

AREA BIBLIOTECARIA E MUSEALE

RELAZIONE ANNUALE SULL'ATTIVITA' DELLE BIBLIOTECHE NEL 2017

1. Le biblioteche in cifre

1.1. Principali dati

	2016	2017
Operazioni di prestito (inclusi rinnovi e restituzioni)	102.299	101.097
Download di risorse elettroniche full-text	646.022	833.016
Queries di banche dati	708.810	737.240
Visualizzazioni di pagine nel sito web delle biblioteche		470.838
Sessioni di accesso al catalogo tramite l'OPAC di Aleph	77.914	
Sessioni iniziali di accesso al discovery tool	345.236	793.088
Volumi di monografie catalogati nel 2017	9.282	9.837
Tesi di laurea catalogate nel 2017	3.445	2.795
Sessioni DigProxy	53.081	49.960
Utenti DigProxy	11.131	13.092

1.2. Patrimonio descritto in catalogo

	2016	2017
Volumi di monografie	440.268	450.105
Titoli di periodici cartacei	8.866	8.919
Tesi di laurea	56.335	59.130

2. Biblioteche

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 Insegniamenti (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)

La Biblioteca di Ingegneria Aerospaziale (DIMEAS) è chiusa per lavori di ristrutturazione e di accorpamento delle collezioni del Dipartimento.

3. Organizzazione dell'Area Bibliotecaria e Museale

Delegato del Rettore per i Servizi Bibliotecari	Marco Carlo Masoero
---	---------------------

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
	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 (in pensione dal 1/7/2017)
	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/bro-wse.html	14 riviste
Emerald Management Xtra 175	economia, management	http://www.emeraldinsight.com/action/showPublications?	175 riviste
IOP (Institute of	fisica	http://iopscience.iop.org/jo	68 riviste

Physics)		urnals	
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/site/index/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>
ACM Digital Library Core package + SIG package	computer science	http://dl.acm.org/	133 riviste + 8296 conferenze
ASTM Compass 	normativa tecnica	https://compass.astm.org/	10 riviste, 12.500 standard, 1.500 e-books, 29.000 rapporti tecnici e atti di convegni
IEL (IEEE/IET Electronic Library)	ingegneria elettronica, fisica, informatica (comprende anche gli standard)	http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp	31.608 titoli
SPIE Digital Library 	ottica	https://www.spiedigitallibrary.org/	10 periodici, 430.000 proceedings papers

E-BOOK			
<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Link</u>	<u>Dimensione</u>
Ebook Central (ex Ebrary) collezione Computers & IT	computer science	https://ebookcentral.proquest.com/lib/polito-ebooks/search.action	in totale 28.342 e-book
Ebook Central (ex Ebrary) collezione Engineering & Technology	ingegneria	https://ebookcentral.proquest.com/lib/polito-ebooks/search.action	
Ebook Central (ex 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	13.458 titoli

BANCHE DATI			
<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Link</u>	<u>Dimensione</u>
AIDA	economia	https://aida.bvdinfo.com	
Art and architecture source	arte	http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/selectdb?sid=0ef3007c-58c5-47ae-a2e9-eef663a487fb%40session	Sono presenti più di 750 riviste full text, 220 e-book e 63.000 immagini.

		mgr4005&vid=0&hid=4207	
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=Single1	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
SCIVAL 	Valutazione della ricerca	https://www.scival.com/customer/authenticate/loginfull	
Scopus	interdisciplinare	http://www.scopus.com	54.000.000 record

Statista 	statistiche	https://www.statista.com/	80.000 argomenti
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 2017 sono stati sottoscritti gli abbonamenti a:

- ASTM Compass, banca dati full text dell'American Society for Testing Materials;
- SPIE Digital Library, la più ampia collezione del mondo nel campo dell'ottica e della fotonica;
- SCIVAL, banca dati di Elsevier riguardante la valutazione della ricerca;
- Statista, banca dati di statistiche.

E' stato inoltre acquisito in possesso un nuovo pacchetto di 85 e-books di ingegneria pubblicati dall'editore Springer, selezionati secondo la modalità EBM, che prevede un periodo di accesso ad un ampio pacchetto e la successiva selezione dei titoli più utilizzati.

5. Le collezioni

5.1. Monografie

Al 31/12/2017 le Biblioteche del Politecnico possiedono **450.105** volumi di monografie, così suddivisi:

Dipartimento/Area/Ufficio	Biblioteca	N° volumi di monografie posseduti e descritti in catalogo al 31/12/2017	N° volumi inseriti in catalogo nel 2017
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Biblioteca Centrale di Ingegneria	125.016	3.410
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Biblioteca Centrale di Architettura	122.279	3.222
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Museo	1.580	0
EDILOG	Biblioteca di Mondovì	8.522	1
DAD	Biblioteca di Storia ed Analisi dell'Architettura e degli Insediamenti (CCT)	27.853	1.067

DIST	Biblioteca interateneo Territorio-ambiente (TER)	14.805	339
DENERG	Biblioteca di Energetica (ENE)	8.500	189
	Biblioteca di Ingegneria Elettrica Industriale (ELT)	1.532	16
DAUIN - DET	Biblioteca di Elettronica e di Automatica - Informatica "Mario Boella" (ELN)	18.629	149
DIATI	Biblioteca di Ingegneria del Territorio (GEO)	10.197	292
	Biblioteca di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili (IDR-TRA)	14.612	265
DIGEP	Biblioteca di Ingegneria Gestionale e della Produzione (SPE)	6.752	127
DIMEAS	Biblioteca di Ingegneria Aeronautica e Spaziale (AER)	18.239	225
	Biblioteca di Ingegneria Meccanica (MEC)	11.758	154
DISAT	Biblioteca (CHI)	22.042	171
DISEG	Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (EDI)	9.801	4
	Biblioteca di Ingegneria Strutturale (STR)	5.957	17
DISMA	Biblioteca di Scienze Matematiche (MAT)	18.156	189
CLA (Centro Linguistico di Ateneo)		3.875	0
TOTALE		450.105	9.837

Durante il 2017 sono stati catalogati dalle biblioteche del Politecnico **9.837** volumi di monografie su carta.

