

MEDLINE/PubMed: cos'è cambiato

In riferimento all'articolo *MEDLINE/PubMed nel XXI secolo* pubblicato sull'ultimo numero di "Biblioteche oggi" (21, 2003, 3, p. 39-49), è opportuno segnalare due importanti modifiche al sistema di database bibliografici della National Library of Medicine (NLM) e degli altri organi del National Institute of Health (NIH). Entrambe sono state rese note sul "NLM Technical Bulletin" di aprile, quando l'articolo era già in stampa.

La prima e più incisiva variazione riguarda la struttura del MeSH Browser di PubMed, che nell'articolo ri-

ceveva una valutazione sostanzialmente negativa nel confronto con il MeSH Online sviluppato dalla NLM su un sito apposito.¹ Nella nuova versione, il MeSH Browser, raggiungibile dalla homepage di PubMed, diventa un vero e proprio database del sistema Entrez,² offrendo all'utente le stesse modalità di ricerca, visualizzazione, salvataggio e stampa dei risultati che caratterizzano le ricerche bibliografiche. Tramite il database MeSH è ora possibile ricercare i descrittori principali, i *subheading* e i tipi di pubblicazione e impostare la strategia di ricerca da svolgere poi in PubMed. In particolare, è stato colmato il gap tra le due versioni del thesaurus mediante:

1) un sistema di recupero dei descrittori che, a partire da un frammento di parola, trova tutti i termini MeSH che contengono quella radice sia nel MeSH Heading che nelle note esplicative (Scope note): ciò aumenta notevolmente la percentuale di richiamo delle voci di soggetto utilizzabili in fase di ricerca;

2) la creazione automatica, per ogni ricerca terminologica, di una lista di voci affini e potenzialmente utili, raggruppate sotto il titolo "Suggestions". Ogni termine suggerito è a sua volta cliccabile e rimanda al relativo descrittore MeSH;

3) un link diretto tra i descrittori del MeSH di PubMed e le relative schede terminologiche del MeSH Online della NLM.

Allo stato attuale (ma si trat-



ta di un dato sicuramente provvisorio), le uniche differenze persistenti rispetto al MeSH Online della NLM riguardano l'assenza, dal database, delle voci relative alle sostanze chimiche (Supplementary concepts records) e l'assenza, nelle singole schede terminologiche, del campo "Annotation", cioè delle note del catalogatore di cui, nell'articolo, si era dimostrata l'utilità in fase di ricerca.

La seconda variazione degna di nota concerne la decisione del National Cancer Institute (NCI) di sospendere l'aggiornamento e la disponibilità online di CANCERLIT, il database di letteratura oncologica che per circa trent'anni ha reso fruibile un insieme di dati bibliografici costituito in parte da citazioni MEDLINE, in parte da citazioni di monografie e abstract di convegni della American Society of Clinical Oncology (ASCO) e della American Association for Cancer Research (AACR). In compenso, la NLM e il NCI si sono impegnati a favorire e migliorare l'accesso alle pubblicazioni di argomento oncologico in MEDLINE/PubMed, promuovendo sia l'utilizzo di un filtro (*subset*) per semplificare il recupero di citazioni *can-*

cer-related, sia l'integrazione del thesaurus del NCI nel Unified Medical Language System (UMLS), il meta-thesaurus che costituisce l'ossatura del sistema di mappatura automatica dei termini di ricerca in PubMed.³

Nicola De Bellis
Carmela Palazzi

Biblioteca medica centralizzata
Università degli studi
di Modena e Reggio Emilia
debellis.nicola@unimore.it
palazzi.carmela@unimore.it

Note

¹ URL:<<http://www.nlm.nih.gov/mesh/2003/MBrowser.html>>. Ultima visita 30/04/2003.

² *New Entrez database: MeSH*, "NLM Technical Bulletin", 331 (2003), March-April. URL: <http://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/ma03/ma03_mesh.html>. Ultima visita 30/04/2003.

³ *CANCERLIT retired, NCI and NLM collaborate to improve access to cancer-related PubMed citations*, "NLM Technical Bulletin", 331 (2003), March-April; URL:<http://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/ma03/ma03_nci.html>. Ultima visita 30/04/2003. Sullo stesso bollettino vedi: *Cancer subset added to PubMed*, "NLM Technical Bulletin", 331 (2003), March-April; URL:<http://www.nlm.nih.gov/pubs/techbull/ma03/ma03_cancer_subset.html>. Ultima visita 30/04/2003.

