

Rimozione delle barriere fisiche, cognitive e sensoriali

Laura Garbolino, Area Servizi Bibliotecari del Polo di Scienze della Natura, Sezione Servizi al Pubblico e Servizi Avanzati

Daniela Cabiati, Area Servizi Bibliotecari del Polo di Scienze della Natura, Resp.le Sezione Servizi al Pubblico e Servizi Avanzati

Viviana Mandrile, Resp.le Area Servizi Bibliotecari del Polo di Scienze della Natura



UNIVERSITÀ
DI TORINO



La situazione architettonica

- Le circa 120 sedi di UniTo sono spesso collocate in palazzi storici la cui accessibilità è talvolta critica
- Le sedi bibliotecarie delle 22 biblioteche mirano a mettere a disposizione della propria utenza spazi il più possibile accessibili attraverso la progressiva rimozione delle barriere architettoniche e l'allestimento di postazioni elettrificate per disabili motori
- Tra le sedi bibliotecarie non pienamente accessibili, le biblioteche dipartimentali di chimica “G. Ponzio” e di matematica “G. Peano” sono state oggetto delle proposte progettuali presentate al MIC per il bando “*Rimozione delle barriere fisiche e cognitive in musei, biblioteche e archivi per consentire un più ampio accesso e partecipazione alla cultura*”, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU, insieme ai Musei Uniti dell'asse di via Giuria a Torino



Il Sistema bibliotecario

- 6 Poli disciplinari: Agraria e Medicina Veterinaria(Agrovet), Biblioteca N.Bobbio (CLE), Economia e Management (BEM), Medicina (BFM), Scienze della Natura (SDN), Scienze Umanistiche (SUM)
- Area Servizi bibliotecari centrali articolata in 2 Sezioni: Servizi bibliografici digitali e Sviluppo delle collezioni
- 22 biblioteche in 33 sedi e 1 mediateca: **2.892** postazioni all'utenza per attività di ricerca e studio
- Patrimonio cartaceo complessivo: **2,7 milioni di volumi**
- Patrimonio digitale complessivo: **368.400** risorse on line di cui 116.000 E-book
- E-book acquistati dal 2020 a fini didattici, con apposito finanziamento rettorale: 1.810 ca.

Linee di intervento finanziate

Nell'ambito degli interventi sono previsti:

- la realizzazione dell'accessibilità "virtuale" attraverso App con contributi audio-video multilingue e linguaggio LIS
- la realizzazione di pannelli visivo-tattili con creazione QR-code e NFC
- interventi sul sito web delle [Biblioteche del Polo di Scienze della Natura](#) allo scopo di verificare e migliorare l'accessibilità digitale, tramite un percorso di adeguamento alle normative AgID. E' stato coinvolto lo studio Accessiway, in collaborazione con l'Area Biblioteche e Area ICT di Unito
- fornitura di ausili per fruizione documenti nelle biblioteche chimica e matematica: videoingranditori, barra braille, stampante 3D

Biblioteca G. Peano del Dipartimento di Matematica



La Biblioteca “Giuseppe Peano” ha sede presso lo storico Palazzo Campana. Venne fondata nel 1883 nell’ambito della Scuola di Magistero, istituita nel 1875. Ha importanti lasciti che arricchiscono notevolmente il nucleo originario, volumi ora conservati in un apposito Fondo Rari. Il fondo librario è oggi stimato in circa 86.000 monografie e 27.000 annate di periodici. La Biblioteca “Giuseppe Peano” offre ai frequentatori strumenti di ricerca in settori anche diversi quali la storia dell’arte, della tecnica e della didattica.

I suoi spazi si distribuiscono su cinque livelli, che comprendono un piano seminterrato destinato al deposito e due piani fuori terra, collegati a due soppalchi. I locali offrono spazi accoglienti e funzionali per la consultazione e per lo studio, le sale di lettura dispongono di 98 posti a sedere.

La Biblioteca promuove incontri ed attività con le scuole di ogni ordine e grado del territorio. Ha collaborato con il “Seminario Matematico” dell’Università e del Politecnico di Torino e con il “Giardino di Archimede” per la storia della matematica.