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

5.2. Periodici

In totale le biblioteche del Politecnico possiedono **8.919** 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	2.452
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Biblioteca Centrale di Architettura	2.204
EDILOG	Biblioteca di Mondovì	166
DAD	Biblioteca di Storia ed Analisi dell'Architettura e degli Insediamenti (CCT)	480
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)	294
	Biblioteca di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili (IDR-TRA)	307
DIGEP	Biblioteca di Ingegneria Gestionale e della Produzione (SPE)	180
DIMEAS	Biblioteca di Ingegneria Aeronautica e Spaziale (AER)	171
	Biblioteca di Ingegneria Meccanica (MEC)	238
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		8.919

Nel 2017 sono stati acquisiti **53** nuovi titoli di periodici cartacei.

5.3. Tesi di dottorato e laurea

Tesi di dottorato

Le tesi di dottorato inserite nel 2017 nell'archivio istituzionale di ateneo PORTO <http://porto.polito.it> sono **220**, di cui **112** ad accesso aperto.

Tesi di laurea

Sono state inoltre catalogate **2.795** tesi di laurea magistrale relative al 2016, così suddivise:

BIBLIOM	BCA	476
	BCI	2.175
DISAT	CHI	90
DENERG	ENE	54
Totale		2.795

6. *Iniziative e progetti*

6.1. Open Access

Durante il 2017 il gruppo Copyright/Open Access si è impegnato su diversi fronti, per fornire ai ricercatori del Politecnico l'indispensabile supporto sia nell'inserimento delle loro pubblicazioni nel repository istituzionale, sia nell'adempimento degli obblighi previsti per i progetti finanziati nell'ambito del programma Horizon 2020.

La sezione del sito web delle biblioteche relativa all'Open Access è stata continuamente aggiornata durante il 2017 secondo le indicazioni del National Open Access DesK (NOAD) del progetto OPENAIRE e sono state aggiunte informazioni supplementari a proposito dei dati della ricerca e del Digital Management Plan. E' stato inoltre fornito supporto personalizzato a tutti coloro che ne hanno fatto richiesta. Il Gruppo Copyright/Open Access ha tenuto un corso di formazione presso il DIATI ed intende ripetere l'esperienza presso altri Dipartimenti.

Una ulteriore linea di azione nel 2017 ha riguardato la collaborazione con il gruppo di lavoro che si occupa della migrazione in IRIS del repository istituzionale PORTO, soprattutto per quanto riguarda il deposito ed il controllo degli allegati.

6.2. Fornitura di monografie italiane

Non essendo stato aggiudicato nel 2016 il lotto della gara interateneo relativo alle monografie italiane, il Politecnico ha bandito una propria gara per il triennio 2017-2019, che è stata vinta dalla Libreria Scientifica AEIOU.

6.3 Fornitura di periodici italiani e stranieri

Il 2017 è stato l'ultimo anno della fornitura di periodici legata alla gara interateneo con l'Università di Modena e Reggio Emilia come capofila. Siccome, data l'indisponibilità dell'Università di Modena a mantenere il ruolo di capofila, non si sono verificate le condizioni per ripetere l'esperienza, il Politecnico ha bandito una propria gara per il quinquennio 2018-2022. La fornitura è stata divisa in due lotti, periodici pubblicati da editori italiani e stranieri, aggiudicati entrambi a EBSCO Information Services.

6.5 Esternalizzazione dei servizi al pubblico

Sulla base dell'esperienza di molti altri atenei, anche il Politecnico ha deciso di esternalizzare i servizi al pubblico delle Biblioteche Centrali e della Biblioteca del CLA, incrementandone nel contempo l'orario di apertura. Al fine di verificare la percorribilità di questa strada per il Politecnico, è stata quindi bandita una gara per un anno, vinta dalla Cooperativa Solidarietà e Lavoro. L'esperienza ha portato buoni risultati, consentendo di ampliare fino alle 20 l'orario di apertura durante la settimana e di riaprire la Biblioteca Centrale di Ingegneria il sabato mattina. L'apertura del sabato era abituale parecchi anni fa, ma era stata abolita a causa delle riduzioni di personale legate ai pensionamenti.

