

*Gli operatori sanitari come produttori/editori
dell'informazione: la biblioteca digitale ETRDL,
un possibile modello per la biomedicina?*

Stefania Biagioni



ISTI - CNR PISA

BIBLIOCOM/2002 - Roma, 15 ottobre 2002

ETRDL: presentazione

ETRDL/Dienst:

- ✦ Un sistema di gestione per biblioteche digitali sviluppato presso l'IEI-CNR attraverso l'estensione delle funzionalità del sistema Dienst (Cornell University)

ETRDL - Ercim Technical Reference Digital Library:

- ✦ Una biblioteca digitale *distribuita, multiformato e fruibile via WEB*, di letteratura scientifica prodotta negli istituti del Consorzio ERCIM*

**European Research Consortium for Informatics and Mathematics*

ETRD L: obiettivi

- ✱ Nasce nel 1997 con lo scopo di offrire, agli studiosi di una stessa comunita' scientifica, la possibilita' di creare collezioni di documenti
 - ◆ di qualita' controllata
 - ◆ immediatamente accessibili in rete
 - ◆ gestite dagli autori stessi, e dalle loro istituzioni, nella veste di produttori ed editori delle informazioni

ETRD L: obiettivi (cont.)

✦ e di soddisfare le attuali esigenze di

- ✦ ridurre i tempi della revisione/pubblicazione
- ✦ ridurre i costi di pubblicazione/diffusione
- ✦ favorire la conoscenza della produzione editoriale (diffusione)
- ✦ accedere direttamente ai documenti
- ✦ consentire agli utenti l'illimitata disponibilità dei documenti

ETRDL: caratteristiche

✦ ETRDL

- ✦ implementa i “tradizionali” servizi di ricerca e recupero di documenti elettronici

in particolare

- ✦ realizza un modello alternativo di *editoria accademica* attraverso il servizio di
“Self Publishing”

ETRD L: “Self Publishing”

✦ ETRDL consente infatti la:

- ✦ Produzione (pubblicazione)
- ✦ Revisione editoriale
- ✦ Organizzazione/amministrazione
- ✦ Recupero e accesso ai documenti

ETRD L : gli utenti



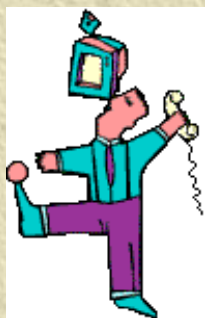
✦ ETRDL soddisfa le esigenze di quattro differenti classi di utenti

Autori : produttori dei documenti

Comitato editoriale: revisori dei documenti

Bibliotecari: amministratori dei documenti

Utenti finali: fruitori dell'informazione



ETRD L : documenti e formati

✧ ETRDL prevede i seguenti tipi di documento:

- ✧ Preprint
- ✧ Technical report
- ✧ EC deliverable non riservati
- ✧ Atti di Congressi non pubblicati
- ✧ Tesi di dottorato
- ✧ Rapporti di progetto
- ✧

✧ accetta i seguenti formati:

- ✧ PS
- ✧ PDF
- ✧ TEXT
- ✧ HTML
- ✧ GIF
- ✧ JPG
- ✧ ..

ETRDL - architettura e servizi

✧ ETRDL

- ✧ ha un'architettura “aperta” e distribuita sulla rete
- ✧ offre ai partecipanti un insieme di servizi comuni e/o locali
 - permettendo la personalizzazione di alcuni di essi per soddisfare i requisiti di particolari comunita'

ETRD L: servizi generali

- ✦ **Servizio Registrazione**. Permette di registrare nuove Istituzioni “produttrici di documenti” (Publisher) quali partecipanti alla Biblioteca Digitale
- ✦ **Servizio di Accesso**. Permette alle varie tipologie di utenti un accesso (interfacce utente) amichevole via WEB ai servizi loro riservati:
 - ✦ amministrazione, ricerca, browse, accesso ai documenti

