale e Sanità' Pubblica

2. Biblioteca delle Scienze (\*)
  - 2.1. Farmacia
  - 2.2. Chimica
  - 2.3. Fisica
  - 2.4. Biochimica Scienze
  - 2.5. Biochimica Analisi biochimiche
  - 2.6. Analisi biochimico-cliniche
3. Economia (Facolta')
4. Francesco Petrarca (Interdipartimentale Unificata)
5. Giurisprudenza (Facolta')
6. Ingegneria (Facolta')
7. Plinio Fraccaro (Interdipartimentale Unificata)
  - 7.1. Scienze Storiche e Paleografiche
  - 7.2. Scienze Geografiche
  - 7.3. Linguistica
8. Scienze Politiche (Facolta')

*(\*) La Biblioteca delle Scienze è formalmente costituita a partire dal 1 gennaio 2008, accorpendo le strutture che sono indicate come sezioni.*

### **Biblioteche del SiBA (Dipartimento)**

1. Biologia Animale (Dip.)
  - 1.1. Laboratorio di Entomologia
  - 1.2. Zoologia
  - 1.3. Istologia
  - 1.4. Anatomia Comparata
2. Discipline Odontostomatologiche (Dip.)
3. Ecologia del Territorio (Dip.)
  - 3.1. Geobotanica
  - 3.2. Ecologia
4. Economia Pubblica e Territ. (Dip.)
5. Filosofia e Psicologia (Dip.)
6. Genetica e Microbiologia (Dip.)
7. Lingue (Dip.)
8. Malattie Infettive (Dip.)
9. Matematica (Dip.)
10. Medicina Sperimentale (Dip.)
  - 10.1. Anatomia Umana Normale
  - 10.2. Fisiologia Umana
  - 10.3. Istologia ed Embriologia Generale (Istituto)
  - 10.4. Patologia Generale (Istituto)
  - 10.5. Patologia Generale (Istituto) Miscellanea Golgi
11. Musicologia di Cremona (Facolta')
12. Scienze Chirurgiche, Rianimatorie-Riabilitative e dei Trapianti d'Organo (Dip.)
  - 12.1. Servizio di Recupero e Rieducazione Funzionale
  - 12.2. Chirurgia Plastica e Ricostruttiva
  - 12.3. Neurochirurgia
  - 12.4. Chirurgia Epatopancreatica
  - 12.5. Clinica Chirurgica
  - 12.6. Clinica Oculistica
  - 12.7. Clinica Otorinolaringoiatrica
13. Scienze della Terra (Dip.)
14. Scienze Ematologiche, Pneumologiche, Cardiovascolari Mediche e Chirurgiche (Dip.)
  - 14.1. Chirurgia Vascolare
  - 14.2. Pneumologia
  - 14.3. Ematologia
15. Scienze Fisiologiche Farmacologiche Cellulari-Molecolari (Dip.)
  - 15.1. Farmacologia (Istituto)
  - 15.2. Fisiologia Generale
16. Scienze Morfologiche, Eidologiche e Cliniche (Dip.)
  - 16.1. Radiologia e Terapia Fisica
  - 16.2. Microbiologia
  - 16.3. Ostetricia e Ginecologia
  - 16.4. Clinica Ortopedica (Istituto)
17. Scienze Neurologiche (Dip.)
18. Scienze Pediatriche (Dip.)
19. Scienze Sanitarie Applicate e Psicocomportamentali (Dip.)

## Strutture dell'Università che non fanno parte del Sistema bibliotecario

- Centro Interdipartimentale di Ricerca e Documentazione sulla Storia del '900
- Centro Manoscritti
- Museo della Tecnica Elettrica
- Museo di Storia Naturale
- **Museo per la Storia dell'Università**
- Patologia Generale (Istituto) Miscellanea Golgi

## Enti convenzionati con il servizio "Catalogo Unico d'Ateneo"

<b>Enti che presentano dati in OPAC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BIBLIOTECA UNIVERSITARIA</li> <li>• CENTRO STUDI AGOSTINIANI S. PIETRO IN CIEL D'ORO</li> <li>• COLLEGIO BORROMEO</li> <li>• COLLEGIO NUOVO</li> <li>• COLLEGIO S. CATERINA DA SIENA</li> <li>• Comune di Pavia             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ CIVICA 'CARLO BONETTA' DI PAVIA</li> <li>◦ CIVICO ISTITUTO MUSICALE 'F. VITTADINI' DI PAVIA</li> <li>◦ MUSEI CIVICI - BIBLIOTECA D'ARTE</li> </ul> </li> <li>• Comune di Vigevano             <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ CIVICA 'LUCIO MASTRONARDI' DI VIGEVANO</li> <li>◦ CIVICA 'G. CORDONE' DI VIGEVANO- SEZ. RAGAZZI</li> </ul> </li> <li>• COMUNE DI ALBUZZANO</li> <li>• EUCENTRE</li> <li>• FONDAZIONE 'ISTITUTO NEUROLOGICO CASIMIRO MONDINO'</li> <li>• ISTITUTO MAGISTRALE 'CAIROLI'</li> <li>• ISTITUTO TECNICO IND. CARDANO</li> <li>• ISTITUTO PAVESE PER LA STORIA DELLA RESISTENZA E DELL'ETA' CONTEMPORANEA</li> <li>• LABORATORIO TEATRALE MOTOPERPETUO</li> <li>• LICEO SCIENTIFICO 'T. TARAMELLI'</li> <li>• LICEO SCIENTIFICO "N. COPERNICO"</li> <li>• SEMINARIO VESCOVILE DI PAVIA</li> <li>• <b>COLLEGIO CAIROLI</b></li> </ul>
<b>Enti non ancora "attivi"</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASSOCIAZIONE NAZIONALE MARINAI D'ITALIA – SEZIONE DI PAVIA</li> <li>• COLLEGIO GHISLIERI</li> <li>• FONDAZIONE MAUGERI</li> <li>• LICEO CLASS. FOSCOLO</li> <li>• SEMINARIO VESC. VIGEVANO</li> </ul>

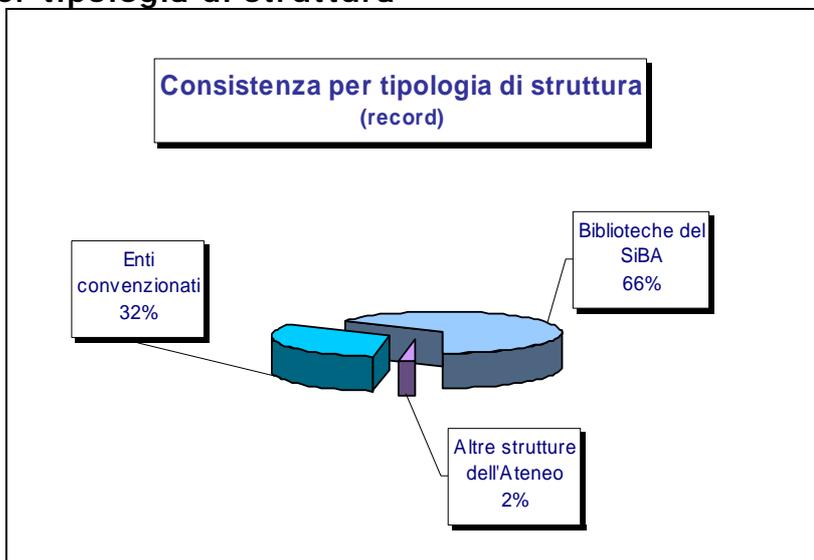
### ***In grassetto le strutture che si sono attivate nel corso del 2007***

*L'elenco aggiornato degli enti esterni che partecipano attivamente al servizio: Catalogo Unico d'Ateneo è disponibile sulla seguente pagina web: <http://opac.unipv.it/>*

## Consistenza dell'OPAC per tipologia di struttura

La presenza in OPAC dei vari Enti convenzionati è assolutamente concreta e rilevante. Come si può notare dal grafico di fianco riportato, il 32 % dei record presenti in OPAC riguarda biblioteche che non fanno parte dell'Università di Pavia.

Tra queste si segnala per consistenza: la Biblioteca Universitaria, la Biblioteca Bonetta e la Biblioteca del Seminario Vescovile di Pavia



## Ricerche effettuate nel catalogo OPAC d'Ateneo – dati statistiche

Dalla costituzione del servizio OPAC d'Ateneo, è stato attivato un sistema di monitoraggio in grado di rilevare dati statistici sulla consultazione del catalogo. In particolare, viene rilevato il numero delle ricerche effettuate e il numero delle macchine che si collegano al servizio. Il conteggio delle macchine avviene con il controllo dell'indirizzo IP.

L'accesso alla consultazione del catalogo OPAC di Ateneo avviene attraverso varie modalità che per semplicità di possono distinguere in: ricerche locali (*effettuate utilizzando le modalità previste dall'OPAC*) e ricerche remote (*contatti/ricerche attraverso il metaOPAC Azalai e grazie all'integrazione con catalogo OPAC del Servizio Bibliotecario Nazionale*).

La tabella sotto riportata indica il numero di ricerche/accessi effettuati nel catalogo OPAC divisi per tipologia (locale – remota). Come si può rilevare da Azalai e da SBN vengono giornalmente mediamente registrati circa  $\frac{3}{4}$  del totale generale delle ricerche effettuate.

Modalità di ricerca/accesso	Totale anno 2007		Media mensile	Media giornaliera
	n. ricerche	%		
Ricerche effettuate utilizzando le modalità previste dall'OPAC di Ateneo	635.088	25,24%	52.924	1.740
Accessi registrati dal metaOPAC Azalai e dall'OPAC SBN	1.880.737	74,76%	156.728	5.153
<b>Totali</b>	<b>2.515.825</b>		<b>209.652</b>	<b>6.893</b>

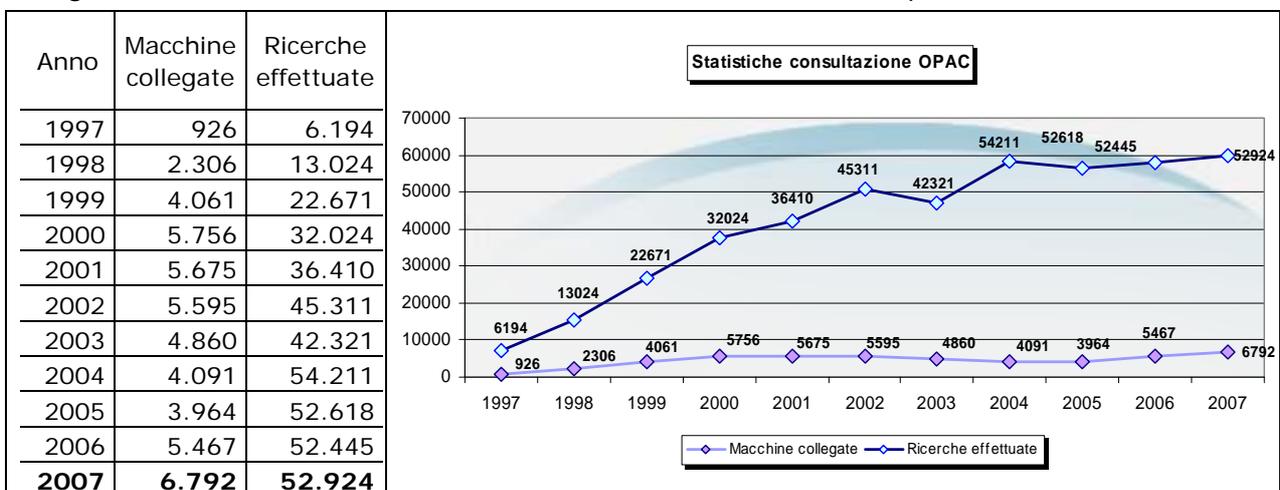
## Ricerche effettuate utilizzando le modalità previste dall'OPAC

Il catalogo OPAC di Ateneo propone diverse modalità di ricerca. La tabella propone, per le varie modalità disponibili, dati sull'effettivo utilizzo da parte degli utenti.

