

Il Sistema Bibliotecario in cifre

Principali dati 2009

Operazioni di prestito (inclusi rinnovi e restituzioni)	144.453	+ 0,05 %
Download di risorse elettroniche full-text	414.641	+ 26,8 %
Queries di banche dati bibliografiche	184.933	+ 11,1 %
Visite al sito web del Sistema Bibliotecario	351.499	-6,9%
Accessi al sito web del Sistema Bibliotecario	14.999.043	+ 56,8 %
Sessioni uniche di accesso al catalogo	294.283	+ 30,9 %
Volumi di monografie acquisiti nel 2009	9.742	+ 144,5 %
Tesi (laurea e dottorato) catalogate nel 2009	2.948	+ 7,2 %
Sessioni DigProxy	12.155	+ 7,5 %

Patrimonio descritto in catalogo

Volumi di monografie	372.805	+ 2,7 %
Titoli di periodici	7.145	+ 1,2 %
Tesi di laurea	40.028	+ 7,2 %
Tesi di dottorato	1.577	+ 20 %

Le biblioteche

Biblioteche centrali:

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

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

[seguono schede aggiornate delle biblioteche]

La biblioteca virtuale

Accanto alle biblioteche fisiche esiste, altrettanto reale e tangibile per gli studiosi, la biblioteca virtuale, che offre accesso ai servizi online e alle risorse elettroniche a cui il Politecnico è abbonato o che ha selezionato per i propri utenti. Il catalogo e la pagina web del Sistema Bibliotecario sono i punti d'accesso privilegiati ai servizi:

1. salvataggio delle ricerche;
2. rinnovo dei prestiti;
3. prenotazioni;
4. accesso da casa alle risorse elettroniche;

e agli abbonamenti online:

1. banche dati;
2. periodici elettronici;
3. monografie ed enciclopedie in formato elettronico.

Selezionando le risorse, si è cercato di offrire materiale interessante per ogni area disciplinare del Politecnico, oltre a fornire opere di consultazione generale sempre aggiornate, disponibili in rete di ateneo.

PERIODICI ELETTRONICI FULL-TEXT
--

<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Dimensione</u>
APS (American Physical Society)	fisica	7 riviste
Emerald Management Xtra 150	economia, management	150 riviste
Guritel	Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana	Serie generale + 4 serie speciali
IOP (Institute of Physics)	fisica	107 riviste
Nature 	scienza	1 rivista
Science Direct (Elsevier)	interdisciplinare	2013 riviste
Springer-Kluwer	interdisciplinare	1694 riviste
Wiley-Blackwell (STM) 	scienze, tecniche, medicina	697 riviste

PERIODICI ELETTRONICI E PROCEEDINGS FULL-TEXT

<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Dimensione</u>
IEL (IEEE/IET Electronic Library)	ingegneria elettronica, fisica, informatica (comprende anche gli standard)	149 riviste + 900 conferenze + 2000 standard
ACM Digital Library Core package + SIG package 	computer science	51 riviste + 85 conferenze

E-BOOK

<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Dimensione</u>
Ebrary (collezione Computers & IT)	computer science	più di 3.000 titoli
Ebrary (collezione Engineering & Technology)	ingegneria	più di 3.900 titoli
Encyclopaedia Britannica	interdisciplinare	circa 170.000 record
Enciclopedie scientifiche Wiley	elettronica, fisica, chimica, statistica	7 enciclopedie
Grove Art online	arte	più di 48.000 articoli
Knovel	ingegneria	20.000.000 record
Lecture Notes (Computer science, mathematics, physics)	computer science, matematica, fisica	3 serie

monografie Springer	interdisciplinare	4.500 titoli
Oxford Reference Online (ORO)	interdisciplinare	266 opere
Referex Engineering	ingegneria elettronica, chimica e meccanica	321 opere

BANCHE DATI		
<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Dimensione</u>
Alinari	arte, architettura	150.000 immagini
APID (Architectural Periodicals Index on Disc)	architettura	oltre 215.000 record
Art Index	arte	oltre 500.000 record
Art Index Retrospective	arte	oltre 2.300.000 record
Avery Index	architettura	oltre 637.000 record
Chem-Bank	chimica	circa 244.000 record
Compendex	ingegneria	oltre 11.300.000 record
CSA Social Sciences Databases	scienze sociali	2.475.449 record
DAAI	design	210.325 record
Environment Index	ambiente	oltre 1.957.000 record
Francis	arte, architettura, scienze sociali ed economiche	1.830.925 record
Iconda	ingegneria civile, architettura e urbanistica	più di 530.000 record
Inspec	ingegneria, fisica	oltre 10.000.000 record
Journal Citation Reports	interdisciplinare	più di 8.200 titoli di riviste
MathSciNet	matematica	2.100.000 record
Urbadoc	urbanistica	oltre 700.000 record
Web of Science	interdisciplinare	40.000.000 record

Inoltre, la pagina web del Sistema Bibliotecario fornisce link ad importanti risorse liberamente accessibili in rete, di particolare interesse per gli studiosi del Politecnico di Torino.

Le collezioni

Incrementi del patrimonio

Monografie (su carta e online)

Al 31/12/2009 il numero dei volumi di monografie posseduti dalle biblioteche del Politecnico è di **372.805** unità, così suddivise:

BIBLIOTECA	Volumi posseduti al 31/12/2008	Volumi posseduti al 31/12/2009	Volumi acquisiti nel 2009
AER (Ingegneria aerospaziale)	9.138	9.589	451
ALE (Alessandria)	291	291	0
BCA (Centrale Architettura)	94.492	97.036	2.544
BCI (Centrale Ingegneria)	98.416	101.869	3.453
BCM (Mondovì)	7.543	7.788	245
BCV (Vercelli)	7.369	8.012	643
CCT (Casa città)	22.730	23.376	646
CHI (Chimica)	17.436	17.771	335
EDI (Sistemi edilizi)	8.476	8.599	123
ELN (Elettronica e Informatica)	16.136	16.246	110
ELT (Ingegneria elettrica)	1.406	1.406	0
ENE (Energetica)	7.256	7.433	177
FIS (Fisica)	1.924	1.905	-20 (cifra dovuta a scarichi inventariali)
GEO (Ing. del territorio)	8.897	8.916	19
IDR-TRA (Idraulica e trasporti)	11.970	12.208	238
MAT (Matematica)	17.004	17.197	193
MEC (Meccanica)	9.569	9.748	179
SPE (Sistemi di produzione)	5.505	5.711	206
STR (Ing. strutturale)	5.158	5.209	51
TER (Territorio ambiente)	12.346	12.495	149
TOTALE	363.062	372.805	9.742

ELN (Elettronica e Informatica)	805
ELT (Ingegneria elettrica)	0
ENE (Energetica)	247
FIS (Fisica)	75
GEO (Ing. del territorio)	265
IDR-TRA (Idraulica e trasporti)	289
MAT (Matematica)	225
MEC (Meccanica)	237
SPE (Sistemi di produzione)	171
STR (Ing. strutturale)	135
TER (Territorio ambiente)	324

Nel 2009 il Sistema Bibliotecario ha incrementato le proprie collezioni di periodici elettronici con 904 nuovi titoli, derivati in parte dall'ampliamento dei pacchetti Science Direct, Springer, IEL e IOP e in parte dall'attivazione di sottoscrizioni a nuovi pacchetti.

Sono stati attivati gli abbonamenti alle seguenti risorse, per un costo complessivo pari a €38.045,81 (+ IVA):

- periodici ACM Digital Library Core Package (51 titoli)
- collezione Science, Technology and Medicine (STM) dell'editore Wiley-Blackwell (767 titoli)
- versione online della rivista Nature, con la disponibilità di 4 anni arretrati.

NUOVI PERIODICI ONLINE 2009	
Science Direct	66
Springer	9
IEL	6
IOP	4
Wiley	767
ACM	51
Nature	1
TOTALE	904

In totale, i periodici elettronici in abbonamento al 31/12/2009 sono **4.758**.

Banche dati

Sono stati mantenuti tutti gli abbonamenti attivati nel 2008; gli unici cambiamenti sono costituiti dal cambio di piattaforma di Chem-Bank, precedentemente Silver Platter, ora Croner-i, e di

INSPEC, fino al 2009 disponibile su EI Village e ora in abbonamento su piattaforma IET.

Tesi di laurea e dottorato

Durante il 2009 sono state catalogate **2.686** tesi di laurea, così suddivise tra le diverse biblioteche:

BIBLIOTECA	N° di tesi di laurea catalogate
BCA (Centrale Architettura)	554
BCI (Centrale Ingegneria)	1.753
BCM (Mondovì)	128
BCV (Vercelli)	32
CCT (Casa città)	1
CHI (Chimica)	134
EDI (Sistemi edilizi)	2
ENE (Energetica)	37
GEO (Ing. del territorio)	4
MEC (Meccanica)	41
TOTALE	2.686

Oltre a queste, sono state catalogate **262** tesi di dottorato, principalmente dalla Biblioteca Centrale di Ingegneria (220).

Collezioni archivistiche

Il Servizio Affari Legali del Politecnico ha concluso le indagini relative alla questione della proprietà del fondo Mollino, conservato presso la Sezione Archivi della Biblioteca Centrale di Architettura, ed è risultato che il Politecnico è proprietario del fondo perché si sono verificate le condizioni previste dalla legge per l'usucapione.

E' stata completata la catalogazione del materiale archivistico relativo al Palazzo degli Affari, per cui era stata assegnata una borsa di studio ad una persona in possesso del dottorato di ricerca in Storia dell'architettura, ed è stato pubblicato il volume: **Il Palazzo degli Affari di Carlo Mollino : architettura d'autore nella storia della Camera di commercio di Torino** / a cura di Elena Tamagno. - Torino : Edarte, stampa 2010.

Elena Tamagno, curatrice della Sezione Archivi, ha inoltre pubblicato un importante saggio sulle collezioni archivistiche del Politecnico nel volume **Disegnare progettare costruire: 150 anni di arte e scienza nelle collezioni del Politecnico di Torino** / a cura di Vittorio Marchis. - Torino : Fondazione Cassa di Risparmio di Torino, 2009.

I gruppi di lavoro ed i progetti in corso

Library manager

Il gruppo di bibliotecari, dalle spiccate competenze informatiche, che affiancano i Servizi Informatici nella configurazione del sistema Aleph 500 (Marino Dansero, Vittoria Francavilla Maddalena Morando), si è occupato in particolare della messa a punto del modulo Aleph per il prestito interbibliotecario, che adesso è utilizzato per i prestiti tra la Biblioteca Centrale di Ingegneria e la Biblioteca Centrale di Vercelli.

