



IL PROGETTO UNIVERSAL SCIENCE JOURNAL



Repository globale Web-based della letteratura scientifica

Premessa

In un momento in cui specifici sviluppi delle tecnologie informatiche fanno sì che molte riviste scientifiche storiche divengano digitali (parzialmente lo è divenuta di recente “*La Chimica e l'Industria*”, il “*Chemical Abstract*”, ed il “*Gmelin*”), è limitativo, sia in termini concettuali che di funzionalità, ridurre l'operazione al semplice passaggio dalla carta al mezzo digitale.

Le tecnologie digitali, specificatamente dei database e del Web, rendono possibile rendere molto migliore e completa la comunicazione scientifica, e più facile la ricerca delle informazioni anche tra quantità di queste ben maggiori.

Un esempio di questo tipo può essere la *MedLine*.

L'“Universal Science Journal”

La rivista – che potremmo chiamare “*Universal Science Journal*” – si strutturerebbe come un database di articoli memorizzati in un formato standard – quale il PDF -, e consultabile via Web.

Anziché limitarsi ad un solo tipo di contenuti scientifici, le tecnologie informatiche permettono di memorizzare nel database qualunque argomento, mentre la selezione del tema avviene in fase di ricerca, ad esempio “*Chimica*” o “*Medicina*”, o secondo chiavi più specifiche (“*Spettroscopia nell'infrarosso*”, “*Endocrinologia*”), o secondo parole chiave mirate (“*Spettro IR del clorocicloesano*”, “*Trattamento farmacologico della depressione bipolare*”).

È possibile, in questo modo, naturalmente, raccogliere contributi in qualsiasi lingua, con abstract riportati in un numero di lingue a piacere, ed organizzare le ricerche del materiale

d'interesse secondo un sistema di parole chiave multilingua.

Gli articoli saranno compilati ed impaginati secondo le regole abitualmente accettate nel settore delle pubblicazioni scientifiche.

L'esistenza di un comitato di referee diviene superflua, potendo valutare il materiale con un sistema statistico automatico basato sull'interesse suscitato, rendendo disponibile le statistiche di consultazione agli utenti.

Oltre ad eliminare un fattore di costo, si rende più veloce la pubblicazione e si elimina la possibilità di “filtro deteriore” che spesso si innesca nel settore scientifico, che fa non pubblicare contributi interessanti ma non correttamente valutati (vedi, ad esempio, il caso della teoria della dissociazione elettrolitica di Swante August Arrenius o delle teorie di Ignaz Semmelwais che precedettero di 50 anni quelle di Pasteur e Lister), ma dà comunque una “pesata” dell'interesse del contributo.

Il sistema di inserimento degli articoli

Gli articoli potranno essere inseriti nel sistema direttamente dagli autori a cui, dopo una procedura di accreditamento, verranno forniti di un username e di una password che consentirà loro di accedere al sistema di inserimento.

Un sistema automatico valuterà la correttezza dell'inserimento e la formattazione dell'articolo, accettando o respingendo l'inserimento.

Una redazione controllerà a campione la correttezza del materiale introdotto.

Il sistema di consultazione

La consultazione avverrà tramite Web, potendo selezionare il materiale d'interesse mediante le ordinarie chiavi bibliografiche e di ricerca.

Montevenda Engineering International Association
Via Besso, 59 – C.P. 416 – 6906 Lugano (CH)
tel. +41/91/966.80.86 – fax +41/91/966.10.92

Gualtiero A.N. Valeri
valeri@montevenda.net