Modalità di ricerca	Totale anno 2007		Media mensile	Media giornaliera
	n. ricerche	%		
Avanzata	268.236	42,24%	22.353	735
Semplice	181.704	28,61%	15.142	498
Liste	88.408	13,92%	7.367	242
GoOPAC	70.730	11,14%	5.894	194
Esperti	14.888	2,34%	1.241	41
E-journal	10.199	1,61%	850	28
Plugin - browser	923	0,15%	77	3
<b>Totali</b>	<b>635.088</b>	<b>100,00%</b>	<b>52.924</b>	<b>1.740</b>

## Confronto ricerche effettuate utilizzando modalità previste dall'OPAC – 1997-2007

La tabella sotto riportata propone il confronto tra la media mensile delle macchine che si collegano all'OPAC e la media mensile delle ricerche effettuate nel periodo 1997 - 2007.



## L'OPAC pubblicazioni Italiane sull'Africa

Il Servizio Catalogo Unico, a partire dal 2005 si occupa del progetto che ha come obiettivo la realizzazione di un OPAC con materiale bibliografico pubblicato in Italia relativo all'Africa. L'attività nasce su iniziativa del Prof. Marco Mozzati (*Professore Ordinario di Storia moderna e contemporanea dell'Africa – Facoltà di Scienze Politiche*), impegnato da diversi anni in uno studio che ha come obiettivo concreto la ricerca e la catalogazione di documenti relativi all'attività svolta dal nostro paese in Africa. La prima versione del catalogo OPAC è stata resa disponibile a novembre 2005.

L'attività svolta nel corso del 2007, oltre alla gestione del servizio, ha previsto in particolare l'incremento del catalogo con circa 10.000 nuovi record. L'incremento è stato possibile recuperando i record considerati "adeguati" a seguito dei controlli sulla coerenza scientifica, effettuata direttamente dal prof. Mozzati, relativamente al secondo dei cinque lotti nei quali erano stati inizialmente suddivisi i dati derivati dall'OPAC SBN, così come previsto dal progetto originale, illustrato nella relazione delle attività del Servizio Catalogo Unico anno 2005.

### Consistenza del catalogo

Grazie all'attività svolta nel corso degli ultimi due anni, la consistenza del Catalogo bibliografico sull'editoria africanistica italiana supera i 22.000 record. Da una stima sui

Consistenza dicembre 2006	12.522
Consistenza dicembre 2007	22.354

dati derivati dall'OPAC SBN grazie alla prima fase del lavoro svolto, si presume che la consistenza finale del catalogo possa abbondantemente superare i 50.000 record.

## Gestione Polo EasyCat Pavia

(EasyCat - procedura in comodato d'uso con la società Nexus)

All'interno del Polo Easycat Pavia viene svolta l'attività di catalogazione delle nuove acquisizioni, di ottimizzazione di record e, in alcuni casi, di recupero del pregresso. Questa attività viene svolta sia da strutture dell'Università sia da Enti esterni convenzionati.

L'attività di gestione del Polo EasyCat, prevede:

- La formazione, del personale dell'Ateneo e degli Enti convenzionati, per l'attività di catalogazione delle varie tipologie di materiale gestite dal programma EasyCat;
- il controllo dei dati bibliografici inseriti nei vari archivi e in particolare nell'archivio di produzione;
- l'assistenza al personale impegnato, presso l'Ateneo e presso gli Enti convenzionati, nelle attività di catalogazione sia per quanto riguarda il corretto utilizzo delle regole sia per gli aspetti legati alle funzionalità della procedura;
- L'individuazione di soluzioni organizzative da proporre alle strutture che intendono iniziare o proseguire il lavoro di catalogazione e di recupero del pregresso.

### Archivi che costituiscono il Polo EasyCat Pavia:

ARCHIVI	Record dic. 2006	Record dic. 2007	Operatori abilitati	Strutture	NOTE
PEC	135.924	326.353	114	54	<b>Archivio di produzione</b>
LEC	175.214	154.4.5	29	5	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalle biblioteche della <b>Facoltà di Lettere e Filosofia</b>
SEC	34.934	13.606	24	5	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalle biblioteche di: <b>Ingegneria, Fisica, Farmacia, Chimica, Chirurgia</b>
CEC	8.798	8.804	4	2	Archivio di produzione, gestione e ottimizzazione (*) utilizzato, nell'ambito dello sviluppo del progetto CLAVIS che si occupa della catalogazione di volumi sulla storia della Fisica. Biblioteche interessate: <b>Fisica e Universitaria</b>
OMNIA	68.208	7.438	2	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla <b>Facoltà di Musicologia di Cremona</b>
AGO	5.550	5.510	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dal <b>Centro studi Agostiniani (Biblioteca S. Pietro in Ciel d'Oro – Pavia)</b>
Seminario Vescovile	36.122	39.994	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) costituito con i dati recuperati dal sistema Sebina utilizzato dalla <b>biblioteca del Seminario Vescovile di Pavia)</b>
ACNP	18.847	20.171	-	-	Archivio di appoggio per i dati recuperati dal catalogo ACNP
EPT	24.894	17.242	1	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla biblioteca del <b>Dip. di Economia pubblica e territoriale</b>
Turconi		4.611	6	1	Archivio di gestione e ottimizzazione (*) utilizzato dalla biblioteca Francesco Petrarca per la gestione dei dati relativi al fondo "D. Turconi"
AFR	12.522	22.354	1	1	Archivio bibliografico con pubblicazioni Italiane sull'Africa
EC	11.543	12.265	193	71	Archivio disponibile per le attività di prova

(\*) Archivi costituiti da record bibliografici, frutto di progetti di recupero del pregresso, organizzati da strutture che partecipano al servizio OPAC d'Ateneo.

### Attività di formazione e abilitazione di nuovi utenti e strutture

Nel corso del 2007 sono stati abilitati nuovi catalogatori impegnati nei vari archivi del Polo EasyCat Pavia. In alcuni casi l'abilitazione riguarda personale già qualificato ed esperto (*trasferimenti e nuove assunzioni*). Nella maggior parte dei casi l'abilitazione riguarda nuovi operatori per i quali è necessario prevedere un percorso formativo che varia in base alle competenze e all'esperienza professionale. Per gli operatori con minor esperienza la formazione avviene attraverso alcuni incontri durante i quali vengono illustrate le regole di

catalogazione utilizzate e le funzionalità previste dalla procedura EasyCat. Prima dell'abilitazione in ambiente di produzione, gli utenti svolgono un adeguato periodo di sperimentazione nella banca dati di prova. I catalogatori con meno esperienza vengono assistiti anche dopo l'abilitazione in ambiente di produzione, attraverso periodici incontri durante i quali si verificano dubbi e casi particolari.

### Nuovi utenti abilitati nei vari archivi del Polo EasyCat Pavia

Cognome	Nome	Struttura	Archivio
<b>Nuove abilitazioni</b>			
Bertolani	Valentina	Musicologia di Cremona (Facolta')	Produzione
Bibbiani	Luisa	Francesco Petrarca (Interd. Unificata)	Ottimizzazione
Brusa	Marco	Economia (Facolta')	Produzione
Buscaglia	Cristina	Divisione Biblioteche	Prova
Capuano	Anna Maria	Fond. 'Istituto Neurologico C. Mondino'	Produzione
Cattaneo	Francesca	Seminario Vescovile di Pavia	Produzione
D'Amico	Maddalena	Musicologia di Cremona (Facolta')	Produzione
Fermi	Emiliano	Biblioteca delle Scienze SEZ. Fisica	Produzione
Frati	Alice	Istituto Pavese per la Storia della Resistenza e dell'Eta' Contemporanea	Produzione
Garusi	Federica	Biblioteca delle Scienze SEZ. Fisica	Prova
Giorgi	Paolo	Musicologia di Cremona (Facolta')	Produzione
Marmonti	Enrica	Biblioteca delle Scienze SEZ. Fisica	Produzione Ottimizzazione
Montanari	Antonia	- Seminario Vescovile di Pavia - Istituto Pavese per la Storia della Resistenza e dell'Eta' Contemporanea	Produzione
Moroni	Michele	Biblioteca delle Scienze SEZ. Fisica	Produzione
Muja	Daniela	Collegio Cairoli	Prova
Napoletano	Ilaria	Filosofia e Psicologia (Dipartimento)	Ottimizzazione
Pirola	Simone	Seminario Vescovile di Pavia	Produzione
Pizzi	Sara	Fond. 'Istituto Neurologico C. Mondino'	Produzione
Previtera	Luisa	Istituto Superiore Statale 'Adelaide Cairoli'	Produzione
Randi	Marzia	Centro Studi Popoli Extraeuropei 'Cesare Bonacossa'	Produzione
Rimini	Luisa	Istituto Tecnico Industriale Cardano	Produzione
Siino	Carlo	Biblioteca delle Scienze SEZ. Fisica	Prova
Verri	Elisabetta	Economia (Facolta')	Produzione
Bertolani	Valentina	Musicologia di Cremona (Facolta')	Produzione

## Servizio per la gestione automatizzata del prestito (FLUXUS)

(FLUXUS - procedura in comproprietà con la società Nexus)

La procedura FLUXUS, disponibile dal 2002, viene utilizzata dalle biblioteche sia dell'Università di Pavia sia di Enti esterni convenzionati per la gestione del servizio di prestito automatizzato.

### Strutture che utilizzano il servizio di prestito automatizzato FLUXUS

	Struttura/Biblioteca	Tipo Bib.	Sistema catalogazione	Periodo di ingresso in produzione
1	Fisica "A. Volta"	Unificata	SBN	nov-02
2	Chimica	Unificata	EasyCat	dic-02
3	Facoltà Farmacia	Unificata	EasyCat	gen-03
4	Genetica e Microbiologia	Dipartimento	EasyCat	giu-03
5	Facoltà Ingegneria	Unificata	SBN	ago-03
6	Francesco Petrarca	Unificata	SBN	ott-03
7	Lingue e lett. straniere	Dipartimento	SBN	ott-03
8	Filosofia e psicologia	Dipartimento	SBN	nov-03
9	Biblioteca Bonetta	Pubblica	EasyCat	apr-04
10	Biblioteca Universitaria	Pubblica	SBN	giu-04
11	Plinio Fraccaro	Unificata	SBN	set-04
12	Facoltà Scienze Politiche	Unificata	SBN	giu-05
13	Istituto Superiore Statale 'A. Cairoli'	Pubblica	EasyCat	nov-06
14	Liceo scientifico 'T. Taramelli'	Pubblica	EasyCat	dic-06
15	Musei Civici - Biblioteca d'arte	Pubblica	EasyCat	dic-06
<b>16</b>	<b>Giurisprudenza</b>	<b>Unificata</b>	<b>SBN</b>	<b>mar-07</b>
<b>17</b>	<b>Economia</b>	<b>Unificata</b>	<b>SBN</b>	<b>giu-07</b>
<b>18</b>	<b>Matematica</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>SBN</b>	<b>ott-07</b>

Nel corso del 2007 sono state abilitate all'utilizzo della procedura FLUXUS, in ambiente di produzione tre nuove biblioteche: Giurisprudenza, Matematica e Economia.

Al momento dell'adesione di nuove strutture è necessario raccogliere una serie di dati e informazioni necessarie per la configurazione (*attribuzione dei parametri che determinano le condizioni generali e i controlli che permettono il corretto funzionamento*) delle procedure Fluxus. E' inoltre necessario procedere con la formazione del personale e garantire l'adeguata assistenza durante la fase di sperimentazione e avvio del servizio.

## Biblioteche in fase di adesione al servizio di prestito FLUXUS

	Struttura/Biblioteca	Tipo Bib.	Sistema catalogazione.	Note
1.	Fondazione Mondino	Ente ospedaliero	EasyCat	Inizio attività prevista per i primi mesi del 2008
2.	Collegio Nuovo	Collegio Universitario	EasyCat	Analisi delle esigenze
3.	Eucentre	Centro di ricerca	EasyCat	Analisi delle esigenze

### Attività di supporto ed assistenza alle "Biblioteche FLUXUS"

Per le strutture già avviate viene garantita l'eventuale modifica dei parametri di configurazione che regolano il servizio automatizzato del prestito FLUXUS ed inoltre l'assistenza in relazione ai problemi che emergono durante le normali attività.

### Informazioni e dati statistici sul servizio automatizzato del prestito FLUXUS

Vengono sotto riportati alcuni dati statistici relativi all'utilizzo del programma di prestito automatizzato FLUXUS.