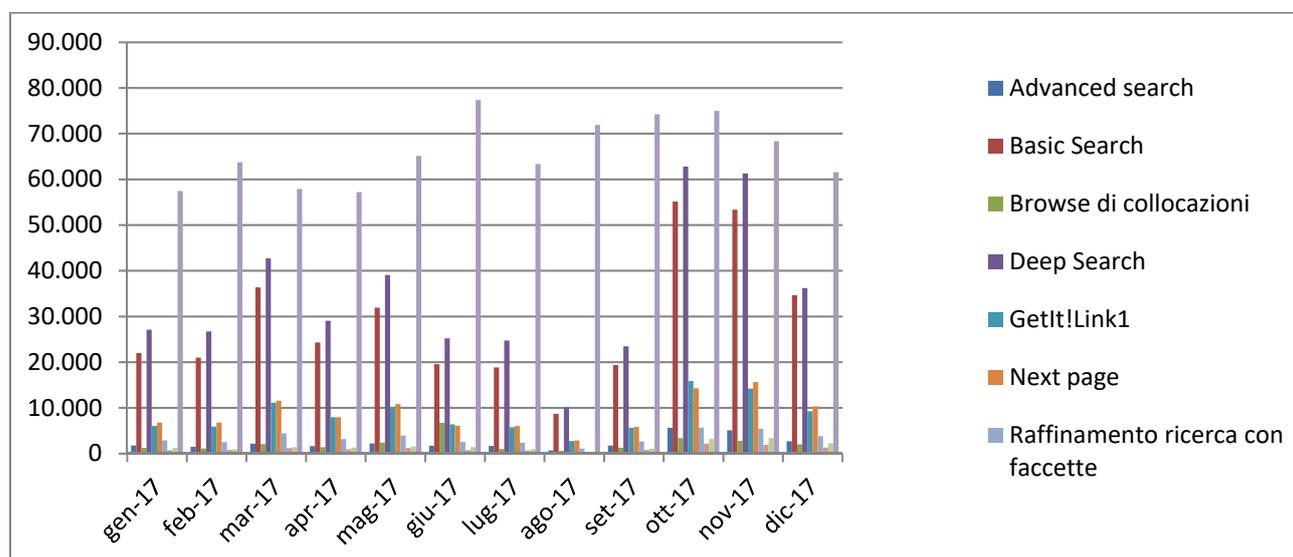
7. I servizi

7.1. Sito web

Nel 2017 ci sono state **470.838** visualizzazioni di pagine del sito www.biblio.polito.it. Il dato indicato non comprende i siti satelliti di www.biblio.polito.it (pico, opac.biblio, digit.biblio, ecc.).

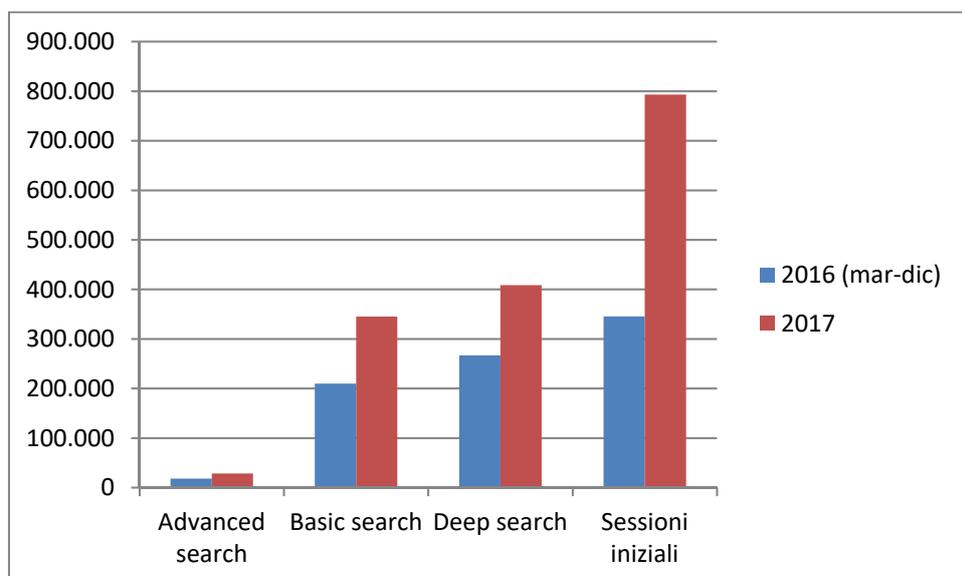
7.1. Discovery tool PICO

Durante il 2017 si è verificato un notevole incremento dell'utilizzo del discovery tool PICO: in particolare dopo l'estate i numeri relativi alle ricerche effettuate sono notevolmente più elevati.



Questi sono i dati principali relativi all'utilizzo del servizio nel 2016 e nel 2017:

	2016	2017
Advanced search	18.134	28.505
Basic search	209.742	345.108
Deep search	266.875	408.392
Sessioni iniziali	345.236	793.088



7.3. Prestito

Durante il 2017 sono state effettuate in totale **101.097** operazioni di prestito.

Dipartimento/Area/Servizio	Biblioteca	Prestiti	Rinnovi	Restituzioni	Totale operazioni
BIBLIOM	Biblioteca Centrale di Architettura (BCA)	12.131	1.489	11.614	25.234
	Biblioteca Centrale di Ingegneria (BCI)	20.135	7.857	20.176	48.168
EDILOG	Biblioteca Centrale di Mondovì (BCM)	72	16	76	164
DENERG	Biblioteca di Energetica (ENE)	347	286	324	957
	Biblioteca di Ingegneria elettrica (ELT)	79	114	79	272

