



Anno 2013

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Civile e Ambientale"

C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico

N.1 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome	Biblioteca di Infrastrutture di trasporto e geoscienze
Descrizione	La biblioteca di Infrastrutture viarie è specializzata nei diversi ambiti di ricerca del Dipartimento: studi e progetti di strade e loro infrastrutture; per il Settore Geologia Applicata, protezione e conservazione delle risorse acquifere sotterranee, previsione, prevenzione e cartografia di problemi geologici e idrogeologici.
Sito web Biblioteca	http://www.biblio.polimi.it/sedi/biblioteche/bib-infrastrutt-trasporto-e-geoscienze-dip-dica/
Banche dati	nessuna oltre alle 78 banche dati rese disponibili dall'Ateneo.
Pacchetti di riviste elettroniche	nessuno oltre alle 9.368 riviste elettroniche rese disponibili dall'Ateneo.
Pacchetti di e-book	nessuno oltre ai 9.667 e-books (sia perpetui sia a sottoscrizione annuale) resi disponibili dall'Ateneo.
Numero di monografie cartacee	2.196
Numero di annate di riviste cartacee	77
Numero di testate di riviste cartacee	11
Altre informazioni utili	Consultabili presso la Biblioteca Centrale di Ingegneria - Campus Leonardo - edificio 1, Rettorato, Posti di lettura: 6 Orario: Lunedì - Venerdì 9.00 - 20.00 Sede: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano

N.2 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome	Biblioteca di Ingegneria Ambientale
Descrizione	La biblioteca della Sezione Ambientale del DICA (ex DIAR) è specializzata nelle tematiche relative all'inquinamento di aria, acqua e suolo e al trattamento delle acque (primarie e reflue), ai rifiuti solidi e alle emissioni gassose, all'ecologia applicata e alla valutazione di impatto ambientale.
Sito web Biblioteca	http://www.biblio.polimi.it/sedi/biblioteche/biblioteca-ing-ambientale-dipartimento-dica/
Banche dati	nessuna oltre alle 78 banche dati rese disponibili dall'Ateneo.
Pacchetti di riviste elettroniche	nessuno oltre alle 9.368 riviste elettroniche rese disponibili dall'Ateneo.
Pacchetti di e-book	nessuno oltre ai 9.667 e-books (sia perpetui sia a sottoscrizione annuale) resi disponibili dall'Ateneo.
Numero di monografie cartacee	9.239
Numero di annate di riviste cartacee	463
Numero di testate di riviste cartacee	14
Altre informazioni utili	Posti di lettura: 16 Orario: Lunedì - Venerdì: 9.00 - 13.00 Sede: Via C. Golgi, 39 - 20133 Milano (Campus Bassini - edificio 34)

N.3 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome	Biblioteca di Ingegneria Idraulica
-------------	---

Descrizione	<p>La Biblioteca di Idraulica è sia una biblioteca di conservazione, che raccoglie e conserva le esperienze del Dipartimento stesso (in particolare i lasciti Fantoli, De Marchi e Marchetti, che testimoniano la storia e l'evoluzione della disciplina idraulica), sia una biblioteca di ricerca, in quanto si preoccupa di fornire a studenti, ricercatori e docenti le pubblicazioni relative alle attività didattiche e di ricerca.</p> <p>Il patrimonio della biblioteca si riferisce in particolare alle seguenti discipline: idraulica, idrologia, costruzioni idrauliche, meccanica dei fluidi, e gestione delle risorse idriche.</p> <p>Le monografie sono classificate secondo un sistema elaborato dalla sez. Idraulica del Dipartimento e catalogate seguendo le regole standard. Le opere sono collocate per materia; lo schema delle materie è lo stesso del sistema di classificazione. La biblioteca dispone di una cospicua collezione di riviste, della serie completa degli annali idrologici editi dal Servizio Idrografico del Ministero dei Lavori Pubblici, del quale possiede anche altre pubblicazioni periodiche, nonché di una collezione di pubblicazioni italiane ed estere curate dai principali laboratori di idraulica e idrologia internazionali (Australia, Usa, Francia, Svizzera, Russia, etc.). Infine, possiede la collezione completa degli atti dei congressi italiani di idraulica e costruzioni idrauliche e dei congressi dell' IAHR.</p>
Sito web Biblioteca	http://www.biblio.polimi.it/sedi/biblioteche/biblioteca-di-idraulica-dipartimento-dica/
Banche dati	nessuna oltre alle 78 banche dati rese disponibili dall'Ateneo.
Pacchetti di riviste elettroniche	nessuno oltre alle 9.368 riviste elettroniche rese disponibili dall'Ateneo.
Pacchetti di e-book	nessuno oltre ai 9.667 e-books (sia perpetui sia a sottoscrizione annuale) resi disponibili dall'Ateneo.
Numero di monografie cartacee	4.659
Numero di annate di riviste cartacee	455
Numero di testate di riviste cartacee	33
Altre informazioni utili	Posti di lettura: 10 Orario: Lunedì - Venerdì 10.00 - 13.00, 14.15 - 17.00 Sede: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano (Campus Leonardo - edificio 4)

