

AREA BIBLIOTECARIA E MUSEALE

RELAZIONE ANNUALE SULL'ATTIVITA' DELLE BIBLIOTECHE NEL 2016

1. Le biblioteche in cifre

1.1. Principali dati

	2015	2016
Operazioni di prestito (inclusi rinnovi e restituzioni)	113.367	102.299
Download di risorse elettroniche full-text	575.700	646.022
Queries di banche dati	759.510	708.810
Sessioni di accesso al sito web delle biblioteche	248.659	238.644
Sessioni di accesso al catalogo tramite l'OPAC di Aleph	138.518	77.914
Sessioni iniziali di accesso al discovery tool		345.236
Volumi di monografie catalogati nel 2016	11.242	9.282
Tesi di laurea catalogate nel 2016	1.950	3.445
Sessioni DigProxy	47.153	53.081
Utenti DigProxy	9.551	11.131

1.2. Patrimonio descritto in catalogo

	2015	2016
Volumi di monografie	430.986	440.268
Titoli di periodici cartacei	8.633	8.866
Tesi di laurea	51.882	56.335

2. Biblioteche

Durante l'anno 2016 si sono conclusi i lavori di accorpamento delle Biblioteche di Ingegneria del territorio e di Idraulica e trasporti (DIATI).

A fine anno viene chiusa la Biblioteca di Ingegneria Aeronautica e Spaziale, per consentire i lavori

edilizi di allestimento di una nuova sede, in cui il patrimonio verrà unificato con quello della Biblioteca di Meccanica.

Biblioteche centrali:

- Biblioteca Centrale di Architettura “Roberto Gabetti”
- Biblioteca Centrale di Ingegneria
- Biblioteca Centrale della sede di Mondovì

Biblioteche dipartimentali e interdipartimentali:

Dipartimento di Architettura e Design (DAD) -

- ⤴ Biblioteca di Storia ed Analisi dell'Architettura e degli Insediamenti (CCT)

Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST)

- ⤴ Biblioteca interateneo Territorio-ambiente (TER)

Dipartimento di Energia (DENERG)

- ⤴ Biblioteca di Energetica (ENE)
- ⤴ Biblioteca di Ingegneria Elettrica Industriale (ELT)

Dipartimento di Automatica e Informatica (DAUIN) - Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazione (DET)

- ⤴ Biblioteca di Elettronica e di Automatica - Informatica "Mario Boella" (ELN)

Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI)

- ⤴ Biblioteca di Ingegneria del Territorio (GEO)
- ⤴ Biblioteca di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili (IDR-TRA)

Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione (DIGEP)

- ⤴ Biblioteca di Ingegneria Gestionale e della Produzione (SPE)

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMEAS)

- ⤴ Biblioteca di Ingegneria Aeronautica e Spaziale (AER)
- ⤴ Biblioteca di Ingegneria Meccanica (MEC)

Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT)

- ⤴ Biblioteca del DISAT (CHI + FIS)

Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica (DISEG)

- ⤴ Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (EDI)
- ⤴ Biblioteca di Ingegneria Strutturale (STR)

Dipartimento di Scienze Matematiche (DISMA)

- ⤴ Biblioteca di Scienze Matematiche (MAT)

3. Organizzazione dell'Area Bibliotecaria e Museale

Delegato del Rettore per i Servizi Bibliotecari (dal 18 aprile 2016)	Marco Carlo Masoero
Referente scientifico per l'attività di valorizzazione dei beni scientifici e tecnologici del Museo	Vittorio Marchis
Referente scientifico della Biblioteca Centrale di Architettura	Sergio Pace

Responsabile di Area	Nicoletta Fiorio Plà
----------------------	----------------------

UNITA' ORGANIZZATIVE DI STAFF

Responsabile Sezione Archivi	Enrica Bodrato
------------------------------	----------------

Ufficio Museo	
Responsabile	Margherita Bongiovanni
Staff	Clemente D'Amelio
	Carmelina Ragazzo
	Franco Tuninetto

Unità organizzativa Risorse elettroniche	
Staff	Claudio Petrini
	Elda Porta

Unità organizzativa Comunicazione e digitalizzazione	
Staff	Nunzia Spiccia (responsabile)
	Francesco Albanese
	Maria Di Venere

UNITA' ORGANIZZATIVE DI LINEA

Servizio Bibliotecario	
------------------------	--

Responsabile	Maria Vittoria Savio
--------------	----------------------

Biblioteca Centrale di Architettura “Roberto Gabetti”	
---	--

Responsabile	Rossella Fiorentino
--------------	---------------------

Staff	Isabella Cabutto
-------	------------------

	Daniela Campazzo
--	------------------

	Benedetta Desantis
--	--------------------

	Monica Margara
--	----------------

	Simonetta Mombelli
--	--------------------

	Alessandra Paris
--	------------------

	Cristina Sarasso
--	------------------

	Anna Varda
--	------------

Biblioteca Centrale di Ingegneria	
-----------------------------------	--

Responsabile	Paola Ferrero
--------------	---------------

Staff	Concetta Blandino
-------	-------------------

	Marino Dansero
--	----------------

	Maria Anna D'Antuono
--	----------------------

	Renata Fioravanzo
--	-------------------

	Vittoria Francavilla
--	----------------------



	Maria Girard
--	--------------

	Monica Sinchetto
--	------------------

	Pietro Valuto
--	---------------


4. La biblioteca virtuale


Queste sono le risorse elettroniche in abbonamento:


PERIODICI ELETTRONICI FULL-TEXT			
<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Link</u>	<u>Dimensione</u>
ACS	chimica	http://pubs.acs.org/	56 riviste
APS (American Physical Society)	fisica	http://journals.aps.org/browse.html	14 riviste
Emerald Management Xtra 150	economia, management	http://www.emeraldinsight.com/action/showPublications?	150 riviste
IOP (Institute of Physics)	fisica	http://iopscience.iop.org/journals	68 riviste
JSTOR - Arts and Science Collection III	arte e architettura	http://www.jstor.org/	full text di 235 riviste
JSTOR - Arts and Science Collection XI	arte e architettura	http://www.jstor.org/	full text di 220 riviste
JSTOR - Business I Collection	economia	http://www.jstor.org/	full text di 68 riviste
Nature	interdisciplinare	http://www.nature.com/siteindex/index.html	16 riviste
Science Direct (Elsevier)	interdisciplinare	http://www.sciencedirect.com/	2.963 riviste
Science online	interdisciplinare	http://www.sciencemag.org/	
Springer	interdisciplinare	http://link.springer.com	4.904 riviste
 Taylor and Francis (collezioni SSH e S&T)	interdisciplinare	http://www.tandfonline.com/	1.946 riviste
 Wiley-Blackwell collezione completa	interdisciplinare	http://onlinelibrary.wiley.com/	1.635 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/home.jsp	31.608 titoli
ACM Digital	computer science	http://dl.acm.org/	133 riviste + 8296