### Operatori abilitati all'utilizzo delle procedure FLUXUS

Nel corso del 2007 sono stati abilitati all'utilizzo della procedura Fluxus 108 nuovi operatori. Al 31 dicembre 2007 il numero degli operatori abilitati all'utilizzo della procedura è pari a 180. Alla stessa data del 2006 gli operatori abilitati erano 93.

Biblioteca	Personale abilitato nel corso del 2007			Personale abilitato al 31/12/2007		
	esterno	interno	Totale	esterno	interno	Totale
Universitaria		21	21		35	35
Fac. di Giurisprudenza	14	13	27	14	11	25
Interdip. unificata F. Petrarca	9	3	12	5	18	23
Unificata di Chimica (*)	11		11	11	4	15
Interdip. unificata P. Fraccaro	2	3	5	2	12	14
Interdip. di Fisica A.Volta (*)	11		11	11	3	14
Fac. di Economia	1	10	11	1	9	10
Civica 'Carlo Bonetta' di Pavia	3		3	3	4	7
Dipartimento di Filosofia	1		1	1	5	6
Fac. di Ingegneria	2		2	2	4	6
Fac. di Scienze Politiche					5	5
Liceo scientifico 'T. Taramelli'					4	4
Dipartimento di Lingue					4	4
Unificata Facoltà Farmacia (*)	1		1	1	3	4
ISS 'A. Cairoli'					3	3
Dip. di Matematica		3	3		3	3
Musei Civici - Biblioteca d'arte					1	1
Dip. Genetica e Microbiologia					1	1
	<b>55</b>	<b>53</b>	<b>108</b>	<b>51</b>	<b>129</b>	<b>180</b>

(\*) strutture che sono confluite, a partire dal 1/1/2008 nella nuova Biblioteca delle Scienze. Viene sotto riportato il totale relativo alle tre sezioni che costituiscono la nuova struttura.

Biblioteche delle Scienze	23		23	23	10	23
---------------------------	----	--	----	----	----	----

Nota: per interno si intende il personale di ruolo; per esterno si intende il personale che opera per periodi determinati (contratti a progetto, studenti part-time, Servizio civile).

## Prestiti registrati nel sistema FLUXUS suddivisi per tipologie e per Biblioteca

Nella tabella sotto riportata sono proposte le operazioni registrate nel sistema FLUXUS nel corso del 2007. I dati sono stati raggruppati per biblioteche e per tipologie di prestito.

Per una corretta lettura dei dati proposti si riportano le seguenti precisazioni e informazioni.

### Tipi di prestiti considerati

<b>Consultazione</b>	Prestiti per la consultazione del materiale presso la biblioteca
<b>Prestito Breve / Notturmo</b>	Prestito con la durata limitata a pochi giorni
<b>Prestito</b>	Prestiti esterni (normalmente il tipo di prestito più utilizzato. In assenza del modulo per il prestito interbibliotecario, in questo dato è stato considerato anche questo tipo di registrazione)

Le seguenti strutture hanno attivato il servizio di prestito nel corso del 2007 Fac. di Giurisprudenza (marzo), Fac. di Economia (giugno) Dip. di Matematica (ottobre)

Nella maggior parte delle strutture, quasi sempre per problemi di carattere organizzativo, non vengono registrate tutte le operazioni di consultazione effettivamente erogate.

L'ultima colonna a destra indica il numero di prestiti rinnovati

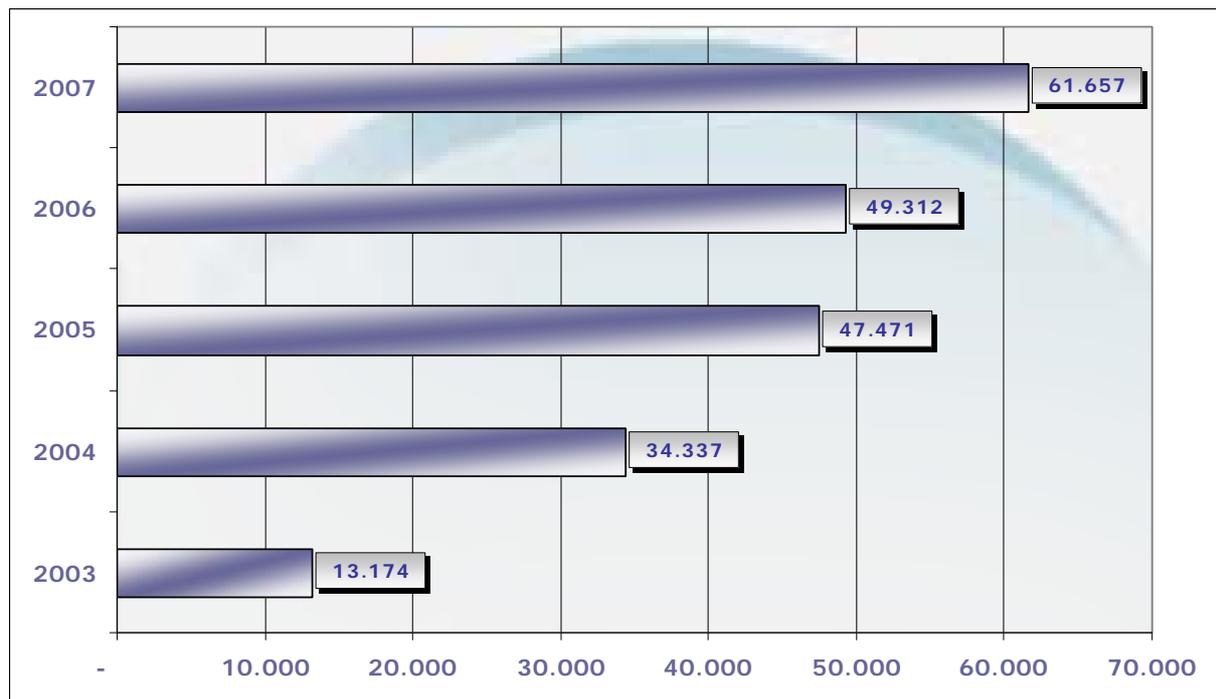
Biblioteca	Consultazione	Prestito Breve / Notturmo	Prestito	totale	Rinnovi
Civica 'C. Bonetta' di Pavia	28		14.573	<b>14.601</b>	230
Universitaria		29	7.707	<b>7.736</b>	967
Fac. di Giurisprudenza	3.554	9	2.567	<b>6.130</b>	607
Dipartimento di Filosofia	1.927		3.827	<b>5.754</b>	651
Plinio Fraccaro	2.177	89	3.060	<b>5.326</b>	660
Fac. di Scienze Politiche	15	913	3.320	<b>4.248</b>	531
Fac. di Ingegneria			4.082	<b>4.082</b>	692
Fac. di Economia		836	2.802	<b>3.638</b>	226
Francesco Petrarca	26	111	3.001	<b>3.138</b>	374
Dipartimento di Lingue	104		2.584	<b>2.688</b>	879
Inter. di Fisica A.Volta (*)	163		1.817	<b>1.980</b>	328
Dip. di Matematica			1.181	<b>1.181</b>	125
Unificata di Chimica (*)	6		538	<b>544</b>	143
Musei Civici - Biblioteca		29	215	<b>244</b>	59
Unificata Fac. Farmacia (*)	5		174	<b>179</b>	40
Dip. Genetica e	4		110	<b>114</b>	11
ISS 'A. Cairoli'			47	<b>47</b>	12
Liceo scientifico 'T.			27	<b>27</b>	4
<b>Totale</b>	<b>8.009</b>	<b>2.016</b>	<b>51.632</b>	<b>61.657</b>	<b>6.539</b>

(\*) strutture che sono confluite, a partire dal 1/1/2008 nella nuova Biblioteca delle Scienze. Viene sotto riportato il totale relativo alle tre sezioni che costituiscono la nuova struttura.

<b>Biblioteche delle Scienze</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>2.529</b>	<b>2.703</b>	<b>511</b>
----------------------------------	------------	----------	--------------	--------------	------------

## Prestiti registrati nel sistema FLUXUS negli ultimi cinque anni

Il grafico propone un confronto tra i prestiti effettuati con la procedura FLUXUS nel corso degli ultimi quattro anni 2003- 2007. Nel corso del 2007 i prestiti registrati sono 61.657.



## Nuove iscrizioni registrate nelle Biblioteche FLUXUS – confronto 2002 - 2007

Nella tabella sotto riportata è proposto (con totali generali e per singola struttura) l'andamento delle iscrizioni, dal 2002 alla fine del 2007. In particolare nel 2007 sono state registrate 9.395 nuove iscrizioni.

biblioteca	2002	2003	2004	2005	2006	2007	iscrizioni valide al 31/12/07
Universitaria		57	2.345	2.736	2.840	2.164	10.120
Civica 'Carlo Bonetta' di Pavia		1	1.760	1.142	1.008	820	4.721
Fac. di Ingegneria		891	704	587	417	383	2.982
Dipartimento di Filosofia		336	757	552	492	659	2.786
Francesco Petrarca		349	619	581	513	564	2.618
Fac. di Scienze Politiche			33	871	791	706	2.398
Plinio Fraccaro			381	777	687	557	2.394
Dipartimento di Lingue		323	434	321	279	242	1.598
Interdip. di Fisica A.Volta	259	235	153	172	270	307	1.389
Fac. di Giurisprudenza						1.068	1.062
Fac. di Economia						1.001	1.004
Unificata di Chimica	29	133	91	71	176	159	657
Liceo scientifico 'T. Taramelli'					96	240	336
Unificata Facoltà Farmacia		108	30	52	45	71	306
Dip. Genetica e Microbiologia	1	60	56	50	50	49	266
Dip. di Matematica						249	245
Musei Civici - Biblioteca d'arte					23	113	136
ISS 'A. Cairoli'					20	43	63
<b>Totale</b>	<b>289</b>	<b>2.493</b>	<b>7.363</b>	<b>7.912</b>	<b>7.707</b>	<b>9.395</b>	<b>35.081</b>

(\*) strutture che sono confluite, a partire dal 1/1/2008 nella nuova Biblioteca delle Scienze. Viene sotto riportato il totale relativo alle tre sezioni che costituiscono la nuova struttura.

<b>Biblioteche delle Scienze</b>	<b>288</b>	<b>476</b>	<b>274</b>	<b>295</b>	<b>491</b>	<b>537</b>	<b>2352</b>
----------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

## Catalogo nazionale dei periodici (ACNP)

La collaborazione con il servizio nazionale ACNP, ormai consolidata dopo alcuni anni di positive esperienze, è da ritenersi assolutamente positiva.

Ormai la quasi totalità delle biblioteche dell'Università di Pavia ha aderito all'Archivio Collettivo Nazionale dei Periodici. Il servizio ACNP offre al possibilità di:

- Catalogare i periodici posseduti (*cartacei ed elettronici*)
- Utilizzare il modulo gestione amministrativa dei periodici

Questa collaborazione ha permesso di raggiungere importanti risultati come evidenziato dai dati e dalle informazioni sotto riportate.

### La catalogazione dei periodici in ACNP

I periodici (*cartacei ed elettronici*) catalogati in ACNP e recuperati in OPAC d'Ateneo sono (*al 31 dicembre 2007*) 20.137. Alla stessa data del 2006 i record erano 18.891 con un' incremento pari a 1.246.

### Il modulo di gestione amministrativa dei periodici in ACNP

Nella tabella sotto riportata sono indicate le strutture che utilizzano la procedura ACNP per la gestione amministrativa dei periodici. Si ricorda che la procedura permette, tra l'altro, la gestione (*registrazione*) dei fascicoli pervenuti, l'invio dei solleciti ai fornitori, il rinnovo degli abbonamenti. Di fianco ad ogni struttura sono riportati i dati relativi al numero dei periodici per i quali è stata attivata la gestione amministrativa nel corso degli ultimi anni. Nel corso del 2007, anche grazie ad un nuovo corso di formazione organizzato presso l'Ateneo due nuove strutture hanno iniziato ad utilizzare la procedura e precisamente la biblioteca della Fac. di Giurisprudenza e del Collegio S. Caterina.