N.4 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome	Biblioteca di Rilevamento
Descrizione	<p>La Biblioteca possiede testi che coprono i campi della Geodesia, Geofisica, Topografia, Fotogrammetria, Matematica applicata (in particolare Analisi numerica e Statistica).</p> <p>I settori di Geodesia, Topografia, Fotogrammetria, e Statistica (quest'ultima soprattutto nei settori applicativi di particolare rilievo per l'attività scientifica della sezione) sono continuamente aggiornati con le pubblicazioni più recenti.</p> <p>Sono inoltre attivati abbonamenti a riviste specialistiche di settore.</p>
Sito web Biblioteca	http://www.biblio.polimi.it/sedi/biblioteche/biblioteca-di-rilevamento-dipartimento-dica/
Banche dati	nessuna oltre alle 78 banche dati rese disponibili dall'Ateneo.
Pacchetti di riviste elettroniche	nessuna oltre alle 9.368 riviste elettroniche rese disponibili dall'Ateneo.
Pacchetti di e-book	nessuna oltre ai 9.667 e-books (sia perpetui sia a sottoscrizione annuale) resi disponibili dall'Ateneo.
Numero di monografie cartacee	2.347
Numero di annate di riviste cartacee	72
Numero di testate di riviste cartacee	7
Altre informazioni utili	Posti di lettura: 10 Orario: Martedì - Mercoledì - Giovedì 14.00 - 17.00 Sede: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano (Campus Leonardo - edificio 3)

N.5 - Ad uso esclusivo della struttura (scheda inserita dalla Struttura)

Nome	Biblioteca di Ingegneria Strutturale
Descrizione	<p>La biblioteca, nata nel 1968, dispone di un consistente numero di volumi e periodici nel settore dell'ingegneria strutturale.</p> <p>La maggior parte dei volumi riguarda i seguenti argomenti: meccanica dei materiali e delle strutture, costruzioni metalliche e in calcestruzzo armato, ingegneria sismica e dinamica delle costruzioni, ingegneria geotecnica e fondazioni, ponti. Risulta così coperto tutto l'ambito disciplinare dell'ingegneria strutturale e geotecnica. Accanto a questi però sono disponibili volumi di materie di base come analisi matematica, calcolo numerico, geologia, chimica e tecnologia dei materiali ed altri riguardanti diversi aspetti dell'ingegneria civile.</p>

Sito web Biblioteca	http://www.biblio.polimi.it/sedi/biblioteche/biblioteca-di-ing-strutturale-dip-dica/
Banche dati	nessuna oltre alle 78 banche dati rese disponibili dall'Ateneo.
Pacchetti di riviste elettroniche	nessuno oltre alle 9.368 riviste elettroniche rese disponibili dall'Ateneo.
Pacchetti di e-book	nessuno oltre ai 9.667 e-books (sia perpetui sia a sottoscrizione annuale) resi disponibili dall'Ateneo.
Numero di monografie cartacee	9.375
Numero di annate di riviste cartacee	196
Numero di testate di riviste cartacee	75
Altre informazioni utili	Posti di lettura: 44 Orario: Lunedì - Venerdì 9.00 - 16.00 Sede: Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano (Campus Leonardo - edificio 5)