Library Core package + SIG package			conferenze
------------------------------------	--	--	------------

E-BOOK			
<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Link</u>	<u>Dimensione</u>
Ebrary (collezione Computers & IT)	computer science	https://ebookcentral.proquest.com/lib/polito-ebooks/search.action	in totale 28.342 e-book
Ebrary (collezione Engineering & Technology)	ingegneria	https://ebookcentral.proquest.com/lib/polito-ebooks/search.action	
Ebrary Arts  subscription	arte e architettura	https://ebookcentral.proquest.com/lib/polito-ebooks/search.action	8.150 e-book
Elsevier Major Reference Works e altri e-books Elsevier (compresa la collezione Referex)	interdisciplinare	http://www.sciencedirect.com/science/bookbshsrw/a/full-text-access	12 enciclopedie + 401 monografie
Enciclopedie scientifiche Wiley	elettronica, fisica, chimica, statistica	http://onlinelibrary.wiley.com/	7 enciclopedie
Knovel	ingegneria, chimica, ambiente	http://app.knovel.com/web/browse.v	19 collezioni
Lecture Notes (Computer science, Control and information science, Earth sciences, Mathematics, Physics)	computer science, matematica, fisica	http://www.springerlink.com/	5 serie
monografie Springer	interdisciplinare	http://link.springer.com	13.373 titoli

BANCHE DATI			
<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Link</u>	<u>Dimensione</u>
AIDA 	economia	https://aida.bvdinfo.com	
Art source	arte	http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/selectdb?	Sono presenti più di 750 riviste full text, 220 e-

		sid=0ef3007c-58c5-47ae-a2e9-eef663a487fb%40sessionmgr4005&vid=0&hid=4207	book e 63.000 immagini.
Avery Index	architettura	http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/selectdb?sid=0ef3007c-58c5-47ae-a2e9-eef663a487fb%40sessionmgr4005&vid=0&hid=4207	800.000 record
DAAI	design	http://search.proquest.com/daai	Più di 212.000 record
IBA (International Bibliography of Arts)	arte	http://search.proquest.com/iba	Più di 500 riviste indicizzate
Iconda	ingegneria civile, architettura e urbanistica	http://ovidsp.tx.ovid.com/sp-3.4.1b/ovidweb.cgi?&S=GNBMFPDEHODDMB BANCCLPFLBIJNDAA00&New+Database=Single 1	Circa 900.000 record
Journal Citation Reports	interdisciplinare	https://jcr.incites.thomsonreuters.com/JCRJournalHomeAction.action?SID=A2-oZW4PkAmSunJssRbMz9WbO3ymAKiRia8-18x2dv8F1ZuKj5WleA24DqhpckAx3Dx3DWzCiZAx2BeJH6tY41MLqJ5nwx3Dx3D-9vvmzcn dpRgQCGPd1c2qPQx3Dx3D-wx2BJQh9GKVmtdJw3700KssQx3Dx3D&SrcApp=IC2LS&Init=Yes	più di 10.800 titoli di riviste indicizzate, pubblicate da più di 2.550 editori
 Le leggi d'Italia	normativa	http://entilocali.leggiditalia.it/#mode=home,_m=site	
MathSciNet	matematica	http://www.ams.org/mathscinet/	Circa 3.000.000 di record
ProQuest Social Sciences Databases	scienze sociali	http://search.proquest.com/socialsciences/index	2.600.000 record
Scopus	interdisciplinare	http://www.scopus.com	54.000.000 record
Urbadoc	urbanistica	http://www.urbadoc.com/	oltre 700.000 record

Web of Science	interdisciplinare	https://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=Q1WVvWoDrjjzjNCajTJ&preferencesSaved=	Sono indicizzati più di 13.000 periodici
----------------	-------------------	---	--

Nel 2016 gli abbonamenti alle risorse elettroniche sono stati ampliati per tutte le tipologie di materiale:

- sono state sottoscritte le collezioni SSH (Social Science and Humanities) e S&T (Science and Technology) dell'editore Taylor and Francis, come stabilito già nel 2015 dalla Commissione Biblioteche;
- sulla base del nuovo contratto nazionale Wiley 2016-2019 è stato possibile accedere senza particolari aggravii alla collezione completa dei periodici pubblicati da questo editore;
- al pacchetto Springer sono stati aggiunti circa 400 titoli (Take Over e New Starts 2009-2014);
- per ampliare l'offerta degli e-book nel campo dell'arte e dell'architettura è stata sottoscritta una nuova collezione di Ebrary, in aggiunta a quella di argomento scientifico e tecnologico;
- è stato attivato l'abbonamento a due nuove banche dati, di carattere giuridico ed economico, "Le leggi d'Italia" e "AIDA".

5. Le collezioni

5.1. Monografie

Al 31/12/2016 le Biblioteche del Politecnico possiedono **440.268** volumi di monografie, così suddivisi:

Dipartimento/Area/Ufficio	Biblioteca	N° volumi di monografie posseduti e descritti in catalogo al 31/12/2016	N° volumi inseriti in catalogo nel 2016
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Biblioteca Centrale di Ingegneria	121.606	3.371
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Biblioteca Centrale di Architettura	119.057	2.452
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Museo	1.580	396
EDILOG	Biblioteca di Mondovì	8.521	0
DAD	Biblioteca di Storia ed	26.786	846

	Analisi dell'Architettura e degli Insediamenti (CCT)		
DIST	Biblioteca interateneo Territorio-ambiente (TER)	14.466	196
DENERG	Biblioteca di Energetica (ENE)	8.311	7 (la biblioteca sta riclassificando il patrimonio)
	Biblioteca di Ingegneria Elettrica Industriale (ELT)	1.516	1
DAUIN - DET	Biblioteca di Elettronica e di Automatica - Informatica "Mario Boella" (ELN)	18.480	49
DIATI	Biblioteca di Ingegneria del Territorio (GEO)	9.905	721
	Biblioteca di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili (IDR-TRA)	14.347	160
DIGEP	Biblioteca di Ingegneria Gestionale e della Produzione (SPE)	6.625	142
DIMEAS	Biblioteca di Ingegneria Aeronautica e Spaziale (AER)	18.014	492
	Biblioteca di Ingegneria Meccanica (MEC)	11.604	115
DISAT	Biblioteca (CHI)	21.871	173
DISEG	Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (EDI)	9.797	25
	Biblioteca di Ingegneria Strutturale (STR)	5.940	16
DISMA	Biblioteca di Scienze Matematiche (MAT)	17.967	54
CLA (Centro Linguistico di Ateneo)		3.875	66

TOTALE		440.268	9.282
--------	--	----------------	--------------

Durante il 2016 sono stati catalogati dalle biblioteche del Politecnico **9.282** volumi di monografie su carta.

