

• AREA BIBLIOTECARIA E MUSEALE

• RELAZIONE ANNUALE SULL'ATTIVITA' DELLE BIBLIOTECHE NEL 2020

1. Le biblioteche in cifre

1.1. Principali dati

	2019	2020
Operazioni di prestito (inclusi rinnovi e restituzioni)	92.364	27.040 (chiusura per COVID19 da marzo)
Download di risorse elettroniche full-text	1.179.790	1.222.522
Download e-journals + e-book	919.068	963.237
Visualizzazioni di pagine nel sito web delle biblioteche	148.728	130.796
Accessi al discovery tool	1.254.038	954.443
Volumi di monografie catalogati nel 2020	6.469	1.591
Tesi di laurea catalogate nel 2020	1.037	186
Sessioni DigProxy	65.125	128.914
Utenti DigProxy	16.662	38.336

1.2. Patrimonio descritto in catalogo

	2019	2020
Volumi di monografie	465.212	466.803
Titoli di periodici cartacei	8.892	8.895
Tesi di laurea	60.745	60.931

2. Biblioteche

Biblioteche Centrali:

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

La Biblioteca Centrale di Mondovì è stata chiusa per lavori di ristrutturazione e a fine lavori sarà specializzata esclusivamente in libri di ingegneria

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

Fino al maggio 2020:

Delegato del Rettore per la Cultura e la Comunicazione	Juan Carlos De Martin
--	-----------------------

Referente del Rettore per i Servizi Bibliotecari, Archivistici e Museali	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

Unità organizzativa Risorse elettroniche	
Staff	Elda Porta

Unità organizzativa Comunicazione e digitalizzazione	
Staff	Nunzia Spiccia

	Francesco Albanese
	Maria Di Venere

UNITA' ORGANIZZATIVE DI LINEA

Servizio Bibliotecario	
Responsabile	Paola Ferrero

Biblioteca Centrale di Architettura "Roberto Gabetti"	
Responsabile	Rossella Fiorentino
Staff	Daniela Campazzo
	Benedetta Desantis
	Monica Margara
	Simonetta Mombelli
	Alessandra Paris
	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

Dal mese di maggio 2020 il Sistema Bibliotecario, in seguito a riorganizzazione è stato collocato come Servizio all'interno della nuova Area Cultura e Comunicazione.

La nuova Organizzazione del Servizio Sistema Bibliotecario

Vicerettore per la Cultura e la Comunicazione	Juan Carlos De Martin
---	-----------------------

Referente del Rettore per i Servizi Bibliotecari, Archivistici e Museali	Sergio Pace
--	-------------

Dirigente - Responsabile dell' Area Cultura e Comunicazione	Angela La Rotella
---	-------------------

UNITA' ORGANIZZATIVE DI STAFF

UNITA' ORGANIZZATIVE DI LINEA

Servizio Sistema Bibliotecario	
Responsabile	Paola Ferrero

Ufficio Polo Bibliotecario di Architettura	
Responsabile	Rossella Fiorentino
Staff	Daniela Campazzo
	Benedetta Desantis
	Simonetta Mombelli
	Alessandra Paris
	Anna Varda

Ufficio Polo Bibliotecario di Ingegneria	
Responsabile	Paola Ferrero
Staff	Albanese francesco
	Concetta Blandino
	Clemente D'Amelio
	Marino Dansero

	Maria Anna D'Antuono
	Maria Di Venere
	Renata Fioravanzo
	Vittoria Francavilla
	Elda Porta
	Monica Sinchetto
	Pietro Valuto

Unità di Staff Open Access	
Staff	Maria Girard
	Monica Margara

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
ASME Digital Collection	ingegneria meccanica	https://asmedigitalcollection.asme.org/	29 riviste+100 conference proceedings ogni anno
Emerald Management Xtra 175	economia, management	http://www.emeraldinsight.com/action/showPublications?	175 riviste
INFORMS PubsOnLine	Ricerca operativa e management	https://pubsonline.informs.org/	16 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/site/index/index.html	16 riviste
PNAS	multidisciplinare	https://www.pnas.org/	Versione online della storica rivista edita dalla National Academy of Sciences of the United States of America.
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/	2.410 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
Discussion paper series - Centre for Economic Policy Research	Ingegneria gestionale, economia	https://cepr.org/content/discussion-papers	oltre 800 documenti di discussione, relazioni e libri
IEL (IEEE/IET Electronic Library)	ingegneria elettronica, fisica, informatica	http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp	31.608 titoli, di cui 223 periodici