UGOV Catalogo dei prodotti della ricerca e Portale Open Access di Ateneo

Il Sistema Bibliotecario e l'IPSI hanno avviato un progetto che prevede l'integrazione del modulo Ricerca di UGOV con un portale web Open Access. Lo scopo è creare un ambiente unico per la raccolta dei dati sulle pubblicazioni di ateneo in formato bibliografico e full-text, integrato con un ambiente web che si pone come vetrina e accesso alla produzione scientifica di ateneo. Per il Sistema Bibliotecario sono coinvolti il Presidente, Maddalena Morando e Paolo Tealdi.

Progetto libri consigliati

Il Sistema Bibliotecario ha avviato insieme con il Servizio Gestione Didattica un progetto di creazione di un contenitore bibliografico in cui inserire tutte le citazioni relative ai testi consigliati per i corsi nel Portale della Didattica. In parallelo le Biblioteche Centrali effettuano controlli sul catalogo, per individuare i testi non presenti, la pubblicazione di nuove edizioni ed ordinare il numero di copie necessarie. Il lavoro ha coinvolto inizialmente la Biblioteca Centrale di Ingegneria ed i Servizi Informatici (Renato Avantaggiato, Maria Girard ed Elda Porta) ed ora si estenderà anche alla Biblioteca Centrale di Architettura.

La collaborazione con il GESD prevede meccanismi di segnalazione ai docenti di errori presenti nelle bibliografie dei corsi, alle biblioteche di aggiornamenti nelle descrizioni dei corsi e infine l'inserimento nel Portale della Didattica di link di accesso al catalogo.

Attualmente è stata completata la parte relativa alla I Facoltà di Ingegneria, per un totale di circa 1.000 corsi..

Questo lavoro, che proseguirà nel 2010, ha portato la Biblioteca Centrale di Ingegneria ad un sostanziale aggiornamento di quella parte delle collezioni dedicata alla preparazione dei corsi.

Digitalizzazione

E' stata completata la digitalizzazione della rivista **Atti e Rassegna tecnica** (<http://atti.biblio.polito.it/atti/index.html>), che è in fase di messa online in una nuova struttura informatica più adeguata, che permette una migliore strutturazione dei diversi materiali e una migliore gestione dell'archivio. A regime saranno disponibili gli anni dal 1868 fino al 1968.

E' ora in via di realizzazione la digitalizzazione delle Guide dello studente anteriori al 2004.

Progetto Good Practice

Il Politecnico di Torino fa parte dei 26 atenei italiani che hanno aderito al progetto Good Practice, che ha come obiettivo identificare sistemi di misura delle prestazioni delle attività amministrative nelle università italiane, identificando buone pratiche e diffondendole tra gli Atenei partecipanti.

Nel 2009 è stato attivato per la prima volta anche il **Laboratorio biblioteche**, a cui ha partecipato il

Sistema Bibliotecario, nelle persone di Paola Ferrero e Maria Vittoria Savio.

Il nostro ruolo ha riguardato due principali linee di azione:

1. raccolta di dati sulle biblioteche del Politecnico che rispettano determinati standard e sul personale che vi lavora;
2. somministrazione agli studenti, in alcune strutture (BCI, BCA, BCM e ELN), di un questionario relativo all'utilizzo e gradimento dei servizi bibliotecari.

Ai docenti e ricercatori è stato invece indirizzato un questionario online.

I dati relativi alle biblioteche e i questionari sono stati inoltrati al Politecnico di Milano, coordinatore dell'iniziativa, che si occupa dell'analisi.

Progetto GIM

Il Sistema Bibliotecario del Politecnico di Torino partecipa dal 2000 al progetto GIM (Gruppo Interuniversitario per il Monitoraggio dei sistemi bibliotecari di Ateneo), nel cui ambito ha collaborato alla seconda rilevazione nazionale sui sistemi bibliotecari di ateneo, effettuata con il patrocinio della CRUI. Il 22 maggio 2009 all'università di Padova sono stati presentati i risultati della rilevazione; la relazione integrale e' disponibile sul sito di GIM <http://gim.cab.unipd.it/>. Le persone che collaborano al progetto sono Nunzia Spiccia e Maria Vittoria Savio

I temi emersi dall'indagine sono stati ulteriormente approfonditi in due relazioni presentate al convegno IFLA che si è tenuto in agosto.

Nei prossimi mesi GIM prevede di riprendere le proprie attività, procedendo a una revisione delle misure e degli indicatori in vista di una nuova rilevazione nazionale e individuando possibili nuove collaborazioni a livello nazionale e internazionale nel campo della misurazione e valutazione dei servizi bibliotecari delle università.

Progetti amministrativi

La Segreteria Amministrativa del Sistema Bibliotecario durante il 2009 ha partecipato a tutti i progetti innovativi promossi dalla Direzione Amministrativa:

- la revisione inventariale dei beni mobili (escluso il materiale bibliografico);
- la transizione alla contabilità economico patrimoniale;
- l'adozione del sistema U-GOV per la contabilità.

I servizi

Catalogo

Il catalogo del Sistema Bibliotecario è gestito con il software Aleph 500 ed è accessibile in Internet all'indirizzo <http://opac.biblio.polito.it/>. Il catalogo comprende tutto il materiale posseduto dalle biblioteche del Politecnico di Torino ed è ricercabile non solo nella sua interezza, ma anche per singole tipologie di documenti (monografie, periodici, tesi, materiale in formato elettronico...).

Durante il 2009 stata aggiunta al catalogo una interessante funzionalità: tramite il codice ISBN i record catalografici sono collegati al servizio Google Books. Cliccando sull'icona che si trova sulla sinistra del record si può accedere direttamente all'abstract e alle pagine digitalizzate fornite da Google.

Polymer Tribology - Google Libri - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti ?

http://books.google.com/books?id=CGhHThL56oC

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

Google libri Cerca nei libri Ricerca Libri avanzata Biblioteca personale Accedi

Polymer Tribology

Di Sujeet K. Sinha, Brian J. Briscoe



Panoramica
[Anteprima](#)
[Recensioni](#) (0)
[Acquista](#)

Cerca in questo libro

☆☆☆☆ (0) - [Scrivi recensione](#)
[Aggiungi alla mia biblioteca](#)

Trova questo libro
[Imperial College Press](#)
[Amazon.com](#) - \$210,00
[Barnes&Noble.com](#) - \$141,75
[Borders](#)
[Trova in una biblioteca](#)
[Tutti i venditori >](#)

Link sponsorizzati
Force Volume Analysis
 Advanced force volume analysis software. Download free copy at:
www.imagemet.com

 **Imperial College Press**
www.icpress.co.uk

Pagine visualizzate per concessione di Imperial College Press. Copyright.

Panoramica del libro

This book deals with the new and now-expanding field of friction, wear, and other surface-related mechanical phenomena for polymers. Polymers have been used in various forms such as bulk, films, and composites in applications where their friction, wear resistance, and other surface-related properties have been effectively utilized. There are also many examples in which polymers have performed extremely well, such as in tyres, shoes, brakes, gears, bearings, small moving parts in electronics and MEMS, cosmetics/hair products, and artificial human joints. Around the world, much research is currently being undertaken to develop new polymers, in different forms, for further enhancing tribological performance and for finding novel applications. Keeping in view the importance of tribology of polymers for research and technology as well as the vast literature that is now available in research papers and review articles, this timely book brings together a wealth of research data for an understanding of the basic principles of the subject.

Anteprima limitata - 2009 - 697 pagine

Recensioni

Nessuna recensione trovata nei soliti posti.

[Scrivi recensione](#)

Parole e frasi comuni

abrasive acetabular cups adhesion applied Arthroplasty behavior bovine serum bulk chemical coating coefficient of friction components contact angle contact area contact geometry contact pressure counterface creep deformation curve cycles decrease elastic modulus friction surface friction

Completato

start Eudora - [In] cg20090309.pdf (Og... Polymer Tribology - G... rel_ann_2009.odt - O... IT 16.26

Catalogo generale - Visualizzazione completa del record - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti ?

http://opac.biblio.polito.it/F?func=find-e&request=9781848162020&find_scan_code=FIND_ISBN&local_base=P

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

FUNZIONI Ricerca Lista dei risultati Ricerche precedenti Scaricare elettronico

Aggiungi al mio scaffale elettronico | Salva/Mail

Visualizzazione completa del record

Scegli il formato: [Standard](#) [Scheda catalografica](#) [Unimarc](#)

Record 1 di 1





Link permanente	http://130.192.181.39:80/F?func=direct&doc_number=000307665&local_base=PTOW
ISBN	9781848162020 1848162022
Titolo	● Polymer tribology : editors Sujeet K Sinha, Brian J. Briscoe
Pubblicazione	● London : Imperial College Press, c2009
Descr. fisica	xxvi, 697 p. : ill. ; 23 cm
Lingua della pubbl.	eng
Aut. secondario	● Sinha, Sujeet K. ● Briscoe Brian J.
Poss. da/info bibl.	Bib. centr. Ingegneria

◀ Precedente ▶ Successivo ▶

◀ Precedente ▶ Successivo ▶

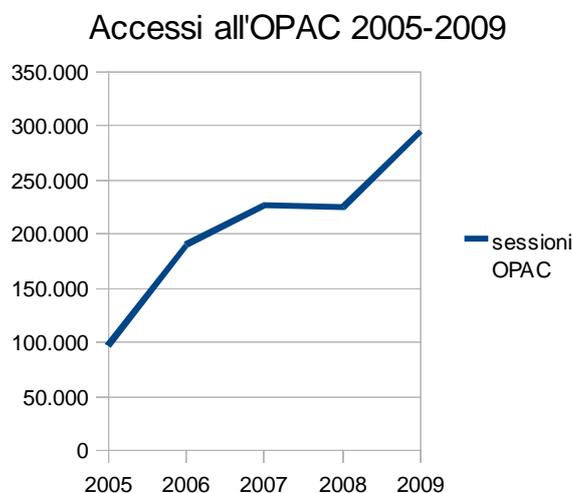
SUGGERIMENTI

Completato

start Eudora - [In] cg20090309.pdf (Og... Catalogo generale - V... rel_ann_2009.odt - O... IT 16.24

Nel 2009 le sessioni uniche di accesso all'OPAC (Online Public Access Catalogue) sono state **294.283**, con un fortissimo incremento rispetto al 2008 (224.810 sessioni). Indubbiamente le migliorie apportate al catalogo e la possibilità di accesso tramite la vetrina online delle nuove acquisizioni, introdotta nel 2008, ne hanno incentivato l'utilizzo.