Sono stati inoltre acquisiti e-book con modalità differenti a seconda dei casi.

Per quanto riguarda gli e-book Elsevier Science Direct, sottoscritti nel 2015 per un periodo di prova di un anno, a novembre 2016 sono stati acquisiti in possesso perpetuo i titoli più utilizzati.

E' stato inoltre attivato l'abbonamento alla collezione Ebrary Arts Subscription, consultabile sulla medesima piattaforma della collezione di scienza e tecnologia a cui il Politecnico è abbonato da anni. A ottobre 2016 le collezioni di Ebrary sono migrate sulla nuova piattaforma di ProQuest denominata Ebook Central.

5.2. Periodici

In totale le biblioteche del Politecnico possiedono **8.866** titoli di periodici su carta; essi sono così suddivisi:

Dipartimento/Area/Ufficio	Biblioteca	N° titoli di periodici
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Biblioteca Centrale di Ingegneria	2.438
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Biblioteca Centrale di Architettura	2.181
EDILOG	Biblioteca di Mondovì	166
DAD	Biblioteca di Storia ed Analisi dell'Architettura e degli Insediamenti (CCT)	475
DIST	Biblioteca interateneo Territorio-ambiente (TER)	326
	CEPIN	26
DENERG	Biblioteca di Energetica (ENE)	248
DAUIN - DET	Biblioteca di Elettronica e di Automatica - Informatica "Mario Boella" (ELN)	807
DIATI	Biblioteca di Ingegneria del Territorio (GEO)	291
	Biblioteca di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili (IDR-TRA)	308
DIGEP	Biblioteca di Ingegneria Gestionale e della Produzione (SPE)	174
DIMEAS	Biblioteca di Ingegneria Aeronautica e Spaziale (AER)	169
	Biblioteca di Ingegneria Meccanica	237

	(MEC)	
DISAT	Biblioteca (CHI)	491
DISEG	Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (EDI)	159
	Biblioteca di Ingegneria Strutturale (STR)	135
DISMA	Biblioteca di Scienze Matematiche (MAT)	235
TOTALE		8.866

A partire dagli inizi del 2016, i pacchetti Wiley e Springer a disposizione degli utenti sono stati fortemente incrementati:

- È consultabile tutta la collezione di riviste Wiley e non più solo la Standard Collection STM (Science, Technology and Medicine), per un totale di 1.635 titoli. Si tratta di un importante acquisto (584 nuovi titoli) nei campi dell'economia, delle scienze sociali e dell'arte;
- Il pacchetto Springer è stato ampliato con l'aggiunta di un gruppo di 400 periodici (Take Over e New Starts 2009-2014), disponibili dal 1997.

Infine, sulla base delle indicazioni della Commissione Biblioteche, è stato attivato l'abbonamento al pacchetto completo dei periodici Taylor and Francis.

5.3. Tesi di dottorato e laurea

Tesi di dottorato

Le tesi di dottorato inserite nel 2016 nell'archivio istituzionale di ateneo PORTO <http://porto.polito.it> sono **167**, di cui **94** ad accesso aperto.

Tesi di laurea

Sono state inoltre catalogate **3.445** tesi di laurea magistrale relative al 2016, così suddivise:

BIBLIOM	BCA	677
	BCI	2567
DIMEAS	AER	1
	MEC	26
DISAT	CHI	119
DIATI	IDR - TRA	55
Totale		3.445

6. Iniziative e progetti

6.1. Open Access

Nell'ambito del rifacimento del sito web delle biblioteche, durante il 2016 la sezione riguardante l'Open Access è stata rinnovata ed ampliata, con particolare attenzione per le indicazioni rivolte ai ricercatori che devono archiviare le loro pubblicazioni ad accesso aperto nel repository istituzionale PORTO, dopo la migrazione da U-GOV a IRIS. E' stata aggiunta inoltre una specifica sezione, che illustra come adempiere agli obblighi di pubblicazione previsti dal programma europeo Horizon 2020.

Il Gruppo Copyright, composto da Maria Girard e Monica Margara, ha inoltre potenziato il supporto offerto sia ai referenti IRIS e Open Access dei Dipartimenti, sia a tutti coloro i quali devono archiviare in PORTO le proprie pubblicazioni. Il Gruppo Copyright è a disposizione degli autori anche nella fase di negoziazione con gli editori; informazioni sulle policies degli editori sono fornite nel sito web delle biblioteche e i ricercatori possono trovare anche modelli di Addenda to Copyright Transfer Agreement. Spesso il Gruppo Copyright si occupa anche di ottenere dagli editori per gli autori appartenenti al Politecnico il permesso di archiviare ad accesso aperto le loro opere nel repository istituzionale.

6.2. Schedatura delle collezioni archivistiche

Durante il 2016, il Politecnico ha acquisito il software Collective Access, per la schedatura del patrimonio archivistico e museale. E' stato predisposto l'inserimento dei dati relativi agli archivi di architettura moderna, conservati nella sede della Biblioteca Centrale di Architettura. Sono stati riversati i record relativi alla collezione fotografica della Biblioteca Centrale di Ingegneria, finora visibili in Guarini Patrimonio Culturale Web.

6.3. Gara interateneo per le monografie

A conclusione dell'appalto relativo alle monografie per il periodo 2011-2016, il Politecnico ha aderito ad una nuova gara interateneo, con capofila il consorzio CIPE, che ha suddiviso la fornitura in lotti, legati ai paesi di pubblicazione. Il contratto ha una durata di 36 mesi e prevede una proroga di un massimo di ulteriori 24 mesi. Sono stati aggiudicati solo i lotti relativi all'ambito anglo-americano e tedesco-slavo:

- Editori anglo-americani: La ditta aggiudicataria è EBSCO International Inc. Il contratto prevede uno sconto del 21% sul prezzo di copertina per le monografie in qualsiasi formato, eccetto per gli e-book per i quali non è previsto sconto.;
- Editori tedeschi e slavi: La ditta aggiudicataria è la Società EBSCO GmbH. Il contratto prevede uno sconto del 10% sul prezzo stabilito dall'editore in Euro per le monografie in qualsiasi formato, eccetto per gli e-book per i quali non è previsto sconto.