	(comprende anche gli standard)		
OSA Optics Infobase	Ottica e fotonica	https://www.osapublishing.org/	24 riviste+ proceedings
SAE MOBILUS	ingegneria	https://saemobilus.sae.org/	17 riviste, e-books e technical papers
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>
CASALINI – TORROSSA 	scienze umanistiche e sociali – editori italiani	https://access.torrossa.com/	Oltre 11.000 e-book
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
ICE e-books	Ingegneria civile	https://www.icevirtuallibrary.com/	circa 1500 e-books
IL MULINO – Darwinbooks 	scienze umane e scienze sociali – lingua italiana	https://www.darwinbooks.it/	Circa 1000 e-books
Knovel	ingegneria, chimica,	http://app.knovel.com/web	35 collezioni – circa

	ambiente	/browse.v	8.800 titoli
Lecture Notes (Computer science, Control and information science,Earth sciences, Mathematics, Physics)	computer science, matematica. fisica	http://www.springerlink.com/	5 serie
Springer e-books	interdisciplinare	http://link.springer.com	13.458 titoli
TAYLOR & FRANCIS 			
WILEY e-books	interdisciplinare	https://onlinelibrary.wiley.com/	circa 40 titoli

Nel 2020 a sostegno della didattica a distanza (pandemia Covid) sono state attivate le seguenti collezioni di e-book:

- CASALINI - TORROSSA
- IL MULINO
- SPRINGER
- TAYLOR&FRANCIS
- WILEY

BANCHE DATI			
<u>Nome risorsa</u>	<u>Argomento</u>	<u>Link</u>	<u>Dimensione</u>
AIDA	economia	https://aida.bvdinfo.com	
Arcanum DigiTheca 	interdisciplinare	https://adtplus.arcanum.hu/en/	Circa 3.265 titoli di periodici, enciclopedie, libri e quotidiani
Art and architecture source	arte	http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/selectdb?sid=0ef3007c-58c5-47ae-a2e9-eef663a487fb%40sessionmgr4005&vid=0&hid=4207	Sono presenti più di 750 riviste full text, 220 e-book e 63.000 immagini.

ARTSTOR Digital Library 	Arte, architettura	https://library.artstor.org/#/	2,5 milioni di 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
BRITISH STANDARDS Online	normativa	https://bsol.bsigroup.com	Norme EN, norme ISO, BSI
BUILDING TYPES Online	architettura	https://www.degruyter.com/view/db/bdt	850 edifici corredati di disegni tecnici, piante, foto, articoli
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-9vvmzndpRgQCGPd1c2qPQx3Dx3D-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

NBER			
ProQuest Dissertations & Theses Global			
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
Sociology Source Ultimate	interdisciplinare	http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=0&sid=01f98480-366c-4ad4-8392-576632e4367d%40sdc-v-sessmgr05	Oltre 5570 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 2020 sono state attivate le seguenti banche dati:

- ARCANUM DIGITHECA
- ARTSTOR

5. Le collezioni

5.1. Monografie

Al 31/12/2020 le Biblioteche del Politecnico possiedono **466.803** volumi di monografie, così suddivisi:

Dipartimento/Area/Ufficio	Biblioteca	N° volumi di monografie posseduti e descritti in catalogo al 31/12/2020	N° volumi inseriti in catalogo nel 2020
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Biblioteca Centrale di Ingegneria	129.326	463
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Biblioteca Centrale di Architettura	129.318	1.438
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Museo	1580	0
EDILOG	Biblioteca di Mondovì	7.481	-1041
DAD	Biblioteca di Storia ed Analisi dell'Architettura e degli Insediamenti (CCT)	30.231	244
DIST	Biblioteca interateneo Territorio-ambiente (TER)	15.679	52
DENERG	Biblioteca di Energetica (ENE)	8.726	37
	Biblioteca di Ingegneria Elettrica Industriale (ELT)	1.607	0
DAUIN - DET	Biblioteca di Elettronica e di Automatica - Informatica "Mario Boella" (ELN)	18.911	72
DIATI	Biblioteca di Ingegneria del Territorio (GEO)	10.344	19
	Biblioteca di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili (IDR-TRA)	15.396	103
DIGEP	Biblioteca di Ingegneria Gestionale e della Produzione (SPE)	6.953	24
DIMEAS	Biblioteca di Ingegneria Aeronautica e Spaziale (AER)	18.807	65
	Biblioteca di Ingegneria Meccanica (MEC)	12.224	51
DISAT	Biblioteca (CHI)	22.157	27

