CASE STUDY
EDIZIONE ELETTRONICA DELL'OPERA SCIENTIFICA DI FRANCESCO MAUROLICO

GRUPPO DI LAVORO

La commissione scientifica guidata dal prof. Pier Daniele Napolitani, direttore dell'edizione presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Pisa, ha voluto rendere digitale l'edizione nazionale delle opere del matematico e astronomo Francesco Maurolico (1494-1575).

ESIGENZE

L'esigenza principale era quella di creare un'edizione completa e critica delle opere scientifiche del matematico del Rinascimento Francesco Maurolico, basata su circa 5000 pagine fra manoscritti e stampe. Questo progetto è nato a seguito dell'interesse crescente verso la figura e l'opera di Maurolico, emerso in particolare durante i workshop "All'alba della matematica moderna. Francesco Maurolico e il ritorno dei classici" (1993-96) presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Pisa.

IL PROGETTO

eLabor ha sviluppato strumenti informatici avanzati per la creazione e fruizione dell'edizione elettronica delle opere di Maurolico. Tra gli strumenti innovativi, è stato creato un linguaggio originale, MauroTeX, derivato dal LaTeX, per la trascrizione e l'edizione critica dei testi. Questo linguaggio consente di costruire un apparato critico uniforme, che può essere adattato a qualsiasi numero di testimoni e permette l'estrazione dei testi per la stampa in formati cartacei, pdf e html.
Il sito è concepito come un work in progress, con l'edizione delle opere di Maurolico in costante aggiornamento. I volumi vengono pubblicati man mano che raggiungono un livello minimo di lavorazione. L'implementazione progressiva consente di arricchire continuamente il sito fino a raggiungere, in un tempo ragionevole, l'edizione critica completa dell'opera scientifica di Maurolico.

IMPATTO DEL PROGETTO MAUROLICO

Il primo grande risultato del progetto è rappresentato dalla pubblicazione dei primi due volumi dell'edizione: "Musica" e "Optica". Il contributo significativo di eLabor, in collaborazione con ricercatori e professori internazionali da università prestigiose come l'Università Cattolica di Lovanio e l'Università Prefetturale di Osaka, ha permesso di realizzare un'edizione accurata e facilmente accessibile.
Gli utenti possono ora esplorare sul sito http://www.maurolico.it/Maurolico/index.html l'edizione elettronica dei volumi pubblicati, studiare le discipline trattate da Maurolico come geometria e ottica, e immergersi nell'opera scientifica del matematico attraverso una piattaforma digitale interattiva.

https://elabor.biz/
https://www.adrflow.it/
info@elabor.biz
via Enrico Fermi 19, 56126 Pisa