

Un nuovo servizio per il portale di supercalcolo: verso l'integrazione con la CILEA Digital Library

Claudio Arlandini

CILEA, Segrate

Abstract

Viene presentato in questo articolo un nuovo servizio destinato ad arricchire l'offerta per gli utenti del portale di supercalcolo: la possibilità di accedere direttamente alla letteratura scientifica grazie all'interconnessione con i servizi CDL.

Keywords: Supercalcolo, Biblioteca Digitale, CDL, Editoria Elettronica.

Il portale di supercalcolo del CILEA [1][2] vuole essere il naturale centro di aggregazione per la comunità scientifica e tecnologica, accademica e non, che quotidianamente fa uso di risorse di calcolo ad alte prestazioni. Vuole rivolgersi quindi ad un pubblico più ampio ed eterogeneo possibile, confidando che ciascuno vi troverà le informazioni di cui necessita.

A tale scopo progressivamente vengono aperti servizi aggiuntivi che riteniamo di grande interesse. Un esempio è il servizio "Run your job" [3], che sta riscuotendo un notevole successo.

Da anni il CILEA offre un importante servizio di biblioteca elettronica mediante il progetto CDL (CILEA Digital Library) [4], offrendo ai sottoscrittori sia l'accesso al full text di articoli di riviste tecnico-scientifiche, sia ad archivi di letteratura grigia. L'attuale offerta [5] è di tutto rispetto, comprendendo tutti i circa 1800 titoli della casa editrice Elsevier, per non parlare di altre rilevanti case editrici, quali Kluwer, IOP, Blackwell e Wiley. La connessione a Cross Ref permette altresì un rapido accesso ai full text delle referenze, anche qualora essi appartengano a riviste pubblicate da editori diversi.

Era quindi naturale fornire agli utilizzatori del portale di supercalcolo un accesso più diretto a

queste informazioni, la cui fruibilità costituisce la base di ogni serio lavoro di ricerca. E' stata quindi ricostruita la sezione "Journals" del portale (Fig. 1).



Fig. 1 – L'accattivante grafica della pagina di accesso alle risorse bibliografiche

Trovandosi di fronte ad un'offerta di migliaia di titoli, ogni curatore d'area ha preso particolare cura nel selezionare un insieme di risorse bibliografiche che coprisse il meglio della produzione e fosse il più possibile esaustivo nel coprire tutti i principali settori delle aree di interesse del portale. I riferimenti offrono l'accesso non solo a riviste, ma anche ad

importanti preprint server, come l'arXiv della Cornell University, mirrorato in Italia dalla SISSA [6] o manuali online di particolare rilevanza. Alle riviste disponibili via CDL è stato ovviamente concesso un occhio di riguardo, concedendo ai sottoscrittori un immediato accesso alle riviste, mentre gli altri sono ridiretti verso il servizio vendita degli articoli delle singole case editrici, qualora disponibile. Ricordiamo che attualmente gli enti sottoscrittori del servizio CDL, e che quindi possono trarre il massimo vantaggio dall'iniziativa, sono 146, di cui 49 università e 15 sedi del CNR.

Bibliografia

- [1] Portale di Supercalcolo CILEA, URL:
<http://www.supercomputing.it>
- [2] G. Meloni, "*Portale supercalcolo come iniziativa CILEA*", Bollettino del CILEA, n. 84, ottobre 2002
- [3] R. Galloni, P. Ramieri, "*Supercalcolo via web: il CILEA apre il servizio "Run Your Job"*", Bollettino del CILEA, n. 85, dicembre 2002
- [4] M. Boccato, F. Valenziano, "*CDL - CILEA Digital Library*", Bollettino del CILEA, n. 64, settembre 1998
- [5] M. Boccato, "*Servizio SDoS al CILEA*", Bollettino del CILEA, n. 85, dicembre 2002
- [6] arXiv preprint server, URL:
<http://it.arxiv.org>