DISEG	Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (EDI)	9.815	0
	Biblioteca di Ingegneria Strutturale (STR)	5.984	0
DISMA	Biblioteca di Scienze Matematiche (MAT)	18.389	37
CLA (Centro Linguistico di Ateneo)		3.875	0
TOTALE		466.803	1.591

Durante il 2020 sono stati catalogati dalle biblioteche del Politecnico **1.591** volumi di monografie su carta.

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

La Biblioteca Centrale di Mondovì, in seguito alla ristrutturazione, ha scaricato 1041 volumi.

I servizi di acquisizione e catalogazione del materiale cartaceo hanno subito dei rallentamenti e incontrato difficoltà a causa delle chiusure per COVID19

5.2. Periodici

In totale le biblioteche del Politecnico possiedono **8.895** 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	2.446
Area Bibliotecaria e Museale (BIBLIOM)	Biblioteca Centrale di Architettura	2.240
EDILOG	Biblioteca di Mondovì	166
DAD	Biblioteca di Storia ed Analisi dell'Architettura e degli Insediamenti (CCT)	483
DIST	Biblioteca interateneo Territorio-ambiente (TER)	326
	CEPIN	24
DENERG	Biblioteca di Energetica (ENE)	245
DAUIN - DET	Biblioteca di Elettronica e di Automatica - Informatica "Mario Boella" (ELN)	805
DIATI	Biblioteca di Ingegneria del Territorio	295

	(GEO)	
	Biblioteca di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili (IDR-TRA)	309
DIGEP	Biblioteca di Ingegneria Gestionale e della Produzione (SPE)	181
DIMEAS	Biblioteca di Ingegneria Aeronautica e Spaziale (AER)	178
	Biblioteca di Ingegneria Meccanica (MEC)	242
DISAT	Biblioteca (CHI)	429
DISEG	Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (EDI)	157
	Biblioteca di Ingegneria Strutturale (STR)	135
DISMA	Biblioteca di Scienze Matematiche (MAT)	234
TOTALE		8.895

5.3. Tesi di dottorato e laurea

Tesi di dottorato

Le tesi di dottorato inserite nel 2020 nell'archivio istituzionale di ateneo PORTO@IRIS <https://iris.polito.it/> sono **185**, di cui **82** ad accesso aperto.

Tesi di laurea

Sono state inoltre catalogate **186** tesi di laurea magistrale relative ad annate pregresse, così suddivise:

BIBLIOM	BCA	0
	BCI	148
DENERG	ENE	34
CCT	DAD	2
DIMEAS	MEC	2
Totale		186

Dall'anno 2018 tutte le tesi di laurea magistrale vengono depositate nell'archivio Webthesis (<https://webthesis.biblio.polito.it/>) in formato elettronico (PDF/A) e non più consegnate in formato cartaceo per la conservazione alle Biblioteche Centrali.

6. Iniziative e progetti

6.1. Emergenza COVID19

Da marzo 2020, a causa della pandemia COVID19 tutte le biblioteche dell'Ateneo sono state costrette alla chiusura. Durante questo periodo sono stati incrementati i servizi di reference da remoto, incentivato l'uso delle risorse elettroniche ed è stata creata la una pagina web dedicata "*La biblioteca a casa tua*". Inoltre, a sostegno della didattica a distanza sono state acquisite nuove collezioni di e-book in possesso perpetuo sia di editori italiani che stranieri.

Dal 14 maggio 2020 le Biblioteche Centrali hanno aperto i servizi di prestito e restituzione su prenotazione a biblioteca chiusa. Compatibilmente con le limitazioni imposte via via dalle condizioni di contagio, nel rispetto delle norme di sicurezza e prevenzione, le Biblioteche Centrali hanno riaperto i servizi di prestito/restituzione e consultazione in presenza su prenotazione.

