

RELAZIONE ANNUALE 2011

1. Il Sistema Bibliotecario in cifre

1.1. Principali dati 2011

Operazioni di prestito (inclusi rinnovi e restituzioni)	136.847	-3,45%
Download di risorse elettroniche full-text	457.832	+ 2,55%
Queries di banche dati bibliografiche	164.930	- 30,63%
Visite al sito web del Sistema Bibliotecario	375.585	+ 6,82 %
Accessi al sito web del Sistema Bibliotecario	15.760.823	- 17,2%
Sessioni uniche di accesso al catalogo	1.840.335	+ 188,1%
Volumi di monografie acquisiti nel 2011	8.465	- 16,13%
Tesi di laurea catalogate nel 2011	2.551	+ 92,67%
Sessioni DigProxy	39.859	- 45,51%
Utenti DigProxy	4.162	+ 33,74%

1.2. Patrimonio descritto in catalogo

Volumi di monografie	395.803
Titoli di periodici cartacei	7.208
Titoli unici di periodici elettronici	6.002
Tesi di laurea	42.567
Tesi di dottorato	1.821

2. Le biblioteche

2.1. Biblioteche centrali:

- Biblioteca Centrale di Architettura

- Biblioteca Centrale di Ingegneria
- Biblioteca Centrale della sede di Mondovì
- Biblioteca Centrale della sede di Vercelli

2.2. Biblioteche di area e decentrate:

- Biblioteca di Ingegneria aeronautica e spaziale
- Biblioteca di Scienza dei materiali e ingegneria chimica
- Biblioteca di "Storia ed analisi dell'architettura e degli insediamenti"
- Biblioteca di Ingegneria dei sistemi edilizi e territoriali
- Biblioteca di Elettronica e di Automatica - Informatica "Mario Boella"
- Biblioteca di Ingegneria elettrica industriale
- Biblioteca di Energetica
- Biblioteca di Fisica
- Biblioteca di Ingegneria del territorio
- Biblioteca di Idraulica, trasporti ed infrastrutture civili
- Biblioteca di Matematica
- Biblioteca di Ingegneria meccanica
- Biblioteca di Sistemi di produzione ed economia dell'azienda
- Biblioteca di Ingegneria strutturale
- Biblioteca interateneo Territorio - Ambiente
- Biblioteca della sede di Alessandria

3. Organizzazione del Sistema Bibliotecario

Nel 2011 il Politecnico ha deciso di riorganizzare la propria struttura amministrativa, sia a livello di Amministrazione che di Dipartimenti; in quest'ottica è stata stabilita la disattivazione dei centri autonomi. Il Sistema Bibliotecario rimane quindi un centro autonomo fino al 31/12/2011 e dal 1/1/2012 diventa un servizio dell'Amministrazione, in staff alla Direzione Amministrativa, mantenendo la propria articolazione in uffici e biblioteche.

L'unica novità riguarda la Segreteria Amministrativa, che non esiste più: Mirella Mantini e Antonella Bianchi dal 1/1/2012 fanno parte dell'Area Approvvigionamenti Beni e Servizi, mentre Monica Sinchetto è stata destinata alla Biblioteca centrale di Ingegneria.

Fino alla fine del 2011, il Sistema Bibliotecario è così organizzato:

Presidente	Juan Carlos De Martin
Direttore	Maria Vittoria Savio

Segreteria Amministrativa	
Segretario amministrativo	Mirella Mantini
Staff	Antonella Bianchi
	Concetta Blandino (fino al 23/2/2011, poi trasferita in Biblioteca Centrale di Ingegneria)
	Monica Sinchetto

Responsabile informatico	Paolo Tealdi (afferente all'Area IT)
Vice-responsabile informatico	Emanuele Venezia (afferente all'Area IT)

Ufficio "Risorse elettroniche e Open Access"	
Responsabile	Maddalena Morando
Staff	Claudio Petrini
	Elda Porta

Ufficio "Comunicazione e digitalizzazione"	
Responsabile	Nunzia Spiccia
Staff	Francesco Albanese
	Maria Di Venere (dal 10/1/2011)

Biblioteca Centrale di Architettura	
Responsabile	Sergio Pace (docente del Dipartimento di Progettazione architettonica e disegno industriale)
Vice-responsabile	Monica Margara
Staff	Angela Angelini
	Isabella Cabutto
	Daniela Campazzo
	Benedetta Desantis
	Rossella Fiorentino
	Simonetta Mombelli
	Alessandra Paris
	Santino Todaro
	Anna Varda

Biblioteca Centrale di Ingegneria	
Responsabile	Paola Ferrero
Vice-responsabile	Renato Avantaggiato
Staff	Concetta Blandino (dal 23/2/2011)
	Marino Dansero
	Renata Fioravanzo
	Vittoria Francavilla
	Maria Girard
	Rita Lippolis
	Giovanna Mela (in pensione dal 1/9/2011)
	Pietro Valuto

4. La biblioteca virtuale

Durante il 2011 sono state fatte approfondite analisi riguardo agli abbonamenti a risorse elettroniche, in modo da adeguare l'offerta alle esigenze degli utenti. Sulla base dei dati relativi agli accessi, il Comitato Scientifico ha deciso di non rinnovare alla scadenza INSPEC, Chem-Bank, Encyclopaedia Britannica, Oxford Reference Online (ORO), Grove Art, Francis, APID, di sostituire la banca dati bibliografica ART Index con Art full-text e di attivare l'abbonamento alla banca dati IBA (International Bibliography of Art) e a JSTOR - Arts and Science Collection III. Per razionalizzare le scadenze, queste nuove risorse sono state attivate a partire dal 2012. L'abbonamento alla versione online della rivista Science, molto richiesta dai docenti del Politecnico, è invece disponibile dal mese di giugno 2011.

Per motivi non dipendenti dal Sistema Bibliotecario non è stato possibile rinnovare nel 2011 l'abbonamento a Knovel, che quindi per ora risulta non più disponibile; si stanno facendo tutti i passi necessari per poter avere nuovamente accessibile questa risorsa.

Questa è la situazione aggiornata agli inizi del 2012:

PERIODICI ELETTRONICI FULL-TEXT			
<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Link</u>	<u>Dimensione</u>
APS (American Physical Society)	fisica	http://www.aps.org/	7 riviste
Emerald Management Xtra 150	economia, management	http://www.emeraldinsight.com/index.htm	150 riviste
Guritel	Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana	http://www.guritel.it/	Serie generale + 4 serie speciali
IOP (Institute of Physics)	fisica	http://www.iop.org/	108 riviste

JSTOR - Arts and Science Collection III (attivo dal 1/12/2012)	arte e architettura	http://www.jstor.org/	full text di 151 riviste
Nature	scienza	http://www.nature.com/nature/index.html	1 rivista
Science Direct (Elsevier)	interdisciplinare	http://www.sciencedirect.com/science	2.069 riviste
Science online	interdisciplinare		
Springer-Kluwer	interdisciplinare	http://www.springerlink.com/	2.352 riviste
Wiley-Blackwell (STM)	scienze, tecniche, medicina	http://onlinelibrary.wiley.com/	782 riviste

PERIODICI ELETTRONICI E PROCEEDINGS FULL-TEXT

<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Link</u>	<u>Dimensione</u>
IEL (IEEE/IET Electronic Library)	ingegneria elettronica, fisica, informatica (comprende anche gli standard)	http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp	181 riviste + 1.200 conferenze + 2.200 standard
ACM Digital Library Core package + SIG package	computer science	http://portal.acm.org/	51 riviste + 127 conferenze

E-BOOK

<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Link</u>	<u>Dimensione</u>
Ebrary (collezione Computers & IT)	computer science	http://site.ebrary.com/lib/polito/search.action	in totale 8.949 e-book
Ebrary (collezione Engineering & Technology)	ingegneria	http://site.ebrary.com/lib/polito/search.action	
Enciclopedie scientifiche Wiley	elettronica, fisica, chimica, statistica	http://onlinelibrary.wiley.com/	7 enciclopedie
Lecture Notes (Computer science, mathematics, physics)	computer science, matematica, fisica	http://www.springerlink.com/	3 serie
monografie Springer	interdisciplinare	http://www.springerlink.com/	4.500 titoli

		m/	
Referex Engineering	ingegneria elettronica, chimica e meccanica	http://www.engineeringvillage2.com	321 opere