Biblioteca G. Peano del Dipartimento di Matematica



Dotazioni specifiche già disponibili nella sede:

- Tavolo con altezza regolabile elettricamente dotato di schermo 24", per utenti con disabilità motoria, (sono disponibili i cavi per il collegamento dello schermo ai dispositivi personali)
- Tastiera braille
- Mouse ergonomico e trackball
- Ingranditore da tavolo con possibilità di lettura dei documenti

Biblioteca G. Peano del Dipartimento di Matematica: interventi finanziati su bando



accessibilità fisica dei locali

- Nell'ambito delle azioni per il superamento delle barriere fisiche l'ampliamento e la ristrutturazione, con **caratteristiche di accessibilità**, del blocco dei servizi igienici presente al primo piano e la sostituzione del vecchio impianto ascensore per il collegamento verticale interno.
- Per garantire l'accesso ai piani terra, primo e secondo, l'installazione di un nuovo ascensore adiacente alla biblioteca, a servizio di tutto l'edificio. Realizzazione di percorsi di ingresso facilitati con videocitofoni presso i vari ingressi al Palazzo, per l'assistenza agli utenti da parte della portineria.

accessibilità sensoriale

- sarà ottenuta mediante l'installazione di pannelli comunicativi multisensoriali inclusivi (con l'impiego di grafiche visivo-tattili) e l'applicazione di tecnologie NFC e QR code, utilizzabili attraverso smartphone, che daranno accesso a contenuti audio e LIS

Biblioteca G. Peano del Dipartimento di Matematica: interventi finanziati su bando



accessibilità fisica dei materiali

- Acquisto di ulteriori attrezzature e software previste dal progetto

Incrementare le caratteristiche di accessibilità fisica e sensoriale significherebbe **dare maggiore autonomia all'utenza** e **accrescere la platea dei fruitori**, data anche la presenza nel Dipartimento stesso di attività di ricerca e sviluppo di tecnologie per l'accesso e la produzione di contenuti scientifici digitali per studenti con disabilità ([Laboratorio Polin](#)).

Biblioteca G. Ponzio Dipartimento di Chimica

Nata nel 1902 come Biblioteca del Regio Istituto Chimico e costituitasi nel 1978 come centro della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, nel 1985 assume l'attuale intitolazione a Giacomo Ponzio, che è stato uno dei chimici torinesi più importanti a cavallo fra le due guerre mondiali e relatore della tesi di laurea di Primo Levi, anch'egli frequentatore della biblioteca. A Primo Levi è invece intitolata l'Aula Magna del Dipartimento.

Le sale della biblioteca, collocate al primo piano della sede, dispongono di 39 posti a sedere e postazioni informatiche per la consultazione del digitale. Hanno mantenuto in parte la struttura, i pavimenti e gli arredi originali, in particolare nella sala di consultazione principale con librerie a tutta altezza, la cosiddetta "sala aulica".

Biblioteca G. Ponzio Dipartimento di Chimica

La biblioteca conserva un patrimonio di ca 23.700 volumi di monografie e periodici, prevalentemente in italiano, inglese, francese e tedesco, che documentano la storia e l'evoluzione della Chimica e dell'insegnamento di questa materia, dal tardo 800 lungo tutto il 900, comprendendo anche materiale antico, storico e di pregio. Attualmente il digitale ha soppiantato la carta soprattutto per quanto riguarda la letteratura scientifica periodica e le banche dati.

La biblioteca nel 2019 ha ospitato il Manufacturing Readiness Review Meeting del progetto ROSSINI3, che ha come oggetto lo sviluppo di materiali innovativi per la protezione dalla Radiazione Spaziale degli astronauti nei velivoli e degli habitat spaziali, e nel 2022 ha partecipato, con una mostra di materiali storici, alla kermesse “VICINI La Scienza per la Città al Valentino” dell’Università di Torino.

Biblioteca G. Ponzio del Dipartimento di Chimica: interventi finanziati su bando



accessibilità fisica dei locali

All'interno del vasto complesso edilizio sono previsti due ambiti di intervento

- **Area esterna** (ingresso di C.so Massimo d'Azeglio n.48):
 - realizzazione di una rampa di accesso per il superamento delle barriere architettoniche e opere di sistemazione delle pavimentazioni correlate;
 - sostituzione dell'attuale porta vetrata di ingresso, riqualificazione del locale portineria con realizzazione di una guardiola e installazione di una piattaforma elevatrice che consentirà il superamento del dislivello esistente fra il piano dell'androne e il piano rialzato destinato alla didattica.
- **Area interna:**
 - realizzazione di ascensore accessibile: verrà installata una seconda piattaforma elevatrice a tre fermate che consentirà l'accessibilità dell'Aula Magna (piano ammezzato) e della Biblioteca "G. Ponzio" (primo piano) dalla quota del piano rialzato dell'atrio monumentale;
 - completo rifacimento del blocco servizi igienici al piano rialzato, direttamente accessibili dall'atrio centrale, al fine di realizzare un nuovo servizio igienico a norma per disabili.