6.2 Open Access

- Il Gruppo di lavoro "*Open Access – Supporto alla validazione dei prodotti della ricerca e alla gestione dei diritti d'autore*" ha assunto completamente a proprio carico tutte le attività di validazione dei metadati e degli allegati dei prodotti della ricerca in Porto@Iris.
- Il 1 ottobre 2020, come previsto dalla "*Policy di Ateneo sull'Accesso Aperto (Open Access) alle pubblicazioni scientifiche*" è stata istituita la *Commissione Open Access di Ateneo* con decreto rettorale n. 855/2020 con la seguente composizione:

- Vice-Rettore alla Ricerca;
- Vice-Rettrice alla Qualità
- Vice Rettore per la Cultura e la Comunicazione
- Referente del Rettore per la Scienza Aperta
- I seguenti Referenti accademici:

DAD Edoardo Piccoli
DAUIN Giovanni Squillero
DENERG Sandra Dulla
DET Francesca Vipiana
DIATI Elena Comino

DIGEP Federico Caviggioli
DIMEAS Sandra Pieraccini
DISAT Daniele Marchisio
DISEG Paolo Castaldo
DISMA Patrizia Semeraro
DIST Isabella Lami

- La Responsabile del Servizio "Sistema Bibliotecario"
- La Responsabile dell'Area Ricerca o suo delegato
- La Responsabile "Qualità e Valutazione" dell'Area Programmazione, Sviluppo Qualità e Life

- Il 21 ottobre 2020 il Gruppo di Lavoro "*Open Access – Supporto alla validazione dei prodotti della ricerca e alla gestione dei diritti d'autore*" ha partecipato all'evento "**Gli obiettivi dell'Open Science: seminario OA week 2020**" organizzato dall'Università del Piemonte Orientale, presentando l'intervento di Paola Ferrero, "*Policy OA: l'esperienza del Politecnico di Torino*",
- Dal 28 maggio al 23 giugno 2020 si è svolto il ciclo di 5 seminari per dottorandi (PhD students): "*All you need to know about research data management and open access*

publishing” tenuto da Shalini Kurapati, con la partecipazione di Maria Girard e Monica Margara.

7. I servizi

7.1. Sito web

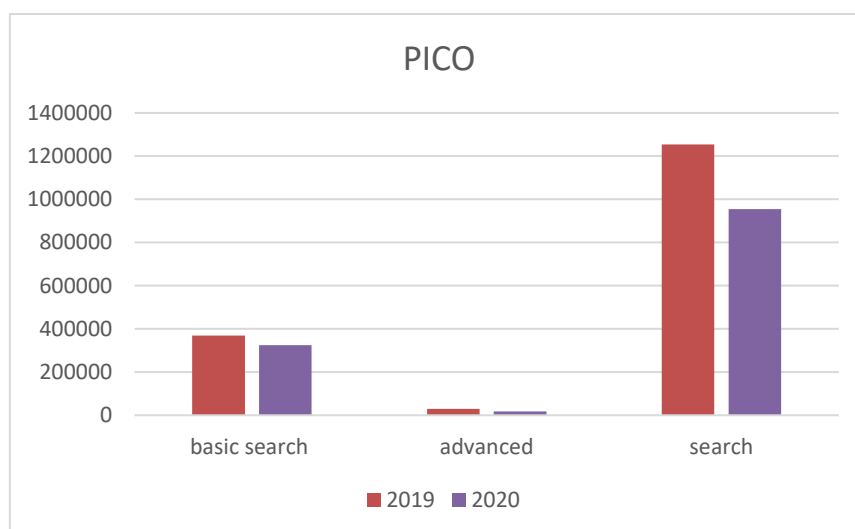
Nel 2020 ci sono state **130.796** visualizzazioni di pagine del sito www.biblio.polito.it. Il dato indicato non comprende i siti satelliti di www.biblio.polito.it (pico, opac.biblio, digit.biblio, ecc.).