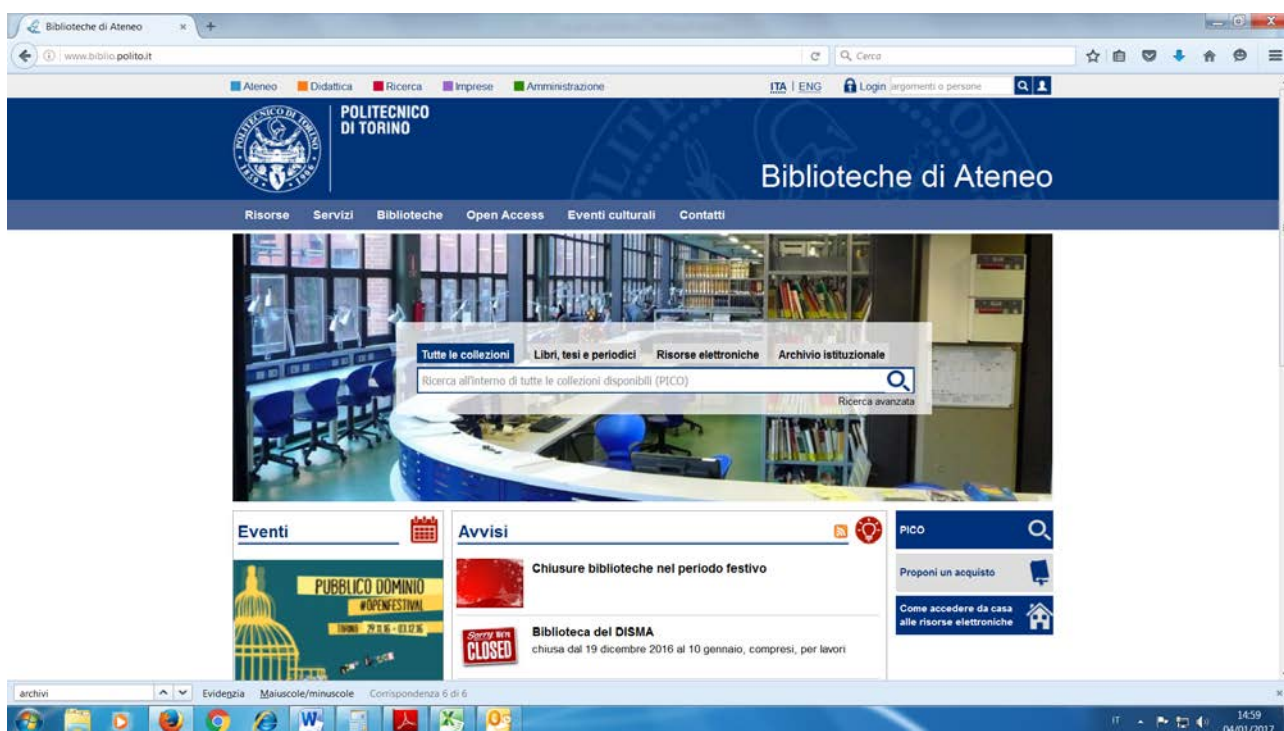
Non sono stati aggiudicati i lotti relativi alle monografie italiane e all'ambito francese e spagnolo. Per quanto riguarda le monografie italiane, il Politecnico ha deciso di bandire una propria gara triennale, per il periodo 2017-2019.

7. I servizi

7.1. Sito web

Dal giorno 8 marzo 2016 il vecchio sito web delle biblioteche è stato sostituito con l'attuale, completamente rinnovato come struttura, contenuti e grafica. E' stato progettato con particolare attenzione alle esigenze degli utenti, cercando di rendere più semplice ed intuitivo l'accesso agli strumenti e alle risorse.

In totale, nel 2016, le sessioni di accesso al sito web sono state **238.644**, con una diminuzione rispetto al 2015, in cui erano state 248.659.



7.1. Discovery tool PICO

Dopo un periodo di prova, in cui il discovery tool PICO è stato testato da un focus group di utenti, dal mese di marzo 2016, con l'adozione del nuovo sito web delle biblioteche, esso è diventato la nuova interfaccia di consultazione del catalogo e delle risorse elettroniche. Per facilitare la transizione e non disorientare gli utenti, durante quest'anno è stata ancora mantenuta la possibilità di accedere alla tradizionale pagina web del catalogo Aleph.

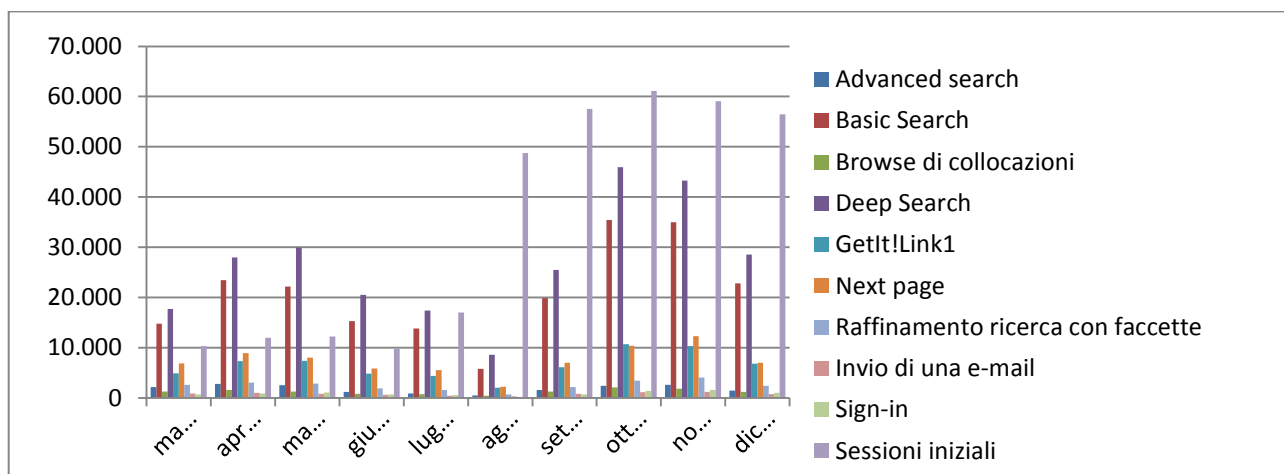
Gli accessi sono stati ancora rilevanti, benché ridotti del 50% rispetto al corrispondente periodo del 2015. In totale nel 2016 ci sono state **77.914** sessioni di accesso all'OPAC di Aleph, a fronte di 138.518 nel 2015. Il periodo compreso tra gli inizi di gennaio e il 7/3/2016, fino cioè alla messa a disposizione della nuova pagina web, è comparabile con il corrispondente periodo 2015 (26.858 accessi nel 2015 e 23.653 nel 2016); come immaginabile, si verifica invece un forte calo dell'utilizzo nel periodo che va dall'8/3/2016 alla fine dell'anno. Le sessioni 2016 sono state in questo periodo 54.2361, mentre negli stessi mesi del 2015 erano 111.660: La diminuzione riscontrata è quindi del 50%. Obiettivo per il prossimo anno è ridurre ancora di molto l'utilizzo dell'OPAC di

Aleph, fino a sostituirla totalmente l'interfaccia con PICO.