ETRD L: servizi liberi

Servizio di Ricerca e Browse. Permette a qualsiasi utente di accedere via WEB a ETRDL, da qualsiasi punto della rete, per :

- ◆ fare il “Browsing” sui metadati dei documenti contenuti in uno specifico deposito.
- ◆ fare ricerche su una o piu’ collezioni (depositi) da lui selezionate
- ◆ ricevuti i risultati della ricerca, visualizzare i metadati e l’abstract e quindi, accedere ai documenti

ETRD L: servizi riservati

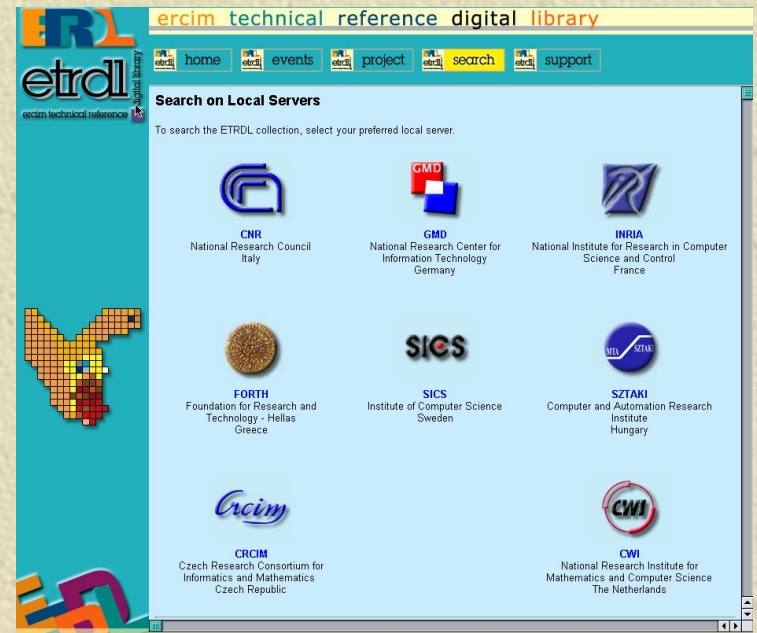
✦ **Servizio di Amministrazione dei documenti.** E' riservato come segue:

- ✦ La funzione di presentazione di un documento a una collezione è riservata agli utenti affiliati alla Istituzione (Publisher) proprietaria di quel deposito
- ✦ Le funzioni di controllo editoriale (opzionale) è riservata al comitato editoriale
- ✦ Le funzioni di amministrazione del deposito sono riservate all'Amministratore (bibliotecario)