7.1. Discovery tool PICO

L' utilizzo del discovery tool PICO nel 2020

Questi sono i dati principali relativi all'utilizzo del servizio nel 2019, 2020:

	2019	2020
Advanced search	18.134	18.140
Basic search	368.943	324.826
Search	1.254.038	954.443



Il dato 2020 è influenzato dalle condizioni di servizio imposte dalle chiusure e restrizioni per COVID19

7.3. Prestito

Durante il 2020 sono state effettuate in totale **27.040** operazioni di prestito. Il dato è influenzato dalle condizioni di servizio imposte dalle chiusure e restrizioni per COVID19

Dipartimento/Area/Servizio	Biblioteca	Prestiti	Rinnovi	Restituzioni	Totale operazioni
BIBLIOM	Biblioteca Centrale di Architettura (BCA)	5.308	1.312	5.495	12.115
	Biblioteca Centrale di Ingegneria (BCI)	3.752	1.670	4.117	9.359
EDILOG	Biblioteca Centrale di Mondovì (BCM)	6	3	14	23
DENERG	Biblioteca di Energetica (ENE)	44	73	40	157
	Biblioteca di Ingegneria elettrica (ELT)	11	0	17	28
DISAT	Biblioteca (CHI + FIS)	56	141	33	230
DIATI	Biblioteca di Ingegneria del Territorio (GEO)	14	23	6	43
	Biblioteca di Idraulica e Trasporti (DITIC)	60	25	25	110
DIMEAS	Biblioteca di Ingegneria Aerospaziale (AER)	28	0	0	28
	Biblioteca di Meccanica (MEC)	91	1	86	178
DISEG	Biblioteca di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (EDI)	5	3	2	10
DAUIN - DET	Biblioteca di Ingegneria Elettronica e Automatica-Informatica (ELN)	99	251	106	456
DISMA	Biblioteca di Matematica (MAT)	130	29	151	310
DIGEP	Biblioteca di Sistemi di Produzione (SPE)	90	1.265	111	1.466
DAD	Biblioteca di Storia e analisi dell'architettura e degli insediamenti (CCT)	321	53	274	648
DIST	Biblioteca interateneo di	176	41	112	329

	Territorio-Ambiente (TER)				
Centro Linguistico di Ateneo		493	321	530	1.344
	TOTALE	10.684	5.211	11.145	27.040

7.4. Consultazione delle risorse elettroniche

7.4.1. Periodici elettronici

Nel 2020 sono stati effettuati **748.997** download di articoli full-text pubblicati su periodici elettronici in abbonamento. La cifra è notevolmente più elevata rispetto al 2017, con un incremento del 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.

CONSULTAZIONE DEI PERIODICI ELETTRONICI					
Nome risorsa	Download 2016	Download 2017	Download 2018	Download 2019	Download 2020
ACM Periodici + Conferenze	2.269 (periodici) + 5.215 (conferenze) = 7.484	7.858	7.562	7.944	6.151
ACS	14.660	16.354	19.803	22.197	21.055
APS	5.515	5.975	6.583	6.840	3.811
Emerald Management Xtra 175	3.874	4.128	6.258	5.399	5.064
IEL	101.370	133.894	159.869	87.415	86.536
IOP	8.470	10.922	14.872	14.142	12.186
JSTOR	4.775	7.789	7.873	8.100	9.383
Nature	10.472	11.863	2.084 ¹	23.944	23.799
Science Direct (Elsevier)	296.699	359.579	436.264	404.725	423.191

Science on line	2.249	2.627	5.055	9.143	5.897
SPIE Digital Library		528	2.376	2.979	1.946
Springer	41.446	40.718	49.339	55.153	68.242
Taylor and Francis	13.183	21.366	28.510	34.138	32.110
Wiley	25.870	33.048	38.945	47.930	49.626
TOTALE	536.067	656.649	785.393	730.049	748.997

7.4.2. E-book

Nel 2020 sono stati effettuati **178.240** download di capitoli di e-book in abbonamento:

CONSULTAZIONE DELLE MONOGRAFIE IN FORMATO ELETTRONICO					
Nome risorsa	Download 2016	Download 2017	Download 2018	Download 2019	Download 2020
Ebook Central (precedentemente Ebrary)	53.345	61.713	56.810	69.667	22.086
Elsevier Major Reference Works + E-books Elsevier e Referex	9.633	7.560	4.030	3.740	13.301
Lecture Notes e altri e-book Springer	51.145	97.631	97.204	109.378	127.190
Knovel	12.547	8.383	3.126	4.237	6.912
Enciclopedie ed e-book Wiley	1.285	1.080	2.763	1.997	8.715
TOTALE	109.955	176.367	163.933	189.019	178.240

7.4.3. Banche dati bibliografiche

Nel 2020 sono state effettuate **65.282** queries di banche dati bibliografiche.