Il 6 aprile è stato organizzato un evento di presentazione, in seguito al quale si sono decisamente incrementate le statistiche di utilizzo dello strumento. E' interessante osservare come nei primi mesi solo una parte degli utenti se ne servisse e come il gruppo degli utilizzatori abbia iniziato ad allargarsi visibilmente dopo l'estate.

Contemporaneamente, si è molto lavorato per risolvere eventuali cattivi funzionamenti e controllare in maniera capillare le risorse elettroniche in abbonamento e ad accesso aperto.

Nel grafico è indicata l'evoluzione dell'utilizzo dei diversi servizi tra marzo e dicembre 2016.



In totale, nel 2016 ci sono stati:

Advanced search	18.134
Basic search	209.742
Deep search	266.875
Sessioni iniziali	345.236

7.3. Prestito

Durante il 2016 sono state effettuate in totale **102.299** operazioni di prestito.

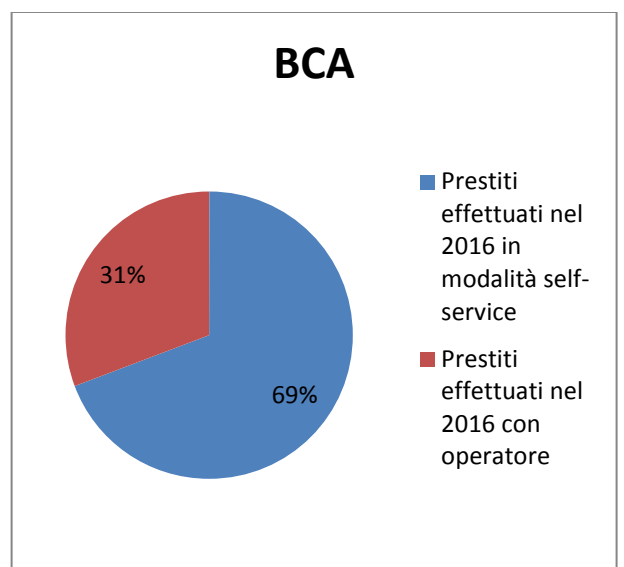
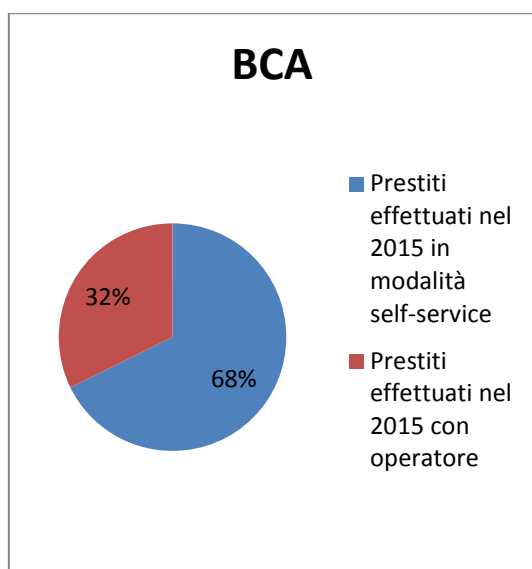
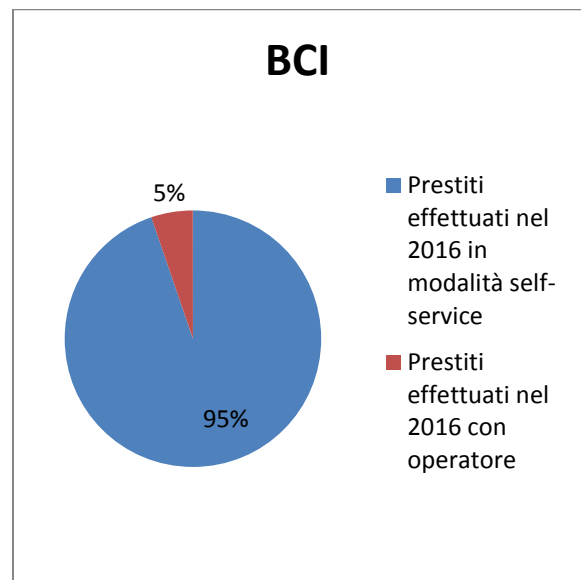
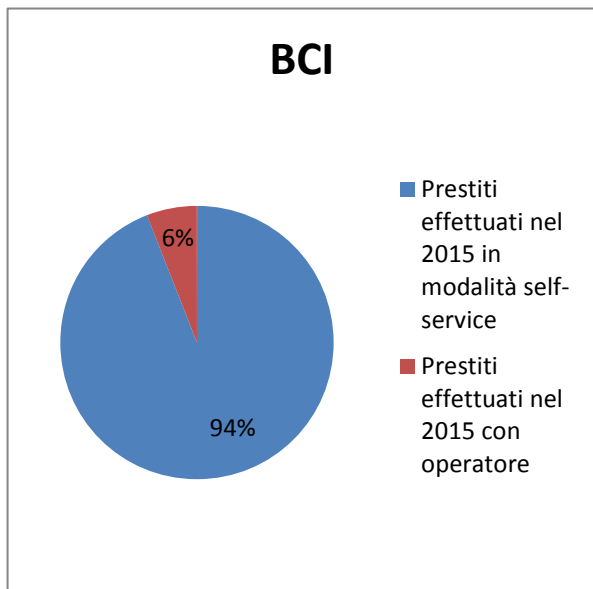
Dipartimento/Area/Servizio	Biblioteca	Prestiti	Rinnovi	Restituzioni	Totale operazioni
BIBLIOM	Biblioteca Centrale di Architettura (BCA)	11.991	543	12.088	24.622
	Biblioteca Centrale di Ingegneria (BCI)	21.037	8.070	21.067	50.174
MUDEC	Biblioteca Centrale di	103	1	123	227

	Mondovì (BCM)				
DENERG	Biblioteca di Energetica (ENE)	257	282	294	833
	Biblioteca di Ingegneria elettrica (ELT)	58	97	51	206
DISAT	Biblioteca (CHI + FIS)	415	588	430	1.433
DIATI	Biblioteca di Ingegneria del Territorio (GEO)	14	1	5	20
	Biblioteca di Idraulica e Trasporti (DITIC)	97	19	97	213
DIMEAS	Biblioteca di Ingegneria Aerospaziale (AER)	58		50	108
	Biblioteca di Meccanica (MEC)	131	9	148	288
DISEG	Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (EDI)	22	6	33	61
DAUIN - DET	Biblioteca di Ingegneria Elettronica e Automatica-Informatica (ELN)	420	759	437	1.616
DISMA	Biblioteca di Matematica (MAT)	478	130	468	1.076
DIGEP	Biblioteca di Sistemi di Produzione (SPE)	264	3.110	355	3.729
DAD	Biblioteca di Storia e analisi dell'architettura e degli insediamenti (CCT)	556	126	563	1.245
DIST	Biblioteca interateneo di Territorio-Ambiente (TER)	389	88	397	874
Centro Linguistico di Ateneo		6.439	2.833	6.302	15.574
	TOTALE	42.729	16.662	42.908	102.299

7.3.1. Autoprestito

La tabella successiva fornisce dati riguardo all'utilizzo del servizio di autoprestito nelle Biblioteche Centrali: le postazioni consentono agli utenti di effettuare in autonomia le operazioni di prestito.