Biblioteca G. Ponzio del Dipartimento di Chimica: interventi finanziati su bando



accessibilità sensoriale

- installazione di pannelli comunicativi multisensoriali (visivo-inclusivi)
- ausili per fruizione e studio di libri e documenti (video ingranditori, scanner di lettura), l'implementazione del sito web (con la personalizzazione dell'esperienza di navigazione grazie a profili di accessibilità) e la formazione del personale interno per un'accoglienza adeguata alle diverse disabilità. Saranno inoltre applicate tecnologie NFC e QRcode favorendo l'utilizzo degli smartphone.

accessibilità fisica dei materiali

- acquisto di ulteriori attrezzature e software previste dal progetto

Uno SBA inclusivo

Il Sistema Bibliotecario di Ateneo, a partire dal 2020, in collaborazione con l'**Ufficio Studenti con Disabilità e DSA** dell'Università di Torino, è impegnato nell'accogliere nelle proprie sedi gli studenti e le studentesse con disabilità o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) e nell'offrire loro il proprio servizio

Testi accessibili

Quadro normativo

- [Trattato di Marrakech](#) (27 giugno 2013) sull'accesso alle opere pubblicate per le persone non vedenti, ipovedenti o con disabilità visive: consente di porre limitazioni o eccezioni alle norme in materia di diritto d'autore per ammettere la copia di qualsiasi lavoro in un formato accessibile (per es. audiolibri, braille, stampa a grandi caratteri) alle persone non vedenti, ipovedenti o con disabilità visive
- [Direttiva UE 2017/1564](#) e [L. 37/2019](#), articolo 15, che ha aggiornato la L. 633/1941 sul diritto d'autore (specialmente l'art. 71, dal comma 2-bis al comma 2-terdecies), sino alla [Direttiva \(UE\) 2019/882](#) (European accessibility act) sui requisiti di accessibilità dei prodotti e dei servizi dal 28/06/2025

UniTO come Entità autorizzata

- L'Ateneo è stato accreditato nel 2021 come entità autorizzata dal Ministero della Cultura il che consente di “realizzare, senza scopo di lucro, una copia in formato accessibile di un'opera o di altro materiale cui ha legittimamente accesso, ovvero, senza scopo di lucro, di comunicare, mettere a disposizione, distribuire o dare in prestito la stessa copia a un beneficiario o a un'altra entità autorizzata affinché sia destinata a un uso esclusivo da parte di un beneficiario”
- Obblighi di legge (es.: unicamente ai beneficiari o ad altre entità autorizzate)
- Coinvolgimento dell'Ateneo in una rete interuniversitaria per definire strategie di sviluppo legate ai servizi di digitalizzazione testi in favore di studentesse e studenti cosiddetti *print-disabled*

Servizio Testi in formato alternativo

- A partire dall'anno accademico 2021/2022, secondo le modalità previste dalla normativa, è stata avviata una stretta collaborazione con l'Ufficio Studenti con Disabilità e DSA per la gestione di problematiche relative al materiale librario.
- E' stato creato uno sportello virtuale mirato alla gestione di tutte le richieste di fornitura di copie di libri o articoli, in formato alternativo.

Il servizio cura in particolare:

- reperimento e segnalazione di materiale già in formato digitale
- reperimento o digitalizzazione di materiale bibliografico non presente nelle banche dati di Ateneo

Cosa si deve fare per fruire del servizio?

1. Depositare presso l'Ufficio Studenti con Disabilità e DSA la certificazione attestante la disabilità
2. Inoltrare la richiesta di iscrizione alla piattaforma SensusLibrary sottoscrivendo l'apposita liberatoria con la quale si dichiara di non cedere a terzi il materiale ricevuto in formato digitale, di non farne copie e di usarlo solo a fini di studio e personali.
3. Attendere l'attivazione dell'account
4. Avviare la richiesta dei materiali d'interesse

Dove, come e quando viene fornito il materiale?



- File in formato pdf con testo selezionabile sulla base degli accordi editoriali (il file potrebbe essere inviato protetto da password) è fornito sulla piattaforma ad accesso riservato SensusLibrary
- Se in fase di richiesta vengono espresse delle esigenze particolari, sono effettuati dei trattamenti al fine di rendere fruibili i materiali, di conseguenza i tempi di consegna sono variabili in relazione alla tipologia e alla quantità di intervento richiesto. Il consiglio è di inviare le richieste con il massimo anticipo, così che il servizio di trasmissione del testo alternativo possa essere fornito in tempi utili
- Richiesta di un numero di testi limitato e con un ordine di priorità per consentire una organizzazione del lavoro coerente con le esigenze dell'utente

Grazie per l'attenzione!

laura.garbolino@unito.it

testi.accessibili@unito.it

biblioteche.scienzenatura@unito.it



UNIVERSITÀ
DI TORINO

