



## **BIBLIOTECA DIPARTIMENTO DIATI**

### **AREA CULTURALE DI INGEGNERIA DEI TRASPORTI**

La sala della biblioteca dedicata ai Trasporti è finalizzata a raccogliere e conservare tutti i **volumi (circa 4500 al 2023, con riviste storiche rilegate)** atti a soddisfare i contenuti del settore scientifico disciplinare universitario **Trasporti**, secondo la declaratoria della normativa vigente.

Sono pertanto contemplate tutte le **tematiche** finalizzate alla comprensione dei *fenomeni della mobilità di persone e del trasporto delle merci* con la relativa **logistica**; alla conoscenza delle *prestazioni delle componenti, degli impianti e dei sistemi di trasporto*; alla configurazione del miglior sistema sotto gli aspetti tecnologici, funzionali, economici, finanziari, territoriali, ambientali, energetici e della **sicurezza** attiva e passiva nonché al comfort dei trasportati; alla **gestione e esercizio dei sistemi**. Sono quindi inclusi testi che riguardano i *metodi e le tecniche per la simulazione della domanda di mobilità, dell'offerta di trasporto, dell'interazione domanda/offerta*, degli *impatti* economici, territoriali, energetici, ambientali e della sicurezza (incidentalità); la *pianificazione tattica e strategica* dei trasporti; la loro **regolazione e controllo**; la **progettazione** funzionale delle componenti, degli impianti e dei sistemi di trasporto complessi, anche in relazione alle peculiari tecnologie dei diversi modi di trasporto; la progettazione, la gestione e l'esercizio dei servizi di trasporto; i **sistemi intelligenti di trasporto**, con riferimento all'integrazione ed alle applicazioni di tecnologie elettroniche, dell'informazione e delle telecomunicazioni nei sistemi di trasporto e nelle relative componenti.

A tal fine, le suddette tematiche, quindi i volumi catalogati, sono state raggruppate secondo i seguenti **argomenti**, ai quali corrispondono appositi **scaffali** etichettati in biblioteca:

- A Trasporto ferroviario
- B Trasporto stradale
- C Trasporto aereo
- D Trasporto marittimo
- E Trasporto per vie d'acqua interne
- F Trasporto per condotte
- G Trasporto multimodale/intermodale
- H Costruzioni, materiali e relative prove
- I Impianti industriali, movimentazione interna e logistica
- J Organizzazione aziendale, microeconomia e mercato
- K Veicoli per trasporto, componenti e meccanica della locomozione
- L Infrastrutture lineari (ponti, strade, linee ferroviarie,...)
- M Infrastrutture puntuali (interporti, terminali, parcheggi,...)
- N Economia e politica dei trasporti
- O Pianificazione dei trasporti e territoriale
- P Automazione e telematica per i trasporti (ITS)
- Q Matematica, statistica, tecniche di valutazione
- R Trasporti ed ambiente, valutazione di impatto ambientale
- S Sicurezza e qualità; sicurezza stradale, incidenti
- T Trasporto merci (in generale)
- U Trasporto pubblico, sistemi innovativi
- V Teoria del traffico e della circolazione, modelli
- W Sistemi di controllo e regolazione, alimentazione elettrica
- X Materiale vario del Politecnico (guide, annuari, statuti,...)
- Y Trasporti a fune e relativi mezzi di trazione
- Z Manuali, dizionari, software ed elenchi pubblicazioni

Sono raccolte, ed in parte periodicamente rilegate, alcune tra le **principali riviste del settore**, tra le quali si citano *Transportation Research - C (Emerging technologies)*, *Transportation Research - E (Logistics and transportation)*, *IET- ITS (Intelligent Transport Systems)*, *Public transport international*, *Recherche - Transports – Sécurité (RTS)*, *Revue générale des chemins de fer*, *Traffic Engineering & Control (TEC)*, *Transportation*, *ATA*, *Rivista internazionale di economia dei trasporti (inglese)*, *Trasporti e Territorio (T&T)*, *Ingegneria Ferroviaria*, *Elevatori*, *Quota Neve*, *Codice della Strada e Motorizzazione*, *Tecnica Professionale*. Sono inoltre disponibili altre numerose riviste non catalogate sul trasporto pubblico, la telematica per i trasporti (ITS), la logistica, il trasporto merci, rapporti su dati di traffico autostradali e di trasporto, ecc.

Si evidenzia la collezione completa, quasi unica in Italia, di tutti i seguenti volumi rilegati:

- Rivista tecnica delle Ferrovie Italiane (precedente denominazione di *Ingegneria Ferroviaria*), dal 1912 (Anno 1, volume 1) al 1941, senza interruzioni;
- *Ingegneria Ferroviaria* dal 1948 ad oggi, eccetto gli anni 1951 e 1952.

La ricerca degli articoli su *Ingegneria Ferroviaria* può essere svolta in rete:

[home | IF ingegneria ferroviaria](#) oppure dal sito CIFI, *Ricerca articoli, Ingegneria Ferroviaria*.



Figura 1. La sala della biblioteca del DIATI-Trasporti: volumi e riviste nella sala più ampia, con tavolo per consultazioni e riviste su appositi scaffali; in alto a destra la vecchia biblioteca; impianto d'estinzione incendi ad aerosol.

Responsabile dell'Area culturale di *Ingegneria dei Trasporti* della biblioteca: prof. ing. Bruno DALLA CHIARA, [bruno.dallachiara@polito.it](mailto:bruno.dallachiara@polito.it)

Referente della biblioteca di *Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili*: signora Anna BENENTI, [anna.benenti@polito.it](mailto:anna.benenti@polito.it)

Febbraio 2023