

## ***ELMI - Elenco di Link a pagine su Matematici Italiani: fruibilità attuale e auspici di sviluppo***

presentazione per il XVI Congresso SISM (2017, Pavia) annunciata nel sunto <sup>1</sup>

1. *ELMI* è acronimo per “*Elenco di Link a pagine su Matematici Italiani*” e indica un gruppo di *file* a cura di Gabriele Lucchini <sup>2</sup>, Alberto Marini <sup>3</sup> e Giuliano Moreschi <sup>4</sup>, liberamente fruibili nel sito della Biblioteca matematica “Giovanni Ricci” della Università degli Studi di Milano dal 2017-06-15 (e in Google con *ELMI matem/sistema bibliotecario*); attraverso successivi inserimenti di dati si sta preparando per il Congresso SISM la seconda versione per internet.

2. *ELMI* propone l’accesso in siti internet a pagine su biografie e bibliografie di studiosi italiani e di altri, che hanno contribuito allo sviluppo in Italia della matematica e di discipline ad essa contigue: la raccolta è ottenuta e resa disponibile con strumenti informatici piuttosto semplici e tali da consentire una sua crescita su una base ampiamente collaborativa.

3. L’accesso è per nomi (nell’ordine alfabetico prodotto dall’editor PSPad) con righe del tipo:

**Agnesi , Maria Gaetana (1718-1799) : MathIt | McT | itwp | Trc | !F.**

**Magenes , Enrico (1923-2010) : McT | itwp | BDIM | BDiM | !unipv | ProfEM | !CIME**

**Ciliberto , Ciro (1950-) : Hmpg | CV | CV | LP | dewP | OPAC-SBN | !Ord | !uniroma2**

**!INdAM !UMI.Pres**

e i simboli locali sono chiariti in un *file* raggiungibile con *link*: quelli sottolineati danno i collegamenti alle pagine internet; gli altri sono informativi e per dati statistici.

4. Nell’aprile 2017 la prima collezione di verifica del progetto e di presentazione privata è stata tratta dalle raccolte di *Mathematica Italiana* <sup>5</sup>, *Mac Tutor*, *BDIM*, *Wikipedia in italiano*, *Dizionario Biografico degli Italiani Treccani*, elencando circa 2500 persone; poi si sono utilizzate altre fonti <sup>6</sup>, sia in rete che su carta, per l’immissione in internet del 15 giugno (30 fonti, non tutte utilizzate sistematicamente, con oltre 3600 persone e 6900 link) e per quella in preparazione per il Congresso, con il *file* principale di circa 850 KB e

**oltre 50 fonti per oltre 4200 persone e oltre 9000 link.**

5. Esempi di dati attuali su rimandi alle fonti iniziali sono:

-- MathIt: 873 con 764 di *Onomasticon* <sup>7</sup>, 61 di necrologi, 7 di opera omnia, 42 di TSNS;

-- McT: 197 con 181 di elenco di italiani, 4 di italiani nati all’estero <sup>8</sup>, 12 di stranieri;

-- Trc: 449; -- itwp: >999; -- BDIM: >999.

Il MIUR elenca attualmente 2168 docenti e ricercatori del macrosettore 01/A Matematica.

6. La struttura di *ELMI* è in evoluzione e rimando alla prossima versione in internet.

7. Segnalo la necessità di controlli e correzioni attualmente solo avviati.

---

<sup>1</sup> Complementi a questa presentazione sono in <http://www.mat.unimi.it/users/lucchini/g409.htm> = \*g409.htm. La presentazione è del 2017-10-30 in \*g409y.pdf.

Wikipedia ha ospitato una pagina “Elmi pagine su matematici italiani” (v. \*g409d.txt).

<sup>2</sup> Professore associato in pensione di Matematiche complementari nell’UNIMI; v. pagine personali \*gab100.htm e Google.

<sup>3</sup> Dirigente di ricerca in pensione di IMATI del CNR; v. pagine personali <http://www.mi.imati.cnr.it/~alberto/> e Google,

<sup>4</sup> Direttore della Biblioteca matematica “Giovanni. Ricci” dell’UNIMI, in particolare con l’inserimento dei *file* nel sito della Biblioteca; v. Google.