BANCHE DATI

<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Link</u>	<u>Dimensione</u>
Alinari	arte, architettura	http://www.edu.alinari.it/login/index.asp?languageID=	150.000 immagini
 Art full text (attivo dal 1/12/2012)	arte	http://ehis.ebscohost.com/ehost/search/advanced?sid=8efdb30e-95e1-4d5d-93aa-f5d85830d66c%40sessionmgr14&vid=1&hid=5	articoli full-text di più di 300 periodici, abstract di altri 600 periodici e di 13.000 tesi
Art Index Retrospective	arte	http://vnweb.hwwilsonweb.com/hww/jumpstart.jhtml	oltre 2.300.000 record
Avery Index	architettura	http://csaweb111v.csa.com/ids70/quick_search.php?SID=92k5m1s8v197mjehv818207n60	665.838 record
Compendex	ingegneria	http://www.engineeringvillage2.com	oltre 13.900.000 record
CSA Social Sciences Databases	scienze sociali	http://csaweb105v.csa.com/ids70/quick_search.php?SID=u2vov253pfdbaeeub0kf5cn1	2.500.000 record
DAAI	design	http://csaweb105v.csa.com/ids70/quick_search.php?SID=2kp50ml8id0nq1305sj39kf8o0	241.750 record
Environment Index	ambiente	http://web.ebscohost.com/ehost/search/advanced?sid=e5ffa7e4-6749-4033-8326-fec4a75d54c4%40sessionmgr114&vid=1&hid=105	oltre 2.400.000 record
 IBA (International Bibliography of Arts) (attivo dal 1/12/2012)	arte	http://search.proquest.com/iba/?accountid=28840	500 periodici indicizzati
Iconda	ingegneria civile, architettura e	http://ovidsp.tx.ovid.com/sp-	più di 600 riviste indicizzate

	urbanistica	3.4.1b/ovidweb.cgi?&S=GNBMFPDEHODDMB BANCCLPFLBIJNDAA00&New+Database=Single1	
Journal Citation Reports	interdisciplinare	http://admin-apps.isiknowledge.com/JCR/JCR?PointOfEntry=Home&SID=W2@p9BD8iiE5MIPnIpb	più di 9.100 titoli di riviste
MathSciNet	matematica	http://www.ams.org/mathscinet/	2.750.123 record
Scopus	interdisciplinare	http://www.scopus.com/home.url	41.000.000 record
Urbadoc	urbanistica	http://www.urbadoc.com/	oltre 700.000 record
Web of Science	interdisciplinare	http://apps.isiknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=W2@p9BD8iiE5MIPnIpb&preferencesSaved=	più di 12.000 riviste indicizzate e più di 150.000 proceedings

5. Le collezioni

5.1. Monografie

Durante il 2011 sono stati catalogati **8.465** volumi di monografie, così suddivisi tra le diverse biblioteche del Politecnico:

Biblioteca	Volumi posseduti al 31/12/2011	Volumi catalogati nel 2011
Biblioteca Centrale di Architettura (BCA)	102.818	1.984
Biblioteca Centrale di Ingegneria (BCI)	108.212	2.714
Biblioteca Centrale di Mondovì (BCM)	8.392	224
Biblioteca Centrale di Vercelli (BCV)	8.245	0
Biblioteca di Energetica (DENER)	7.560	41
Biblioteca di Fisica (DIFIS)	1.859	63
Biblioteca di Idraulica e Trasporti (DITIC)	12.879	115
Biblioteca di Ingegneria Aerospaziale (DIASP)	12.270	1.571
Biblioteca di Ingegneria Chimica (DISMIC)	18.671	266

Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (DISET)	8.647	10
Biblioteca di Ingegneria del Territorio (DITAG)	9.032	9
Biblioteca di Ingegneria elettrica (DELET)	1.405	0
Biblioteca di Ingegneria Elettronica e Automatica-Informatica (DAUIN e DELEN)	16.413	83
Biblioteca di Ingegneria Strutturale (DISTR)	5.266	15
Biblioteca di Matematica (DIMAT)	17.499	162
Biblioteca di Meccanica (DIMEC)	10.000	241
Biblioteca di Sistemi di Produzione (DISPEA)	5.906	106
Biblioteca di Storia e analisi dell'architettura e degli insediamenti (DICAS)	24.074	454
Biblioteca interateneo di Territorio-Ambiente (DITER)	12.686	82
Biblioteca della sede di Alessandria (ALE)	291	0
Centro di documentazione e servizi sulle architetture della produzione e il patrimonio industriale. (DIPRADI)	450	261
Centro Linguistico di Ateneo (CLA)	3.228	64
TOTALE	395.803	8.465

Rispetto al 2010, è stato catalogato un numero inferiore di monografie, a causa dell'interruzione dell'attività di acquisizione durante i tempi tecnici intercorsi tra la chiusura della precedente gara interateneo per la fornitura delle monografie e l'attivazione di quella successiva. Questo fatto non ha però impedito la regolare fornitura delle novità librarie alle biblioteche, in quanto tutti gli ordini relativi al 2011 sono stati regolarmente inoltrati entro la fine dell'anno e i testi stanno pervenendo.

5.2. Periodici

In totale le biblioteche del Politecnico possiedono **7.208** titoli di periodici su carta.

Nel campo dei periodici elettronici è particolarmente rilevante la sottoscrizione alla versione online di **Science**.

Sono disponibili **6.002** titoli unici di periodici elettronici.

5.3. Tesi di laurea e dottorato

Rispetto al 2010, è stato catalogato un numero maggiore di tesi di laurea (**2.568** a fronte di **1.324** nel 2010), così suddivise fra le diverse biblioteche:

Biblioteca	Tesi catalogate nel 2010	Tesi catalogate nel 2011
Biblioteca Centrale di Architettura (BCA)	232	552
Biblioteca Centrale di Ingegneria (BCI)	832	1.357
Biblioteca Centrale di Mondovì (BCM)	76	60
Biblioteca Centrale di Vercelli (BCV)	0	178
Biblioteca di Energetica (DENER)	79	36
Biblioteca di Ingegneria Aerospaziale (DIASP)	0	105
Biblioteca di Ingegneria Chimica (DISMIC)	67	166
Biblioteca di Meccanica (DIMEC)	38	86
Biblioteca di Storia e analisi dell'architettura e degli insediamenti (DICAS)	0	11
TOTALE	1.324	2.551

Inoltre, la Biblioteca Centrale di Ingegneria ha catalogato **105** tesi di dottorato.

6. I gruppi di lavoro ed i progetti

6.1. Migrazione alla versione 20 di Aleph 500

I referenti informatici del Sistema Bibliotecario, Paolo Tealdi ed Emanuele Venezia, con la collaborazione del gruppo Library Manager, hanno curato la migrazione alla versione 20 di Aleph 500, necessaria sia per mantenere l'allineamento con le altre istituzioni italiane che utilizzano Aleph, sia per installare le postazioni destinate all'autoprestito nelle biblioteche. La nuova versione ha richiesto molto lavoro informatico in fase di installazione, ma presenta poche differenze rispetto alla precedente dal punto di vista delle biblioteche; per questo motivo non sono stati necessari corsi per i bibliotecari. La versione 20 è operativa dagli inizi di maggio.

6.2. Autoprestito

Il Sistema Bibliotecario ha deciso di installare nelle Biblioteche Centrali di Architettura e

Ingegneria postazioni che consentano agli utenti di registrare autonomamente prestiti e restituzioni (i rinnovi erano già possibili senza la mediazione dei bibliotecari). E' stata effettuata la procedura amministrativa per l'acquisto delle attrezzature, che comprendono anche i varchi antitaccheggio, e le postazioni sono state consegnate alle biblioteche a fine 2011. Nel 2012 verranno applicate le etichette RFID sui testi e verrà attivato il servizio.



6.3. Rilevazione GIM

La Terza Rilevazione nazionale sulla Misurazione e valutazione dell'offerta bibliotecaria degli Atenei italiani, sostenuta anche dal CoDAU, e relativa ai dati 2010 si è conclusa il 12 settembre 2011. Il Sistema Bibliotecario ha inviato le informazioni relative alle biblioteche del Politecnico e ora partecipa all'analisi. Il documento finale sarà pubblicato durante il 2012.

6.4. Museo Torino

Durante il 2011, il Sistema Bibliotecario ha partecipato al progetto Museo Torino <http://www.museotorino.it>, volto a creare un museo virtuale della città in occasione delle celebrazioni per il 150° anniversario dell'unità d'Italia. Il progetto, coordinato dai Musei Civici di Torino, ha coinvolto anche le altre istituzioni culturali, con sezioni dedicate a biblioteche ed archivi: in questo ambito, il gruppo diretto da Nunzia Spiccia ha instaurato una proficua collaborazione che ha portato alla digitalizzazione di numerose importanti opere possedute dal Sistema Bibliotecario e relative alla città di Torino.

6.5. PORTO

PORTO <http://porto.polito.it> è l'archivio istituzionale del Politecnico, che garantisce l'accesso e la visibilità delle pubblicazioni della nostra comunità accademica, valorizza l'attività scientifica di Ateneo accrescendo l'immagine e lo status dei ricercatori e della nostra istituzione. Risponde ai requisiti del progetto pilota sull'Open Access in FP7 della Commissione Europea che prevede il deposito obbligatorio ad accesso aperto su archivio di ateneo delle pubblicazioni frutto del lavoro di ricerca finanziato da fondi europei. Esso contiene i dati relativi a:

- ▲ articoli su riviste
- ▲ articoli in atti di convegno
- ▲ libri
- ▲ capitoli di libri

- ▲ curatele
- ▲ brevetti
- ▲ altro (materiale multimediale, progetto, materiale didattico, abstract, indici, immagini, etc...)