	Prestiti effettuati nel 2015 in modalità self-service	Totale prestiti effettuati dalle biblioteche nel 2015	Prestiti effettuati nel 2016 in modalità self-service	Totale prestiti effettuati dalle biblioteche nel 2016
BCI	22.697	24.136	19.931	21.037
BCA	9.423	13.916	8.302	11.991



Come si nota dai grafici, l'utilizzo del servizio nel 2016 è in linea con il 2015, con un piccolo

aumento (1%) in entrambe le biblioteche.

7.4. Consultazione delle risorse elettroniche

7.4.1. Periodici elettronici

Sono stati effettuati **536.067** download, con un forte incremento, circa 100.000, rispetto al 2015. Si rileva per quasi tutte le risorse un incremento, molto elevato nel caso del pacchetto Elsevier, che può ragionevolmente essere attribuito all'utilizzo del discovery tool, il quale rende più facilmente accessibili le risorse elettroniche sottoscritte. Nella tabella successiva sono stati evidenziati i dati più elevati rispetto ai corrispondenti del 2015.

CONSULTAZIONI DEI PERIODICI ELETTRONICI			
Nome risorsa	Download 2014	Download 2015	Download 2016
ACM Periodici + Conferenze	5.689	6.424	2.269 (periodici) + 5.215 (conferenze) = 7.484
ACS	13.928	12.617	14.660
APS	6.166	6.064	5.515
Emerald	792	3.615	3.874
IEL ¹	84.709	96.628	101.370
IOP	8.299	7.745	8.470
JSTOR	5.801	4.362	4.775
Nature	7.273	9.472	10.472
Science Direct (Elsevier)	243.187	240.445	296.699
Science on line	790	1.876	2.249
Springer	49.770	25.382	41.446
Taylor and Francis			13.183
Wiley	20.564	21.653	25.870
TOTALE	446.968	436.283	536.067

7.4.2. E-book

Nel 2016 sono stati effettuati **109.955** download di capitoli dagli e-book in abbonamento. Si

¹Per IEL sono stati considerati tutti i download della banca dati, non solo quelli relativi ai periodici.

nota una forte diminuzione dell'utilizzo di Ebrary, che influenza il totale, nonostante il maggiore uso dei pacchetti Elsevier, Springer e Knovel.

CONSULTAZIONI DELLE MONOGRAFIE IN FORMATO ELETTRONICO			
Nome risorsa	Download 2014	Download 2015	Download 2016
Ebrary	73.059	70.731	53.345
Elsevier Major Reference Works + E-books Elsevier e Referex	7.698	5.166	9.633
Lecture Notes e altri e-book Springer	72.674	49.489	51.145
Knovel	8.139	7.682	12.547
Enciclopedie Wiley	1.350	1.975	1.285
TOTALE	162.920	139.417	109.955

7.4.3. Banche dati bibliografiche

Sono state effettuate **37.703** queries. Rispetto al 2015 si riscontra un forte calo delle consultazioni: sorge il dubbio che l'utilizzo delle banche dati sia stato in molti casi sostituito da ricerche in pacchetti di periodici full-text. Anche questa può essere una conseguenza dell'adozione del discovery tool.

CONSULTAZIONI DELLE BANCHE DATI BIBLIOGRAFICHE			
Nome risorsa	Queries 2014	Queries 2015	Queries 2016
Art Source	3.055	5.874	4.509
Avery Index	8.058	10.436	6.686
Social Sciences databases	10.362	5.577	1.048
DAAI	2.734	824	393
IBA	2.676	805	308
ICONDA	399	169	380
MathSciNet	18.675	31.453	24.325
Medline (su piattaforma OVID)	3.885	540	54
TOTALE	49.844	55.678	37.703

7.4.4. Banche dati citazionali

In totale le queries effettuate nel 2016 sono **671.107**. La cifra, anche se inferiore al 2015, rimane su livelli molto elevati, con un incremento dell'utilizzo di Web of Science a discapito di Scopus.

CONSULTAZIONI DELLE BANCHE DATI CITAZIONALI			
Nome risorsa	Queries 2014	Queries 2015	Queries 2016
Scopus	183.000	231.466	169.026
Web of science + JCR	141.859	472.366	502.081
TOTALE	324.859	703.832	671.107

7.5. DigProxy

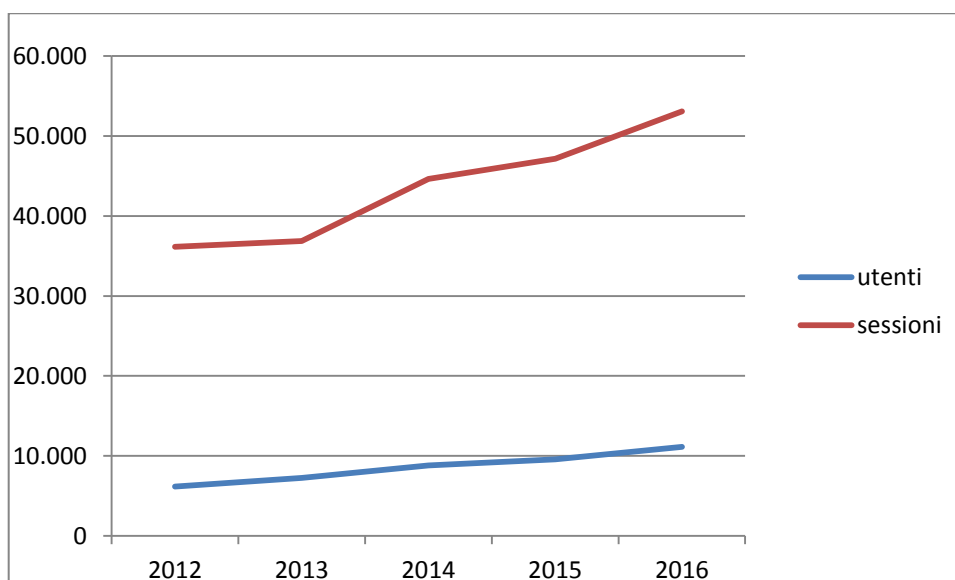
Il servizio DigProxy consente la consultazione da remoto delle risorse elettroniche da parte degli utenti istituzionali. La tabella seguente fornisce i dati 2016 suddividendoli per mese:

Mese	Sessioni uniche mensili	Utenti unici mensili
gennaio	3.993	798
febbraio	4.451	898
marzo	4.796	984
aprile	4.730	952
maggio	4.946	955
giugno	3.998	838
luglio	3.887	803
agosto	3.417	708
settembre	4.527	868
ottobre	5.024	1.100
novembre	5.197	1.204
dicembre	4.115	1.023
TOTALE	53.081	11.131

Gli utenti attivi nel 2016 sono stati **3.436**.