Il grafico seguente presenta l'andamento delle sessioni di accesso all'OPAC a partire dal 2005.



Sito web del Sistema Bibliotecario

La tabella seguente illustra l'utilizzo del sito web del Sistema Bibliotecario negli anni 2008 e 2009.

Anno	Visite	Visitatori diversi	Accessi (depurati dagli accessi automatici)	Pagine
2008	377.395	167.029	9.562.832	3.385.389
2009	351.499	159.364	14.999.043	6.337.867

Rispetto al 2008, si nota un forte incremento degli accessi, a fronte di una leggera contrazione del numero dei visitatori.

Consultazione nei locali delle Biblioteche Centrali

Le Biblioteche Centrali di Architettura e Ingegneria offrono nei loro locali il servizio di consultazione di tutto il materiale posseduto, su supporto cartaceo ed elettronico.

In seguito ai lavori di ristrutturazione, nell'autunno 2008 la Biblioteca Centrale di Architettura ha trasferito nella nuova ala le collezioni di monografie moderne, gli ultimi anni dei periodici correnti e le tesi di laurea più recenti. Le raccolte dei libri e dei periodici rari e le tesi dalla n. 1 alla 6391 possono essere consultate su appuntamento. La restante parte delle collezioni sarà indisponibile fino al termine dei lavori edilizi.

La Biblioteca Centrale di Ingegneria ha completato la ricollocazione dei testi antichi, che sono di

nuovo disponibili nella apposita saletta, di cui è prevista nel 2010 l'inaugurazione.

I record relativi ai testi antichi posseduti dalle biblioteche del Politecnico (principalmente Biblioteca Centrale di Architettura, Biblioteca Centrale di Ingegneria, Biblioteca di Ingegneria dei sistemi edilizi e territoriali e Biblioteca di Storia dell'architettura) sono ricercabili nel catalogo online; è in corso un lavoro di revisione.

Prestito, prestito interbibliotecario e document delivery

Il prestito a domicilio è il servizio maggiormente utilizzato dagli studenti delle facoltà di Ingegneria, che ricorrono spesso ai testi posseduti dalla Biblioteca Centrale di Ingegneria per la preparazione degli esami. Quasi tutto il materiale monografico posseduto da questa biblioteca è prestabile, con l'eccezione dei periodici, dei testi antichi, delle tesi e delle opere di consultazione generale.

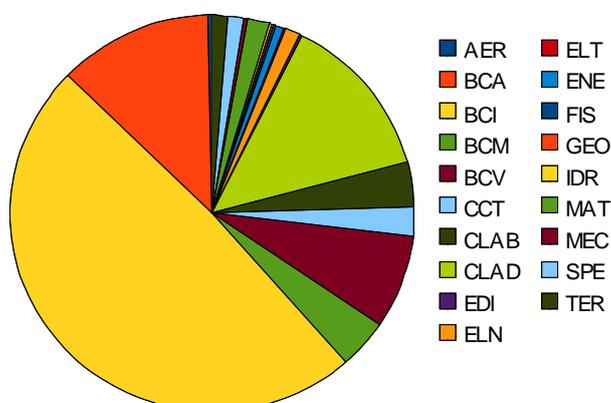
La Biblioteca Centrale di Architettura, organizzata a scaffale aperto, mette a disposizione dell'utenza per la consultazione tutte le sue collezioni, eccetto la raccolta di libri rari, antichi e di pregio consultabili su appuntamento. E' disponibile per il prestito agli studenti una sezione limitata del suo patrimonio. I tesisti e i docenti possono accedere ad un prestito più esteso.

In totale, nel 2009 sono stati effettuati 60.910 prestiti, 22.726 rinnovi e 60.817 restituzioni, così suddivisi tra le diverse biblioteche:

BIBLIOTECA	PRESTITI	RINNOVI	RESTITUZIONI
AER (Ingegneria Aerospaziale)	239	0	261
BCA (Centrale Architettura)	7.550	136	7.509
BCI (Centrale Ingegneria)	29.623	10.598	29.313
BCM (Mondovì)	2.483	545	2.489
BCV (Vercelli)	4.710	2.048	4.670
CCT (Casa Città)	1.421	138	1.450
CLAB (Centro linguistico V. Boggio)	2.228	704	2.332
CLAD (Centro linguistico C. Duca)	8.237	3.546	8.212
EDI (Sistemi Edilizi)	78	7	85
ELN (Elettronica e Informatica)	783	634	812
ELT (Ingegneria elettrica)	35	6	32
ENE (Energetica)	397	681	511
FIS (Fisica)	177	4	226

GEO (Ingegneria del territorio)	60	12	102
IDR (Idraulica - trasporti)	124	25	88
MAT (Matematica)	1.036	158	1.085
MEC (Meccanica)	241	33	207
SPE (Sistemi produzione)	802	3.361	762
TER (Interateneo territorio)	686	90	661
TOTALE	60.910	22.726	60.807

PRESTITI 2009



In rapporto al 2008, si nota che il totale dei prestiti è leggermente diminuito, a fronte di un sensibile incremento dei rinnovi (rispettivamente 62.550 prestiti e 21.081 rinnovi nel 2008 e 60.910 prestiti e 22.726 rinnovi nel 2009), mostrando quindi una situazione assolutamente stabile.

La tabella successiva paragona per ogni biblioteca la situazione nel 2008 e nel 2009, mettendo in risalto le variazioni riscontrate:

BIBLIOTECA	Operazioni di prestito 2008 ¹	Operazioni di prestito 2009 ²	Differenza (in valore assoluto)	Differenza (in percentuale)
AER (Ingegneria)	465	500	35	+ 7 %

¹ Prestiti, rinnovi e restituzioni

² Prestiti, rinnovi e restituzioni

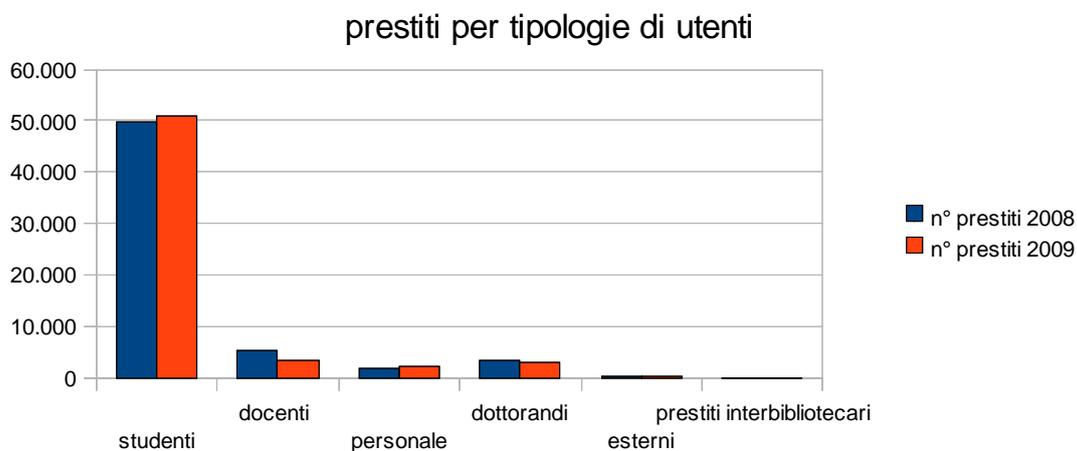
Aerospaziale				
BCA (Centrale Architettura)	15.757	15.195	-562	- 3,57 %
BCI (Centrale Ingegneria)	67.728	69.534	1.806	+ 2,6 %
BCM (Mondovì)	6.760	5.517	-1.243	- 18,4 %
BCV (Vercelli)	10.155	11.428	1.273	+ 12,5 %
CCT (Casa Città)	3.231	3.009	223	- 6,9 %
CLAB (Centro linguistico V. Boggio)	8.031	5.264	-2.767	- 34,5 %
CLAD (Centro linguistico C. Duca)	17.494	19.945	2.451	+ 14 %
EDI (Sistemi Edilizi)	366	170	-196	- 53,6 %
ELN (Elettronica e Informatica)	2.352	2.229	-123	- 5,3 %
ELT (Ingegneria elettrica)	175	73	-102	- 58,3 %
ENE (Energetica)	1.583	1.589	6	+ 0,3 %
FIS (Fisica)	860	407	-453	- 52,7 %
GEO (Ingegneria del territorio)	66	174	108	+ 163 %
IDR (Idraulica - trasporti)	191	237	46	+ 24 %
MAT (Matematica)	2.457	2.279	-178	- 7,3 %
MEC (Meccanica)	452	481	29	+ 6,4 %
SPE (Sistemi produzione)	4.627	4.925	298	+ 6,4 %
TER (Interateneo territorio)	1.627	1.437	190	-11,70%
TOTALE	144.377	144.453		

Riguardo alle tipologie di utenti, i prestiti sono così suddivisi:

Utenti	n° prestiti 2008	n° prestiti 2009	Differenza (in valore assoluto)	Differenza (in percentuale)
studenti	49.843	51.043	1.200	+ 2,4 %
docenti	5.297	3.694	-1.603	-30,3%

personale	1.862	2.309	447	+ 24 %
dottorandi	3.620	3.279	-341	-9,4%
esterni	504	426	-78	-15,5%
prestiti interbibliotecari	160	159	-1	-0,6%

Analizzando le cifre, si nota un aumento dei prestiti da parte degli studenti (51.043 a fronte dei 49.843 del 2008), particolarmente evidente nelle biblioteche da loro fortemente utilizzate (BCI, CLA); in particolare la massiccia acquisizione di libri consigliati nei corsi effettuata da BCI durante il 2009 ha incontrato il gradimento degli utenti.



I prestiti interbibliotecari indicati nel grafico sono stati scambiati tra le Biblioteche del Politecnico. Per quanto riguarda il document delivery, sono state inviate 44 richieste di articoli alla British Library ed a altri fornitori e sono state ricevute 11 richieste.

Consultazione delle risorse elettroniche

Nel 2009 quasi tutti i siti di statistiche relative alle risorse elettroniche si sono adeguati allo standard COUNTER, con la conseguenza che i dati sono ora effettivamente paragonabili tra loro, ma che in taluni casi differiscono retrospettivamente da quelli indicati nella relazione dello scorso anno.