N.6 - In condivisione con altre strutture (scheda inserita dall'Ateneo)

Nome	Servizi Bibliotecari di Ateneo
Descrizione	<p>L'Area Servizi Bibliotecari di Ateneo (ASBA) del Politecnico di Milano fornisce risorse e servizi a supporto della ricerca, dell'insegnamento e dell'apprendimento in risposta ai bisogni espressi dalla comunità universitaria attraverso una rete coordinata di servizi documentali forniti nelle biblioteche, nei centri di documentazione e - in misura sempre crescente - online tramite le tecnologie più innovative.</p> <p>ASBA è il punto di riferimento per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fornire un supporto e un contributo qualificato alla ricerca e alla didattica del Politecnico in linea con gli obiettivi di eccellenza dell'Ateneo - rispondere alle esigenze degli studenti e della comunità accademica, professionale, delle imprese e della pubblica amministrazione <p>tramite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il presidio dei processi relativi alla gestione dell'innovazione e dello sviluppo dei servizi bibliotecari e informativo documentali - la selezione, l'acquisizione, l'organizzazione, la diffusione e la fruibilità delle informazioni tecnico-scientifiche in ogni formato con tempestività e qualità - la promozione dell'utilizzo ottimale delle risorse informative e dei servizi - la disponibilità di personale professionalmente competente - la valorizzazione del patrimonio di conoscenze dell'Ateneo - l'integrazione dei servizi e delle strutture dell'Ateneo <p>ASBA lavora inoltre per la piena integrazione delle biblioteche dipartimentali nel sistema complessivo delle biblioteche di Ateneo.</p> <p>I Servizi bibliotecari si assicurano che le collezioni di Ateneo si sviluppino in maniera armonica e lungimirante, siano diverse per ampiezza e formati, aperte alla consultazione e alla navigazione online, sempre aggiornate e di elevata qualità scientifica. Attraverso molteplici attività di promozione e formazione, sviluppano negli utenti la consapevolezza delle risorse a loro disposizione e attraverso l'innovazione rendono l'accesso a queste risorse il più amichevole possibile.</p> <p>La creazione del sistema integrato ASBA si esplicita nel portale dei Servizi Bibliotecari di Ateneo che incorpora l'innovativo Discovery Tool per la ricerca di documenti in ogni formato, cataloghi specialistici accessibili anche via APP e servizi attivabili online a cui corrispondono strumenti di ultima generazione posti nelle biblioteche fisiche.</p> <p>I Servizi bibliotecari conservano le informazioni in tutti i formati e garantiscono sistemi di stoccaggio e di consegna dei materiali. Gli spazi fisici e virtuali di ASBA intendono rispondere alle mutate abitudini degli utenti per arricchire l'esperienza della fruizione del Campus universitario e moltiplicare i modi in cui studenti e studiosi possono svolgere le loro ricerche in modo sempre più efficace.</p> <p>L'Area Servizi Bibliotecari comprende anche il Servizio Archivi Storici che opera per la descrizione, la conservazione, la valorizzazione e l'arricchimento delle fonti archivistiche di interesse per il Politecnico di Milano, garantendone salvaguardia, inventariazione, riproduzione e accessibilità. Sviluppa progetti per una migliore</p>

fruizione degli archivi, ne incentiva la consultazione, organizza mostre documentarie e iniziative di valorizzazione, promuove convenzioni con altre Istituzioni Culturali e prestiti a fini espositivi.

Archivi Storici si pone l'obiettivo di raccogliere e valorizzare gli archivi degli architetti, ingegneri e designer e tutti i fondi archivistici legati all'Ateneo e alla sua storia. Attualmente conserva 34 fondi archivistici.

Sito web Biblioteca

<http://www.biblio.polimi.it/>

L'Ateneo mette a disposizione dei suoi utenti le maggiori banche dati relative ai settori dell'ingegneria, dell'architettura e del design, accuratamente selezionate sulla base della loro rilevanza scientifica e delle richieste specifiche della comunità di Ateneo.