Biblioteche	2003	2004	2005	2006	2007	Incremento 2007
Scienze Politiche	8	270	353	492	<b>574</b>	<b>82</b>
Francesco Petrarca			124	428	<b>542</b>	<b>114</b>
Plinio Fraccaro	136	268	348	390	<b>409</b>	<b>19</b>
<b>Facoltà di Giurisprudenza</b>					<b>382</b>	<b>382</b>
Ecologia del Territorio	155	248	307	327	<b>347</b>	<b>20</b>
Facoltà di Ingegneria		21	250	252	<b>255</b>	<b>3</b>
Scienze della Terra			111	232	<b>239</b>	<b>7</b>
Economia Pubblica e Terr.	148	157	162	168	<b>160</b>	<b>-8</b>
Unificata Area Medica	47	78	85	145	<b>156</b>	<b>11</b>
Fisica A.Volta (*)	151	138	139	139	<b>140</b>	<b>1</b>
Unificata di Chimica (*)	74	74	75	77	<b>77</b>	<b>0</b>
Unificata Fac. Farmacia (*)	71	71	71	71	<b>73</b>	<b>2</b>
Malattie Infettive	55	56	56	56	<b>56</b>	<b>0</b>
Sc. Pediatriche		34	35	40	<b>53</b>	<b>13</b>
Sc.Chir.Rian.eTrap.- Cl. Oculistica	24	24	24	24	<b>24</b>	<b>0</b>
Civica 'Bonetta'			63	114	<b>114</b>	<b>0</b>
<b>Collegio S. Caterina</b>					<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Totali</b>	<b>869</b>	<b>1.439</b>	<b>2.203</b>	<b>2.955</b>	<b>3605</b>	<b>650</b>

(\*) strutture che sono confluite, a partire dal 1/1/2008 nella nuova Biblioteca delle Scienze. Viene sotto riportato il totale relativo alle tre sezioni che costituiscono la nuova struttura.

Biblioteche delle Scienze	296	283	285	287	<b>290</b>	<b>3</b>
---------------------------	-----	-----	-----	-----	------------	----------

## Periodici elettronici presenti in OPAC

Nella tabella sotto riportata vengono indicati i dati relativi ai periodici elettronici presenti in OPAC al 31 dicembre 2007 suddivisi per tipologia di servizio. La tabella propone un confronto con i dati alla stessa data del 2006.

<b>Tipologia di servizio</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>Incremento 2007</b>
Disponibile almeno un servizio (Full text - Abstract -Index)	3657	3657	4638	981
Periodici Full text	3297	3297	3644	347
Periodici ad accesso libero (open access - Full text)	1373	1373	1632	259

## Recupero del pregresso: materiale monografico

Uno dei principali problemi delle strutture del SiBA è sicuramente il recupero del pregresso. Con il progetto "Recupero dei periodici in OPAC" è stato affrontato e in gran parte risolto il problema del recupero dei periodici. Molto più complesso si presenta il problema legato al recupero del materiale monografico, soprattutto a causa dell'elevata consistenza numerica di questa tipologia di materiale. Negli ultimi anni, grazie ad una serie di iniziative si sono comunque raggiunti interessanti risultati. Nella tabella sotto riportata viene proposta la situazione rilevata al 31 dicembre 2007 per le varie biblioteche che fanno parte del Sistema Bibliotecario di Ateneo. L'ultima colonna a destra propone il totale del materiale per cui si richiede un intervento di "ottimizzazione" o nuova catalogazione.

Biblioteche	Monogr. possedute (**)	Archivi Ottimizz.	EC-PEC	EW-SBN	Totale in OPAC	da catalogare	da cat e da ottimizz.
Facoltà di Economia	43.200	0	0	42.311	42.311	889	889
Biblioteca di Area Medica	32.701	0	3.028	0	3.028	29.673	29.673
Facoltà di Giurisprudenza	113.123	0	0	94.540	94.540	18.583	18.583
Facoltà di Ingegneria	24.705	0	10.273	12.835	23.108	1.597	1.597
Facoltà di Scienze Politiche	75.544	0	0	81.454	81.454	-5.910	-5.910
Inter. Unificata "F. Petrarca"	183.888	104.244	145	50.924	155.313	28.575	132.819
Inter. Unificata "P. Fraccaro"	85.988	15.489	936	30.584	47.009	38.979	54.468
Unificata di Chimica	7.163		7.238	0	7.238	-75	-75
Unificata di Farmacia	6.740		4.944	0	4.944	1.796	1.796
Unificata di Fisica	19.241	11.285	6.670	3.083	21.038	-1.797	9.488
Biochimica "A. Castellani"	4.609	1.160	511	0	1.671	2.938	4.098
Biologia animale	12.777	0	1.292	0	1.292	11.485	11.485
Discipline odontostom.	2.048	0	0	0	0	2.048	2.048
Ecologia del territorio ...	42.887	0	8.309	0	8.309	34.578	34.578
Economia pubblica e ter.	30.569	14.612	13.520	0	28.132	2.437	17.049
Filosofia - Psicologia	46.107	3.482	17.342	26.042	46.866	-759	2.723
Genetica e microbiologia "	7.673	0	7.784	0	7.784	-111	-111
Lingue e letterature stran.	87.610	28.685	4.070	29.713	62.468	25.142	53.827
Malattie infettive	997	0	5	947	952	45	45
Matematica	20.877	0	0	15.329	15.329	5.548	5.548
Medicina sperimentale	3.319	0	7.635	0	7.635	-4.316	-4.316
Scienze della terra	39.584	0	15.667	0	15.667	23.917	23.917
Scienze ematologiche, pneu.	1.561	0	0	0	0	1.561	1.561
Scienze fisiologiche farm.	1.216	0	69	0	69	1.147	1.147
Scienze morfologiche eidol.	1.253	0	0	0	0	1.253	1.253
Scienze musicologiche ..	20.275	6.298	24.322	0	30.620	-10.345	-4.047
Scienze neurologiche	12.339	0	12.583	0	12.583	-244	-244
Scienze pediatrie	2.351	0	0	0	0	2.351	2.351
Scienze sanitarie applicate	5.463	0	343	0	343	5.120	5.120
Scienze chirurgiche, rian.	6.930		1.879	0	1.879	5.051	5.051
<b>Totale</b>	<b>942.738</b>	<b>185.255</b>	<b>148.565</b>	<b>387.762</b>	<b>721.582</b>	<b>221.156</b>	<b>406.411</b>

(\*) Strutture che sono confluite, a partire dal 1/1/2008 nella nuova Biblioteca delle Scienze. Viene sotto riportato il totale relativo alle sezioni che costituiscono la nuova struttura.

Biblioteca delle Scienze	37.752	12.445	19.363	3.083	34.891	2.861	15.306
--------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	-------	--------

(\*\*) Dato estratto dalla dichiarazione dei responsabili delle strutture del SiBA, nella rilevazione annuale 2006. Per permettere il confronto con i dati in OPAC al 31 dicembre 2007, al valore iniziale è stata aggiunta una quota pari alla media delle nuove acquisizioni degli ultimi tre anni. E' importante ricordare che il dato comunicato dalle strutture è, nella maggior parte dei casi, stimato e quindi suscettibile di modifiche anche considerevoli nel corso del tempo. Per questa ragione **i dati proposti nella tabella si devono considerare come indicativi.**

Nel corso degli ultimi anni alcuni risultati sono stati ottenuti sia grazie a progetti di recupero del pregresso organizzati e finanziati da singole strutture (*es. Giurisprudenza e Scienze Politiche*) sia grazie all'attività di ottimizzazione (*adeguamento agli standard previsti*) dei record bibliografici, svolta dalle singole biblioteche interessate. Di seguito vengono proposti dati statistici che rilevano l'andamento degli ultimi anni in relazione all'attività di recupero del pregresso.

Anno	Monografie possedute (*)	Monografie presenti in OPAC			Monografie da catalogare
		dati catalogati secondo gli standard	dati presenti in OPAC da ottimizzare	Totale dati presenti in OPAC	
2003	941.094	329.536	249.450	578.986	362.108
2004	959.802	392.229	217.277	609.506	350.296
2005	890.487	443.516	209.316	652.832	244.657
2006	951.732	502.486	185.064	687.550	281.307
<b>2007</b>	<b>942.738</b>	<b>536.327</b>	<b>185.255</b>	<b>721.582</b>	<b>221.156</b>

(\*) Le monografie dichiarate come possedute dalle varie strutture, come già precisato in precedenza, è spesso frutto di una stima che può subire sensibili variazioni nel corso degli anni. Queste variazioni rendono difficile il confronto e la valutazione dell'andamento dell'attività di recupero svolta. Come si può rilevare il totale delle monografie che risultano possedute nel 2007 è diminuito malgrado le nuove acquisizioni (più di 20.000 ogni anno). Il decremento è in gran parte dovuto al ridimensionamento del dichiarato posseduto della Biblioteca di Scienze Politiche che è passato da 101.766 (2005) a 73.962 (2006).

La tabella sotto riportata riassume gli interventi necessari (*somma di record da ottimizzare e nuove catalogazioni*) per le varie biblioteche del SiBA. L'elenco propone solo le strutture dove il valore è superiore a 2.000 notizie. Il valore relativo alle biblioteche Fraccaro e Petrarca è stato sommato in previsione dell'ormai prossima attivazione del progetto di recupero del pregresso che riguarderà il materiale delle due strutture.

Biblioteche	Interventi necessari: catalogazioni e ottimizzazioni	% sul totale
Biblioteche Petrarca e Fraccaro	187.287	46,08%
Lingue e letterature straniere moderne	53.827	13,24%
Ecologia del territorio e degli amb.	34.578	8,51%
Biblioteca Unificata di Medicina	29.673	7,30%
Scienze della terra	23.917	5,89%
Facoltà di Giurisprudenza	18.583	4,57%
Economia pubblica e territoriale	17.049	4,20%
Biologia animale	11.485	2,83%
Unificata di Fisica (*)	9.488	2,33%
Matematica	5.548	1,37%
Scienze sanitarie applicate e psico.	5.120	1,26%
Scienze chirurgiche, rianimatorie-riab.	5.051	1,24%
Biochimica "A. Castellani" (*)	4.098	1,01%
Filosofia - Psicologia	2.723	0,67%
Scienze pediatriche	2.351	0,58%
Discipline odontostomatologiche	2.048	0,50%

(\*) Strutture che sono confluite, a partire dal 1/1/2008 nella nuova Biblioteca delle Scienze. Viene sotto riportato il totale relativo alle sezioni che costituiscono la nuova struttura.

Biblioteca delle Scienze	15.306	3,34
--------------------------	--------	------

## Acquisto attrezzature hardware per le strutture del SiBA

Al fine di garantire le normali attività di gestione e sviluppo del Servizio Catalogo Unico e delle varie strutture che costituiscono il Sistema Bibliotecario di Ateneo, nel corso del 2007 sono state acquistate le seguenti attrezzature hardware:

Strutture	Attrezzature Assegnate
Biblioteca unificata di Fisica "A. Volta"	<b>3 pc</b> <b>2 stampanti</b>
Biblioteca unificata di Chimica	<b>3 pc</b> <b>2 stampanti</b>
Dipartimento di scienze ematologiche pneum. cardiovascolari mediche e chirurgiche	<b>1 pc</b> <b>1 stampante</b>
Biblioteca unificata "Plinio Fraccaro"	<b>3 pc</b>
Biblioteca interdipartimentale unificata "Francesco Petrarca"	<b>10 pc</b>
Dipartimento di Scienze musicologiche e paleografico-filologiche	<b>1 pc</b>
Biblioteca unificata della Facoltà di Giurisprudenza	<b>7 pc</b> <b>3 stampanti</b>
Dipartimento di medicina sperimentale Sezione di Fisiologia umana	<b>1 pc</b> <b>1 stampante</b>
Dipartimento di Filosofia	<b>2 pc</b>
Dipartimento di Matematica "Felice Casorati"	<b>1 pc</b> <b>1 stampante</b>
Servizio Catalogo Unico	<b>1 server</b> <b>1 Armadio contenitore</b>

### OPAC di Ateneo - Nuova versione della ricerca e-journal

L'Università di Pavia sia attraverso contratti di natura consortile stipulati grazie all'adesione al servizio CDL (*Cilea Digital Library*) sia attraverso abbonamenti attivati da gruppi o singole biblioteche, può offrire ai propri utenti l'accesso a diverse migliaia di periodici elettronici.