Comprende **61.294** pubblicazioni, di cui **5.377** con allegati e **998** ad accesso aperto¹. Il numero di download è in costante aumento. Il sito fornisce statistiche anche relativamente agli articoli e agli autori più letti.

PORTO è un progetto di ateneo che nasce dalla collaborazione delle Aree Information Tecnology e Integrazione Processi e Sistemi Informativi con il Sistema Bibliotecario. Referenti per il Sistema Bibliotecario sono il Presidente, Maddalena Morando e, per la parte informatica, Paolo Tealdi.



6.6. Gare d'appalto interateneo per la fornitura di monografie e periodici alle biblioteche del Politecnico

Per ottenere maggiori sconti e servizi riguardo alle forniture di monografie e periodici, il Sistema Bibliotecario aderisce ad aggregazioni di atenei che hanno bandito in maniera condivisa gare d'appalto per la fornitura di materiale bibliografico.

Per quanto riguarda le monografie, l'aggregazione comprende 19 atenei e ne è capofila il Politecnico di Milano: la fornitura ha avuto inizio nel mese di maggio 2011 e avrà una durata di 60 mesi.

Per i periodici, l'aggregazione coinvolge 18 università e l'ateneo capofila è quello di Modena e Reggio Emilia. La fornitura è relativa agli anni 2012-2014.

In entrambi i casi, il servizio è rivolto a tutte le biblioteche del Politecnico che hanno dato la loro adesione. Responsabile del procedimento è Mirella Mantini.

¹ I dati sono stati verificati il giorno 7/3/2012.

7. I servizi

7.1. Nuovi canali di comunicazione

Nelle Biblioteche Centrali di Architettura e Ingegneria sono stati collocati due video su cui scorre un palinsesto pensato specificamente per le biblioteche, con una vetrina delle nuove acquisizioni e informazioni su collezioni, servizi ed eventi.

Per raggiungere ed informare meglio i propri utenti, in particolare i giovani che utilizzano in maniera estesa i social network, il Sistema Bibliotecario è presente anche su Facebook <http://www.facebook.com/biblio.polito> e su Twitter <https://twitter.com/#%21/bibliopolito>.

7.2. Catalogo

Il catalogo è stato arricchito con link al testo digitalizzato di molte opere, sia realizzato dal Sistema Bibliotecario, sia liberamente disponibile in rete. Su 1545 monografie possedute dalla Biblioteca Centrale di Ingegneria e pubblicate tra il XVI e il XIX secolo, 262 volumi sono disponibili integralmente; la Biblioteca Centrale di Architettura, il cui patrimonio antico è stato in parte oggetto del lavoro di digitalizzazione nell'ambito del progetto Museo Torino, sta anche procedendo in questo lavoro.

Catalogo generale - Vista completa del record - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Catalogo generale - Vista completa del record

opac.biblio.polito.it/F/9TXLXDM3U35XPVNR... Google

Più visitati HotMail gratuita Personalizza collegam... Personalizzazione coll... Windows WindowsMedia

Aggiungi allo scaffale elettronico Salva/Invia

Visualizzazione completa del record

Scegli il formato: Formato standard Scheda catalografica Citazione Tag Nomi Tag MARC

Record 5 di 5

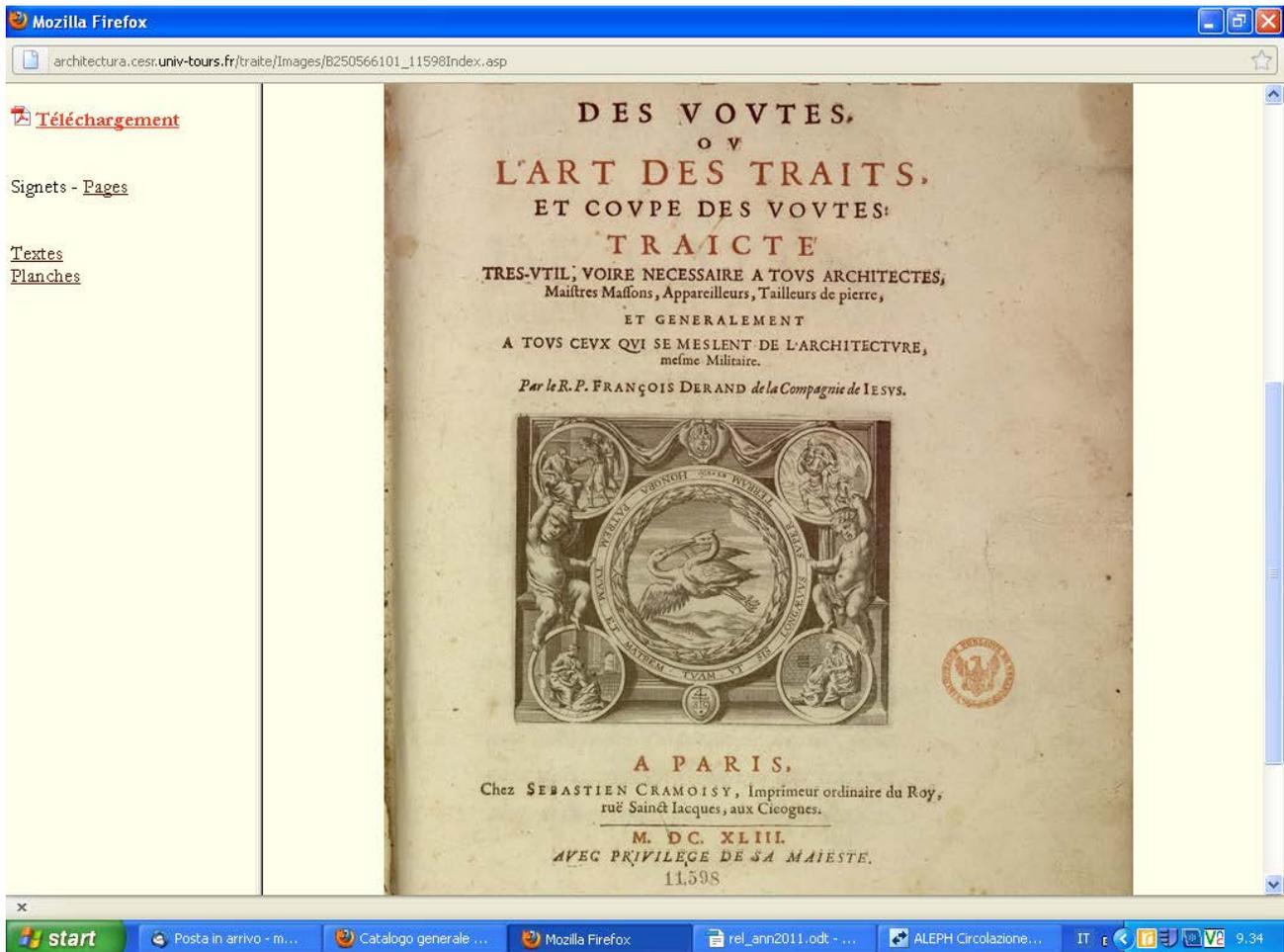
	Link permanente	http://opac.biblio.polito.it:80/F/?func=direct&doc_number=000057695&local_base=PTOW
	Link esterno	Testo completo
	Autore	Derand, François
	Titolo	L'architecture des voutes ou l'art des traits et coupe des voutes : ... / par François Derand ...
	Pubblicazione	A Paris : chez Sebastien Cramoisy Imprimeur ordinaire du Roy, 1643
	Descr. fisica	[12] c. di p., 453 p. ; 2. (40 cm)
	Lingua della pubbl.	fre
	Link esterno	Testo completo
Poss. da/info bibl.	Bib. centr. Ingegneria	

SUGGERIMENTI

>> Collocazione: per trovare la collocazione e verificare la disponibilità delle copie di questo testo clicca sul link della biblioteca corrispondente. Ad esempio per verificare

ALEPH Circolazione - Versione 20.01 Catalogo: Database amministrativo (PTO50)