Oltre alle banche dati citazionali **SCOPUS** e **ISI Web of Science**, incluse **ESI Essential Science Indicator** e **In Cites**, strumenti per l'assessment della ricerca a cui il nostro ateneo è il solo a dare accesso in Italia, sono presenti le più significative banche dati inerenti ad ambiti specialistici delle discipline oggetto di studio.

Tra le 78 banche dati disponibili, segnaliamo, a titolo di esempio:

AIAA: American Institute for Aeronautics and Astronautics Journals Papers

Raccoglie gli interventi presentati alle conferenze tenute annualmente dall'American Institute for Aeronautics and Astronautics e i periodici AIAA (a testo completo dal 1997). Questi contributi coprono tutti gli aspetti della scienza aerospaziale e rappresentano la fonte più accreditata per aggiornarsi sui risultati della ricerca in questo ramo dell'ingegneria.

IEL: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Offre accesso a tutte le pubblicazioni dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) e dell'Institute of Electrical Engineers (IEE): rappresenta una delle più prestigiose fonti di informazione per l'ingegneria elettrica ed informatica. Include: proceedings, norme e standards, e-journals (spogli, abstract, full-text).

AIDA - Analisi Informatizzata delle Aziende

Banca dati di analisi finanziaria e anagrafica, bilanci dettagliati secondo la IV Direttiva CEE, informazioni sulle Partecipazioni e il Management relativa a circa 650.000 società di capitale italiane.

ARTstor

The ARTstor Digital Library è una risorsa non profit prodotta dalla Andrew Mellon Foundation che include più di un milione di immagini digitali per l'arte, l'architettura, le scienze umane, sociali, corredate da una serie di SW destinati all'insegnamento e alla ricerca.

CSA - Cambridge Scientific Abstracts Technology Research Database

TRD su CSA Illumina è uno strumento fondamentale per la ricerca della letteratura tecnico-scientifica internazionale sulla tecnologia e le scienze applicate, inclusa l'ingegneria aerospaziale, meccanica, civile, la fisica dello stato solido, l'ingegneria informatica ed elettronica. Il Technology Database di CSA è una risorsa cumulativa, che include 18 distinti indici o basi di dati, raggruppati in tre aggregati intradisciplinari: Advanced Research Database with Aerospace, Engineering Research Database, Materials Research Database with METADEX. In particolare:

Advanced Technologies Database with Aerospace (CSA ProQuest XML)

Engineering Research Database (CSA ProQuest XML)

Materials Research Database with METADEX

Aluminium Industry Abstracts (CSA Illumina)

ANTE: Abstracts in New Technologies and Engineering (CSA ProQuest XML)

Ceramic Abstracts (CSA Illumina)

Computer and Information Systems Abstracts

Corrosion Abstracts (CSA Illumina)

Earthquake Engineering Abstracts (CSA ProQuest XML)

Electronics and Communications Abstracts (CSA ProQuest XML)

Environmental Engineering Abstracts (CSA ProQuest XML)

Mechanical & Transportation Engineering Abstracts (CSA Illumina)

NTIS - National Technical Information Service (CSA ProQuest XML)

Banche dati

Cambridge Scientific Abstracts (CSA) Piattaforma Proquest XML, Illumina

Banche dati di settore per arte e architettura, il design e le arti applicate. Comprendono:

ARTbibliographies Modern (CSA ProQuest XML)

Arts & Humanities Full Text (CSA) (ProQuest XML)

Avery Index to Architectural Periodicals (CSA ProQuest XML)

DAAI: Design and Applied Arts Index (CSA) (ProQuest XML)

LISA: Library and Information Science Abstracts (CSA ProQuest XML)

IHS Standards EXPert

Dà accesso è alla banca dati IHS Standards Expert che indicizza oltre un milione di norme emesse da più di 370 enti normatori e agenzie governative. I documenti effettivamente disponibili sono oltre 56.000.

JSTOR: Arts & Sciences III, Business, Mathematics & Statistics

Banche dati create per iniziativa della fondazione americana Andrew W. Mellon Foundation, che mirano a costituire una raccolta di periodici digitalizzati, comprensiva delle serie storiche integrali, da mettere a disposizione di studiosi, biblioteche ed editori in forma elettronica.