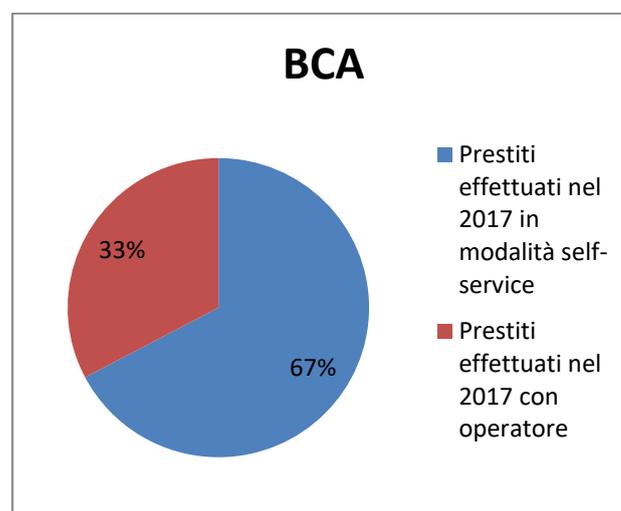
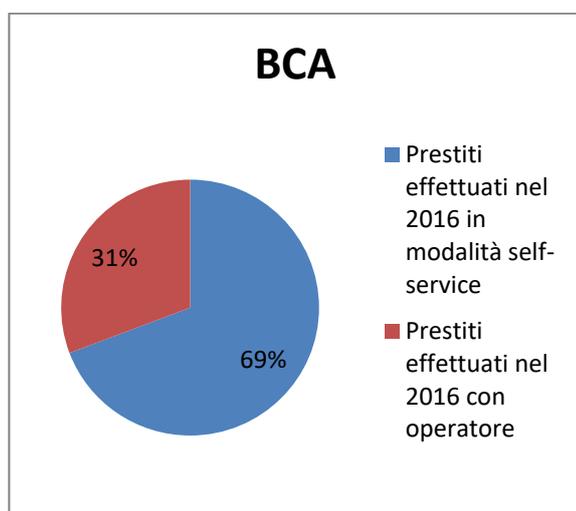
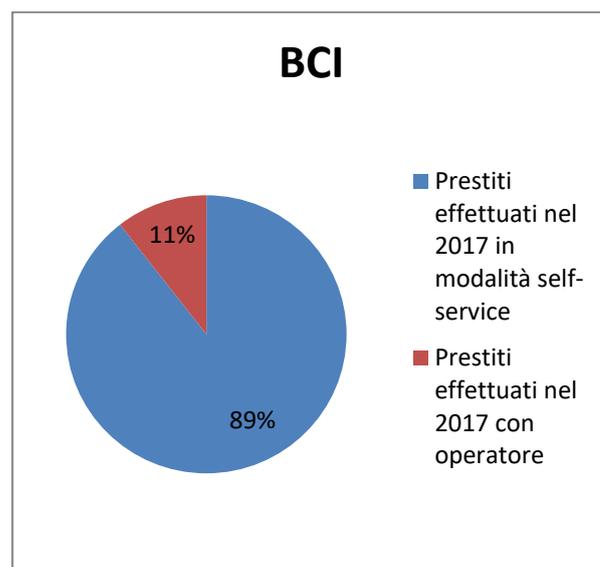
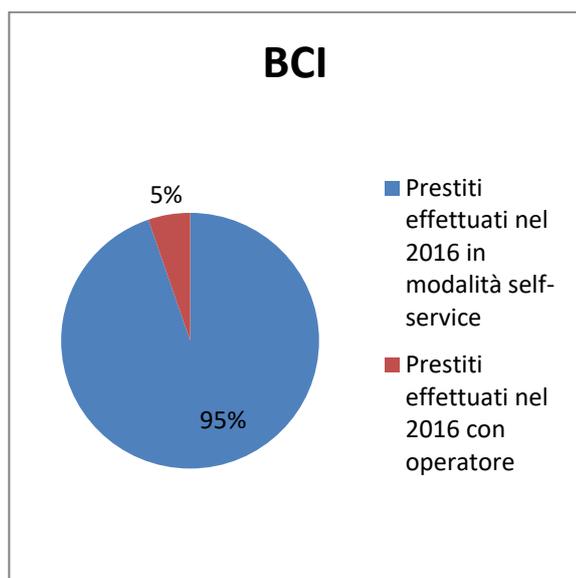
DISAT	Biblioteca (CHI + FIS)	354	513	384	1.251
DIATI	Biblioteca di Ingegneria del Territorio (GEO)	55	3	27	85
	Biblioteca di Idraulica e Trasporti (DITIC)	278	44	235	557
DIMEAS	Biblioteca di Ingegneria Aerospaziale (AER)	5	0	30	35
	Biblioteca di Meccanica (MEC)	298	4	305	607
DISEG	Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (EDI)	20	13	22	55
DAUIN - DET	Biblioteca di Ingegneria Elettronica e Automatica-Informatica (ELN)	429	557	377	1.363
DISMA	Biblioteca di Matematica (MAT)	464	102	436	1.002
DIGEP	Biblioteca di Sistemi di Produzione (SPE)	262	2.839	248	3.349
DAD	Biblioteca di Storia e analisi dell'architettura e degli insediamenti (CCT)	591	106	577	1.274
DIST	Biblioteca interateneo di Territorio-Ambiente (TER)	383	69	366	818
Centro Linguistico di Ateneo		6.379	3.175	6.352	15.906
	TOTALE	42.282	17.187	41.628	101.097

Si rileva una lieve diminuzione rispetto al 2016; la Biblioteca Centrale di Architettura risulta invece in controtendenza, a causa di una maggiore liberalizzazione delle condizioni di prestito, che sono state uniformate a quelle praticate dalla Biblioteca Centrale di Ingegneria.

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 2016 in modalità self-service	Totale prestiti effettuati dalle biblioteche nel 2016	Prestiti effettuati nel 2017 con operatore	Prestiti effettuati nel 2017 in modalità self-service	Totale prestiti effettuati dalle biblioteche nel 2017	Prestiti effettuati nel 2017 con operatore
BCI	19.931	21.037	1.106	18.010	20.135	2.125
BCA	8.302	11.991	3.689	8.162	12.131	3.969



Rispetto all'anno precedente, nel 2017 la percentuale dei prestiti effettuati in modalità self-service si è leggermente ridotta in entrambe le Biblioteche Centrali. La causa di questo deve essere probabilmente ricercata nei problemi tecnici che hanno riguardato sia i lettori di badge legati alle postazioni, sia la smagnetizzazione delle tessere degli utenti.

7.4. Consultazione delle risorse elettroniche

7.4.1. Periodici elettronici

Sono stati effettuati **656.649** download di articoli full-text pubblicati su periodici elettronici in abbonamento. La cifra è notevolmente più elevata rispetto al 2016, con un incremento superiore al 20%. Il maggiore utilizzo dei periodici elettronici è dovuto con ogni probabilità al sempre più grande impiego del discovery tool, che valorizza le risorse in esso inserite.