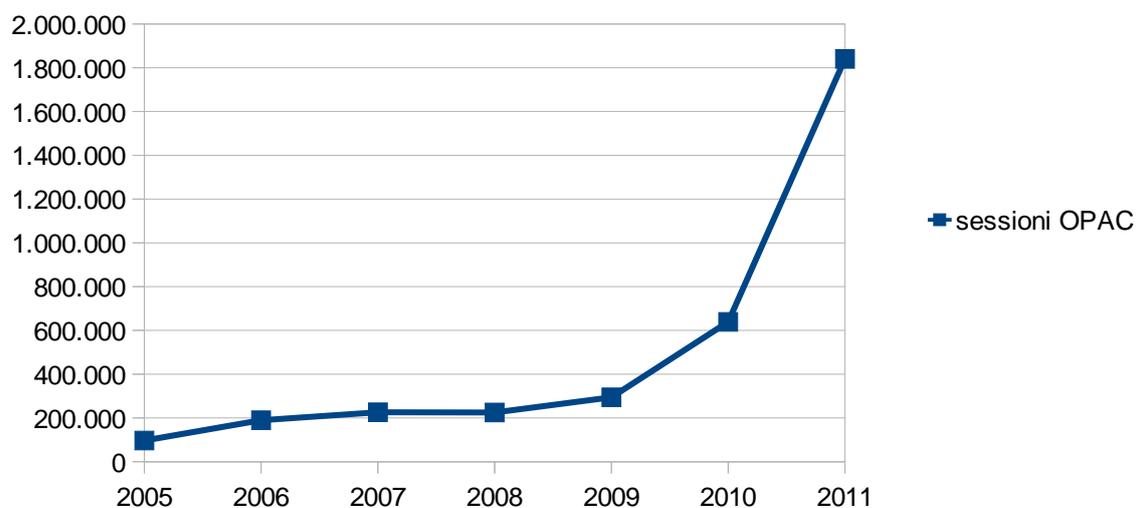
start Posta in arrivo - mari... Catalogo generale - V... rel_ann2011.odt - Op... ALEPH Circolazione - ... IT 9:33



Nel 2011 le sessioni di accesso al catalogo sono state **1.840.335**, di cui **1.113.878** derivanti dal MetaOPAC Azalai Italiano, che consente l'interrogazione cumulativa dei cataloghi delle biblioteche italiane. L'incremento dell'utilizzo è fortissimo rispetto al 2010, già molto più elevato rispetto agli anni precedenti.

anno	sessioni OPAC
2005	96.719
2006	189.434
2007	225.958
2008	224.810
2009	294.283
2010	638.780
2011	1.840.335

Accessi all'OPAC 2005-2011



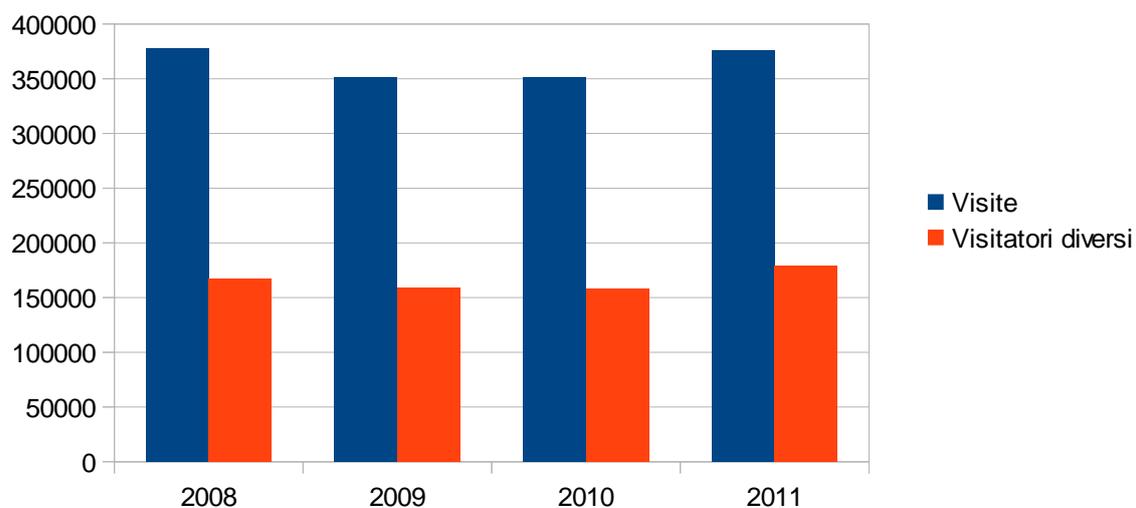
7.3. Sito web

La tabella seguente mette in rapporto i dati relativi all'utilizzo del sito web del Sistema Bibliotecario <http://www.biblio.polito.it> nel 2011 con quelli degli anni precedenti.

Anno	Visite	Visitatori diversi	Accessi	Pagine
2008	377.395	167.029	9.562.832	3.385.389
2009	351.499	159.364	14.999.043	6.337.867
2010	351.605	158.492	19.033.048	6.637.330
2011	375.585	179.022	15.760.823	4.971.326

Si nota un incremento delle visite e dei visitatori diversi, che però hanno effettuato meno accessi e toccato meno pagine. Tra queste ultime, le più ricercate hanno riguardato i temi d'esame di stato, la ricerca del catalogo in BCI, le risorse elettroniche, la documentazione e i desiderata.

Consultazioni web 2008-2011

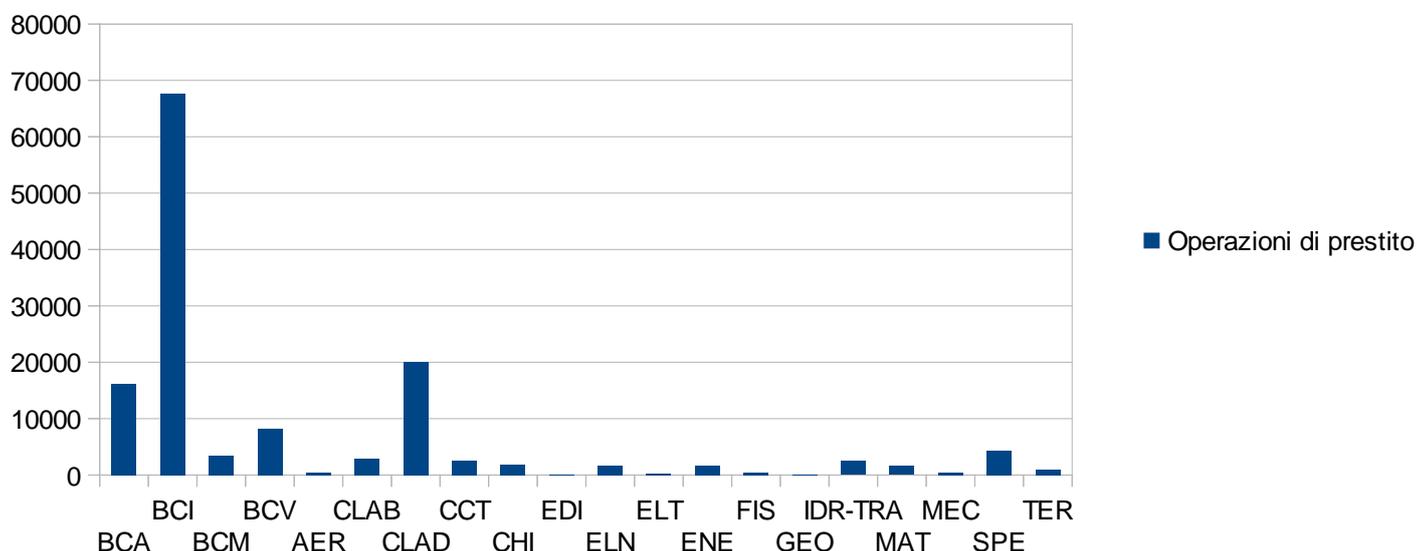


7.4. Prestito

Durante il 2011 sono state effettuate **136.847** operazioni di prestito (nel 2010 erano **140.620**). Il decremento riguarda, in uguale misura, prestiti e restituzioni, che nel 2010 erano rispettivamente **58.668** e **58.521**; i rinnovi si mantengono invece costanti.

Biblioteca	Prestiti	Rinnovi	Restituzioni	Totale operazioni
Biblioteca Centrale di Architettura (BCA)	7.564	911	7.619	16.094
Biblioteca Centrale di Ingegneria (BCI)	28.305	10.921	28.443	67.669
Biblioteca Centrale di Mondovi (BCM)	1.492	385	1.494	3.371
Biblioteca Centrale di Vercelli (BCV)	3.236	1.600	3.322	8.158
Biblioteca di Energetica (DENER)	315	981	380	1.676
Biblioteca di Fisica (DIFIS)	174	1	186	361
Biblioteca di Idraulica e Trasporti (DITIC)	1.073	547	845	2.465
Biblioteca di Ingegneria Aerospaziale (DIASP)	224	4	249	477
Biblioteca di Ingegneria Chimica (DISMIC)	1.021	186	702	1.909
Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (DISET)	30	3	43	76
Biblioteca di Ingegneria del Territorio (DITAG)	18	2	19	39
Biblioteca di Ingegneria elettrica (DELET)	34	135	38	207
Biblioteca di Ingegneria Elettronica e Automatica-Informatica (DAUIN e DELEN)	601	499	639	1.739
Biblioteca di Matematica (DIMAT)	726	114	735	1.575
Biblioteca di Meccanica (DIMEC)	176	32	164	372
Biblioteca di Sistemi di Produzione (DISPEA)	431	3.393	557	4.381
Biblioteca di Storia e analisi dell'architettura e degli insediamenti (DICAS)	1.184	150	1.169	2.503
Biblioteca interateneo di Territorio-Ambiente (DITER)	421	76	411	908
Centro Linguistico di Ateneo - Sede di V. Boggio (CLAB)	1.248	343	1.256	2.847
Centro Linguistico di Ateneo - Sede di C. Duca degli Abruzzi (CLAD)	8.349	3.371	8.300	20.020
TOTALE	56.622	23.654	56.571	136.847

Operazioni di prestito 2011



7.5. Consultazione delle risorse elettroniche

Come è già stato anticipato nel capitolo 4. ("La biblioteca virtuale"), nel 2011 il Comitato Scientifico del Sistema Bibliotecario, sulla base delle esigenze espresse dagli utenti, ha preso decisioni che hanno mutato in parte la collezione di risorse elettroniche a disposizione degli utenti, soprattutto per quanto riguarda le banche dati. Questo fatto deve essere tenuto presente se si intende comparare i dati relativi al 2011 con quelli degli anni precedenti.