Questa collezione, composta da centinaia di periodici ed in continua espansione, riveste un considerevole interesse storico: i periodici sono stati digitalizzati a partire dalle prime edizioni.

14 collezioni di e-journals e 6 pacchetti di banche dati con e-journals full-text, per un totale di 9.368 riviste elettroniche. Sono escluse da questo computo tutte le risorse open-access.

Nel corso del 2013 le collezioni di e-journals di Ateneo sono state considerevolmente arricchite, passando dai circa 7.000 e-journals disponibili nel 2012 agli oltre 9.000 ora consultabili.

Sono disponibili le seguenti raccolte di e-journals full-text, identificate dall'editore con cui il Politecnico ha sottoscritto abbonamenti. Oltre alle collezioni acquisite come pacchetti cumulativi, l'Ateneo acquista pubblicazioni di numerosi altri editori, in risposta alle richieste di docenti e ricercatori.

in particolare:

ACM: Association for Computing Machinery - **478** e-journals

ACS: American Chemical Society - **42** e-journals

AMS: American Mathematical Society - **12** e-journals

ASCE: American Society of Civil Engineers - **25** e-journals

ASME: American Society of Mechanical Engineers - **26** e-journals

Emerald Insight (Full Text Journals) - **215** e-journals

IOPscience: Institute Of Physics - **65** e-journals

Nature Publishing Group: Nature Weekly, Communications, Materials, Nanotechnology, Photonics, Physics - **6** e-journals

RSC: Royal Society of Chemistry - **23** e-journals

Science Online - **1** e-journal

Science Direct - Elsevier - **2247** e-journals

SIAM: Society for Industrial and Applied Mathematics - **15** e-journals

SpringerLink - **1640** e-journals

Wiley Interscience - **1486** e-journals

24 collezioni per 9.667 e-books complessivi.

Lo sviluppo della raccolta di e-books è al centro delle attività di implementazione delle collezioni online dei Servizi bibliotecari, in coerenza con gli obiettivi strategici per la formazione espressi dall'Ateneo per il 2013. ASBA promuove quindi l'acquisizione e l'utilizzo di nuovi e-books, riorientando l'acquisto di materiale monografico dal formato cartaceo al formato elettronico.

Pacchetti di riviste elettroniche

<p>Pacchetti di e-book</p>	<p>Elenco degli editori e/o fornitori da cui il Politecnico ha acquisito licenze per l'accesso a e-book: ASM Handbook</p> <p>E-Book Ebrary</p> <p>E-Book Library (EBL): Collezione di Architettura</p> <p>E-books Casalini: Editoria Italiana on-line: Collezione di Architettura</p> <p>E-books CRCnetBASE: collezioni di Ingegneria Civile, Elettrica, Meccanica, Scienza dei materiali, Tecnologia dell'informazione, Sicurezza dell'informazione, Telecomunicazioni</p> <p>E-books Elsevier ScienceDirect</p> <p>E-books Springer: Collezione di Architettura e Design; Fisica e Astronomia; ingegneria; matematica e statistica; Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione</p> <p>E-books Springer: Lecture Notes in Computer Sciences</p> <p>E-books Springer: PoliMI SpringerBriefs</p> <p>E-books Taylor & Francis</p> <p>E-books Wiley: collezioni di Ingegneria, Chimica, Matematica, Fisica, Scienza dei materiali</p> <p>Manning Publications Co.</p>
<p>Numero di monografie cartacee</p>	<p>511.000</p>
<p>Numero di annate di riviste cartacee</p>	<p>98.431</p>
<p>Numero di testate di riviste cartacee</p>	<p>1.100</p>
<p>Altre informazioni utili</p>	
<p>Dipartimenti in condivisione:</p>	<p>Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente Costruito Architettura e Studi Urbani Ingegneria Civile e Ambientale Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" Design Energia Elettronica, Informazione e Bioingegneria Fisica Ingegneria Gestionale Matematica Meccanica Scienze e Tecnologie Aerospaziali</p>