CONSULTAZIONI DEI PERIODICI ELETTRONICI			
Nome risorsa	Download 2015	Download 2016	Download 2017
ACM Periodici + Conferenze	6.424	2.269 (periodici) + 5.215 (conferenze) = 7.484	7.858
ACS	12.617	14.660	16.354
APS	6.064	5.515	5.975
Emerald Management Xtra 175	3.615	3.874	4.128
IEL ¹	96.628	101.370	133.894
IOP	7.745	8.470	10.922
JSTOR	4.362	4.775	7.789
Nature	9.472	10.472	11.863
Science Direct (Elsevier)	240.445	296.699	359.579
Science on line	1.876	2.249	2.627
SPIE Digital Library			528
Springer	25.382	41.446	40.718
Taylor and Francis		13.183	21.366
Wiley	21.653	25.870	33.048
TOTALE	436.283	536.067	656.649

7.4.2. E-book

Nel 2016 sono stati effettuati **176.367** download di capitoli dagli e-book in abbonamento; anche in questo caso l'incremento è fortissimo rispetto all'anno precedente. Un dato risulta in controtendenza, ma per un motivo ben preciso: le consultazioni di e-books Elsevier nel 2017 sono state inferiori rispetto all'anno precedente perché durante quasi tutto il 2016 erano state accessibili ampie collezioni, che poi sono state chiuse al momento della scelta di un gruppo ristretto di titoli, acquisiti in possesso perpetuo.

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

CONSULTAZIONI DELLE MONOGRAFIE IN FORMATO ELETTRONICO			
Nome risorsa	Download 2015	Download 2016	Download 2017
Ebook Central (precedentemente Ebrary)	70.731	53.345	61.713
Elsevier Major Reference Works + E-books Elsevier e Referex	5.166	9.633	7.560
Lecture Notes e altri e-book Springer	49.489	51.145	97.631
Knovel	7.682	12.547	8.383
Enciclopedie ed e-book Wiley	1.975	1.285	1.080
TOTALE	139.417	109.955	176.367

7.4.3. Banche dati bibliografiche

Sono state effettuate **46.729** queries di banche dati bibliografiche.

CONSULTAZIONI DELLE BANCHE DATI BIBLIOGRAFICHE			
Nome risorsa	Queries 2015	Queries 2016	Queries 2017
AIDA	-	-	845
Art and Architecture Source	5.874	4.509	4.453
ASTM Compass	-	-	6.979
Avery Index	10.436	6.686	3.570
Social Sciences databases	5.577	1.048	852
DAAI	824	393	415
IBA	805	308	349
ICONDA	169	380	107
Le leggi d'Italia			-
MathSciNet	31.453	24.325	27.258
Medline (su piattaforma OVID)	540	54	6
Statista	-	-	1.895
Urbadoc			-
TOTALE	55.678	37.703	46.729

7.4.4. Banche dati citazionali

In totale le queries di banche dati citazionali effettuate nel 2016 sono **690.511**.

CONSULTAZIONI DELLE BANCHE DATI CITAZIONALI			
Nome risorsa	Queries 2015	Queries 2016	Queries 2017
SciVal			-
Scopus	231.466	169.026	182.168
Web of science + JCR	472.366	502.081	508.343
TOTALE	703.832	671.107	690.511

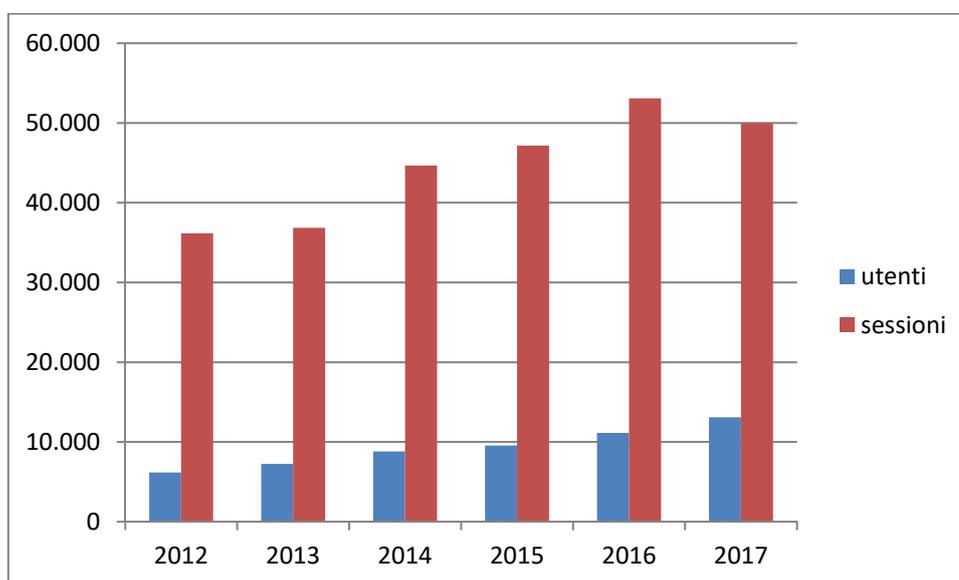
7.5. DigProxy

Il servizio DigProxy consente la consultazione da remoto delle risorse elettroniche da parte degli utenti istituzionali. La tabella seguente fornisce i dati 2017 suddividendoli per mese:

Mese	Sessioni uniche mensili	Utenti unici mensili
gennaio	3.986	938
febbraio	3.463	885
marzo	4.795	1.185
aprile	4.275	1.119
maggio	5.531	1.285
giugno	4.241	1.069
luglio	3.982	957
agosto	4.031	815
settembre	4.230	998
ottobre	5.545	1.276
novembre	5.410	1.327
dicembre	4.746	1.238
TOTALE	49.960	13.092

Confrontando i dati 2017 con quelli degli anni precedenti, si nota un deciso incremento del numero degli utenti, accompagnato però da una flessione del totale delle sessioni uniche mensili.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017
utenti	6.153	7.236	8.802	9.551	11.131	13.092
sessioni	36.147	36.854	44.654	47.153	53.081	49.960