<sup>5</sup> *Mathematica Italiana* fa riferimento a F. G. Tricomi, A. Guerraggio, P. Nastasi (non alla SISM).

<sup>6</sup> L’elenco è nel *file* *ELMIbSMB*, consultabile anche in Google con ‘legenda elmi pagine su matematici italiani’.

<sup>7</sup> Il sito dichiara e riporta 762 schede (comprese quelle di trattazioni previste). Su osservazioni v. \*g409l.txt.

<sup>8</sup> Su osservazioni v. \*g409f.txt.

**8.** *ELMI* è proposto come servizio di documentazione per accedere a link ed effettuare ricerche e come stimolo, sia allo sviluppo della iniziativa e sia a servizi analoghi.

**9.** Dal punto di vista del servizio, *ELMI* offre una ampia gamma di informazioni, sia per avviare la realizzazione e la fruibilità con mezzi informatici semplici della raccolta delle varie migliaia di informazioni disponibili e di altre auspicabili, sia per delineare uno schema formale in grado di supportare dati tutt'altro che omogenei e di adattarsi all'emergere di nuove esigenze e, in particolare, di quelle di agevole accesso a *file* su persone e di ampliamento della documentazione, anche con pagine Web realizzate appositamente <sup>9</sup>.

La disomogeneità dei dati rielaborati ha comportato e comporta imprecisioni, incompletezze e ridondanze, per le quali si chiede in anticipo venia e collaborazione, come abbiamo fatto per alcune "disattenzioni" in fonti <sup>10</sup>.

**10.** In questo ordine di idee paiono auspicabili due livelli:

-- il miglioramento e l'ampliamento del servizio nel sito predetto;

-- la presa in carico del servizio da parte di un ente in grado di garantire lo sviluppo dei servizi e il funzionamento nel tempo.

**11.** Per il primo livello si chiedono collaborazioni, che amplino quelle già avviate, in particolare per controlli e rimozione di errori e per ampliamenti e aggiornamenti di segnalazioni di persone, opere omnia, full text e siti personali.

**12.** Per il secondo livello si suggeriscono, innanzitutto, riflessioni metodologiche e di merito, in particolare sul senso di ricordare, documentare, segnalare e sulle possibilità di internet, e sviluppi resi possibili da interventi di enti e persone con diverse competenze e interessi, anche con la realizzazione di elenchi per argomenti, in vista di confronti e inserimenti in *ELMI* e di guide alla scelta di voci da consultare; per esempio, nel sito SISM (e di UNIPA) ci sono "Biografie e bibliografie dei geometri algebrici italiani" (presumibilmente da aggiornare) e la stessa SISM, come altre Associazioni, potrebbe raccogliere sistematicamente bio-bibliografie degli iscritti, non soltanto viventi, con il criterio dei *link* o con nuove pagine.

**13.** In relazione a possibilità e difficoltà di utilizzazione di internet per rendere disponibili (liberamente o a pagamento) informazioni e documentazione, anche rispetto alla gestione dell'accumulo e alla facilità di reperibilità o alla scomparsa di testi per la dinamica poco controllata dei documenti digitali, tra le questioni da affrontare pare importante segnalare la particolareizzazione di problemi per tre categorie di studiosi:

-- quelli del passato, spesso un po' "da recuperare";

-- quelli che hanno lasciato il loro servizio negli ultimi 20-30 anni o "non strutturati", che sul Web rischiano di non comparire o di essere difficilmente rintracciabili o di scomparire;

-- quelli in organici dei vari tipi, con informazioni in rete, anche in siti istituzionali, spesso soggette ad aggiornamenti,

**14.** Ovviamente, come già accennato, la documentazione dovrebbe essere ampliata con testi apposti per *ELMI*.

**15.** Segnalo la consultabilità in \*g409z.txt di notizie su *ELMI* reperibili in internet.

**16.** Concludo ringraziando la SISM per l'occasione di presentazione di *ELMI*, Alberto Marini e Giuliano Moreschi, che hanno reso possibile *ELMI*, coloro che si interesseranno a *ELMI*.

---

<sup>9</sup> È previsto un *file* di segnalazione delle novità significative.

<sup>10</sup> V., in particolare, \*g409f.txt e \*g409l.txt.