Questo servizio rappresenta un'importante opportunità a fronte di un consistente investimento per l'Ateneo. I dati statistici evidenziano che l'accesso e la consultazione ai periodici elettronici disponibili non è particolarmente rilevante.

Allo scopo di migliorare l'attuale situazione è in corso un'iniziativa che ha come obiettivo la catalogazione e il recupero in OPAC di tutti i periodici elettronici disponibili. L'attività in corso da alcuni anni, ha permesso di raggiungere interessanti risultati grazie all'utilizzo delle

Il seguente modulo permette la ricerca dei periodici presenti nel Catalogo OPAC di Ateneo in formato elettronico.

Visualizza in formato      Numero massimo  
 Ridotto     Completo     10     100     Tutti

Titolo:   
ISSN:

Esegui    Annulla

Parametri di raffinamento

Periodici che offrono il servizio Full Text  
Periodici che consentono l'accesso al testo completo degli articoli disponibili.

Periodici ad accesso libero (Open Access)  
Accesso consentito gratuitamente dall'editore senza password e/o controllo sugli indirizzi IP.

Seleziona LINGUA

Lista in ordine alfabetico

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Lista per classificazione Dewey

Codice Dewey - Descrizione	N. Rec.
<input checked="" type="checkbox"/> 0...-Generalità	309
<input checked="" type="checkbox"/> 1...-Filosofia e discipline connesse	55
<input checked="" type="checkbox"/> 2...-Religione	31
<input checked="" type="checkbox"/> 3...-Scienze sociali	975
<input checked="" type="checkbox"/> 4...-Linguaggio	40
<input checked="" type="checkbox"/> 5...-Scienze pure	1176
<input checked="" type="checkbox"/> 6...-Tecnologia (Scienze applicate)	1398
<input checked="" type="checkbox"/> 7...-Le arti	45
<input checked="" type="checkbox"/> 8...-Letteratura	28
<input checked="" type="checkbox"/> 9...-Geografia e storia / generali	80

EasyWeb release 4.59 x(www) © 1994-2005 NEXUS & IUVV  
Revisione grafica a cura del Servizio Catalogo Unico

procedure e delle soluzioni rese disponibili all'interno del servizio nazionale ACNP. Nel corso del 2007 il progetto è proseguito e si è indirizzato in particolare alla realizzazione di una nuova modalità di ricerca nel catalogo OPAC di Ateneo. La nuova soluzione realizzata oltre ad offrire la possibilità di avere liste ordinate alfabeticamente per titolo, prevede una nuova modalità di ricerca che basa il suo funzionamento sulla suddivisione tematica dei periodici disponibili. Ad ogni periodico è stato attribuito uno o più codici di classificazione. Dopo una serie di verifiche e valutazioni è stato ritenuto conveniente scegliere, tra i vari sistemi disponibili, la classificazione decimale Dewey.

Le motivazioni sono varie e riguardano le caratteristiche generali del sistema Dewey ma anche la diffusione a livello internazionale che favorisce in modo determinante le strategie individuate per raggiungere l'obiettivo. Nel corso del 2007 l'attività svolta ha permesso di classificare oltre 4.137 periodici dei 4.638 presenti nel catalogo. L'attività sarà completata nel corso del 2008.

Per ridurre l'impegno organizzativo ed economico di un'operazione di questa portata, si è previsto di utilizzare la procedura di "catalogazione derivata", disponibile tra le funzionalità del programma EasyCat. Questa procedura (*denominata Zebra*), normalmente utilizzata per le attività di ottimizzazione dei record bibliografici, utilizzando elementi descrittivi disponibili (*in questo caso ISSN o titolo*) ha permesso di individuare e catturare record direttamente dagli OPAC Z3950. Una volta catturati i record, con procedure locali, è stato possibile individuare e selezionare i codici di classificazione Dewey che sono stati utilizzati per arricchire e completare i record originali. Per i record presenti nell'archivio ACNP (*la stragrande maggioranza*), con il contributo dei responsabili del servizio (*CIB Università di Bologna*), i codici di classificazione sono stati attribuiti attraverso un caricamento automatico. Per i record presenti nell'archivi EasyCat ed SBN (*poche centinaia*) l'inserimento è stato effettuato in modo manuale.

In concreto la nuova di modalità di ricerca prevista in OPAC, permette di navigare e quindi selezionare i periodi presenti nel catalogo grazie alla struttura gerarchica (*fino al terzo livello*) decimale prevista dalla classificazione Dewey. Il nuovo sistema realizzato sarà reso disponibile in una prima versione nei primi mesi del 2008. La procedura sarà successivamente completata con una serie di soluzioni già individuate e tenuto conto di eventuali osservazioni che perverranno da bibliotecari e da utenti. Il prototipo realizzato è disponibile al seguente indirizzo web (*disponibile fino alla data di presentazione delle nuove funzionalità*): <http://opacdb.unipv.it/easyweb/nupv/index.php?search=class&classe>

## **L'OPAC Clavis Scientiarum : descrizioni bibliografiche sulla storia della fisica**

Il progetto Clavis Scientiarum, promosso dal Prof. Bevilacqua del Dip. Di Fisica, ha permesso di raccogliere e catalogare nel tempo oltre 8.300 descrizioni bibliografiche sulla storia della fisica presenti presso la Biblioteca Universitaria e la Biblioteca "A. Volta" (*ora Biblioteca delle Scienze*). I dati raccolti e catalogati nel tempo con varie procedure e modalità, nel 2000 sono stati convertiti in un' archivio EasyCat dedicato (CEC) che fa parte del Polo di catalogazione locale e che incrementa l'OPAC di Ateneo.

Nell'ambito del progetto di riorganizzazione del Polo EasyCat Pavia, in previsione della costituzione di un nuovo Polo SBN locale, dopo un confronto con le strutture interessate, verificate le particolari esigenze della Biblioteca di Fisica, per mantenere inalterate le prerogative del progetto Clavis Scientiarum, è stato necessario procedere con i seguenti interventi.

I dati presenti nell'archivio CEC relativi alla biblioteca di Fisica sono stati copiati e accorpati al resto del patrimonio presente in un altro archivio EasyCat. Questo permette al personale della biblioteca di intervenire autonomamente e senza condizioni per le necessarie modifiche degli elementi descrittivi e i dati locali ed inoltre di procedere con le attività che prevedono l'integrazione dei dati con il resto del patrimonio della biblioteca e più in generale con il patrimonio delle strutture che aderiscono al Catalogo Unico di Ateneo.

I dati presenti nell'archivio Easycat CEC sono stati resi disponibili per modifiche ed integrazioni ai responsabili del progetto Clavis Scientiarum. E' stato inoltre realizzato un'OPAC specifico e dedicato che oltre a dare libero accesso alla consultazione de dati raccolti, offre la possibilità di valorizzare il progetto anche con personalizzazioni che potranno essere studiate ed introdotte in collaborazione con i responsabili scientifici.

Il nuovo OPAC che presenta una consistenza al 31 dicembre 2007 pari a 8.379 record, è disponibile al seguente indirizzo web: <http://opacdb.unipv.it/easyweb/cec/>

## **Nuovi archivi recuperati in OPAC: Fondo "Davide Turioni"**

La biblioteca Francesco Petrarca ha ricevuto dalla Provincia di Pavia il "Fondo Davide Turconi". Il fondo raccoglie volumi di grande interesse per studiosi e appassionati di cinema.

Parte del materiale risultava catalogato con la procedura "Erasmus". I dati sono stati convertiti in un archivio EasyCat dedicato che aggiorna regolarmente l'OPAC di Ateneo.

I dati presenti nell'archivio originale presentavano alcune "caratteristiche" non propriamente adeguate agli standard descrittivi previsti dal progetto. Alcuni interventi svolti in fase di conversione e successivamente utilizzando direttamente le procedure EasyCat, hanno permesso di raggiungere un ottimo grado di uniformità. L'archivio sarà tra quelli considerati per la seconda fase del progetto che prevede l'accorpamento dei dati "ottimizzati" nell'archivio di produzione Easycat PEC (*vedi dettaglio progetto pag. 22*).

## **Accorpamento dei dati ottimizzazioni nell'archivio di produzione EasyCat PEC**

A seguito dell'attività svolta dalle biblioteche nel corso degli ultimi anni, in previsione dell'installazione della nuova versione del software EasyCat, è stata attivata la fase che prevede l'accorpamento nell'archivio di produzione EasyCat PEC, dei dati controllati, modificati e completati, presenti nei vari archivi di ottimizzazione.

### **Fasi del progetto**

L'attività di accorpamento è stata programmata in due fasi:

- 1) la prima fase di accorpamento ha considerato 155.809 record presenti in 13 diversi archivi di ottimizzazione. L'attività si è svolta nel periodo marzo-maggio 2007.
- 2) la seconda fase di accorpamento ha considerato circa 65.000 record presenti in 12 diversi archivi di ottimizzazione. L'attività si svolgerà nel periodo dicembre 2007 – aprile 2008.

### **Sequenza delle attività previste per l'accorpamento dei dati**

In una prima fase vengono individuati i record ritenuti "ottimizzati". In alcuni casi è possibile considerati interi archivi in altri casi è necessario effettuare delle selezioni attraverso parametri di ricerca. Successivamente, utilizzando un sistema automatico basato su algoritmi predefiniti, i record bibliografici interessati all'accorpamento vengono confrontati. Lo scopo è essenzialmente quello di individuare possibili duplicazioni. I controlli automatici producono vari elenchi tenuto conto del grado di affinità (*scala valori che controlla il numero di elementi ritenuti uguali*) degli vari elementi descrittivi considerati. I controlli sono svolti in sequenza sui dati ottimizzati presenti nei singoli archivi; sui tutti i dati ottimizzati; sui dati presenti nell'archivio EasyCat PEC dopo l'accorpamento. L'esito dei controlli automatici prevede l'elaborazione di files di report nei quali sono presentati copie di record invidiati come uguali/simili. Successivamente utilizzando gli elenchi disponibili, grazie all'intervento di alcuni bibliotecari esperti, si procede con la verifica e quindi l'accorpamento (*schacciamento*) dei dati ritenuti identici. In alcuni casi prima di procedere con l'accorpamento è necessario effettuare verifiche direttamente sul materiale esaminato. Per questa attività è necessaria la collaborazione del personale in servizio presso le biblioteche nella quasi è depositato il materiale considerato.

L'accorpamento dei dati ha come inevitabile conseguenza la duplicazione di elementi descrittivi come ad esempio: autori e collane. Conclusa la fase di accorpamento si prevede di attivare una serie di controlli semiautomatici allo scopo di uniformare e quindi eliminare le possibili diverse forme presenti nel catalogo riconducibili allo stesso elemento descrittivo.

In occasione della seconda fase di accorpamento è stato introdotto un ulteriore livello di controllo. I dati che risultavano ancora non "ottimizzati" saranno confrontati con i record presenti nell'archivio di produzione EasyCat PEC e con i dati catalogati dalle biblioteche di Pavia nel Polo SBN MIL, normalmente utilizzati per l'aggiornamento dell'OPAC di Ateneo. In questo caso sarà data la possibilità di confrontare i record ed eventualmente trasferire i dati locali (*collocazione, inventario ..*) dal record da ottimizzare al record SBN che si presume risulti completo e catalogato secondo gli standard previsti. Per questo intervento non è possibile prevedere la percentuale di successo. L'elevato numero di record disponibili per il confronto e la sovrapposizione disciplinare tra alcune biblioteche SBN e alcune biblioteche con materiale ancora da ottimizzare, ci convince che il numero di record che potranno essere recuperati grazie a questo intervento possa essere significativo.

### Archivi / Record considerati nella prima fase di accorpamento

Database	Biblioteca	Consistenza	Record ottimizzati	Record non ottimizzati
E5021	Musicologia - Cremona	69.339	<b>61.948</b>	7.301
E8702	Economia pubblica ter.	24.732	<b>7.401</b>	17.331
E4012	Fisica	9.525	<b>1.742</b>	7.783
E4004	Filosofia	20.637	<b>14.449</b>	6.188
E4003	Lingue	33.185	<b>1.595</b>	31.590
E4006	Fraccaro	15.416	<b>275</b>	15.322
E4001	Lettere Facoltà (*)	7.058	<b>181</b>	0
GEC	Genetica	3.092	<b>3.092</b>	0
E4008	Ingegneria	10.946	<b>10.946</b>	0
E8008	Bonetta	34.704	<b>34.704</b>	0
E4010	Farmacia	2.176	<b>2.176</b>	0
E8703	Mondino	12.042	<b>12.042</b>	0
E4011	Chimica	5.258	<b>5.258</b>	0
	<b>TOTALE</b>	<b>248.200</b>	<b>155.809</b>	<b>85.515</b>

(\*) i dati (provenienti dal progetto di recupero del pregresso che ha interessato le biblioteche della Facoltà di lettere) rimanenti dopo l'accorpamento (6.876) saranno cancellati perché, dopo un lunga serie di verifiche, non è stato possibile associarli a nessuna delle Biblioteche della Facoltà di Lettere.