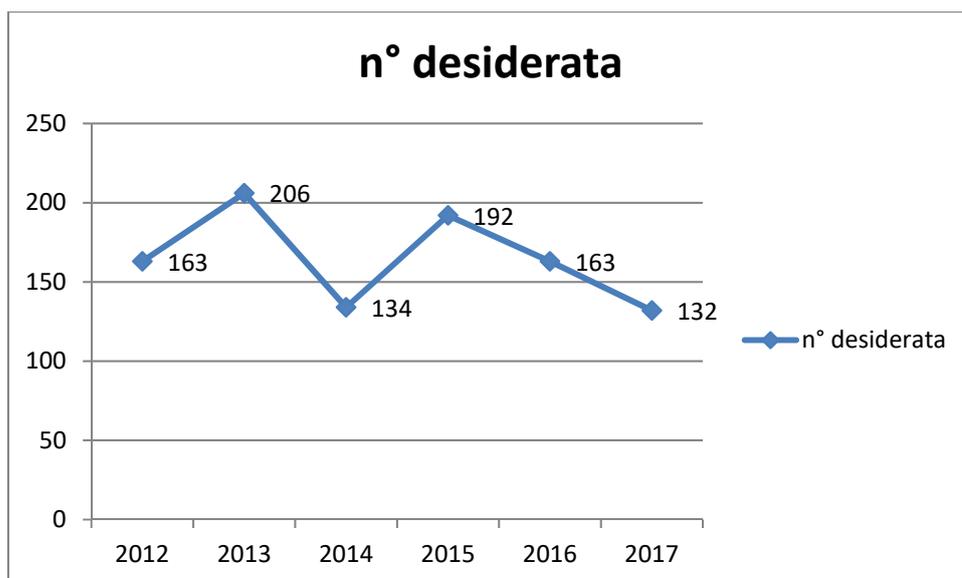


7.6. Sito Desiderata

Durante il 2017 ci sono state indirizzate tramite il sito Desiderata **132** richieste di acquisto di monografie, così suddivise durante i vari mesi:

gennaio	11
febbraio	18
marzo	10
aprile	25
maggio	5
giugno	6
luglio	6
agosto	1
settembre	11
ottobre	16
novembre	11
dicembre	12

Tramite questo canale giungono alle Biblioteche Centrali interessanti proposte d'acquisto, ma, purtroppo, il numero di richieste è in diminuzione a partire dal 2015.



8. Sezione Archivi Biblioteca “Roberto Gabetti”

8.1 Consultazione:

Richieste di accesso ai fondi: 58 utenti, di cui 46 in sede e 12 da remoto.

Provenienza utenti: 46 italiani, 12 stranieri provenienti da : Spagna (1), Belgio (1), Francia (2), Germania (1), Svizzera (3), Regno Unito (3), USA (1)

Fondi consultati:

- Fondo Mollino Carlo, 36 richieste (1 tesi di laurea);
- Fondo Mollino Eugenio, 10 richieste;
- Fondo Officine Savigliano, 2 richieste (1 tesi di laurea);
- Fondo Dolza, 1 richiesta;
- Fondo Hutter, 2 richieste;
- Fondo Napione, 1 richiesta;
- Fondo Morbelli, 3 richieste (1 tesi di dottorato in corso);
- Fondo Petiti, 1 richiesta;
- Fondo Bernardi Marziano, 2 richieste (1 tesi di laurea).

Entrate per fornitura di copie HR: € 342,66 comprensivi di IVA di legge quando dovuta.

Progetti con cofinanziamento (finanziamento 2016, ma realizzazione 2017)

- *Inventariazione e digitalizzazione della serie Fotografia del fondo archivistico Carlo Mollino – negativi su lastra e loro positivi*, cofinanziato nel 2016 dalla Direzione Promozione della Cultura, del Turismo e delle Sport della Regione Piemonte per € 10.000. Il progetto ha permesso l’attivazione di 2 tirocini post-laurea della durata di 6 mesi (maggio-dicembre 2017) e la digitalizzazione di **4000 fototipi**, tra negativi su

lastra e pellicola, provini a contatto e positivi (per un totale di 8.000 file tra TIF e JPG, corrispondenti a 259Gb di spazio disco).

- La domanda 2017 per il secondo lotto di progetto è stata respinta per vizio formale.

8.2 Donazioni: Fondo Morbelli Aldo, donato il 21 febbraio 2017. Consistenza 10 ml, valore stimato € 10.000.

8.3 Inventari:

- Sono stati conclusi l'inventario e il riordino del fondo Petiti; sono in fase di redazione la nota biografica e l'introduzione, per poterlo rendere pubblico;
- Sono stati impostati il riordino e l'inventario del fondo Paolino Napione;
- E' stato avviato l'inventario della serie Fotografia del fondo Carlo Mollino (nell'ambito del progetto di digitalizzazione della serie Fotografia del fondo Carlo Mollino);
- E' stata inventariata la serie di fascicoli del fondo Eugenio Mollino (nell'ambito del Tirocinio Università di Macerata)

8.4 Mostre:

(con documenti in copia)

- *Discothèques – Exposition d'architecture*, Villa Noailles, Hyères (FR), 19 février – 19 mars 2017
- *Salone del Mobile Milano Shanghai*, Shanghai Exhibition Center, Shanghai, 23-25 novembre 2017

(con documenti originali)

- *1000 m2 de deseo: Arquitectura y sexualidad*, Centro di Cultura Contemporanea, Barcellona (Spain), 25 ottobre 2016 – 19 marzo 2017;
- *Bianco su bianco*, Politecnico di Torino, Castello del Valentino, Notte degli Archivi, 15 settembre 2017.