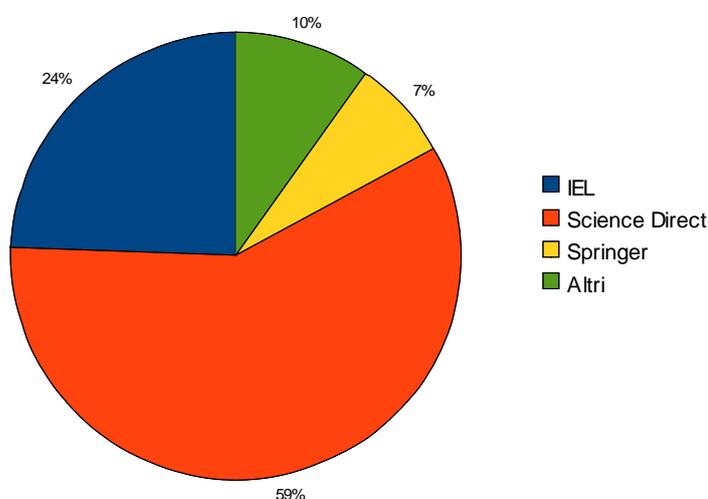
Periodici elettronici

Nel 2009 la consultazione dei periodici elettronici è notevolmente aumentata, sia per l'attivazione di nuovi pacchetti, sia perché si sono incrementati i download dai pacchetti già in abbonamento. La risorsa più utilizzata è il pacchetto interdisciplinare di periodici elettronici Elsevier (Science

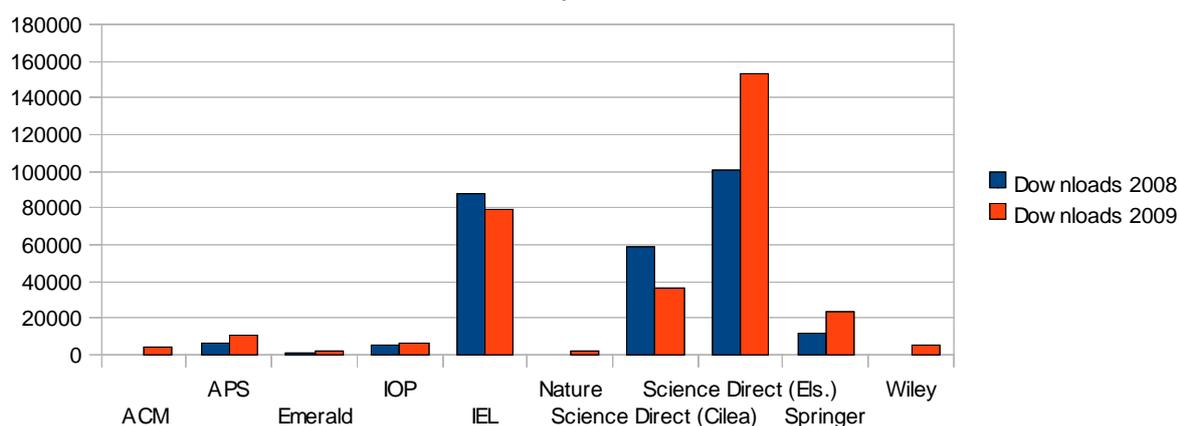
Direct), che offre 2.013 riviste ed è disponibile in due diversi siti, con differenti funzionalità: in totale da Science Direct sono stati fatti 190.174 download, che costituiscono il 59% delle consultazioni del 2009. Si rileva inoltre un progressivo abbandono del sito CILEA in favore di quello dell'editore Elsevier, che offre maggiori funzionalità.

CONSULTAZIONI DEI PERIODICI ELETTRONICI				
Nome risorsa	Download 2008	Download 2009	Differenza (in valore assoluto)	Differenza (in percentuale)
ACM 	--	4.084	--	--
APS	6.626	10.494	3.868	+ 58,4 %
Emerald	939	2.328	1.389	+ 147,9 %
IOP	5.624	6.903	1.279	+ 22,7 %
IEL	87.546	78.970	-8.576	-9,8%
Nature 		2.837	--	--
Science Direct (Cilea)	59.270	36.455	-22.815	- 38,5 %
Science Direct (Elsevier)	100.931	153.719	52.788	+ 52,3 %
Springer	11.417	23.778	12.361	+ 108,2 %
Wiley 		5.449	--	--
TOTALE	267.293	325.017		

Downloads 2009 - Periodici elettronici



Consultazioni periodici elettronici

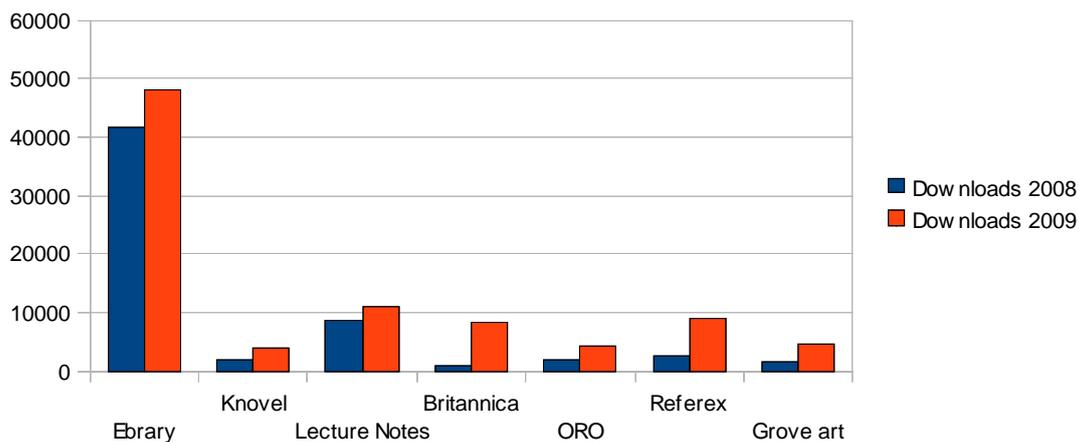


E-book

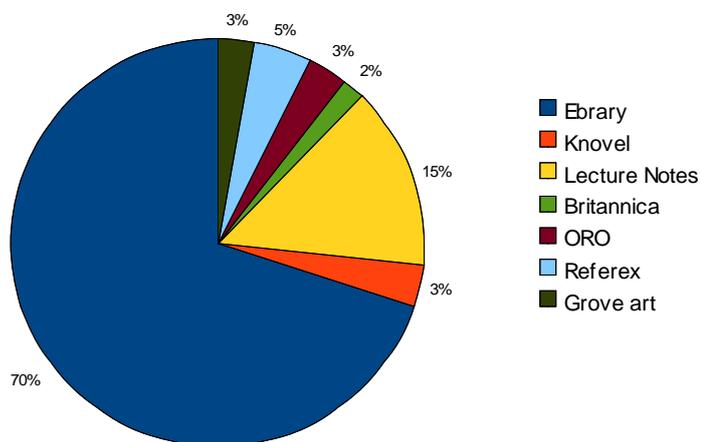
Nel 2009 anche i pacchetti di e-book sono stati maggiormente utilizzati rispetto al 2008, con un totale di 89.624 download (nel 2008 erano 59.544). Il 70% delle consultazioni riguardano **Ebrary** (collezioni **Computers & IT** e **Engineering & Tecgnology**), in cui sono presenti numerosi testi indicati dai docenti nelle bibliografie dei corsi, ma anche tutti gli altri pacchetti hanno riportato un forte incremento dell'utilizzo, come si nota dalla tabella e dal grafico seguenti, in cui sono confrontati i dati 2008 e 2009.

CONSULTAZIONI DELLE MONOGRAFIE IN FORMATO ELETTRONICO				
Nome risorsa	Download 2008	Download 2009	Differenza (in valore assoluto)	Differenza (in percentuale)
Ebrary	41.674	48.030	6.356	+ 15,2 %
Knovel	1.936	4.074	2.138	+ 110,4 %
Lecture Notes e altri e-book Springer	8.637	11.158	2.521	+ 29,2 %
Encyclopedia Britannica	1.079	8.474	7.395	+ 685,3%
Oxford Reference Online	1.857	4.214	2.357	+ 126,9 %
Referex	2.681	8.942	6.261	+ 233,5 %
Grove Art	1.680	7.732	6.052	+ 360,2 %
TOTALE	59.544	89.624		

Consultazioni e-book - 2009



Consultazioni e-book - 2009



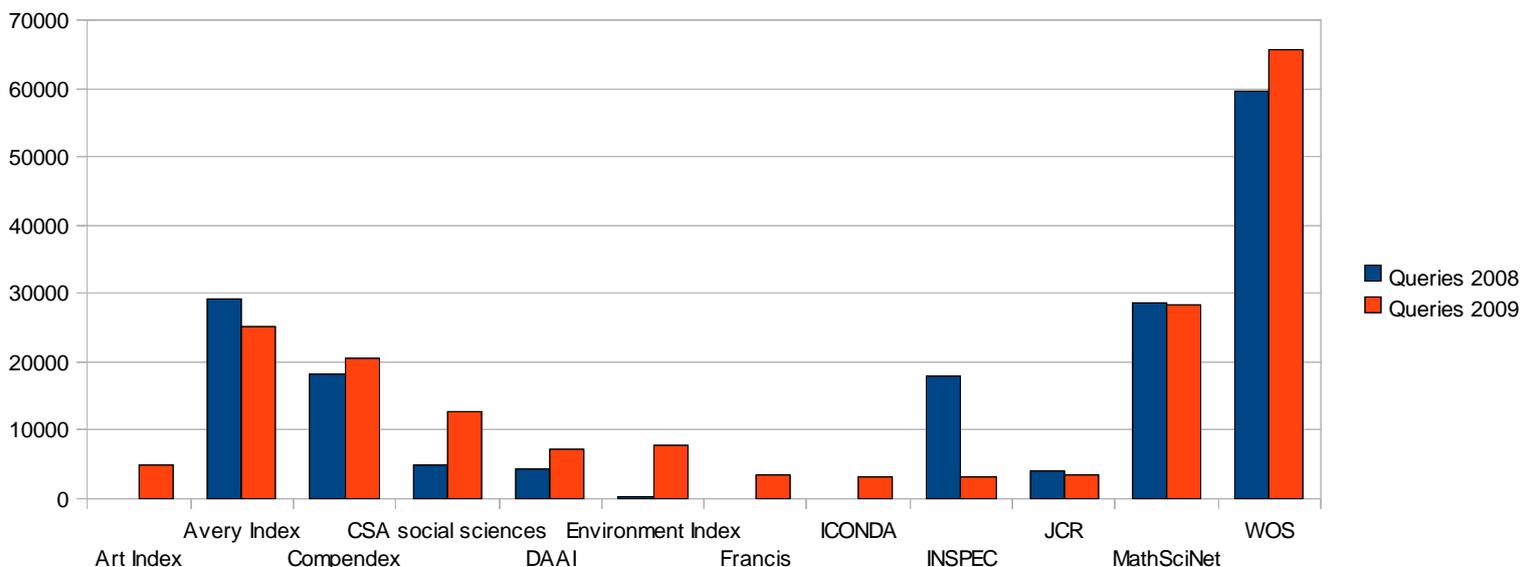
Banche dati

Per quanto riguarda le banche dati bibliografiche, questi sono i dati relativi al numero di queries effettuate:

CONSULTAZIONI DELLE BANCHE DATI				
Nome risorsa	Queries 2008	Queries 2009	Differenza (in valore assoluto)	Differenza (in percentuale)
Art Index e Art Index retrospective	dati non paragonabili	4.724	--	--
Avery Index	29.058	25.195	-3.863	-13,3%
Chem-Bank	1.530	486	-1.044	-68,3%

Compendex	18.209	20.466	2.257	+ 12,4 %
CSA Social Sciences databases	4.776	12.734	7.958	+ 166,6 %
DAAI	4.211	7.077	2.866	+ 68 %
Environment Index	229	7.735	7.506	+ 3277,7 %
Francis	dati non paragonabili	3.387	--	--
ICONDA	dati non paragonabili	3.199	--	--
INSPEC	17.813	3.098	-14.715	-82,6%
Journal Citation Reports	4.030	3.456	-574	- 14,3 %
MathSciNet	28.473	28.187	-286	-1%
Web of science	59.606	65.675	6.069	+ 10,2 %
TOTALE	166.405	184.933		

E' significativa la riduzione di consultazioni di Inspec, a partire dal 2009 disponibile sulla piattaforma IET, mentre negli anni precedenti era accessibile dal sito EI Village, in maniera integrata con Compendex: evidentemente per abitudine le due banche dati erano consultate insieme. Ora, invece, l'utilizzo di IEL, di cui parte di Inspec costituisce l'indice, riduce fortemente la necessità di accedere alla versione integrale di questa banca dati.



Metamotore (Search Solver) e risolutore di link (Link Solver)

I dati di incremento rilevati relativi alla consultazione delle risorse elettroniche sono stati indubbiamente agevolati dal supporto fornito dalla disponibilità di un metamotore e un risolutore di link.

Metamotore

Consente l'interrogazione da interfaccia unica delle risorse elettroniche in abbonamento e delle principali risorse open access disponibili sulla rete. L'organizzazione per tipologia del materiale e per argomento (set delle risorse per l'architettura) agevolano l'utente nell'individuazione delle risorse da interrogare. La possibilità di accedere direttamente al full text velocizza i tempi del recupero delle informazioni.

Search For

As: Keyword

And Or Not

As: Keyword

And Or Not

As: Keyword

Group Terms Like:

(Term1*Term2)*Term3 Term1*
(Term2*Term3)

Search Clear

Language: English

Search Options

WorkRoom

My Account

Logoff

EJournal (full-text)

- ACM Digital Library
- Emerald Management Xtra
- IEL (IEEE Explorer)
- SpringerLink
- Wiley InterScience
- EBSCO EJS (periodici in abbonamento)
- ScienceDirect

EBook (full-text)

- Britannica Online
- Ebrary
- Grove Art Online
- KNOVEL
- Oxford Reference Online
- Referex
- SpringerLink

Architecture and Sociology Resources

- Art Index
- Art Index Retrospective 1929-1984
- Avery Index to Architectural Periodicals
- CNBA (Coordinamento Nazionale Biblioteche di

Open Access EJournal (full-text)

- arXiv
- Chemistry Central
- DOAJ (Directory of Open Access Journals)
- Hikari Ltd
- Intute: Arts and Humanities
- Intute: Health and Life Sciences
- Intute: Science, Engineering, and Technology
- Intute: Social Sciences
- JEP (Journal of Electronic Publishing)
- J-STAGE (Japan Science and Technology Information)
- NUMDAM (French mathematic reviews)

Open Access Database

- AIP: Scitation + SPIN
- CiteSeer
- CNBA (Coordinamento Nazionale Biblioteche di Architettura)
- EPA (Environmental Protection Agency)
- Google Scholar
- MatWeb
- PubMed

Quick Search Results - Mozilla Firefox

http://csaweb106v.csa.com/ids70/results.php?SID=n75qplvsmeh9d28djs1880a4&id=2

Quick Search Results

15. **Reducing Preschoolers' Disruptive Behavior in Public with a Brief Parent Discussion Group**
 Joachim, Sabine; Sanders, Matthew R.; Turner, Karen M. T.
 Child Psychiatry and Human Development; v41 n1 p47-60 Feb 2010
 ... parents of preschool children that show disruptive *behavior* on shopping trips. Forty-six parents with children aged 2-6 years were randomly assigned to either the intervention condition or a waitlist control group. Significant intervention ...
 Accession Number: EJB67233
[View Record](#) | [OvidLinkSolver](#)

Database: ERIC
 Descriptors: [Intervention](#) | [Discussion Groups](#) | [Parenting Styles](#) | [Public Health](#) | [Child Rearing](#) | [Preschool Children](#) | [More...](#)

16. **Identity Thieves and Levels of Sophistication: Findings from a National Probability Sample of American Newspaper Articles 1995-2005**
 Morris, Robert G.
 Deviant Behavior, vol. 31, no. 2, pp. 184-207, Feb 2010
 Identity theft continues to be a problem in the United States, yet research on identity thieves is limited. This study complements previous work by exploring the correlates of identity thieves (n = 257) and offense sophistication levels via a content ...
[View Record](#) | [OvidLinkSolver](#)

Database: Sociological Abstracts
 Descriptors: [*Identity](#) | [*Newspapers](#) | [*United States of America](#) | [*Offenses](#)

17. **Childhood Fears, Neurobehavioral Functioning and Behavior Problems in School-Age Children**
 Kushnir, Jonathan; Sadeh, Avi
 Child Psychiatry and Human Development; v41 n1 p88-97 Feb 2010
 ... examine underlying associations between childhood fears, *behavior* problems and neurobehavioral functioning (NBF) in school-age children. Healthy, regular school children (N = 135), from second, fourth and sixth grade classes were assessed. Data ...
 Accession Number: EJB67229
[View Record](#) | [OvidLinkSolver](#)

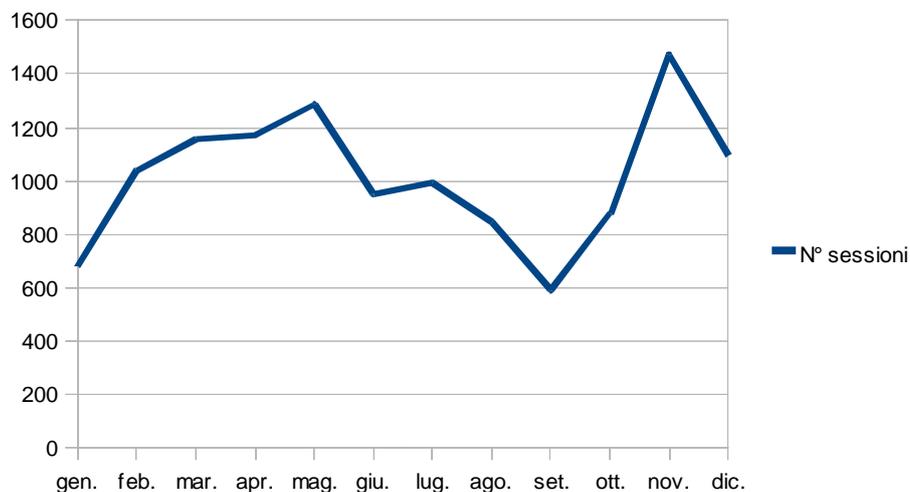
Database: ERIC
 Descriptors: [Check Lists](#) | [Behavior Problems](#) | [Child Behavior](#) | [Short Term Memory](#) | [Grade 6](#) | [Neurological Impairments](#) | [More...](#)

18. **An Analysis of Training, Generalization, and Maintenance Effects of Primary Care Triple P for Parents of Preschool-Aged Children with Disruptive Behavior**
 Boyle, Cynthia L.; Sanders, Matthew R.; Lutzker, John R.; Prinz, Ronald J.; Shapiro, Cheri; Whitaker, Daniel J.
 Child Psychiatry and Human Development; v41 n1 p114-131 Feb 2010

Database: ERIC
 Descriptors: [Behavior Problems](#) | [Intervention](#) | [Self Efficacy](#) | [Prevention](#) | [Parents](#) | [Generalization](#) | [More...](#)

DigProxy

Tramite il servizio DigProxy, docenti, ricercatori e testisti con malleveria del relatore possono accedere da casa alla consultazione delle risorse elettroniche in abbonamento. Il numero totale di sessioni per il 2009 è stato 12.155, così suddiviso nei diversi mesi:

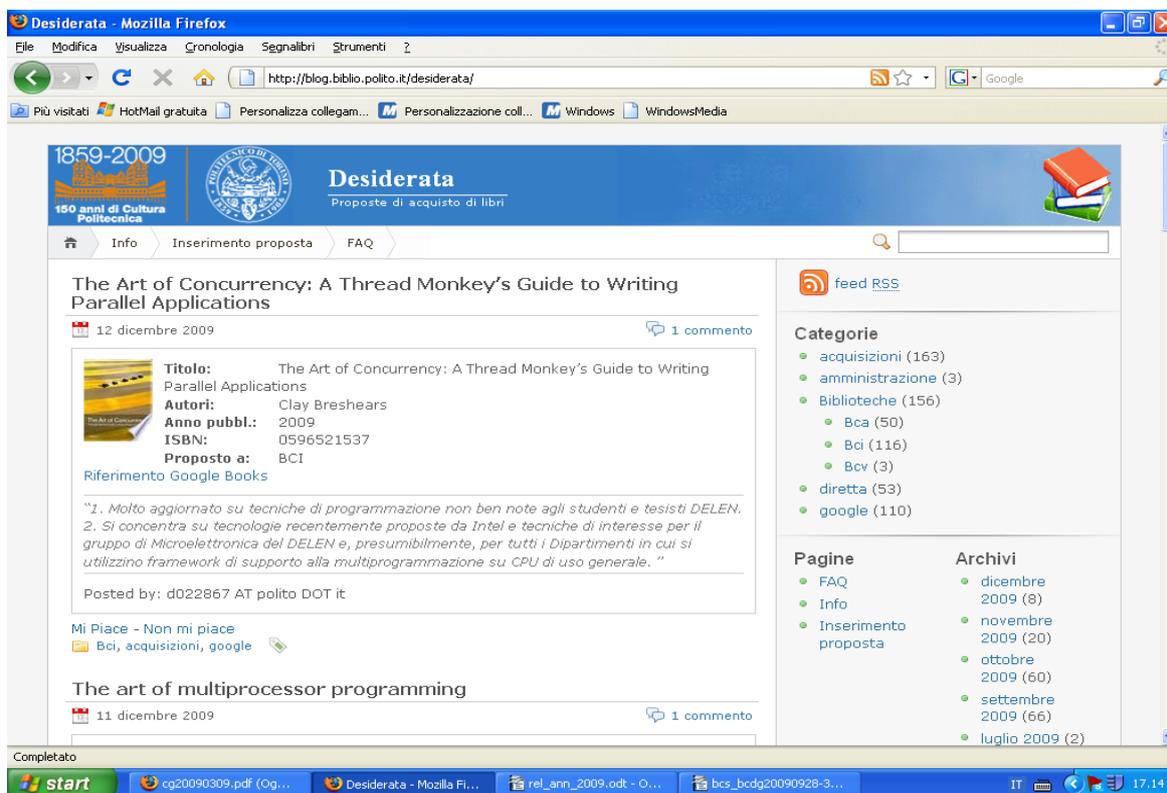


In tutto usufruiscono del servizio 878 persone, così suddivise tra le diverse categorie:

Utente	Numero
Docenti e ricercatori	363
Dipendenti	63
Studenti	148
Dottorandi	196
Assegnisti di ricerca	105
Docenti a contratto	3
TOTALE	878

Nuovi servizi attivati dal Sistema Bibliotecario nel 2009

1. Visualizzazione delle nuove acquisizioni e di altre informazioni sui monitor situati nei corridoi del Politecnico. In collaborazione con il CELM, dal 28/1/2009 viene pubblicata sui monitor presenti nelle diverse sedi dell'Ateneo una rubrica, dal titolo "Novità in biblioteca", che presenta gli ultimi 10 testi catalogati dalle Biblioteche Centrali di Ingegneria e Architettura (in tutto 20 monografie). Le immagini, accompagnate dall'indicazione di autore, titolo e biblioteca, sono presentate ciclicamente a gruppi di 5. Le immagini sono acquisite tramite scanner e trasmesse al CELM, responsabile del palinsesto, secondo specifiche concordate. Lo scopo dell'iniziativa è creare una vetrina virtuale delle ultime acquisizioni. A queste si sono aggiunte anche altre informazioni legate al mondo della cultura e dei libri, ad esempio relative all'assegnazione dei premi Nobel.
2. Desiderata. Per la richiesta di monografie è stato realizzato un sito <https://www.biblio.polito.it/desiderata/>, accessibile dalla home page del sito web del Sistema Bibliotecario sotto la voce **Proponi un libro**. Il servizio, attualmente in fase di test, permette agli utenti registrati di proporre acquisizioni alle Biblioteche Centrali di Torino e Vercelli e scambiare opinioni in totale trasparenza. Il proponente può derivare i dati del libro desiderato dal database di Google oppure inserirli manualmente; le proposte sono tutte inserite in un blog pubblico, in cui gli utenti e le biblioteche inseriscono i loro commenti. L'iniziativa ha avuto un notevole successo: sono stati proposti più di 160 libri, in massima parte alla Biblioteca Centrale di Ingegneria (120), seguita dalla Biblioteca centrale di Architettura (51). Le proposte si sono rivelate molto interessanti e quasi tutti i testi sono stati ordinati dalle biblioteche. Si tratta di un canale molto utile e di facile utilizzo, impiegato da docenti, ricercatori e studenti.



3. Possibilità per docenti e ricercatori di prenotare la consultazioni di monografie e periodici in Biblioteca centrale di Ingegneria. Docenti e ricercatori che intendono consultare fino ad un massimo di 10 volumi di monografie o di periodici, possono richiedere anticipatamente il materiale alla **Biblioteca Centrale di Ingegneria** tramite posta elettronica (all'indirizzo: bibli.infobci@polito.it).Le richieste devono pervenire entro il giorno precedente a quello scelto per la consultazione, in modo da permettere al personale della Biblioteca di reperire quanto è stato richiesto. Gli utenti troveranno il materiale già disponibile al banco prestito al proprio arrivo in Biblioteca; esso rimarrà a loro disposizione durante tutta la giornata.
4. Ampliamento dell'orario di apertura della Biblioteca Centrale di Architettura. Dal 1 ottobre 2009 la Biblioteca Centrale di Architettura ha esteso l'orario di apertura del venerdì, che precedentemente prevedeva una chiusura tra le 13 e le 14, sospendendo solo il servizio di prestito in questa fascia oraria.

I rapporti con l'esterno

Convegni organizzati dal Sistema Bibliotecario

Il 27 novembre 2009 il Sistema Bibliotecario ha organizzato la giornata di studio **OpenAccessday@polito: capire, confrontarsi, progettare il futuro**, che si è articolata in due momenti, uno di formazione, l'altro di discussione e confronto. Al mattino si è tenuto un **Corso introduttivo di diritto d'autore per ricercatori (con elementi di Open Access)** organizzato dal Centro NEXA su Internet e Società, mentre il pomeriggio è stato dedicato al convegno.

Gli iscritti sono stati 260, a cui si sono aggiunte 21 persone il giorno stesso della conferenza; in totale sono state presenti 182 persone. Molti afferivano alle università del Piemonte, ma erano anche presenti professionisti e dipendenti di enti di ricerca; folta è stata anche la presenza di

rappresentanti di altre università (Pavia, Palermo, Cagliari, Roma, Bolzano, Milano, Modena, Foggia, Trento, Venezia). Alcuni iscritti provenivano anche dall'estero, in particolare dall'Olanda.

Dopo l'introduzione del presidente del Sistema Bibliotecario, prof. Juan Carlos De Martin, fulcro del pomeriggio è stato l'intervento che il professor Jean-Claude Guédon (Università di Montreal), uno dei massimi teorici del movimento Open Access a livello mondiale, ha tenuto in qualità di Keynote Speaker, a proposito del futuro degli archivi istituzionali. Successivamente, importanti ospiti, raggruppati in due panel, hanno affrontato i seguenti temi: **Finanziatori della ricerca e Open Access e Open Access e sistema produttivo piemontese**. Ulteriori informazioni sul convegno sono disponibili nella pagina web <http://openaccessday.biblio.polito.it/>



Convegni a cui ha partecipato il personale

- Convegno **Il mondo in biblioteca. La biblioteca nel mondo**, Milano, Palazzo delle Stelline, 12-13 marzo 2009
- **Web of Science. Strumenti per la valutazione della ricerca**, 14 aprile 2009
- **Presentazione dei dati della Seconda rilevazione nazionale GIM**, Università di Padova, 22 maggio 2009
- **Il peso della ricerca. Valutare una materia umanistica: architettura per esempio**. Seminario CNBA 2009, Bologna, 22 maggio 2009
- Convegno ITALE **Le REICAT in Aleph: riflessioni di bibliotecari, sistemisti ed utenti**, Pisa, Scuola Normale Superiore, 25-26 maggio 2009
- Convegno IFLA **Biblioteche come luoghi e come spazi**, Torino, 19-21 agosto 2009
- **4th IGeLU Conference**, Helsinki (Finland), 6-9 September 2009

- **Disseminazione dei prodotti della ricerca e Open Access**, 19 ottobre 2009
- **Conferenza NEXA su Internet e società**, 28 ottobre 2009
- **E-book ed editoria scientifica: ricercatori ed editori a confronto**, Torino, 19 novembre 2009

Il bilancio

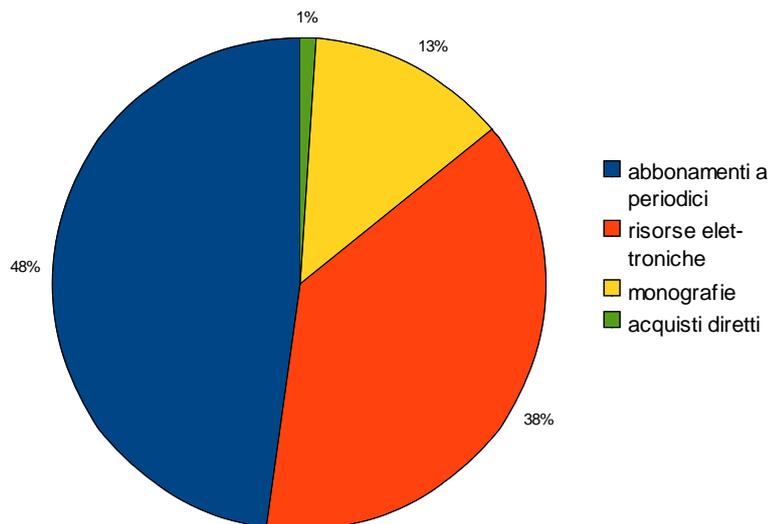
Il Sistema Bibliotecario è un centro autonomo di gestione, dotato di un proprio bilancio, che comprende una dotazione per le spese di funzionamento, per le necessità delle Biblioteche Centrali di Architettura e Ingegneria e degli uffici di coordinamento, e un'assegnazione più rilevante destinata all'acquisto di materiale bibliografico su carta e in formato elettronico (monografie, periodici, risorse elettroniche, normative). Il Sistema ripartisce anche una quota, stabilita di anno in anno, alle Biblioteche di Area, che afferiscono da un punto di vista amministrativo ciascuna alla propria struttura di appartenenza. Nel 2009 sono stati assegnati €159.000 per il funzionamento del Centro e €1.397.000 per l'acquisto di materiale bibliografico, comprensivi di €160.000, che sono stati ripartiti tra le Biblioteche di area.

Nella tabella seguente sono indicate in dettaglio le spese effettuate per l'acquisto di materiale bibliografico, in formato cartaceo ed elettronico:

Spese per abbonamenti a periodici	Euro
Abbonamenti italiani BCA	7.852
Abbonamenti italiani BCI	5.987
Abbonamenti esteri BCA	55.740
Abbonamenti esteri BCI	403.998
Spese per risorse elettroniche	374.040
Spese per monografie	
Libri italiani BCA	26.944
Libri italiani BCI	22.175
Libri esteri BCA	25.825
Libri esteri BCI	53.945
Antiquariato	980
VARIE	
Abbonamenti e acquisti diretti	10.807
TOTALE	988.293

Per un quadro completo, a questa cifra devono essere aggiunti €61.820, impegnati, ma non ancora pagati. Si deve ricordare che la transizione alla contabilità economico-patrimoniale ha imposto una chiusura anticipata del bilancio.