### Record schiacciati durante la prima fase di accorpamento

Durante le varie fasi di controllo è stato possibile accorpare/schiacciare 8.157 record.

### Archivi / Record considerati nella seconda fase di accorpamento

La seconda fase è stata preceduta dallo "spostamento" dei dati relativi alla biblioteca di Fisica recuperati dall'archivio EasyCat CEC (progetto Clavis Scientiarum) all'archivio EasyCat E4012 (Biblioteca di Fisica A. Volta).

Archivi	Biblioteca	Consistenza	Record ottimizzati	Record non ottimizzati
E4012	Fisica + Fisica Clavis	11.934	<b>649</b>	12.445
E4014	Biochimica	1.626	<b>466</b>	
E5021	Musicologia - Cremona	7.438	<b>1.140</b>	6.298
E8702	Economia pubblica terr.	17.237	<b>2.625</b>	14.612
E4004	Filosofia	5.177	<b>1.695</b>	3.482
E4003	Lingue	30.509	<b>1.824</b>	28.685
E4005	Centro manoscritti	4.511	<b>1.533</b>	2.978
E4013	Chirurgia	168	<b>168</b>	0
E1070	Petrarca - Fondo Turconi	4.581	<b>4.581</b>	0
AGO	Agostiniani	5.509	<b>5.509</b>	0
E1060	Seminario Vescovile	39.994	<b>39.994</b>	0
E4009	Museo della tecnica elett.	4.169	<b>4.169</b>	0
	<b>TOTALE</b>	<b>132.853</b>	<b>64.353</b>	<b>68.500</b>

### Record schiacciati durante la seconda fase di accorpamento

Non è al momento possibile quantificare i dati che saranno accorpati/schiacciati durante la seconda fase ancora in corso. Da una stima è possibile ipotizzare che il numero sia di circa 9.000 record.

**Tabella riassuntiva dei dati ottimizzati "sposati" nell'archivio di produzione PEC**

<b>Archivio</b>	<b>Biblioteca</b>	<b>Ottimizzati</b>	<b>Da ottimizzare</b>
E5021	Musicologia - Cremona	63.088	6.298
E1060	Seminario Vescovile	39.994	0
E8008	Bonetta	34.704	0
E4004	Filosofia	16.144	3.482
E8703	Mondino	12.042	0
E4008	Ingegneria	10.946	0
E8702	Economia pubblica terr.	10.026	14.612
AGO	Agostiniani	5.509	0
E4011	Chimica	5.258	0
E1070	Petrarca - Fondo Turconi	4.581	0
E4009	Museo della tecnica elett.	4.169	0
E4003	Lingue	3.419	28.685
GEC	Genetica	3.092	0
E4012 + E4014	Fisica + Fisica Clavis + Biochimica	2.857	12.445
E4010	Farmacia	2.176	0
E4005	Centro manoscritti	1.533	2.978
E4006	Fraccaro	275	0
E4001	Lettere Facoltà (*)	181	0
E4013	Chirurgia	168	0
<b>Totale</b>		<b>220.162</b>	<b>68.500</b>

### **Nuova procedura per la gestione delle acquisizioni "Acquista"**

La società Nexus sta sviluppando una nuova procedura che si occuperà di gestire le fasi di acquisizione e in particolare tutti gli aspetti di carattere amministrativo contabile e patrimoniale di una biblioteca.

Le biblioteche unificate attualmente utilizzano per la gestione delle procedure amministrative due diversi prodotti realizzati localmente: "UBINA" e "Patrimonio" che però al momento non offrono garanzie di manutenzione e sviluppo.

Come previsto dalle normative in vigore presso l'Ateneo, le biblioteche utilizzano la procedura CIA per gli aspetti di carattere contabile.

Con l'obiettivo di integrare e uniformare i processi amministrativi di tutte le biblioteche, anche in previsione di nuove valutazioni sulle condizioni legate all'utilizzo di CIA, la nuova procedura in fase di sviluppo da parte di NEXUS può rappresentare un'interessante opportunità.

Ovviamente l'interesse sulla nuova procedura è rappresentato anche dal fatto che si integrerà con le altre procedure sviluppate da NEXUS (*alcune delle quali sviluppate in regime di proprietà con l'Università di Pavia*), utilizzate a livello locale e in particolare EasyWeb, Fluxus e EasyCat.

Il giorno 4 ottobre presso la Divisione Biblioteche è stato organizzato un primo incontro, al quale hanno partecipato alcuni colleghi che si occupano a vario titolo dei processi amministrativi, durante il quale personale Nexus ha presentato una prima versione della procedura "Acquista".

La presentazione ha permesso di verificare le principali caratteristiche della procedura ed inoltre ha permesso di fornire a Nexus indicazioni e suggerimenti in considerazione delle particolari esigenze e delle norme un uso presso le biblioteche dell'Ateneo.

L'incontro è stato interlocutorio. Sono stati programmati successivi incontri, presumibilmente per i primi mesi del 2008, con l'obiettivo di verificare lo stato di avanzamento dell'attività di sviluppo della nuova procedura ed inoltre verificare le condizioni per organizzare un periodo di sperimentazione che coinvolga le tutte strutture interessate.

## **Costituzione di un nuovo Polo SBN presso L'Università di Pavia**

Con l'avvenuta certificazione del modulo EasyCat per il dialogo con l'indice 2 SBN, ufficialmente riconosciuta con l'invio dell'attestato di idoneità, rilasciato dal Comitato Nazionale di Coordinamento Servizio Bibliotecario Nazionale (*novembre 2006*), si aprono nuove interessanti prospettive per l'organizzazione delle attività all'interno delle strutture del SIBA e più in particolare per la gestione del servizio di catalogazione.

La prospettiva più rilevante riguarda la possibilità di costituire un Polo SBN presso l'Università degli studi di Pavia nel quale far confluire i dati delle strutture attualmente impegnate nel Polo EasyCat Pavia e nel Polo SBN Cilea.

La prospettiva di uniformare il sistema di catalogazione, quantomeno per il materiale monografico (*l'utilizzo del sistema ACNP per i periodici non è in discussione*), non può che garantire una serie di vantaggi:

- si semplificheranno le procedure utilizzate per l'aggiornamento del catalogo OPAC, uniformando le modalità e migliorando la frequenza;
- sarà possibile migliorare la qualità del servizio ad esempio eliminando i numerosi record doppi presenti in OPAC;
- sarà possibile uniformare la gestione e la presentazione dei dati (descrizioni bibliografiche e dati locali) in OPAC;
- sarà possibile effettuare interventi straordinari di controllo, gestione e ottimizzazione dei dati con modalità semplificate;
- sarà possibile migliorare e uniformare l'attività di formazione e assistenza rivolto al personale;

Questa opportunità può portare vantaggi anche di tipo economico. A questo proposito seguono alcune considerazioni:

- i costi di gestione e sviluppo del software EasyCat e più in particolare del Polo di catalogazione locale sono necessari per garantire gli attuali servizi per le Biblioteche dell'Ateneo e per i vari Enti convenzionati che aderiscono al Servizio Catalogo Unico;
- l'incremento del Polo locale con i dati delle biblioteche attualmente impegnate nel Polo SBN Cilea non avrà particolari ripercussioni sui costi di gestione attualmente sostenuti;
- per garantire l'adesione di 12 biblioteche al Polo SBN MIL, l'Università di Pavia, paga all'interno della convenzione stipulata con il Cilea, una quota annuale calcolata attraverso l'applicazione di indici variabili (*numero di enti coinvolti, numero di stazioni abilitate e numero di notizie inventariate*). La media dei costi sostenuti negli ultimi 4 anni è pari a € 53.367. In previsione di un possibile interesse da parte della Biblioteca Universitaria di Pavia ad aderire al nuovo Polo SBN che si prevede di costituire si segnala che la quota relativa al 2007 versata per aderire Polo SBN MIL è superiore a € 20.000.

### **Attività previste per la costituzione di un Polo SBN locale**

L'attività prevista per la costituzione di un polo SBN locale si presenta molto complessa sia per la natura dei vari interventi previsti sia per la necessità di operare in collaborazione con varie strutture. Sono di seguito elencati i vari interventi previsti, alcuni dei quali sono già stati avviati.

Alcune delle attività descritte sono frutto di un lavoro di verifica e confronto, svolto nel corso del 2007, che ha coinvolto personale del Cilea, del Politecnico di Milano e dell'ICCU.

Per lo svolgimento delle varie attività previste, oltre al personale normalmente impegnato nella gestione e sviluppo del polo di catalogazione locale (*Servizio Catalogo Unico e Area sistemi informativi*), si rende necessario coinvolgere (attraverso la costituzione di gruppi di lavoro) personale in servizio presso diverse strutture del SIBA, individuato in considerazione delle esigenze, delle competenze e della disponibilità.

## **Accorpamento dei dati ottimizzazioni nell'archivio di produzione EasyCat PEC**

In previsione della costituzione di un nuovo polo SBN presso l'università di Pavia è stata avviata un'attività che ha come obiettivo l'accorpamento dei dati "ottimizzati" nell'archivio di produzione EasyCat PEC (*Il progetto è dettagliatamente illustrato a pag. 22*).

## **Istallazione a Pavia della nuova versione (9.0) del software EasyCat Dialogo SBN e conversione dei dati nel nuovo formato previsto**

La nuova versione del software Easycat (9.0) che si caratterizza per la possibilità di attivare il modulo di dialogo con l'indice 2 SBN, ha dovuto subire notevoli trasformazioni per quanto riguarda le funzionalità e la struttura interna dei dati. La modifica più importante riguarda la creazione di nuove tipologie di record (*es. collane*) e alcuni nuovi archivi di authority file (*es. classificazioni, soggetti*).

Si rende necessario, prima di adottare la nuova versione del software procedere con la conversione dei dati nel nuovo formato previsto.

Nel mese di novembre, in collaborazione con personale Nexus, è stato svolto un primo test di conversione dei dati presenti nell'archivio di produzione EasyCat PEC. La procedura di conversione, in via preliminare, si occupa di effettuare un'analisi dei dati in grado di evidenziare eventuali anomalie (*record incompleti; dati non conformi e coerenti*) su cui è necessario intervenire con modifiche e integrazioni.

## **Dal polo MIL Cilea al nuovo polo SBN che si intende costituire presso l'Ateneo**

In attesa che si creino le condizioni tecniche e che gli organismi preposti si esprimano formalmente e definitivamente sulla costituzione del nuovo Polo SBN, nel corso del 2007 è stato avviato uno studio per valutare le attività e l'impegno economico ed organizzativo che dovrà essere garantito.

Oltre ovviamente ad una serie di interventi di carattere amministrativo legati agli impegni formali che l'Ateneo ha assunto per l'adesione (*convenzione*) al Polo SBN MIL, lo studio si è soffermato sugli aspetti di carattere tecnico organizzativo. In particolare i problemi più rilevanti che si prevede di dover affrontare riguardano la gestione del processo di "migrazione" dei dati dal Polo SBN MIL al nuovo Polo che si intende costituire localmente.

Un gruppo di lavoro composto da personale del Servizio Catalogo Unico e alcuni colleghi che operano all'interno di strutture del SiBA si è occupato di analizzare le varie condizioni e di individuare possibili soluzioni.

La migrazione dei record dal Polo MIL al nuovo polo locale, per cui sarà fondamentale il contributo di personale della società NEXUS, avverrà utilizzando files di dati che saranno resi disponibili in vari formati e provenienti da fonti diverse:

- dati bibliografici in formato unimarc da polo sbn MIL (Cilea) oppure in formato sbnmarc direttamente da Indice 2 SBN (ICCU);
- dati locali (*collocazioni e inventari - campo 950 unimarc*): da scarico per incremento OPAC;
- codici di fruizione: da procura di scarico per incremento OPAC;
- altri dati quali ad esempio gli esemplari di titolo/collocazione da estrazioni specifiche.