In preparazione per il 2018:

- CAMERA, Torino, *L'occhio magico di Carlo Mollino. Fotografie 1934-197*, 17 gennaio – 13 maggio 2018 (con catalogo)

8.5 Pubblicazioni:

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

ALBERTO BOLOGNA (cura), *Spazio, Tempo, Utopia. Scritti e progetti per Sewing a small town, 2015-2016*, Franco Angeli, Milano, 2017

BEATRIZ COLOMINA, *The Remains of Carlo Mollino*, in JAMES GRAHAM, MARK VASIUTA, *Documentary Remains*, New York: Columbia Books on Architecture and the City, 2017

ELENA DELLAPIANA, *Modelli culturali e architettura nell'opera di Giorgio Olivetti*, in *Giorgio Olivetti. I giorni, le opere, la Sinagoga sotterranea di Torino*, a cura di Lucetta Levi Momigliano e Avi Reich, Torino, Zamorani, 2017

GERLINDE VERHAEGHE, *Self-Portrait in Bed. A Case Study of Carlo Mollino's Bedroom for a Farmhouse in the Rice Fields*, Proceedings, Faculty of Architecture, KU Leuven, 1030 Brussels, Belgium, published 20 November 2017

NEIL SPILLER, *Celebrating the Marvellous: Surrealism and Architecture*, to be published by John Wiley and Sons Inc. in 2018

"Alias" inserto libri de Il Manifesto, febbraio 2017

"Domus" 1016, settembre 2017

"Casabella" 879, novembre 2017

"Archivio", n.1., dicembre 2017

8.6 Tirocini:

- Attivati 2 tirocini post laurea della durata di 6 mesi ciascuno (maggio-dicembre 2017) nell'ambito del progetto cofinanziato dalla Regione Piemonte *Inventariazione e digitalizzazione della serie Fotografia del fondo archivistico Carlo Mollino – negativi su lastra e loro positivi*;
- Attivato un tirocinio curricolare con il Master in *Formazione, Gestione e Conservazione di Archivi Digitali in ambito Pubblico e Privato*, Università di Macerata, della durata di 300 ore, finalizzato all'inventariazione dei fascicoli documentari del fondo Eugenio Mollino.

8.7 Partecipazione a eventi:

- 18 maggio 2017, **VII Giornata nazionale degli Archivi di architettura 2017: Architetture degli interni, arredi e allestimenti museali nel Novecento italiano: Padiglioni all'Esposizione di Torino del 1928**, evento disponibile online;
- 15 settembre 2017, **La notte degli archivi**: Maurizio Crosetti racconta il fondo Carlo Mollino con una serata dal titolo "Bianco su Bianco", con mostra;
- 23 – 25 novembre 2017, **Celebrazioni della realizzazione della Nuova Città Universitaria di Roma Sapienza**, Università di Roma Alta Cultura, Innovazione e Internazionalizzazione. Presentata una relazione da Enrica Bodrato sulle collezioni archivistiche del Politecnico di Torino.

9. Rapporti con l'esterno

9.1. Eventi organizzati dall'Area Bibliotecaria e Museale

9.1.1. *Presentazione del volume del prof. Juan Carlos De Martin “Università futura. Tra democrazia e bit”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 4 aprile 2017.*

Il libro, che tratta del ruolo che le università dovrebbero rivestire per aiutare la società ad affrontare democraticamente le sfide che la attendono, è stato presentato in una tavola rotonda da Mario Calderini, Flavio Canavero, Giovanni Durbiano, Marco Masoero, Carlo Olmo e Aldo Tommasin, che hanno discusso di questi temi insieme con l'autore.



9.1.2. *Comunicazione scientifica e gestione dei diritti: cosa cambia nell'era della Open Science? Presentazione del libro di Simone Aliprandi “Fare Open Access: La libera diffusione del sapere scientifico nell'era digitale”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 14 giugno 2017.*

Il tema della gestione dei diritti nell'epoca della Open Science è approfondito in una tavola rotonda a cui partecipano l'autore Simone Aliprandi, Elena Giglia e Nicola Cavalli, rispettivamente curatrice ed editore del libro.

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

9.2.1. *Archaeological excavation in the Valley of Kings, Luxor, Egypt. Conferenza del Dr. Ahmed Ellaithy, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 3 aprile 2017*

Il Dr. Ahmed Ellaithy, direttore generale del Mallawi Museum El Minia, Egitto, è membro del progetto italo-egiziano “The Complete Geophysical Survey of the Valley of the Kings”, coordinato dal lato italiano dal Politecnico di Torino. L'intervento è introdotto dal prof. Franco Porcelli.

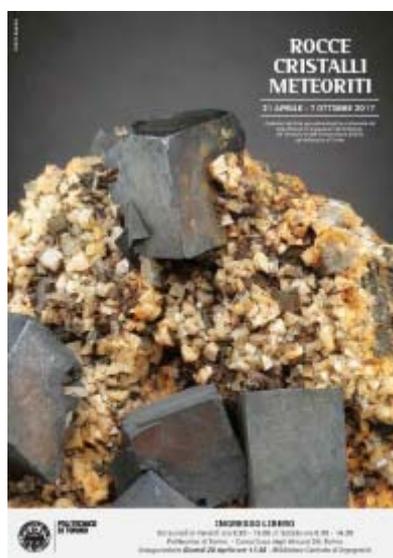
9.2.2. *The Mallawi Museum between past and future. Conferenza del Dr. Ahmed Ellaithy, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 10 aprile 2017*

Il Dr. Ellaithy, sempre introdotto dal prof. Porcelli, illustra la ristrutturazione del Mallawi Museum, effettuata tra il 2013 e il 2016.

9.2.2. Inaugurazione della mostra “Rocce, cristalli, meteoriti”, Biblioteca Centrale di Ingegneria, 20 aprile 2017

La mostra, curata e allestita da Margherita Bongiovanni, Carlo Clerici, Alessandro Delmastro, Lorenzo Mariano Gallo, nasce dalla collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture e l’Area Bibliotecaria e Museale, con l’intento di portare alla luce esempi significativi del patrimonio conservato presso il Dipartimento.