Spese per materiale bibliografico 2009



La ripartizione delle spese per materiale bibliografico nel 2009 è simile a quella del 2008: rimane costante la quota di bilancio dedicata ai periodici cartacei, quasi totalmente vincolati dai consorzi per l'accesso ai pacchetti di periodici elettronici Elsevier, Springer e Wiley, mentre si verifica un incremento negli acquisti di monografie, legato alla massiccia acquisizione di libri per i corsi.

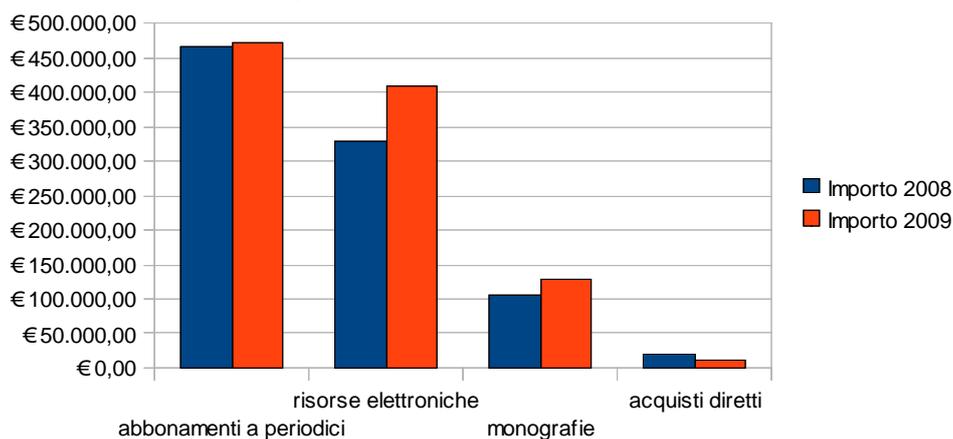
Per quanto riguarda le risorse elettroniche, per confrontare quanto è stato speso nel 2008 e nel 2009 è necessario fare riferimento non tanto all'anno in cui sono stati effettuati i pagamenti, quanto al periodo temporale in cui è stato utilizzato il servizio.

La tabella seguente confronta quindi le spese, calcolate con questo criterio, che sono state effettuate per l'abbonamento alle risorse elettroniche nel 2008 e nel 2009.

Risorse elettroniche	Anno 2008	Anno 2009
Banche dati	€92.938,69	€87.730,66
E-book	€68.179,74	€79.727,28
Periodici elettronici	€169.123,11	€241.869,20
TOTALE	€330.241,54	€409.327,14

L'incremento della cifra dedicata alle risorse elettroniche è dovuto all'attivazione delle nuove risorse: periodici elettronici ACM e WILEY, Nature.

Acquisti di materiale bibliografico



Nel 2009 le spese per il funzionamento hanno riguardato:

Voce di spesa	Euro
Software per la gestione delle biblioteche	69.627
Scaffalature per BCA e saletta antichi BCI ³	44.681
Materiale di cancelleria e riviste non inventariabili ⁴	14.004
Manutenzione ordinaria attrezzature (escludendo le nuove postazioni informatiche gestite centralmente dall'Ateneo)	5.734
Prestazioni di servizio (British Library, EBSCO, Cilea, fotocopie, rilegature, stampe)	8.088
Formazione e missioni del personale	3.640
Gestione strutture immobiliari (traslochi, utenze sede di V. Ormea)	4.731
Organizzazione Convegno OpenAccessDay@Polito ⁵	7.059
Altre spese	115
Trasferimenti interni (telefonia fissa e mobile, spese di calcolo, associazioni ⁶)	28.875

³ La cifra è così ripartita: €10.902 per BCA e €33.779 per BCI ed è stata cofinanziata da Fondazione CRT e Regione Piemonte.

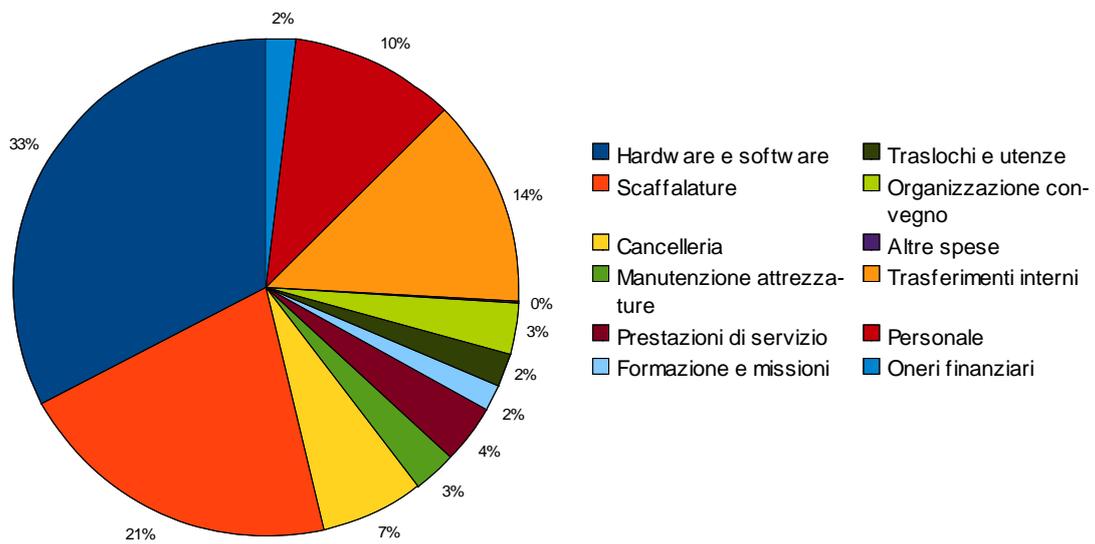
⁴ Nel 2009 è stato necessario acquistare toner, etichette, carta per stampanti. Questo tipo di materiale non era stato acquistato nel 2008 perché erano presenti ancora riserve.

⁵ Cofinanziato dalla Regione Piemonte per la cifra di €3.000.

⁶ IGELU, ITALE, AAA/Italia.

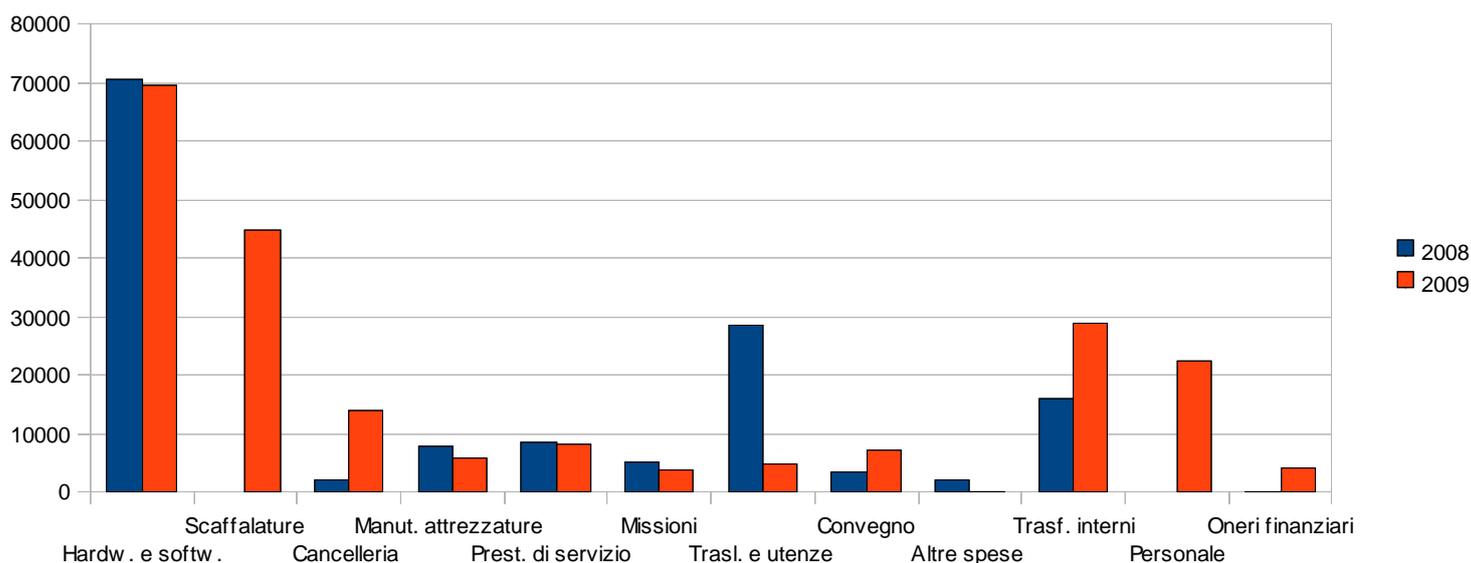
Spese per personale (spesa <i>una tantum</i> , riferita al 2008, per il sig. Pennella)	22.263
Oneri finanziari (bonifici esteri)	4.101
TOTALE	212.918

Spese di funzionamento 2009



Il grafico seguente confronta le spese per il funzionamento nel 2008 e nel 2009:

Spese di funzionamento



Analizzando questi dati si nota innanzitutto come le spese per il funzionamento siano state nel 2009 molto superiori all'anno precedente (€212.918 nel 2009, a fronte di €144.168 nel 2008), a causa di voci di spesa *una tantum* (acquisto di scaffali, rimborso all'amministrazione del Politecnico di spese effettuate precedentemente per un incarico di personale a tempo determinato). Per il pagamento di questa cifra, più elevata rispetto a quanto trasferito con il FFD, sono stati impiegati anche finanziamenti esterni.

Alcune voci di spesa che in passato gravavano sul bilancio del Sistema Bibliotecario sono state trasferite all'Amministrazione centrale: si tratta delle pulizie e dell'acquisto delle attrezzature informatiche. In questo campo il Sistema Bibliotecario ha effettuato con propri fondi solo un acquisto, legato al progetto, finanziato dalla Regione Piemonte, di sistemazione della saletta destinata ai testi antichi. Anche i traslochi sono stati quasi completamente finanziati dall'Amministrazione Centrale.

Per avere un panorama completo di quanto il Politecnico di Torino ha speso per l'acquisto di materiale bibliografico, è necessario sommare le spese effettuate dalle Biblioteche di Area (€ 476.083) con quelle del Sistema Bibliotecario (€988.293): il totale è €1.464.376.

La tabella seguente paragona questo dato con quelli relativi agli anni 2007 e 2008.