CONSULTAZIONI DELLE BANCHE DATI BIBLIOGRAFICHE					
Nome risorsa	Queries 2016	Queries 2017	Queries 2018	Queries 2019	Queries 2020
AIDA	-	845	1.861	1.922	2.510
Art and Architecture Source	4.509	4.453	4.392	1.735	2.016
ASTM Compass	-	6.979	5.283	5.762	5.531
Art Design&Architecture Collection				1.308	2.164
Avery Index	6.686	3.570	3.029	3.073	3.031
Social Sciences databases	1.048	852	1.088	2.254	1.564
DAAI	393	415	629	1.483	1.560
IBA	308	349	541	1.369	102
ProQuest Dissertations & Theses Global				1.503	2.491
ICONDA	380	107	289	145	321
Le leggi d'Italia		-	-		
MathSciNet	24.325	27.258	29.128	29.178	20.676
Medline (su piattaforma OVID)	54	6	129	4	8
BSI					6.946
Statista	-	1.895	20.681	14.242	16.362
Urbadoc		-	-		
TOTALE	37.703	46.729	67.050	63.978	65.282

7.4.4. Banche dati citazionali

In totale le queries di banche dati citazionali effettuate nel 2020 sono **259.285**

CONSULTAZIONI DELLE BANCHE DATI CITAZIONALI				
Nome risorsa	Queries 2017	Queries 2018	Queries 2019	Queries 2020
SciVal	-			
Scopus	182.168	200.320	200.981	200.180
Web of science + JCR	508.343	117.232	59.739	59.105
TOTALE	690.511	317.552	260.720	259.285

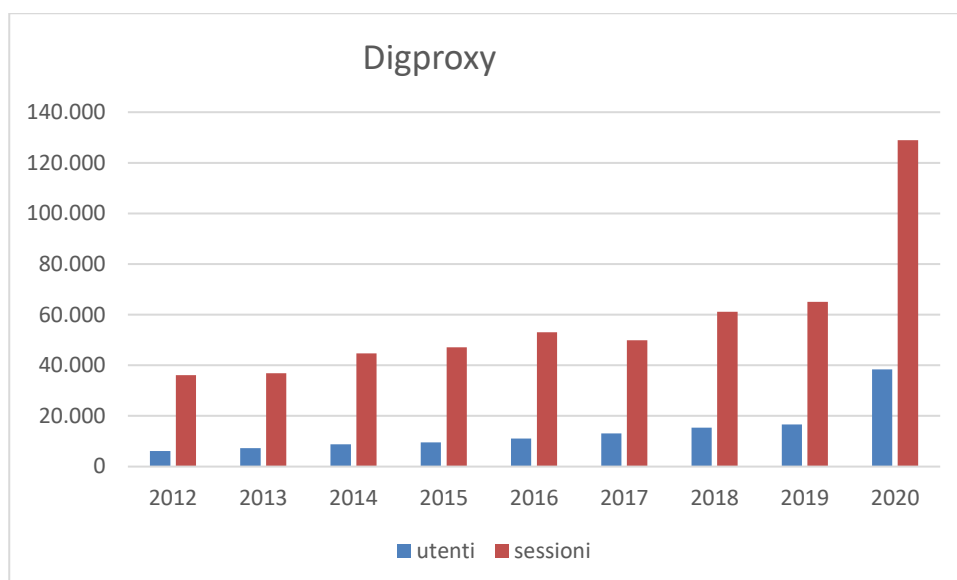
7.5. DigProxy

Il servizio DigProxy consente la consultazione da remoto delle risorse elettroniche da parte degli utenti istituzionali. La tabella seguente fornisce i dati 2020 suddividendoli per mese:

Mese	Sessioni uniche mensili	Utenti unici mensili
gennaio	5.349	1.330
febbraio	5.594	1.383
marzo	11.651	2.383
aprile	15.256	2.869
maggio	14.078	3.002
giugno	10.344	2.304
luglio	9.551	2.092
agosto	7.371	1.569
settembre	10.093	2.189
ottobre	13.028	3.057
novembre	14.406	3.271
dicembre	12.193	12.887
TOTALE	128.914	38.336

Confrontando i dati 2020 con quelli degli anni precedenti, si nota un deciso incremento del numero degli utenti e del totale delle sessioni uniche mensili.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
utenti	6.153	7.236	8.802	9.551	11.131	13.092	15.413	16.662	38.336
sessioni	36.147	36.854	44.654	47.153	53.081	49.960	61.166	65.121	128.914