Per completare la procedura di migrazione e uscita dal Polo MIL sarà necessario:

- ripuliture (*eliminare collocazioni e record*) il Polo MIL Cilea da informazioni riconducibili alle biblioteche interessate alla migrazione.
- modificare in indice SBN i codici (*localizzazioni*) che permettono di identificare le biblioteche e la loro appartenenza ad un Polo SBN. L'attività sarà svolta a cura dell'ICCU.

## **Costituzione del Polo SBN presso l'Università di Pavia**

La costituzione del Polo SBN locale prevede interventi di carattere amministrativo ed organizzativo.

Sarà necessario attivare un confronto con gli organismi ministeriali preposti e in particolare con la Direzione Generale dei Beni Librari del Ministero Beni Culturali e con l'ICCU (*Ente responsabile della gestione del servizio SBN*) allo scopo di:

- definire le modalità per la sottoscrivere la convenzione prevista;
- comunicare le informazioni (*codici e dati anagrafici*) necessarie per l'abilitazione del Polo per le varie strutture (Ateneo e Enti convenzionati) coinvolte;
- concordare un piano di lavoro dettagliato comprendente le date e la tempistica delle varie attività previste.

In considerazione del ruolo di coordinamento e sviluppo del servizio SBN assegnato dal Ministero Beni Culturali alle Regioni, è necessario che le varie iniziative intraprese per la costituzione di un nuovo Polo SBN, siano comunicate formalmente alla Struttura Biblioteche e Sistemi Documentari della Regione Lombardia.

Dal punto di vista tecnico organizzativo uno degli aspetti più delicati che si prevede di dover affrontare riguarda la necessità di convergere in un unico archivio i dati presenti nel Polo SBN MIL (*biblioteche di Pavia*) e i dati presenti nel Polo EasyCat locale (*archivio di produzione PEC*).

L'attività di accorpamento, in considerazione del numero di dati e della loro natura, presenta una certa difficoltà e richiederà una serie di controlli sia di tipo automatico che manuale. Per questa attività ci si potrà giovare delle importanti esperienze maturate nel corso del 2007 relative al progetto "Accorpamento dei dati ottimizzazioni nell'archivio di produzione EasyCat PEC" (*Il progetto è dettagliatamente illustrato a pag. 22*).

L'accorpamento avrà come condizione essenziale il mantenimento dei record SBN ai quali saranno attribuiti in incremento le informazioni presenti sui record del Polo EasyCat (*dati locali di collocazione e inventario*).

In una fase successiva (*non risulta determinate ne per la costituzione del Polo ne per le strutture partecipanti*) si valuteranno le eventuali modalità per:

1. localizzare (*con i codici delle nuove biblioteche SBN presenti in polo*) in indice 2 SBN i record accorpati, a seguito delle operazioni di schiacciamento sopra descritte;
2. "caricare" in indice 2 SBN i record "non SBN" presenti nel nuovo polo costituito.

Le modalità di attuazione del punto 2 saranno stabilite dopo i previsti confronti con i gestori dell'indice SBN e valutate le soluzioni tecniche disponibili.

### **Modifiche al software EasyCat**

Sono in corso alcune modifiche al software EasyCat finalizzate sia al miglioramento delle procedure di catalogazione e integrazione con l'indice 2 SBN sia alla revisione del modulo di gestione dei dati locali.

### **Informazione ai responsabile delle strutture e al personale**

Non appena le condizioni lo permetteranno è prevista l'organizzazione di una serie di incontri con i responsabili delle strutture direttamente interessate e con il personale coinvolto. Gli incontri avranno lo scopo di dare informazioni sulle varie fasi del progetto e sulle conseguenze legate all'attivazione di un nuovo Polo SBN.

### **Formazione del personale in relazione all'utilizzo delle nuove procedure**

La disponibilità delle nuove procedure dovrà necessariamente prevedere un adeguato programma di formazione del personale interessato. Nel corso del 2008 è stato programmato un nuovo corso che si occuperà di illustrare le modalità di catalogazione previste dalla nuova versione del software EasyCat.

## **Gestione del Polo SBN Pavia**

La costituzione del Polo SBN porterà una serie di nuovi impegni e responsabilità. L'attuale gestione del Polo EasyCat Pavia, già complesso per numero di strutture coinvolte (*45 di cui 19 Enti esterni convenzionati*) e per utenti abilitati (*archivio di produzione: 88 di cui 40 Enti esterni convenzionati*), subirà un significativo incremento. Sarà necessario potenziare il servizio di formazione e assistenza adeguandolo alle nuove esigenze. Inoltre sarà necessario dedicare un particolare impegno per la gestione dei rapporti con gli organismi di controllo e gestione del Servizio Bibliotecario Nazionale. In particolare sarà necessario: seguire le evoluzioni delle procedure di dialogo con l'indice 2 SBN (*anche in considerazione del ruolo di comproprietari del software EasyCat Dialogo*); seguire l'aggiornamento delle norme e degli standard di catalogazione adottati in ambito SBN.

Per garantire una adeguata copertura delle nuove esigenze si rende necessaria una nuova unità di personale da inserire stabilente nell'organico del Servizio Catalogo Unico. Inoltre per particolari attività dove sono richieste specifiche competenze (*catalogazione di materiali particolari come ad esempio libro antico, musica a stampa, cartografia oppure per particolari aspetti come ad esempio la catalogazione semantica*) si prevede di costituire una rete di collaboratori, individuati tra il personale in servizio presso le Biblioteche dell'Università di Pavia, a cui affidare in relazione alle loro specifiche esperienze e competenze, un ruolo di riferimento all'interno del Polo locale.

## Indagine sul Servizio di prestito automatizzato Fluxus

Ad un anno dalla disponibilità del modulo di prestito automatizzato FLUXUS riservato agli utenti è stata prevista l'attivazione di un'indagine on-line, allo scopo di raccogliere informazioni per valutare e migliorare il servizio.

L'iniziativa, per numero di utenti coinvolti, per le modalità utilizzate, per risultati ottenuti e per l'apprezzamento espresso da molti utenti, rappresenta un'importante e significativa esperienza che secondo le aspettative dovrebbe permettere di:

- valutare, per le varie biblioteche interessate, le modalità e l'efficacia delle informazioni fornite agli utenti in relazione al nuovo servizio disponibile;
- conoscere le motivazioni della mancata attivazione del servizio ed eventualmente le difficoltà riscontrate;
- valutare la qualità del servizio e delle varie funzioni disponibili;
- raccogliere informazioni e indicazioni per migliorare il servizio;
- informare gli utenti (*non consapevoli*) sulle nuove opportunità a disposizione;
- formare gli utenti attraverso l'invio di un help sintetico che illustra le principali funzionalità disponibili. L'invio del breve help era contestuale all'avvenuta registrazione del questionario;

### Caratteristiche dell'indagine e modalità di distribuzione

Il questionario è stato rivolto a tutti gli utenti con un'iscrizione valida presso una o più biblioteche che hanno adottato il servizio di prestito automatizzato Fluxus, e che hanno comunicato il proprio indirizzo di posta elettronica.

Periodo previsto per la compilazione del questionario: 28 novembre – 10 dicembre 2007.

L'indagine ha previsto due diversi questionari:

L'indagine ha previsto due diversi questionari:		domande	utenti coinvolti
Questionario A	rivolto agli utenti che non hanno ancora attivato il modulo a loro riservato	6	6.197
Questionario B	rivolto agli utenti che hanno attivato il modulo a loro riservato	13	1.014

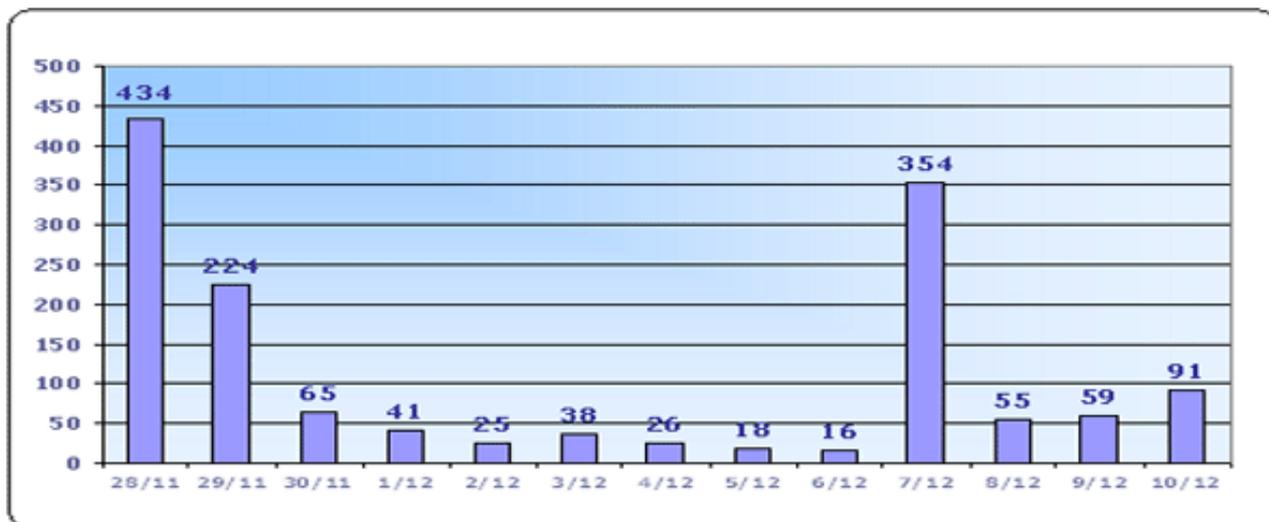
### Risposte pervenute - Dati sulla partecipazione

	utenti inizialmente coinvolti (*)	utenti realmente coinvolti (**)	questionari compilati	%
Questionario A	6.197	5.472	1.154	21,1
Questionario B	1.014	914	292	31,9
<b>Totali</b>	<b>7.211</b>	<b>6.386</b>	<b>1.446</b>	<b>22,6</b>

(\*) utenti con un'iscrizione valida presso una o più biblioteche che hanno adottato il servizio di prestito automatizzato Fluxus, e che hanno comunicato il proprio indirizzo di posta elettronica.

(\*\*) 825 messaggi di posta elettronica (725 + 100) non sono stati recapitati a causa di vari problemi (indirizzi e-mail errati, mail-box piene, ecc.)

## Numero risposte giornalmente pervenute



28/11 - invio mail attivazione indagine

07/12 - invio promemoria

10/12 - ultimo giorno utile per la compilazione del questionario

## Analisi dei dati raccolti

I dati raccolti con i due questionari previsti dall'indagine sono in fase di elaborazione. Non appena sarà conclusa (*si prevede entro la fine di aprile*) l'analisi dei dati e i risultati saranno disponibili saranno presentarli alle strutture interessate pubblicati sulla seguente pagina web:

[http://prestito.unipv.it/risultati\\_indagineFX\\_2007.htm](http://prestito.unipv.it/risultati_indagineFX_2007.htm)

## Attività svolta per la formazione del personale

L'attività di formazione organizzata dal Servizio Catalogo Unico è finalizzata sia all'utilizzo delle procedure adottate a livello locale sia per promuovere i servizi disponibili sia per favorire la realizzazione di nuove iniziative e progetti.

### Corsi di formazione organizzati nel corso del 2007

#### Corsi di formazione sulle procedure ACNP (aprile – maggio 2007)

Le biblioteche dell'Università di Pavia e di diversi Enti esterni convenzionati con il Servizio Catalogo Unico d'Ateneo hanno da alcuni anni aderito all'Archivio Collettivo Nazionale dei Periodici (ACNP). Nel periodo 2001-2004 sono stati organizzati a Pavia diverse edizioni dei seguenti corsi di formazione:

<b>L'aggiornamento in linea del Catalogo Collettivo Nazionale dei Periodici (ACNP)</b>	<i>Consente:</i> l'inserimento e aggiornamento (titoli e consistenza) dei periodici posseduti (stampa ed on-line)
<b>La gestione amministrativa dei periodici in ACNP (GAP)</b>	<i>Consente per i periodici posseduti inseriti nel catalogo:</i> la gestione (registrazione) dei fascicoli pervenuti , l'invio dei solleciti ai fornitori, il rinnovo degli abbonamenti .. etc.