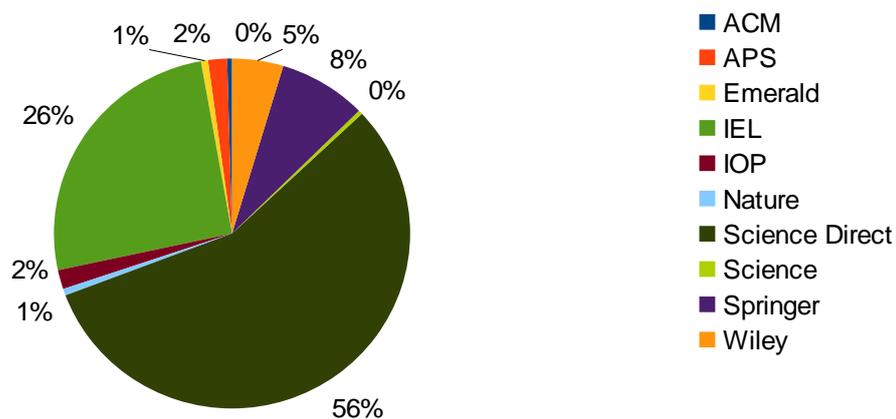
7.5.1. Periodici elettronici

L'unica variazione è costituita dall'attivazione dell'abbonamento alla versione online di Science, fortemente richiesta. Rispetto al 2010 si nota una contrazione del totale dei download (**351.922** a fronte di **372.808** nel 2010). La cifra è comunque più elevata di quella riscontrata nel 2009.

CONSULTAZIONI DEI PERIODICI ELETTRONICI

Nome risorsa	Download 2009	Download 2010	Download 2011	Differenza 2011-2010 (in valore assoluto)	Differenza 2011-2010 (in percentuale)
ACM Periodici	1.464	1.565	1.563	-2	-0,12%
APS	10.494	6.896	6.048	-848	-12,30%
Emerald	2.328	2.243	2.262	19	+0,84%
IEL ²	78.970	88.910	89.982	1.072	+ 1,2%
IOP	6.903	6.965	6.236	-729	-10,47%
Nature	2.837	2.627	2.188	-439	-16,71%
Science Direct (Cilea)	36.455	21.782	27.817	6.035	+27,70%
Science Direct (Elsevier)	153.719	191.293	170.112	-21.181	-11,07%
Science on line	0	0	1.325	1.325	+100,00%
Springer	23.778	36.325	28.100	-8.225	-22,64%
Wiley	5.449	14.202	16.359	2.157	+ 15,18%
TOTALE	322.397	372.808	351.992		

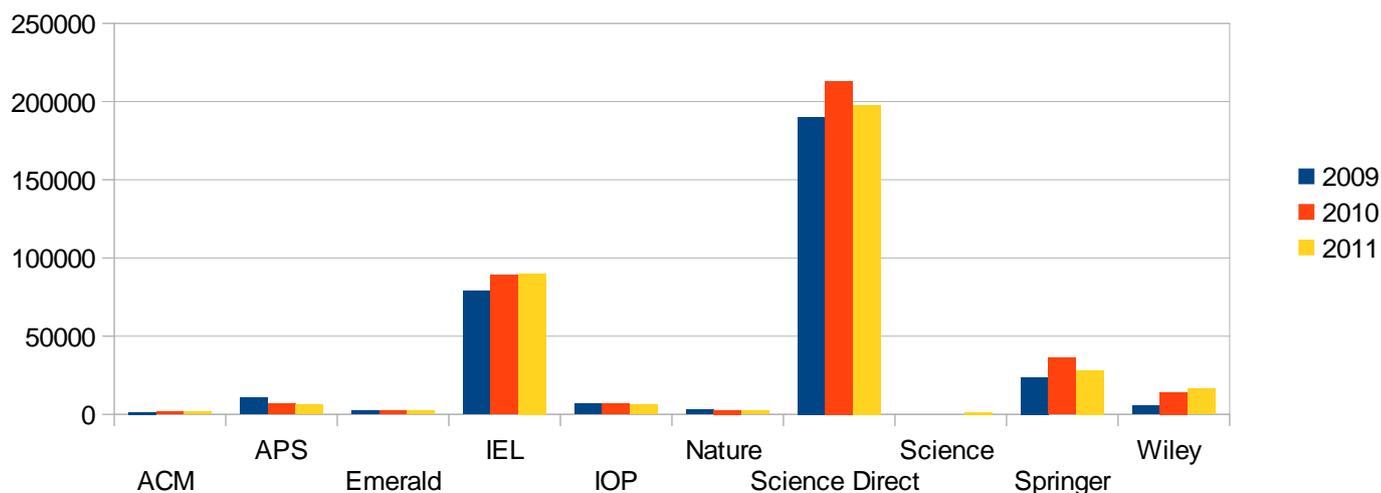
Consultazioni di periodici elettronici 2011



Rispetto all'anno precedente, è aumentato l'utilizzo di IEL e del pacchetto di riviste Wiley, mentre ha subito una riduzione, pur mantenendosi su livelli molto elevati, la consultazione del pacchetto Science Direct di Elsevier.

² Per IEL sono stati considerati tutti i download della banca dati, non solo quelli relativi ai periodici.

Consultazioni di periodici elettronici 2009-2011



7.5.2. E-book

Nel 2011 le consultazioni degli e-book sono molto aumentate (**105.840**), nonostante la riduzione degli abbonamenti, perchè l'utilizzo delle due collezioni di Ebrary sottoscritte dal Politecnico si è incrementato fortemente: l'85% del totale delle consultazioni riguarda infatti Ebrary. I record relativi alle monografie di queste collezioni vengono riversati sistematicamente nel catalogo, consentendo una grande visibilità di questi testi, che, in molti casi, sono consigliati nelle bibliografie dei corsi.

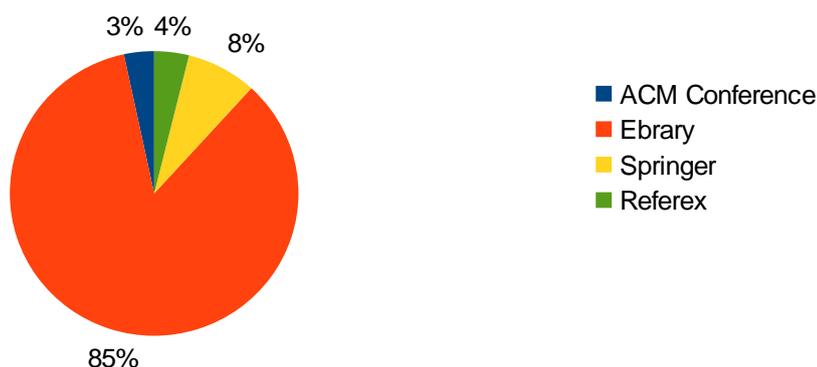
Gli abbonamenti agli e-book per cui si era riscontrato nel 2010 un crollo delle consultazioni (Encyclopaedia Britannica, Oxford Reference Online, Grove Art) sono stati troncati per consentire l'attivazione di nuove risorse, selezionate sulla base delle richieste dei docenti. Per problemi amministrativi non imputabili al Politecnico non è stato possibile rinnovare Knovel, che non ha più un rappresentante in Europa, ma si sta lavorando per poter sottoscrivere nuovamente questa risorsa.

CONSULTAZIONI DELLE MONOGRAFIE IN FORMATO ELETTRONICO

Nome risorsa	Download 2009	Download 2010	Download 2011	Differenza 2011-2010 (in valore assoluto)	Differenza 2011-2010 (in percentuale)
ACM Conference	0	2.620	3.566	946	+36,10%
Ebrary	48.030	62.693	89.831	27.138	+43,28%
Knovel	2.358	1.895	0		
Lecture Notes e altri e-book	11.158	8.620	8.324	-296	-3,43%

Springer					
Encyclopedi a Britannica	8.487	5.965	0		
Oxford Reference Online	3.911	2.887	0		
Grove Art	7.732	3.239	0		
Referex	8.942	8.279	4.119		
TOTALE	90.618	96.198	105.840		

Consultazioni e-book 2011



7.5.3. Banche dati

Nel corso del 2011 sono stati cancellati alla loro naturale scadenza, a causa dello scarso utilizzo, gli abbonamenti a Chem-Bank, INSPEC e Francis. La banca dati Art Index è stata sostituita dal 1/1/2012 da Art Full Text.