7.6. Sito Desiderata

Durante il 2020 ci sono state indirizzate tramite il sito Desiderata **198** richieste di acquisto di monografie, così suddivise durante i vari mesi:

gennaio	32
febbraio	32
marzo	24
aprile	13
maggio	14
giugno	9
luglio	6
agosto	15
settembre	17
ottobre	19
novembre	12
dicembre	5

Tramite questo canale giungono alle Biblioteche Centrali le proposte d'acquisto

8. Sezione Archivi Biblioteca “Roberto Gabetti”

Consultazione:

Richieste di accesso ai fondi: 41 utenti (-27% rispetto al 2019) di cui 12 in sede e 24 da remoto. Sul totale, 8 accessi sono avvenuti per ricerca finalizzata a Tesi di Laurea di primo, secondo o terzo livello; 2 richieste provengono da Soprintendenze (Piemonte e Lombardia) per apposizione di vincoli o rilascio di autorizzazioni (in particolare Dancing Le Roi ACM e arredi Albonico ACM).

Provenienza utenti: 36 italiani, 5 stranieri provenienti da: Cina (1), Svizzera (4).

Fondi consultati:

- Fondo Mollino Carlo, 23 richieste;
- Fondo Mollino Eugenio, 3 richieste;
- Fondo Hutter, 3 richieste;
- Fondo Morelli, 1 richieste;
- Fondo Morbelli, 5 richieste;
- Fondo Petiti: 1 richieste;
- Fondo Berlanda, 3 richieste
- Fondo Bertone, 1 richieste;
- Fondo Gabetti, 1 richieste;
- Fondo Dolza, 2 richieste.

NOTA: Dal 9 marzo al 30 settembre 2020 l'accesso in presenza da parte dell'utenza è stato sospeso a causa della pandemia da Covid 19 e la consultazione si è svolta da remoto; nei mesi di ottobre-dicembre l'accesso in presenza è stato possibile per i soli tesisti, ricercatori e docenti. Permane la sospensione delle autorizzazioni alla pubblicazione ed esposizione di documenti del fondo Carlo Mollino, per ridefinizione dei diritti.

Entrate per fornitura di copie HR: /.

Donazioni:

Fondo Varaldo, donato il 10 luglio 2020. 119 unità archivistiche datate tra il 1947 e il 2007, valore stimato € 9.000,00

NOTA: con l'acquisizione del fondo Varaldo è esaurito lo spazio fisico per possibili future acquisizioni. Nel mese di maggio, su segnalazione di Sergio Pace, è stato effettuato un sopralluogo presso lo studio dell'arch. De Rossi, ma non si è proceduto con l'acquisizione dell'archivio, nonostante l'interesse dello stesso, perché non è per il momento possibile trovargli una collocazione.

Inventari:

Il 4 febbraio 2020 è stata resa pubblica la pagina collezionistiche.polito.it con pubblicazione di tutte le schede fondo degli archivi BCA e DIST-LSBC. Per quanto riguarda gli archivi BCA sono stati pubblicati anche l'intero inventario Petiti e l'inventario Gabetti.

- Redazione dell'inventario e digitalizzazione delle lastre SNOS. A dicembre 2020 pubblicata la serie *Ponti e viadotti*;
- Schedatura del fondo Varaldo acquisito nel luglio 2020.
- Avviata la redazione dell'inventario del fondo Barba Navaretti con la collaborazione di una tirocinante della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (DIST)

Tirocini:

- Avviato 1 tirocinio in collaborazione con la Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (DIST) finalizzato alla redazione dell'inventario del fondo Barba Navaretti.

Visite all'archivio (da remoto con virtual classroom)

- 12 novembre 2020: Laboratorio di storia dell'architettura e della città, professor Mauro Volpiano, presentazione degli archivi e del fondo Petiti con fornitura di copie digitali per esercitazione degli studenti.

Mostre:

(con documenti originali):

- **VEDERE (il) BAROCCO. Lavori in corso**, CAMERA- Centro Italiano per la Fotografia, Project Room 22 aprile – 21 giugno 2020.