Confrontando i dati 2016 con quelli degli anni precedenti, si nota un continuo importante aumento, sia degli utenti che delle sessioni.

	2012	2013	2014	2015	2016
utenti	6.153	7.236	8.802	9.551	11.131
sessioni	36.147	36.854	44.654	47.153	53.081



7.6. Sito Desiderata

Durante il 2016 ci sono state indirizzate tramite il sito Desiderata **163** richieste di acquisto di monografie, così suddivise durante i vari mesi:

gennaio	17
febbraio	8
marzo	3
aprile	13
maggio	13
giugno	31
luglio	11
agosto	16
settembre	14
ottobre	8
novembre	9
dicembre	20

La cifra è inferiore al 2015 (192), ma superiore al 2014 (134).

8. Sezione Archivi Biblioteca "Roberto Gabetti"

8.1 Consultazione:

Richieste di accesso ai fondi: 35 di cui 26 in sede e 9 da remoto.

Provenienza utenti: 27 italiani, 8 stranieri provenienti da: Spagna (2), Germania (2), Svizzera(3), Turchia (1).

Fondi consultati:

- Fondo Mollino Carlo, 25 utenti;
- Fondo Mollino Eugenio, 5 utenti;
- Fondo Officine Savigliano, 2 utenti;
- Fondo Dolza Francesco, 1 utente;
- Fondo Hutter Sergio, 1 utente;
- Fondo Bertone, 1 utente;
- Fondo Bernardi Marziano, 1 utente.

Entrate per fornitura di copie HR: €1240,44 comprensivi di IVA di legge quando dovuta.

8.2 Mostre:

- *Carlo Mollino. In viaggio* (a cura di Francesco Zanot in collaborazione con l'Archivio), Camera, Torino, 17 marzo – 1 maggio 2016;
- *Gioielli vertiginosi. Ada Minola e le avanguardie artistiche a Torino* (a cura di Paola Stroppiana), Palazzo Madama, Torino, 6 maggio – 12 settembre 2016, con CATALOGO;
- *1000 m2 de deseo: Arquitectura y sexualidad*, Centro di Cultura Contemporanea, Barcellona (Spain), 25 ottobre 2016 – 19 marzo 2017, con CATALOGO;
- Artissima 2016: *In Mostra: Corpo, gesto, postura* (a cura di Simone Menegoi con Camera), Oval, Torino, 4-6 novembre 2016, con CATALOGO.
- RAI Radiotelevisione Italiana, messa in onda di immagini del fondo Carlo Mollino all'interno del programma di Rai Uno "**TOP Tutto quanto fa tendenza**", in onda sabato 12 marzo 2016

8.3 Pubblicazioni:

Oltre ai cataloghi delle mostre, documenti dei fondi sono comparsi in:

- F. BURKHARDT, *Dalla certezza alle incertezze : 40 anni di ricerca tra architettura, design, artigianato e ambiente*, Mantova: Corraini, 2016
- B. FINESSI, *Quasi segreti. Cassetti tra arte e design*, Mantova: Corraini, 2016
- S. MENEGOI, *In mostra : corpo, gesto, postura*, Torino: Artissima, 2016

- PALMUCCI L. e altri, *La Società ippica torinese, 1932-2016 : la storia, le memorie, i luoghi*, s.l.:s.n., 2016
- VITRA DESIGN MUSEUM, *Atlas of furniture design*, in corso di pubblicazione

8.4 Donazioni:

Fondo Guido Barba Navaretti, donato il 17 marzo 2016. Consistenza 12 ml, valore stimato € 10.000,00

9. Rapporti con l'esterno

9.1. Eventi organizzati dall'Area Bibliotecaria e Museale

9.1.1. Presentazione della POLITO Springer Series, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 16 marzo 2016.

Il seminario è stato dedicato alla presentazione delle procedure editoriali e delle proposte presentate, con interventi di rappresentanti di Springer e del prof. Ghione, editor in chief.

La nuova serie comprende Lecture Notes, monografie scientifiche e Briefs, nei campi dell'ingegneria, computer science, matematica, statistica, chimica e scienze fisiche.

9.1.2. Presentazione del discovery tool PICO, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 6 aprile 2016

Presentazione ufficiale dello strumento, che costituisce la nuova interfaccia per la consultazione del catalogo e delle risorse elettroniche. Interventi di Laura Salmi (Ex Libris Italy) ed Emanuele Venezia (Area IT. Politecnico di Torino).

9.1.3. Presentazione della piattaforma GOBI, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 7 novembre 2016

L'incontro è stato organizzato per presentare a tutti i bibliotecari e ai referenti per gli acquisti del Politecnico le funzionalità della piattaforma GOBI (YBP Library Services), che verrà utilizzata per l'acquisto delle monografie anglo-americane.

9.1.4. Presentazione della piattaforma EBSCO Austria, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 30 novembre 2016

Incontro, analogo a quello organizzato per GOBI, destinato a presentare le funzionalità della piattaforma di EBSCO Austria, fornitore delle monografie di ambito tedesco e slavo.

9.2. Eventi alla cui organizzazione ha partecipato l'Area Bibliotecaria e Museale

9.2.1. Pubblico dominio

9.2.1.1. “Il Piccolo Principe liberato, ma non per tutti”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 20 aprile 2016

Nell'ambito della manifestazione “Torino che legge 2016” è stato organizzato dal Progetto bibliotecario urbano sul Pubblico Dominio (che vede come partner Politecnico, Università di Torino, Biblioteche Civiche e Fondazione Teatro Nuovo) un seminario per discutere dei temi del diritto d'autore e del riuso digitale delle opere, partendo proprio da uno dei più noti romanzi del Novecento.