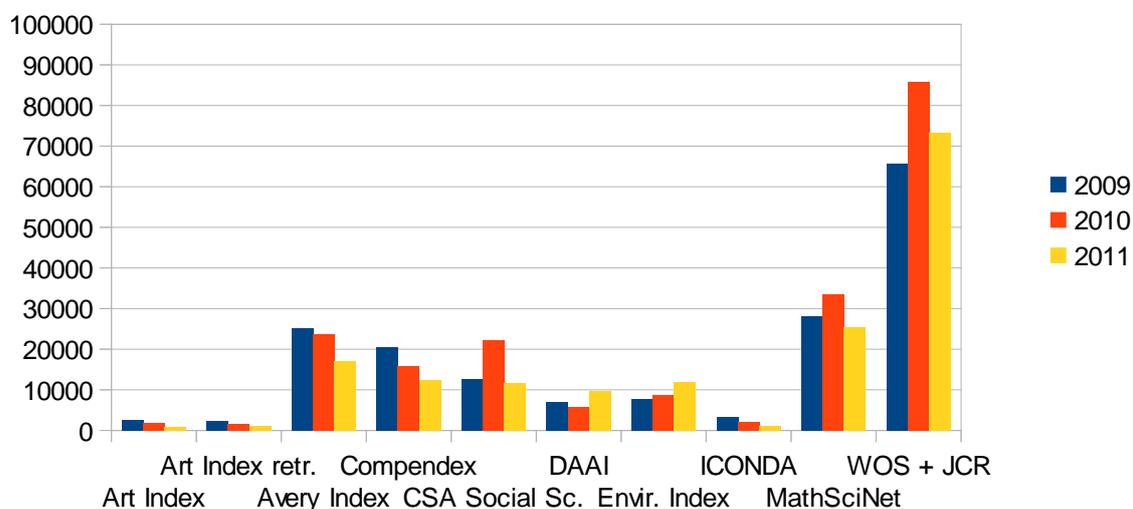
Il totale delle consultazioni (**164.930**) è più ridotto rispetto al 2010 (**204.569**) sia per il minor numero di abbonamenti attivi, sia per una generale diminuzione di interesse nei confronti delle banche dati bibliografiche rispetto al full text.

CONSULTAZIONI DELLE BANCHE DATI					
Nome risorsa	Queries 2009	Queries 2010	Queries 2011	Differenza 2011-2010 (in valore assoluto)	Differenza 2011-2010 (in percentuale)
Art Index	2.480	1.805	751	-1.054	-58,39%
Art Index retrospective	2.244	1644	1.226	-418	-25,42%
Avery Index	25.195	23.603	17.157	-6.446	-27,31%
Chem-Bank	486	185 login ³	--		

³ dato non paragonabile con il 2009.

Compendex	20.466	15.943	12.345	-3.598	-22,56%
CSA Social Sciences databases	12.734	22.189	11.710	-10.479	-47,33%
DAAI	7.077	5.680	9.693	4.013	+70,65%
Environment Index	7.735	8.603	11.987	3.384	+38,91%
Francis	3.387	2.101	321	-1.780	-84,72%
ICONDA	3.199	2.044	1.100	-1.044	-51,07%
INSPEC	3.098	1.763	--		
MathSciNet	28.187	33.466	25.362	-8.104	-24,21%
Web of science + JCR	65.675	85.728	73.278	-12.450	-14,52%
TOTALE	181.477 (escluso Chem-bank)	204.569 (escluso Chem-Bank)	164.930		

Banche dati - Queries 2009-2011

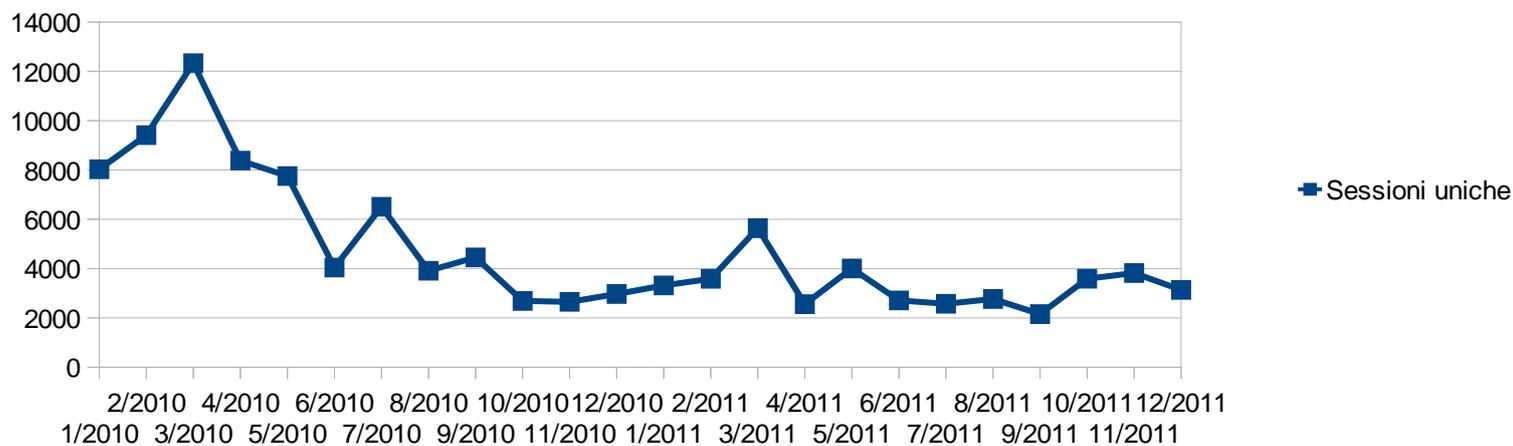


7.6. DigProxy

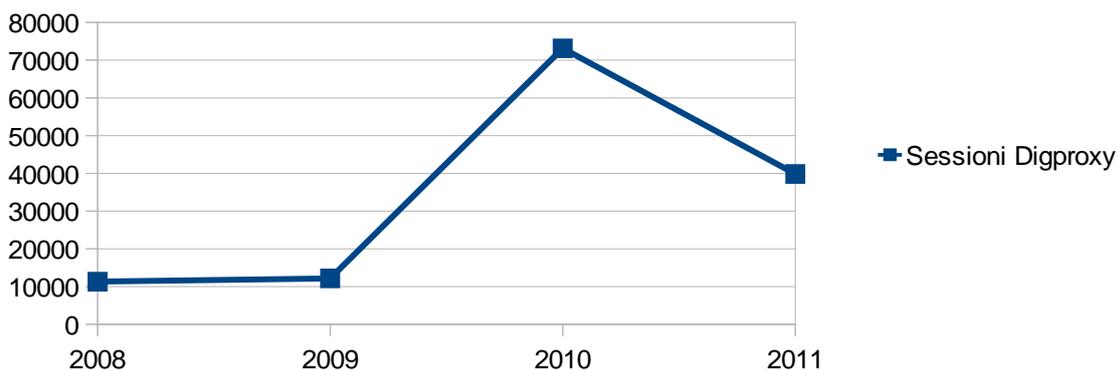
Il servizio DigProxy consente agli utenti istituzionali di accedere da casa alla consultazione delle risorse elettroniche in abbonamento. Il numero totale di sessioni per il 2011 è stato **39.859**, a fronte di **73.139** nel 2010. L'anno scorso si era riscontrato un grande numero di sessioni nei primi 5 mesi, per poi stabilizzarsi nella seconda metà dell'anno su cifre analoghe a quelle attuali, che comunque sono notevolmente superiori a quelle relative al 2008 e al 2009. C'è stato invece un incremento nel numero di utenti unici, **4.162** nel 2011 (nel 2010 erano **3.112**).