Anno	Spesa Sistema Bibliotecario	Spesa Biblioteche di Area	Totale	Spesa per utente
2007	€875.570	€661.570	€1.537.030	€63
2008	€1.009.339	€554.410	€1.563.749	€63
2009	€988.293	€476.083	€1.464.376	€57,85

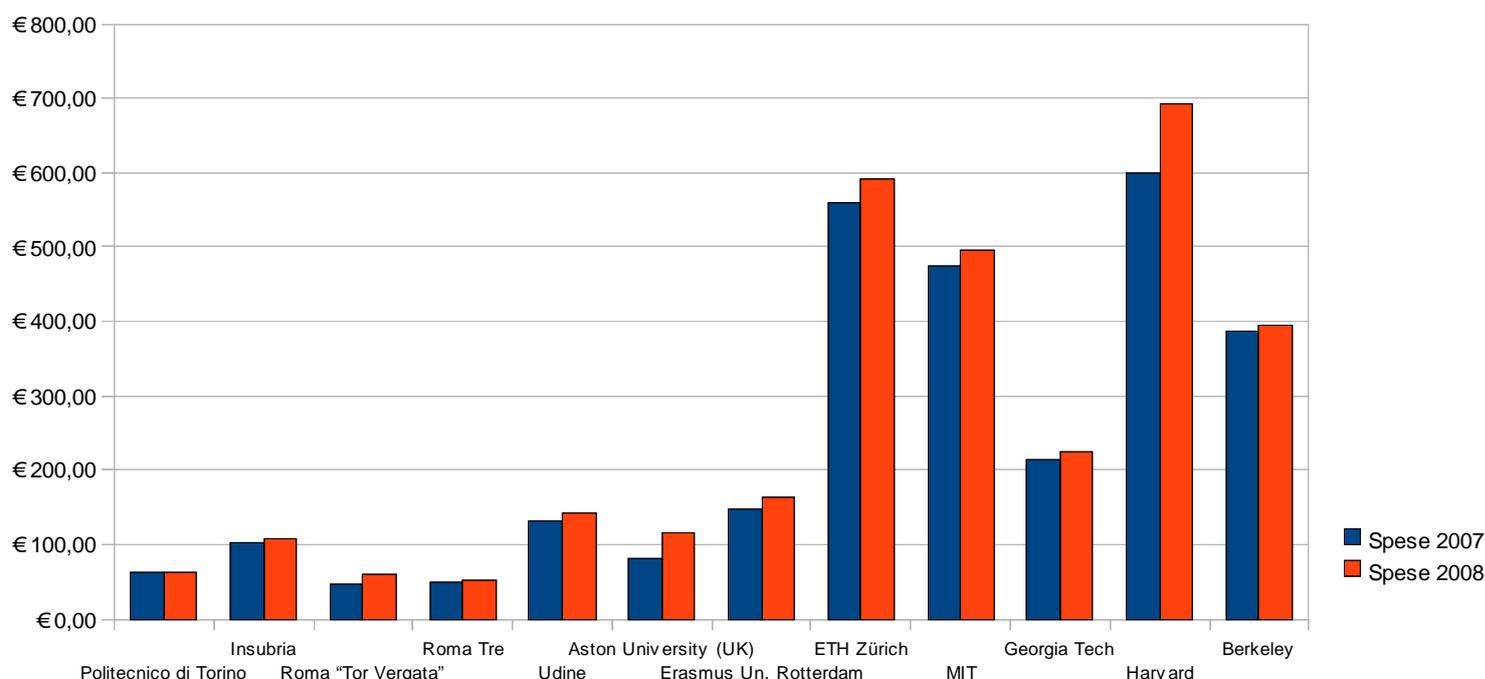
Purtroppo nel 2009, a causa principalmente della contrazione dei bilanci delle biblioteche di area, la spesa pro capite per materiale bibliografico, che già si attestava su livelli piuttosto modesti, ha subito una ulteriore riduzione.

La tabella e il grafico seguenti confrontano per quanto riguarda il 2007 e il 2008 (non ci sono ancora dati relativi al 2009) il Politecnico di Torino con altre università italiane e straniere⁷.

Università	Spese materiale bibliografico / utente 2007	Spese materiale bibliografico / utente 2008
Politecnico di Torino	€1.537.030 / 24.757 = €63 per utente	€1.563.749 / 24.995 = €63 per utente
Insubria	€974.000 / 9.498 = €103 per utente	€1.067.473 / 9.936 = €107 per utente
Roma "Tor Vergata"	€1.871.600 / 40.249 = €47 per utente	€1.995.702 / 33.369 = €60 per utente
Roma Tre	€1.703.188 / 35.778 = €48 per utente	€1.881.183 / 35.275 = €53 per utente
Udine	€2.278.292,5 / 17.351 = €131 per utente	€2.398.417,92 / 16.970 = €141 per utente
Aston University (UK)	GBP 773.539 / 10.501 = GBP 74 per utente	GBP 1.108.050 / 10.501 = GBP 106 per utente
Erasmus Universiteit Rotterdam	€2.884.917 / 19.601 = €147 per utente	€3.198.498 / 19.601 = €163 per utente
ETH Zürich	CHF 13.034.000 / 15.318 = CHF 851 per utente	CHF 14.011.000 / 15.577 = CHF 899 per utente
MIT	\$ 8.228.345 / 11.730 = \$ 701 per utente	\$ 8.886.555 / 12.134 = \$ 732 per utente
Georgia Tech	\$ 5.913.698 / 18.785 = \$ 315 per utente	\$ 6.205.541 / 18.831 = \$ 330 per utente
Harvard	\$ 29.677.074 / 34.688 = \$ 881 per utente	\$ 34.291.329 / 33.688 = \$ 1.018 per utente
Berkeley	\$ 19.715.872 / 34.646 = \$ 569 per utente	\$ 20.118.847 / 34.682 = \$ 580 per utente

⁷ I dati relativi agli utenti sono tratti per le biblioteche italiane dal **Sito statistiche del MIUR** <http://statistica.miur.it> e per le biblioteche straniere da **The QS world universities ranking** <http://www.topuniversities.com/university-rankings>. I dati sui bilanci derivano dalle singole università e, per quelle americane, da **ARL statistics** <http://www.arl.org/stats/annualsurveys/arlstats/index.shtml>.

Spese pro capite per materiale bibliografico



Il personale

Alla data del 1/1/2010 il personale del Sistema bibliotecario è formato da 28 unità di personale tecnico, amministrativo e bibliotecario, così suddivisi: 6 amministrativi, 4 tecnici e 18 bibliotecari. La ripartizione tra gli uffici è la seguente:

- direttore del Sistema Bibliotecario (bibliotecario);
- 9 persone nella Biblioteca Centrale di Architettura di cui 1 part-time a 30 ore (2 amministrativi, 1 tecnico e 6 bibliotecari);
- 10 persone nella Biblioteca Centrale di Ingegneria di cui 1 part-time a 18 ore (1 tecnico e 9 bibliotecari);
- 4 persone nei Servizi Amministrativi di cui 1 part-time a 30 ore e 1 part-time a 24 ore (3 amministrativi, 1 tecnico);
- 4 persone nei Servizi Informatici del Sistema di cui 2 part-time a 30 ore (1 amministrativo, 2 tecnici e 1 bibliotecario).

Ad essi si aggiungono:

- 1 borsista di ricerca (per la catalogazione del materiale archivistico relativo al Palazzo degli Affari) fino a settembre 2009;
- n. 133 borse di studio per studenti part-time a 120 ore, di cui n. 59 presso la Biblioteca Centrale di Ingegneria e n. 74 presso la Biblioteca Centrale di Architettura e la sezione archivi.

Il 2 gennaio 2009 è deceduto Pietro Pennella, appartenente ai Servizi Informatici, e il 18 febbraio è mancata Alberta Zanella, della Biblioteca Centrale di Architettura.

Dal 16 gennaio 2009 si è dimesso Angelo Rigoletti, della Biblioteca Centrale di Architettura.

Il 31/12/2009 è andata in pensione Maria Vaccariello, della Biblioteca Centrale di Ingegneria.

Dal 1/1/2010 Paolo Tealdi ed Emanuele Venezia, rispettivamente responsabile e vice-responsabile dei Servizi Informatici del Sistema Bibliotecario, sono stati trasferiti alla nuova area IT (Information Technology), che raggruppa tutti gli informatici del Politecnico.

Formazione per il personale

Durante il 2009 il personale del Sistema Bibliotecario ha seguito corsi sia di interesse generale, in campo amministrativo, tecnico e linguistico, organizzati dal Politecnico, sia specifici per le biblioteche, principalmente organizzati dalla Regione Piemonte e dall'Associazione Italiana Biblioteche.

Corsi organizzati dal Politecnico

Corso di formazione per addetti antincendio in attività a rischio di incendio elevato

Corso di primo soccorso per le squadre di emergenza sicurezza e legge 626

Corsi di inglese

Percorso di formazione per segretari amministrativi e collaboratori su diversi aspetti dell'attività amministrativa

Corso introduttivo sulla contabilità economico-patrimoniale nelle Università

Incontri informativi sul nuovo modello contabile di Ateneo

Introduzione al sistema U-GOV

Formazione applicativa U-GOV

Corsi organizzati da enti esterni e ditte

REICAT: presentazione delle nuove Regole italiane di catalogazione. Giornata di aggiornamento per i bibliotecari delle biblioteche piemontesi. Torino, 16 gennaio 2009

Ma non c'è già tutto su Google? banche dati, biblioteche digitali, VRD e nuovi servizi "web 2.0". AIB Piemonte, Torino, 23 febbraio 2009

Standard OAI-PMH, SRU, Z39.50. CILEA, 20 aprile 2009

La catalogazione delle risorse elettroniche. AIB Piemonte, Politecnico di Torino, Vercelli, 23-24 aprile 2009

At your library: l'inglese per bibliotecari. AIB Piemonte, Politecnico di Torino, 11-12 giugno 2009

I beni librari: rischi, emergenze, prevenzione e conservazione. Giornata di aggiornamento per i bibliotecari delle biblioteche piemontesi. Torino, 13-14 ottobre 2009

Esperienze e progetti di digitalizzazione. Giornata di aggiornamento per i bibliotecari delle biblioteche piemontesi. Torino, 26 ottobre 2009

Web of science: strumenti per la valutazione della ricerca. Politecnico di Torino, 26 ottobre 2009

Architetture del leggere. Giornata di aggiornamento per i bibliotecari delle biblioteche piemontesi.

Torino, 26 novembre 2009

Come contattarci