Il materiale in mostra, oltre a essere costituito da vari esemplari di minerali e rocce, espone anche alcune macchine di particolare importanza storico-scientifica tra cui le perforatrici di Sommeiller, utilizzate nello scavo della galleria ferroviaria del Frejus a partire dal 1861, che rappresentano il primo esempio di macchine per la perforazione meccanica dei fori da mina e il prototipo dell’elettrocernitrice magnetica di Quintino Sella, prima macchina al mondo per l’arricchimento dei minerali magnetici (utilizzata nella seconda metà dell’Ottocento nella miniera di Traversella).



9.2.3. Torino che legge 2017, 19-23 aprile 2017

Anche nel 2017 il Politecnico è partner della Città e del Forum del Libro nella manifestazione Torino che Legge 2017. L’iniziativa dell’Area bibliotecaria si inserisce nell’ambito del Progetto urbano sul pubblico dominio e propone un catalogo di pagine scelte, tratte da opere in pubblico dominio che illustrano Torino. Manifesti e volantini disseminati in diversi luoghi della città invitano i cittadini a scoprire nuove letture e a vedere con occhi diversi personaggi e località (s)conosciuti, un catalogo digitale composto da racconti, articoli, immagini e suggestioni sulla città, gratuitamente scaricabili dai cittadini attraverso QRCode.



9.2.4. VII Giornata nazionale degli archivi di architettura, 16 maggio 2017

In occasione della VII Giornata Nazionale degli Archivi di Architettura, promossa da AAA/Italia e, quest'anno, dedicata a progetti di interni e allestimenti, il Laboratorio di Storia e Beni Culturali e gli archivi della Biblioteca Centrale di Architettura "Roberto Gabetti" (Politecnico di Torino) hanno pensato ai padiglioni per l'esposizione torinese del 1928 https://issuu.com/newdist/docs/aaa_2017

9.2.5. La Biblioteca nel Salone, Salone del Libro, Torino, 18-22 maggio 2017

“La Biblioteca nel Salone” è un progetto coordinato dalla Sezione Piemonte dell’Associazione Italiana Biblioteche, alla cui realizzazione hanno partecipato Biblioteche Civiche, Politecnico e Università di Torino, SBAM, Sistema Bibliotecario di Ivrea, COBIS, Polo del ‘900. Sono stati elaborati percorsi culturali, basati su mappe concettuali, per guidare i lettori nella rete di relazioni che legano libri ed autori.



9.2.6. Conversazioni in biblioteca, Biblioteca Centrale di Ingegneria, maggio – dicembre 2017

La Biblioteca del DIATI organizza, presso la Sala Consultazione della Biblioteca Centrale di Ingegneria del Politecnico di Torino, cicli di conferenze dal titolo: "Conversazioni in Biblioteca". Il coordinamento è di Tamara Bellone e Paola Procacci.

Il primo ciclo comprende i seguenti incontri:

- Ambiente e filosofia, 30/5/2017. Relatori: Michele Cali e Alessandro Monchietto; moderatore: Angelo Tartaglia
- Ambiente, società e guerra: quello che resta a cento anni dal 1917, 26/6/2017. Relatori: Massimo Zucchetti e Angelo d’Orsi; moderatore: Angelo Tartaglia

- Ambiente ed economia, 18/9/2017. Relatori: Angelo Tartaglia e Roberto Burlando; moderatore: Michele Cali
- Ambiente e cambiamenti climatici, 23/10/2017. Relatori: Francesco Laio e Daniele Cat Berro; moderatore: Angelo Tartaglia
- Ambiente e diritto, 27/11/2017. Relatori: Ugo Mattei e Luca Ridolfi; moderatore: Angelo Tartaglia

9.3. Convegni e corsi a cui ha partecipato il personale

Corso AIB “RDA (Resource Description and Access)”, Torino, Polo del 900, 10 febbraio 2017

6° Giornata delle biblioteche piemontesi, Torino, Biblioteca Nazionale, 20 febbraio 2017

Convegno Stelline 2017: La biblioteca aperta. Tecniche e strategie di condivisione, Milano, 16-17 marzo 2017

Giornata della Ricerca - La ricerca del Politecnico di Torino si racconta, Politecnico di Torino, 21 marzo 2017

Presentazione della piattaforma SciVal, Politecnico di Torino, 18 maggio 2017

Assemblea e Seminario ITALE “Servizi bibliografici e didattica: territori della ricerca”, Bolzano, 24-25 maggio 2017

Workshop “La salvaguardia di archivi e biblioteche in caso di calamità”, Torino, Archivio di Stato, 30 maggio 2017

Corso AIB “Wikipedia e i progetti Wikimedia come comunità di apprendimento in biblioteca e a scuola”, Torino, 13 ottobre 2017

Assemblea e Seminario ITALE “Archivi digitali e strumenti di ricerca: strategie per l’accesso alla conoscenza” Roma, 9-10 novembre 2017

Seminario FOLIO, Milano, Università Bicocca, 13 novembre 2017

Corso “Introduzione al Research Data Management”, tenuto da 4Science, Università di Milano, 27 novembre 2017

Corso AIB “La negoziazione delle risorse elettroniche”, Università di Torino, 4 dicembre 2017

10. Acquisti di materiale bibliografico

Nel 2017 l'Area Bibliotecaria e Museale ha effettuato consistenti acquisti di materiale bibliografico: monografie, periodici su carta e risorse elettroniche.

In particolare, sono stati spesi € 237.828,32 per gli abbonamenti ai periodici su carta e € 111.185,61 per le monografie.

La maggior parte del budget è dedicata all'acquisto di risorse elettroniche: in totale, in questo settore, le fatture pagate ammontano a € 1.629.990,9.

Nell'ambito di questa cifra, la parte più consistente riguarda i contratti nazionali, gestiti dalla CRUI tramite CARE (€ 1.424.757,81), mentre i pagamenti ad altri fornitori sono relativi ad una cifra residuale di € 205.233,09.