L'attività di formazione ha permesso il concreto utilizzo delle procedure ACNP e quindi il raggiungimento di importanti risultati soprattutto per quanto riguarda l'attività di catalogazione dei periodici.

Per favorire l'adesione di nuove strutture e formare nuovo personale (*nuove assunzioni e trasferimenti*) nel corso del 2007 sono state organizzate due nuove edizioni dei seguenti corsi di formazione sulle procedure ACNP:

#### 1) Aggiornamento in linea del Catalogo Collettivo Nazionale dei Periodici (ACNP)

Il corso, strutturato in due giornate, si è svolto nei giorni 18 e 19 aprile 2007 presso l'aula informatizzata Nuovo "Polo didattico Cravino" - via Ferrata 1.

Al corso hanno partecipato 25 utenti.

Il corso sarà tenuto dal dott. Vincenzo Verniti del CIB dell'Università di Bologna.

#### 2) Gestione amministrativa dei periodici in ACNP (GAP)

Il corso è strutturato in due giornate, si è svolto nei giorni 8 e 9 maggio 2007 presso l'aula informatizzata Nuovo "Polo didattico Cravino" - via Ferrata 1.

Al corso hanno partecipato 25 utenti.

Il corso sarà tenuto dalla dott.ssa. Orietta Bonora del CIB dell'Università di Bologna.

### Corsi di formazione a cui il personale del Servizio Catalogo Unico ha partecipato come docente

All'interno del **progetto del servizio civile nazionale volontario "Cercare (e trovare) in biblioteca"** il personale del Servizio catalogo unico ha svolto la seguente attività di formazione:

21 febbraio 2007

#### I servizi on-line disponibili e i più utilizzati

- Il servizio Opac d'Ateneo

- I cataloghi a copertura nazionale (Opac SBN; Opac ACNP; MetaOpac MAI)

- Periodici elettronici e banche dati CDL;

durata: 4 ore

docente: Paolo Nassi

sede: sala riunioni della Divisione Programmazione e Gestione Acquisti di Beni e Servizi

26 febbraio 2007

La procedura automatizzata per la gestione del prestito Fluxus

- Caratteristiche generali della procedura e funzioni disponibili per le biblioteche;

durata 2 ore

docente: Silvana Nidasio

- Il modulo utente e l'integrazione con l'OPAC;

- Concetti di base sulla tutela dei dati personali (D. Lgs. 196/2003)

durata 2 ore

docente: Paolo Nassi

sede: sala riunioni della Divisione Programmazione e Gestione Acquisti di Beni e Servizi (Palazzo Del Majno, piazza Leonardo Da Vinci, 17)

All'interno delle attività di **formazione previste per il personale di nuova nomina anno 2007** il personale del Servizio catalogo unico ha svolto la seguente attività di formazione:

5 febbraio 2007

Il sistema bibliotecario, la struttura e i servizi

- Servizi
  - OPAC di Ateneo
  - Polo di catalogazione EasyCat
  - Servizio di prestito Fluxus

durata 2 ore

docente: Paolo Nassi

sede: sala riunioni della Divisione Programmazione e Gestione Acquisti di Beni e Servizi (Palazzo Del Majno, piazza Leonardo Da Vinci, 17)

### Costituzione nuova Biblioteca delle Scienze

La costituzione della nuova Biblioteca delle Scienze (prevista per il 1 gennaio 2008) che riguarda in concreto l'accorpamento della strutture sotto riportate, ha richiesto la programmazione di una serie di attività legate essenzialmente all'accorpamento dei dati e alla riorganizzare di alcuni servizi.

Biblioteca/sezione		OPAC /Easycat/Fluxus	ACNP	SBN	EC/ICCU
Farmacia		u1900	PV036	PV0076	FA*PV
Fisica		U2100	PV051	PV0101	
Chimica		U2000	PV037	PV0069	CH*PV
Biochimica (Dip.)		U3000		PV0239	BI*PV
Sez.	Medicina e farmacia	U3001	PV043	PV0089	
Sez.	Scienze	U3002	PV044	PV0088	
Sez.	Analisi biochimiche	U3003	PV141		

A seguito di una serie di incontri con il responsabile della nuova struttura sono stati presi alcune decisioni che permetteranno di attivare una serie di interventi in grado di garantire il corretto funzionamento della nuova struttura.

La nuova Biblioteca sarà inizialmente organizzata nelle seguenti 4 sezioni

biblioteca		Codice UNIPV (OPAC /Easycat/Fluxus)	ACNP	SBN
<b>Unificata di Scienze</b>		<b>U5000</b>		da definire
Sez.	farmacia	U5001	da definire	da definire
Sez.	fisica	U5002		da definire
Sez.	chimica	U5003		da definire
Sez.	deposito	U5059		da definire

### **Sintesi delle attività previste:**

I tempi di realizzazione delle varie attività necessarie, di seguito sinteticamente riassunte, saranno definiti al momento in cui il processo formale di unificazione sarà concluso e saranno disponibili le condizioni (*es. regolamento interno*) necessarie.

#### **1) attività prevista per i dati presenti negli archivi Easycat**

Saranno modificati i codici che permettono di riconoscere e attribuire il materiale alle varie strutture secondo lo schema sopra riportato. Ogni singolo materiale attribuito attualmente alla bib. di biochimica dovrà essere associato ad una delle nuove quattro sezioni previste. Successivamente, una volta organizzata e conclusa la procedura di "ricognizione inventariale" (*scarico del materiale dal patrimonio delle strutture che vanno a costituire la nuova biblioteca e successiva presa in carico nel patrimonio da parte della Biblioteca delle Scienze*) si provvederà con l'attribuzione (*modifica*) del nuovo numero di inventario al materiale.

#### **2) attività prevista per ACNP**

Gli attuali 6 codici confluiranno in un unico codice. Sarà necessario prendere accordi con ACNP per organizzare l'operazione di accorpamento dei dati (*l'attività sarà a cura del Servizio Catalogo Unico*). Sarà necessario verificare l'eventuale sovrapposizione di consistenze dei periodici tra le attuali 6 sezioni. Nel caso di sovrapposizioni sarà necessario intervenire manualmente direttamente in ACNP (*l'attività sarà a cura del personale della Biblioteca delle Scienze*).

Prima della fusione dei dati sarà modificata la collocazione del materiale in modo da riconoscere l'effettiva collocazione (*nuove 4 sezioni*) ed inoltre la struttura di originale appartenenza (*biblioteca/sezione*).

La soluzione proposta faciliterà la gestione dei dati all'interno dell'archivio ACNP e nel sistema NILDE. Per garantire la corretta gestione dei dati a livello locale sarà necessario modificare la procedura di conversione dei dati da ACNP all'OPAC di Ateneo.

#### **3) attività prevista per FLUXUS**

Il sistema Fluxus è attualmente utilizzato dalle biblioteche di Fisica, Chimica e Farmacia. Dopo l'approvazione del regolamento della nuova struttura, verrà definita in Fluxus la configurazione della nuova biblioteca tenuto conto ovviamente delle nuove norme stabilite.

La nuova configurazione permetterà la gestione integrata del materiale attribuito alle 4 nuove sezioni.

Gli utenti attualmente iscritti alle tre biblioteche FLUXUS interessate all'accorpamento, dovranno essere re-iscritti. L'attività dovrà essere svolta manualmente e dovrà comprendere la registrazione dei prestiti in corso presso le vecchie strutture, mantenendo, ove possibile, la scadenza originale.

Problemi potrebbero emergere per gli utenti che hanno volumi in prestito presso più strutture coinvolte nell'accorpamento, per un totale superiore al limite stabilito dal nuovo regolamento.

A cura del Servizio Catalogo Unico sarà fornito un elenco degli utenti con un numero di prestiti superiore al limite stabilito dal nuovo regolamento. Questo permetterà un preventivo controllo ed eventuale intervento presso gli utenti.

## Principali attività programmate per il 2008

Attività/progetti	Attività previste e risultati da ottenere
Modifica e aggiornamento dei software gestiti	<p>Nel corso del 2008 proseguirà l'attività per lo sviluppo evolutivo delle varie procedure gestite dal Servizio Catalogo Unico. Interventi più significativi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPAC: sarà perfezionata l'attuale versione della ricerca e-journal (ricerca per classificazioni) e sarà valutata la possibilità di realizzare un portale integrato per la ricerca delle risorse elettroniche;</li> <li>• EasyCat: sviluppo delle procedura con una serie di modifiche già concordate finalizzate all'attivazione del modulo di dialogo con l'indice 2 SBN;</li> <li>• Fluxus: è prevista l'installazione di una nuova versione, particolarmente attesa per le interessanti novità previste (mese di maggio/giugno)</li> </ul>
Nuova procedura per le acquisizioni	<p>La probabile disponibilità della procedura per la gestione delle acquisizioni, annunciata da NEXUS per giugno 2008, richiederà l'organizzazione a livello locale di un periodo di sperimentazione che si preveda possa coinvolgere tutte le strutture interessate. L'esito positivo della sperimentazione, valutate le condizioni generali (opportunità, costi..) potrebbe portare a dover organizzare le fasi relative all'adozione della nuova procedura.</p>
Accorpamento dei dati "Ottimizzati" nell'archivio PEC	<p>Sarà concluso il progetto in corso che prevede l'accorpamento dei dati "ottimizzati" nell'archivio di produzione EasyCat PEC. <i>(Il progetto è dettagliatamente illustrato a pag. 22)</i></p>
Istallazione nuova versione del programma EasyCat	<p>Sarà installata la nuova versione del programma EasyCat che si caratterizza tra l'altro per la disponibilità del modulo di dialogo con l'indice 2 SBN.</p> <p>Attività previste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conversione dati nel nuovo formato previsto;</li> <li>• verifica dei risultati e correzione delle anomalie;</li> <li>• formazione del personale per l'utilizzo delle nuove procedure.</li> </ul>
Attivazione di un Polo SBN locale	<p>Proseguirà l'attività che prevede l'attivazione di un Polo SBN locale. La realizzazione del progetto è condizionato da vari fattori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• scelta delle strategie da attuare da parte dell'Ateneo;</li> <li>• tempi amministrativi burocratici necessari per definire e perfezionare gli accordi con l'ICCU per l'attivazione di un Polo SBN locale;</li> <li>• programmazione e risoluzione dei problemi tecnici ed organizzativi necessari per l'attivazione di un Polo SBN locale con particolare riferimento alla migrazione dei dati delle biblioteche impegnate all'interno del Polo MIL gestito dal Cilea al nuovo Polo SBN che si intende costituire localmente.</li> </ul>
Progetto: catalogazione e recupero in OPAC di tutti i periodici elettronici disponibili	<p>Saranno valute le condizioni per favorire il "caricamento in OPAC", attraverso il servizio ACNP, di tutti i periodici elettronici disponibili presso l'Ateneo. L'attività prevede di recuperare e ordinare, per i vari editori, l'elenco dei periodici per cui è garantito l'accesso grazie ai contratti consortili gestiti per l'Università dal Cilea. I dati raccolti saranno caricati in modalità automatica nell'archivio nazionale ACNP e quindi andranno ad alimentare l'OPAC di Ateneo.</p>
Nuove adesioni al Servizio Catalogo Unico	<p>Saranno garantite le condizioni per favorire l'adesioni di nuove al Servizio Catalogo Unico e in particolare l'utilizzo delle procedura disponibili: Easycat, OPAC e FLUXUS.</p>
Informazione / promozione servizi	<p>Sarà svolta un'attività di promozione dei servizi disponibili attraverso: presentazioni, incontri personali, aggiornamento delle pagine web di riferimento e predisposizione di documentazione aggiornata.</p>
Attività di Formazione	<p>Nel corso del 2007 sono stati programmati i seguenti corsi di formazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema di catalogazione EasyCat - versione 9 – modulo dialogo SBN</li> <li>• Procedura automatizzata gestione servizio di prestito - Fluxus</li> </ul>

*Le attività descritte rappresentano una proposta che sarà comunque rivalutata, non appena possibile, con il responsabile dell'Area Biblioteche in corso di assunzione.*