Partecipazione a eventi:

- 17-18 Febbraio 2020, Castello del Valentino, **Maria Giovanna Battista di Savoia-Nemours: preparare lo stato, costruire il destino del territorio. Potere, architettura, città, immagine**, Convegno internazionale conclusivo del bando di ricerca DIST 2018-2019. Presentato un intervento su palazzo Madama nell'Ottocento e nel Novecento con documenti dai fondi Mellano, Musso Clemente, Bernardi e Dezzutti.

- Marzo-maggio 2020, **#POLITodaTE**, iniziativa social , puntate 14, 21, 31, 34, 37.

- 8 giugno 2020, **ARCHIVISSIMA – NOTTE DEGLI ARCHIVI, Women**, Presentazione Facebook della videointervista *Elena e Fabrizia di Rovasenda: un'architetta e una fotografa accanto a Sergio Hutter*.

- maggio 2020, **X Giornata nazionale degli Archivi di architettura**, Archivio e/è condivisione. evento disponibile online al link <http://www.aaa-italia.org/x-giornata-nazionale-archivi-architettura/>

- 14 dicembre 2020, partecipazione al **seminario USING ARCHIVES** con una relazione su privacy e diritto d'autore nell'ambito della tavola rotonda *Organizzazione dell'archivio storico e dell'archivio corrente: sistemi di acquisizione e valorizzazione di patrimoni*, moderata da Mariella Guercio.

Pubblicazioni e Tesi di laurea

Documenti dei fondi sono comparsi o sono stati citati in:

BELTRAMO FEDERICA, *L'Amante del Duca e casa Miller di Carlo Mollino: fonti e citazioni*, tesi di laurea magistrale, relatrice Federica maria Rovati, Università degli studi di Torino, 2020.

FRANCESCHINI ANNA, *Cartaburro*, in «Real_Italy», 1, 2020.

PACE, SERGIO. *La scatola calda. Giunture, perni, meccanismi nell'immaginario architettonico di Carlo Mollino (1932-1954)* in «Rassegna di Architettura e urbanistica», 162, 2020.

PERUCCIO PIER PAOLO, MILAN LAURA, *Carlo Mollino. Designs*, Quodlibet, 2020.

VALENSISE FRANCESCA, Eugenio Mollino. *Progetti in Calabria (1910-1931)*, Aracne 2020.

VERGA, SIMONE, *Le Architetture Civili Di Enrico Petiti: Dall'archivio Alla Ricostruzione Storiografica*, tesi di laurea magistrale, Relatori Volpiano, Mauro, Bodrato, Enrica Maria, Politecnico di Torino, 2020

9. Rapporti con l'esterno

9.1. Eventi organizzati dall'Area Bibliotecaria e Museale

Le collezioni storiche del Politecnico di Torino : Fondi archivistici e strumentazione scientifica

4 febbraio 2020



Research Data Management and Open Access Publishing

“ALL YOU NEED TO KNOW ABOUT RESEARCH DATA MANAGEMENT AND OPEN ACCESS PUBLISHING”

A cycle of 5 seminars for PhD students

28 maggio - 23 giugno 2020

OAweek2020

Nell'ambito della settimana internazionale dell'Open Access il **Politecnico di Torino** partecipa ad alcune iniziative organizzate in collaborazione con gli Atenei piemontesi:

“Open science, la scienza fatta bene” webinar organizzato da Università di Torino e Politecnico di Torino per la **Open Access Week 2020**.

19 ottobre



Liberi Libri

Libri e autori al Politecnico di Torino: un ciclo di appuntamenti con scrittori di ambiti differenti, che presentano le loro opere in un dialogo con l'Ateneo. Presentati nella sala di consultazione della Biblioteca Centrale di Ingegneria



- 14 gennaio 2020: **IL CAPITALISMO E IL SACRO - incontro con Luigino Bruni**
- 17 gennaio 2020: **FILOSOFIA DELL'INGEGNERIA - incontro con Enrico Terrone**
- 5 febbraio 2020: **CHINESE BRUTALISM TODAY. CONCRETE AND AVANT-GARDE**

10. Acquisti di materiale bibliografico

Nel 2020 l'Area Bibliotecaria e Museale ha effettuato consistenti acquisti di materiale bibliografico: monografie, periodici su carta e risorse elettroniche.

In particolare, sono stati spesi € **154.133,80** per gli abbonamenti ai periodici su carta e € **70.804,44** 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 € **1.869.161,52**