Mese	Sessioni uniche	Utenti unici
gennaio	3.316	256
febbraio	3.587	286
marzo	5.639	322
aprile	2.561	321
maggio	4.006	361
giugno	2.709	328
luglio	2.573	338
agosto	2.768	288
settembre	2.157	351
ottobre	3.588	410
novembre	3.818	469
dicembre	3.137	432
TOTALE	39.859	4.162

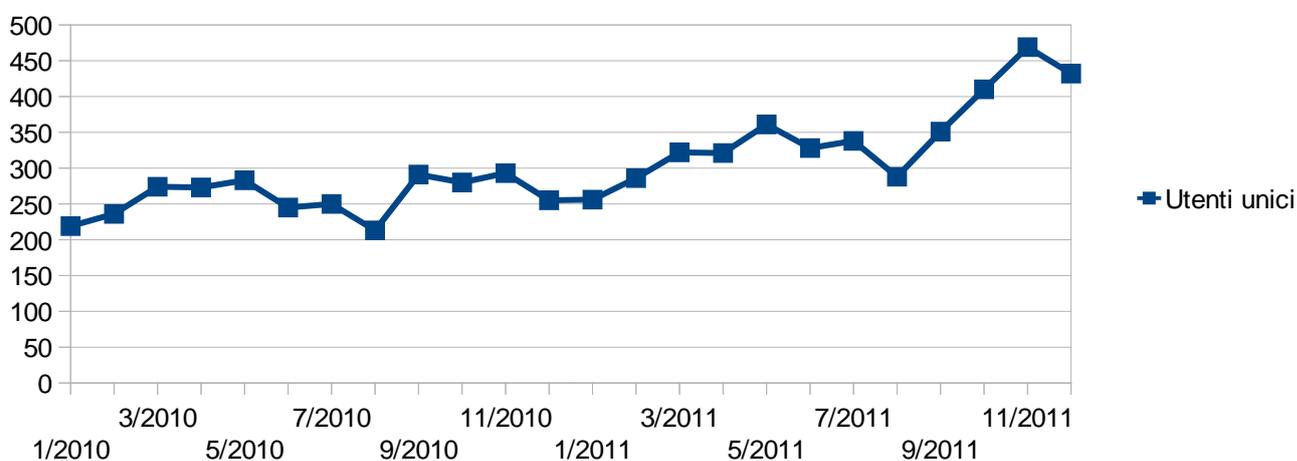
DigProxy - Sessioni 2010-2011



DigProxy - Sessioni 2008-2011



DigProxy - Utenti 2010-2011



7.7. Sito Desiderata

Durante il 2011 ci sono state indirizzate tramite il sito Desiderata 166 richieste di acquisto di monografie, così suddivise durante i vari mesi:

gennaio	10
febbraio	19
marzo	13
aprile	4
maggio	10
giugno	12
luglio	5
agosto	12

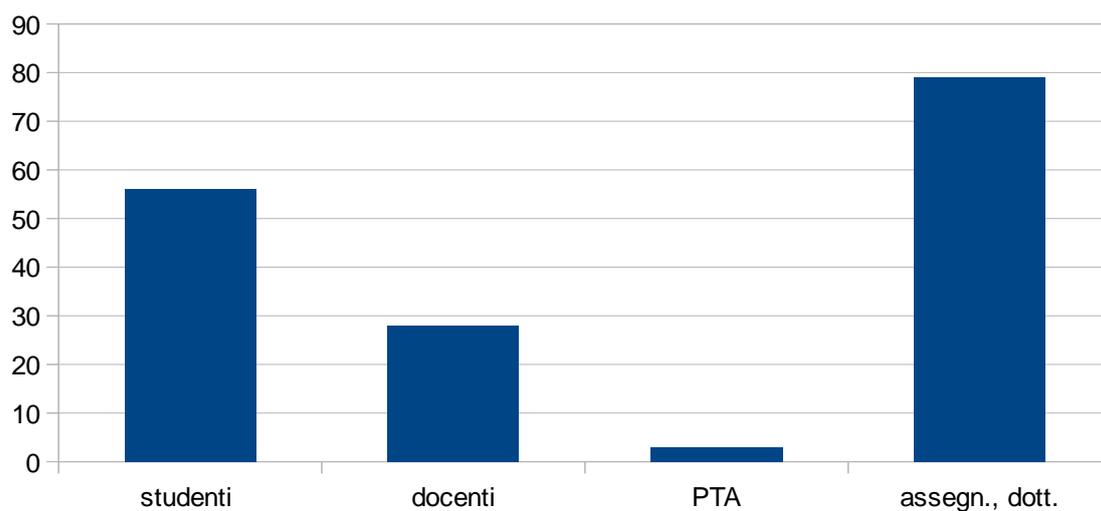
settembre	34
ottobre	9
novembre	29
dicembre	9

In maggioranza le richieste sono state indirizzate ad una biblioteca, ma alcune proposte sono state rivolte a più di una biblioteca, per un totale di 122 per BCI, 90 per BCA, 7 per Vercelli. Esse costituiscono il 5% delle acquisizioni del Sistema Bibliotecario.

Le richieste provengono dalle seguenti tipologie di utenti:

Tipologia di utente	
studenti	56
docenti e ricercatori	28
personale tecnico amministrativo	3
assegnisti di ricerca, dottorandi, docenti a contratto, collaboratori esterni	79

Utilizzo del sito Desiderata - anno 2011



8. Rapporti con l'esterno

8.1. Convegni alla cui organizzazione ha partecipato il Sistema Bibliotecario

8.1.1. *Celebrazione del pubblico dominio, 22 gennaio 2011*

Il 22/1/2011 si è svolta presso il Castello del Valentino la Celebrazione del pubblico dominio, organizzata dal Centro NEXA su Internet & Società, in cui si è approfondito il tema del pubblico dominio e del suo ruolo nella società, ricordando due grandi autori morti nel 1940, le cui opere sono entrate nel pubblico dominio a partire dal 1/1/2011, Vito Volterra e Francis Scott Fitzgerald. In questa occasione il Sistema Bibliotecario ha presentato la versione digitalizzata della **Storia del Politecnico di Torino** di Giuseppe Pugno, in libero accesso dalla home page del Sistema Bibliotecario all'indirizzo <http://digit.biblio.polito.it/>.



Giuseppe Pugno

8.1.2. *Seminario "Open Access, archivi istituzionali e valutazione della ricerca", 24 ottobre 2011*

Questo evento, organizzato con la sezione Piemonte dell'Associazione Italiana Biblioteche e l'università di Torino in occasione della settimana internazionale sull'Open Access, è stato suddiviso in due sessioni, la prima dedicata all'anagrafe della ricerca e la seconda agli archivi istituzionali. Dopo l'introduzione del prof. Pierre Alain Croset, Coordinatore della **Commissione strategie per la ricerca** del Senato accademico del Politecnico di Torino, hanno presentato relazioni Fabrizio Luglio (CINECA), Susanna Mornati (CILEA), Alessandra Bianchi (Università di Bergamo), Paolo Siritto (Università Cattolica di Milano) e Paolo Tealdi e Maddalena Morando del Politecnico di Torino. Sono stati illustrati gli strumenti a disposizione degli atenei per la valutazione della ricerca. Le relazioni sono a disposizione all'indirizzo http://www.biblio.polito.it/eventi/aib_OAI/interventi.

8.2. Convegni organizzati dal Sistema Bibliotecario

8.2.1. *Presentazione di PORTO (Publications Open Repository Torino), 13 maggio 2011.*

L'archivio istituzionale del Politecnico di Torino, PORTO, è stato realizzato con una collaborazione tra le Aree Information Technology (IT), Integrazione Processi e Sistemi Informativi (IPSI) e il Sistema Bibliotecario. Si tratta di un portale web delle pubblicazioni di ateneo corredate dai full-text ad accesso aperto, che è stato presentato pubblicamente durante questo incontro, introdotto e moderato dal prof. Juan Carlos De Martin, Presidente del Sistema Bibliotecario.

Di particolare interesse è stata la lezione che il prof. Jean-Claude Guédon (Università di Montreal) ha tenuto sugli archivi ad accesso aperto e sui vantaggi che essi portano agli atenei; le slide di questo intervento sono disponibili all'indirizzo <http://www.biblio.polito.it/eventi/porto/interventi>. Successivamente, Maddalena Morando e Paolo Tealdi hanno illustrato gli aspetti tecnici della realizzazione, mentre le ricadute nel campo del trasferimento tecnologico sono state messe in luce dalla tavola rotonda finale, a cui hanno partecipato rappresentanti della regione Piemonte e delle associazioni industriali.



Jean-Claude Guédon

8.2.2. 20 maggio 2011: i bibliotecari del Politecnico incontrano Frances K. Groen.

La dott. Frances K. Groen, Trenholme Director of Libraries Emeritus, McGill University (Montreal, Canada), illustre esperta di biblioteconomia canadese, ha incontrato i bibliotecari del Politecnico e alcuni rappresentanti dei bibliotecari dell'Università di Torino. La relazione della dott. Groen ha riguardato i temi del futuro della professione bibliotecaria e della formazione dei bibliotecari, prendendo le mosse da alcuni brevi interventi legati alla nostra storia passata e ricollegandoli ad una prospettiva internazionale.



Frances K. Groen

8.2.3. Commemorazione di Alberta Zanella - 21 novembre 2011.

Il Sistema Bibliotecario ha deciso intitolare alla collega Alberta Zanella, deceduta nel 2009, la sala di lettura della Biblioteca Centrale di Architettura ed un premio di laurea, per ricordarne le qualità professionali ed umane. Dopo molti commoventi ricordi da parte di quanti l'hanno conosciuta, è stata scoperta la targa a lei dedicata nella sala di lettura della Biblioteca.