9.2.1.2. “E' tempo di ... Pubblico Dominio Open Festival: storie ordinarie di usi e riusi in pubblico dominio”, Salone del libro di Torino, 12 maggio 2016

In una tavola rotonda, a cui hanno partecipato Cecilia Cognigni (Biblioteche Civiche di Torino), Juan Carlos De Martin (Politecnico di Torino), Enrico Pasini e Bianca Gai (Università di Torino), Jacopo Vassallo (Yeerida), Mariangela Ciriello (Border Radio) e Girolamo Angione (Fondazione Teatro Nuovo), è stato presentato il progetto del Pubblico Dominio Open Festival, previsto per l'autunno. Gli obiettivi di questa iniziativa sono: diffondere la cultura open e partecipativa, promuovere la valorizzazione e la riappropriazione del patrimonio culturale da parte di tutta la comunità, coinvolgere più attori sul territorio creando sinergie di lungo periodo. Si tratta della prima esperienza di questo tipo in Italia per l'ampiezza e la varietà del programma.



9.2.1.3. *Pubblico dominio #OpenFestival, Torino, 29 novembre – 3 dicembre 2016*

Città di Torino, Università, Politecnico di Torino e Fondazione Teatro Nuovo hanno collaborato intensamente durante tutto il 2016 per realizzare il “Pubblico dominio #Open Festival”, manifestazione diffusa sul territorio, che ha rappresentato il completamento dell’esperienza sviluppata a partire dal 2011. Il progetto, frutto di una buona pratica di cooperazione tra enti diversi, si è articolato in una serie di eventi divulgativi, formativi e di intrattenimento, basati sull’ibridazione dei linguaggi e dei luoghi: dal saggio alla scrittura drammaturgica, dal video agli strumenti social e alla digitalizzazione.

Referente per il Politecnico di Torino è Nunzia Spiccia.

Dopo un incontro condiviso tra tutti gli enti organizzatori (“Il pubblico dominio tra riforma del copyright e bene comune”, Aula Magna Cavallerizza, Università di Torino, 29 novembre 2016), sono proseguite le attività in tutto il territorio cittadino. Di seguito, l’elenco degli eventi ospitati dal Politecnico di Torino:

- *“Galileo Ferraris: iniziative di valorizzazione dei contributi scientifici e tecnici”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 30 novembre 2016*
- *“Software libero e Open Source”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 1 dicembre 2016*
- *“Il museo aperto. Collezioni ed esposizioni d’arte e architettura nel pubblico dominio Che cosa significa costruire e gestire un museo virtuale della città. L’esperienza di Papum e MuseoTorino”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 1 dicembre 2016*
- *“Architettour, un’app per leggere la città come un libro aperto: percorsi, quartieri e architetture di Torino”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 1 dicembre 2016*
- *“Il progetto dell’architettura contemporanea, tra tutela dei diritti e pubblico dominio”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 2 dicembre 2016*

- *“UNTIL NOW: uso e riuso del passato da Mascagni a Happy Birthday Le regole del pubblico dominio applicate alla produzione musicale”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 2 dicembre 2016*



9.2.2. Presentazioni di mostre

9.2.2.1 Mostra “Dalla pietra al mouse”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 8-18 aprile 2016

Nei locali della sala di consultazione della Biblioteca Centrale di Ingegneria è stata ospitata la mostra antropologica itinerante del Museo di Scienze Naturali “Dalla pietra al mouse”, che evidenzia il percorso evolutivo dell’uomo dalla preistoria ad oggi. Nel giorno dell’inaugurazione della mostra, 8 aprile, l’ideatore, Enzo Maolucci, ha illustrato ai presenti i materiali esposti.

9.2.2.2. Presentazione della Mostra “Galileo al Politecnico. Dalle stelle alle scienze applicate”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 18 ottobre 2016

La mostra, nata da una collaborazione tra il DISAT, L’Area Bibliotecaria e Museale e il Museo Galileo di Firenze e curata da Emma Angelini, Margherita Bongiovanni, Andrea Gori e Vittorio Marchis, ha presentato un’ampia collezione di strumenti scientifici.



9.3. Convegni e corsi a cui ha partecipato il personale

Workshop PASTEUR4OA “Working Together to Promote Open Access Policy Alignment in Europe”, Nexa Center for Internet and Society, Torino, 22 febbraio 2016

5° Giornata delle Biblioteche del Piemonte, Torino, Biblioteca Nazionale, 22 febbraio 2016

Corso AIB “Dati, cataloghi e web”, Torino, 10-11 marzo 2016

Convegno “Bibliotecari al tempo di Google”, Milano, Fondazione Stelline, 17-18 marzo 2016

Convegno “L’ambiente in biblioteca. Le biblioteche per l’ambiente: reti e altre buone pratiche”, Roma, Biblioteca Nazionale Centrale, 15 aprile 2016

Webinar OpenAIRE riguardo all’allineamento delle policies italiane con gli esempi internazionali, 5 maggio 2016

OpenAIRE National Workshop 2016, Roma, 30-31 maggio 2016

Assemblea e Seminario ITALE “Biblioteche a più dimensioni: nuove frontiere per i servizi bibliografici”, Pisa, 8-9 giugno 2016

Riunione referenti CARE, Roma, CRUI, 26 settembre 2016

Seminario “Le biblioteche al centro dell’insegnamento, dell’apprendimento e della ricerca”, Università di Torino, 27 settembre 2016

Convegno “L’accesso aperto alla letteratura scientifica in Italia. Bilanci e prospettive”, Università di Roma Tre, 26 ottobre 2016

Stati generali della cultura, Torino, Teatro Regio, 9 e 11 novembre 2016

Assemblea e Seminario ITALE “Cataloghi bibliografici in evoluzione: il panorama italiano”, Roma, 22-23 novembre 2016

Stati generali della cultura, Torino, Teatro Carignano, 14 dicembre 2016

10. Budget per l’acquisto di materiale bibliografico

Il budget 2016 dell’Area Bibliotecaria e Museale destinato all’acquisto di materiale bibliografico copre le spese di acquisto di monografie, periodici su carta e risorse elettroniche.

In totale nel budget, per l’acquisto di materiale su carta erano previsti €311.000 per le riviste e €139.500 per i libri.

La cifra utilizzata comprende €294.818,89 per gli abbonamenti ai periodici su carta e €94.243,2 per le monografie. Con le cifre non utilizzate e altre variazioni di bilancio sono stati anticipati gli ordini per gli abbonamenti a periodici stranieri 2017, per un totale di €227.033,11.

La maggior parte del budget è dedicata all’acquisto di risorse elettroniche; la cifra ad esse destinata in sede di bilancio di previsione era €1.825.000. In totale, le scritture autorizzate sono state €1.817.592,98. Di questi, la cifra più consistente riguarda la partecipazione a contratti nazionali, gestiti dalla CRUI tramite CARE (€1.660.872,52), mentre i pagamenti ad altri fornitori sono relativi ad una cifra residuale di €147.917,35.

Dal punto di vista della tipologia di risorse sottoscritte, risulta che si sono spesi:

banche dati	€124.644,27
periodici elettronici	€1.596.033,64
e-book	€96.554,99

