

Classificazione automatica con i Linked Open Data
Un caso di studio su una classificazione a faccette e Wikidata

Carlo Bianchini

Nella presentazione viene illustrato uno strumento per la classificazione automatizzata di autori e opere letterarie attraverso una classificazione sfaccettata e usando Linked Open Data. L'algoritmo di classificazione della classe principale *O Literature* di Colon Classification è usato per creare un Gadget di Wikidata che raccoglie, sintetizza e traduce i dati presenti negli item di Wikidata per autori e opere letterarie nelle notazioni corrette della Colon Classification. Nella presentazione viene spiegato il quesito di partenza e viene proposta una breve presentazione delle regole di base per la classe principale *O Literature* che è alla base del funzionamento del gadget. Inoltre, vengono presentate le caratteristiche principali di Wikidata e i vantaggi specifici per il progetto di ricerca. Infine, viene descritto e illustrato il funzionamento del gadget *CCLitBox* (realizzato con l'indispensabile collaborazione di Stefano Bargioni) e vengono proposte ulteriori linee di ricerca.

Bibliografia

Allison-Cassin, Stacy, and Dan Scott. "Wikidata: A Platform for Your Library's Linked Open Data." *Code4Lib Journal*, May 4, 2018. <https://journal.code4lib.org/articles/13424>.

Bianchini, Carlo. "Arrangement of FRBR Entities in Colon Classification Call Numbers." *Cataloging & Classification Quarterly* 50, no. 5–7 (2012): 1–21. <https://doi.org/10/gg9nxx>.

Bianchini, Carlo. *Book Number: Uno Strumento per l'organizzazione Delle Collezioni. Manuale Ad Uso Dei Bibliotecari*. Milano: Editrice Bibliografica, 2017.

Bianchini, Carlo. "From semantic web to faceted classification – a case study and five lines of future research." In *Mirna Willer: Festschrift*, 173–91. Zadar: Morepress, 2020. <https://morepress.unizd.hr/books/press/catalog/book/62>.

Drachmann, A. G. "Call Numbers." *The Library Quarterly: Information, Community, Policy* 4, no. 2 (1934): 198–206. <https://doi.org/10/fms5wz>.

Godby, Jean, Karen Smith-Yoshimura, Bruce Washburn, Kalan Knudson Davis, Karen Detling, Christine Fernsebner Eslao, Steven Folsom, et al. "Creating Library Linked Data with Wikibase: Lessons Learned from Project Passage." OCLC, May 4, 2020. <https://doi.org/10.25333/faq3-ax08>.

IFLA. *IFLA Library Reference Model. A Conceptual Model for Bibliographic Information*. Edited by Pat Riva, Patrick Le Boeuf, and Maja Zumer. Den Haag: IFLA, 2017. https://www.ifla.org/files/assets/cataloguing/frbr-lrm/ifla_lrm_2017-03.pdf.

Licul, Caterina. "L'applicazione Dei Linked Open Data Alla Produzione Dei Numeri Di Libro." University of Udine, 2019.

Maxwell, Robert L. *Maxwell's Handbook for RDA: Explaining and Illustrating RDA ; Resource Description and Access Using MARC 21*. London: Facet Publ, 2014.

Ranganathan. *Colon Classification. Basic Classification. Reprinted with Amendments*. Sarada Ranganathan Endowment for Library Science, 1963.

Ranganathan, Shiyali Ramamrita. *Classified Catalogue Code with Additional Rules for Dictionary Catalogue Code*. 5. ed. Bombay: Asia Publishing House, 1964.

———. *Prolegomena to Library Classification*. 3. ed. Bombay: Asia Publishing House, 1967.

Satija. “The Revision and Future of Colon Classification.” *Knowledge Organization*, 1997, 18–23.

Satija, M. P. “Book Number and Call Number.” In *Encyclopedia of Library and Information Science*, vols. 45, 18–45. Marcel Dekker, 1990.

Satija, M. P., and John P. Comaromi. *Beyond Classification: Book Numbers with Special Reference to Chronological Book Number*. New Delhi: Ess ess publication, 1992.

Slavic, Aida. “Call Numbers, Book Numbers and Collection Arrangements in European Library Traditions.” In *Library and Information Science in Digital Age: Essays in Honour of Professor M. P. Satija*, edited by Jagtar Singh, I. Malhan, and T. Kaur, 257–85. New Delhi: Ess Ess Publications, 2009. <http://hdl.handle.net/10150/111798>.

Varghese, Manoj. “Relevance of a Classified Catalogue in the FRBR Perspective and a Proposed Model with ISBD Descriptions and Faceted Class Number as Key Attribute.” *Cataloging & Classification Quarterly* 46, no. 3 (2010): 281–304.