Alberta Zanella

8.2.4. Inaugurazione di nuovi spazi e servizi nella Biblioteca Centrale di Ingegneria - 16 dicembre 2011.

La Biblioteca Centrale di Ingegneria ha rinnovato la sala di consultazione situata al piano terreno, di fronte al banco del prestito, realizzando uno spazio multifunzionale flessibile, con zone dedicate alla consultazione delle risorse elettroniche, dei periodici correnti, delle opere di consultazione e al relax. Da questa sala si accede anche ad un locale attrezzato appositamente per conservare le collezioni antiche della Biblioteca. La cerimonia di inaugurazione ha posto l'accento sulla volontà della biblioteca di rinnovare il più possibile in senso amichevole i propri spazi, offrendo in parallelo servizi sempre più efficienti, come la possibilità di effettuare i prestiti in modalità self-service e l'arricchimento del catalogo con l'accesso al testo integrale delle opere digitalizzate. Una piccola mostra di testi antichi appartenenti alle collezioni della Biblioteca ha permesso ai presenti di conoscere meglio collezioni finora non molto valorizzate.



La sala dedicata ai libri antichi



8.3. Convegni e corsi, organizzati da enti esterni al Politecnico, a cui ha partecipato il personale

Giornata di studio *Diritto d'autore, Open Access, depositi istituzionali*, Università di Torino, 3 febbraio 2011 (Maddalena Morando ha coordinato la I sessione, dedicata a "Diritto d'autore e mondo dell'editoria scientifica")

Convegno *L'Italia delle biblioteche*, Milano, 3-4 marzo 2011 (Maddalena Morando ha presentato al Seminario OVID un intervento, dal titolo "Ovid Universal Search e LinkSolver: l'esperienza del Politecnico di Torino"; Rossella Fiorentino ha partecipato all'Assemblea dei soci CNBA, Milano, 4 marzo)

Seminario ITALE *Il catalogo tra nuove normative, suggestioni del mercato ed esigenze degli utenti*, Genova, Biblioteca Berio, 17 maggio 2011

Workshop *EuroCRIS (Current Research Information Systems) members meeting 2011*, Bologna , 23 maggio 2011 (Maddalena Morando ha presentato un intervento, dal titolo "PORTO (Open Repository Publications Torino): technical architecture of U-GOV Publications Archive and PORTO Open Repository Publications."

http://www.eurocris.org/Uploads/Web%20pages/members_meetings/201105%20-%20Bologna,%20Italy/

Cities, Spaces, Libraries: tendenze architettoniche: Convegno internazionale, Goethe-Institut in collaborazione con il CNBA – Roma, 26 maggio 2011

La catalogazione del libro antico: corso di base, organizzato dalla Regione Piemonte, 13, 21, 22 settembre 2011

Giornata di approfondimento sul libro antico. Torino, Accademia delle Scienze, 15 settembre 2011

SWETS Open Day 2011, Milano, Biblioteca Ambrosiana, 13 ottobre 2011

Seminario *Accesso aperto e modelli di finanziamento della ricerca*, Roma, CRUI, 26 ottobre 2011

Pubblicazioni ad accesso aperto: modelli economici alternativi, sostenibilità e vantaggi per i fruitori, Università del Piemonte Orientale, 28 ottobre 2011

Convegno *MAB, museo archivio biblioteca si integrano nella città*, Salone DNA Italia, Torino, 3 novembre 2011

Tavola rotonda *Open Access: accesso aperto alla letteratura scientifica*, Università di Ferrara, 10 novembre 2011 (Maddalena Morando ha presentato la relazione "Interazione archivi istituzionali OA e archivi di prodotti della ricerca (U-GOV) – il caso POLITO")
http://www.biblio.polito.it/openaccess/morando_ferrara_2011.pps

Tavola Rotonda *eReaders e contenuti digitali in Università*, Milano, 30 novembre 2011 (ha partecipato Maddalena Morando)

45° *Assemblea ITALE*, Università di Firenze, 1 dicembre 2011

Conferenza Nexa *Dati aperti su una rete aperta*, 17 dicembre 2011

8.4. Corsi di formazione all'interno del Politecnico

Il personale del Sistema Bibliotecario nel 2011 ha seguito numerosi corsi di formazione all'interno del Politecnico relativamente ai seguenti argomenti:

- ♣ Sicurezza e salute sul lavoro
- ♣ Flusso di lavoro U-GOV - PORTO
- ♣ Corsi relativi al campo amministrativo
- ♣ Percorso formativo sulla gestione di progetti finanziati da enti esterni - Modulo Fondamenti di project management

ed ha tenuto corsi riguardo alla gestione del copyright, all'utilizzo di Aleph 500 e degli strumenti di ricerca bibliografica.

8.5. Pubblicazioni

Elena Giglia, Maddalena Morando. Diritto d'autore, Open access e depositi istituzionali, in "Biblioteche oggi", n.4 2011, p. 60-63

9. Bilancio

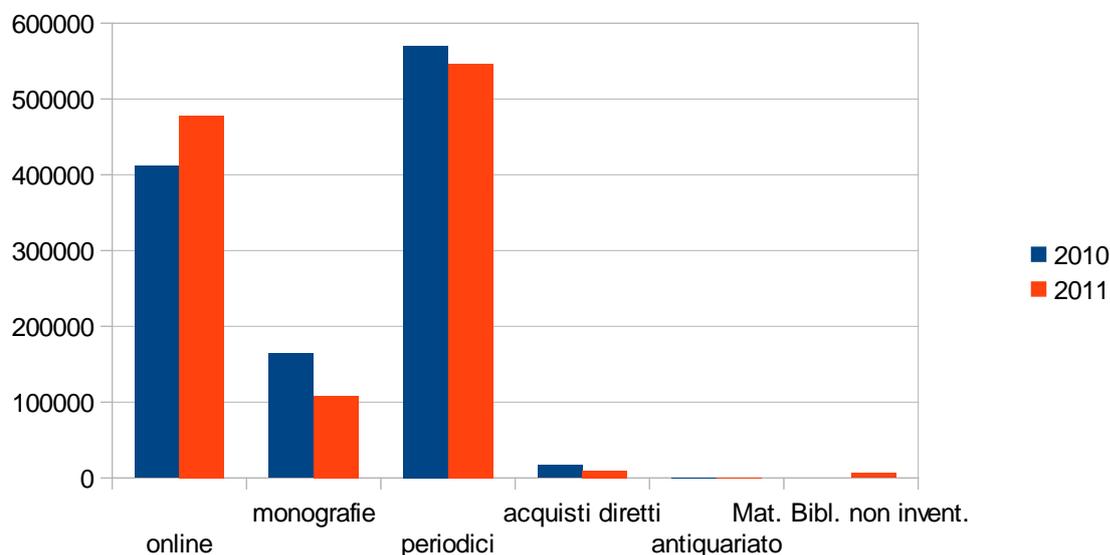
Nel 2011, che è stato l'ultimo anno di attività del Sistema Bibliotecario come centro autonomo di gestione, il Sistema Bibliotecario ha ricevuto dal Politecnico € 159.500 come contributo per il funzionamento e € 1.189.835,25 destinati all'acquisto di materiale bibliografico su carta e online (monografie, periodici e risorse elettroniche). € 160.000 sono stati ripartiti, come negli anni precedenti, tra le Biblioteche di Area.

La tabella seguente illustra nei dettagli le spese per l'acquisto di materiale bibliografico:

Banche dati	41.115,56
periodici on line	343.696,61
e-book	73.675,03
Risorse elettroniche non inv.	19.910,67
Totale materiale on-line	478.397,87
Libri italiani BCI	14.190,2
libri italiani BCA	24.935,82
libri esteri BCI	45.412,91
libri esteri BCA	24.164,92
totale monografie	108.703,85

periodici italiani BCI	4.916,31
periodici italiani BCA	7.007,84
periodici esteri BCI	459.882,2
periodici esteri BCA	74.434,58
totale periodici	546.240,93
Acquisti diretti	9.368,41
Materiale bibl. Non inv	6.088,62
antiquariato	500

A fronte di una spesa per materiale bibliografico analoga a quella del 2010, si è verificato un forte incremento della spesa per l'online con una contrazione delle cifre destinate alle monografie e ai periodici cartacei. Nel 2010 il 36% della spesa riguardava le risorse elettroniche, il 14% le monografie e il 50% i periodici su carta; nel 2011 si è passati al 42% per l'online, mentre le monografie sono scese al 9% (10% se si considerano anche gli acquisti diretti) e i periodici al 48%.



Per quanto riguarda il contributo di funzionamento, le spese più rilevanti riguardano l'acquisizione delle attrezzature per l'autoprestito nelle Biblioteche Centrali di Ingegneria e di Architettura e l'acquisto di nuovi arredi per la sala di lettura multifunzionale della BCI e di scaffalature per il deposito delle tesi di questa biblioteca. La spesa è stata di €51.493,73 per le attrezzature e di €21.364,58 per gli arredi.

Le altre voci di spesa riguardano:

Telefonia	€6.613,1
Adesione ITALE e IGELU	€500
Missioni personale	€1.200,90
Materiale di consumo	€35.659,7
Riviste non inventariate	€7.373,37
Risorse elettroniche non inventariabili	€19.910,67

Rilegature e altre prestazioni di servizio	€12.710,40
Riscaldamento sede Archivi di V. Ormea	€2.683,70