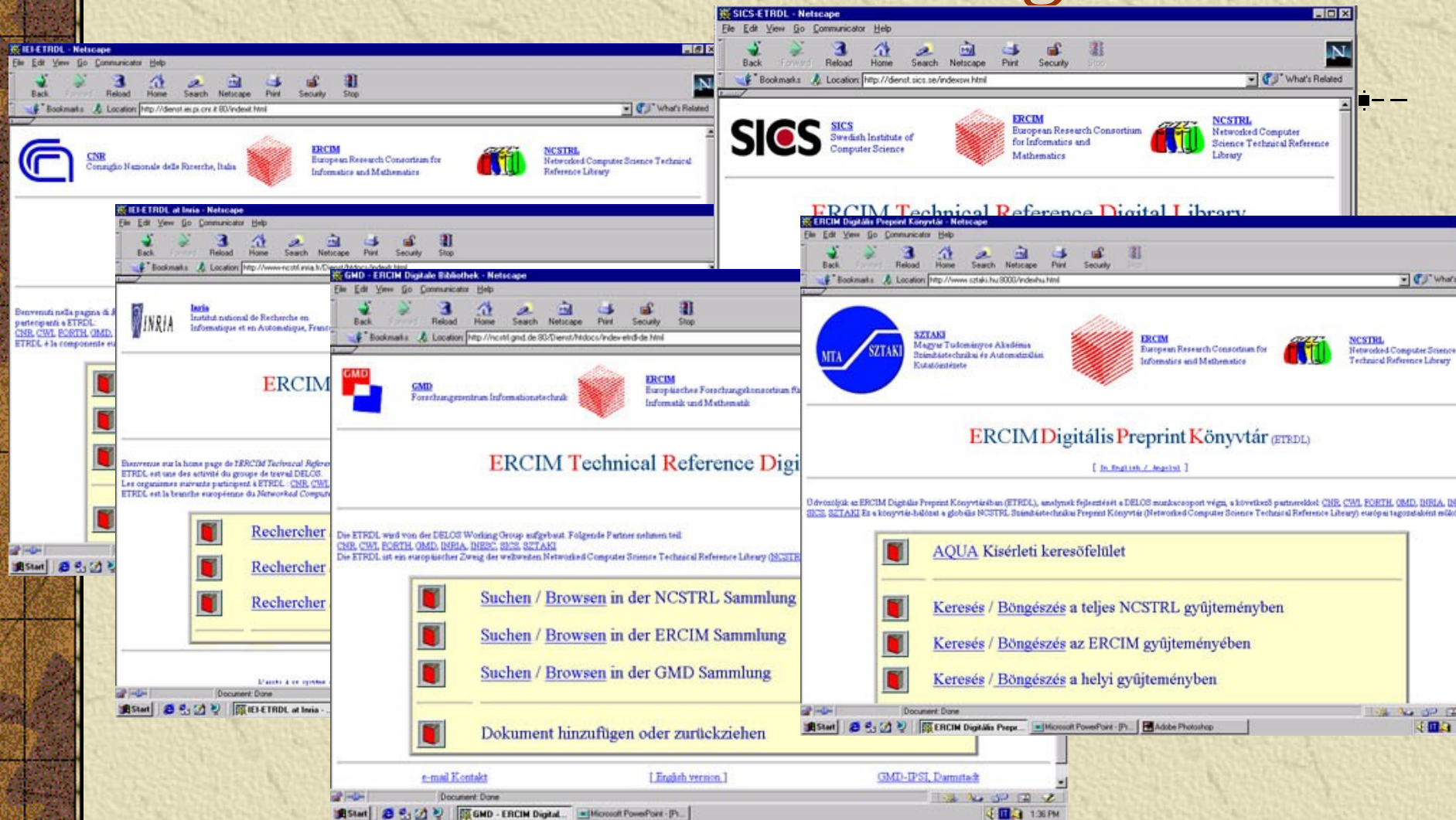
ETRDL: accesso WEB

✳ tutti i servizi sono fruibili tramite interfacce multilingua (inglese e lingua locale) nate per soddisfare i requisiti della comunita' scientifica Europea

raggiungibili all'indirizzo
<http://etrdl.isti.cnr.it>



Interfaccia multilingue



Interfaccia comune

✦ permette agli utenti un facile accesso via WEB alle due funzionalita' principali:

- ✦ ricercare documenti o scorrere le liste di documenti
- ✦ presentare o richiedere di rimuovere un documento dalla collezione

Interfaccia di ricerca

Netscape: ERCIM Search

Location: <http://dienst.iei.pi.cnr.it:80/Dienst/UI/2.0/Search?tiposearch=ercim&langver=> What's Related

Fielded Search

Enter term(s) in at least one of the fields below. If you need help for any field, please click [here](#).

Title:	
Author(s):	
Abstract:	English: Other language: All
Subject(s):	Enter Free Keywords or Codes extracted from ACM Computing Classification System or AMS Mathematics Subject Classification fault tolerance

Logical operator between fields: ☐ AND ☒ OR

You can refine the search results with one or more of the selectors below:

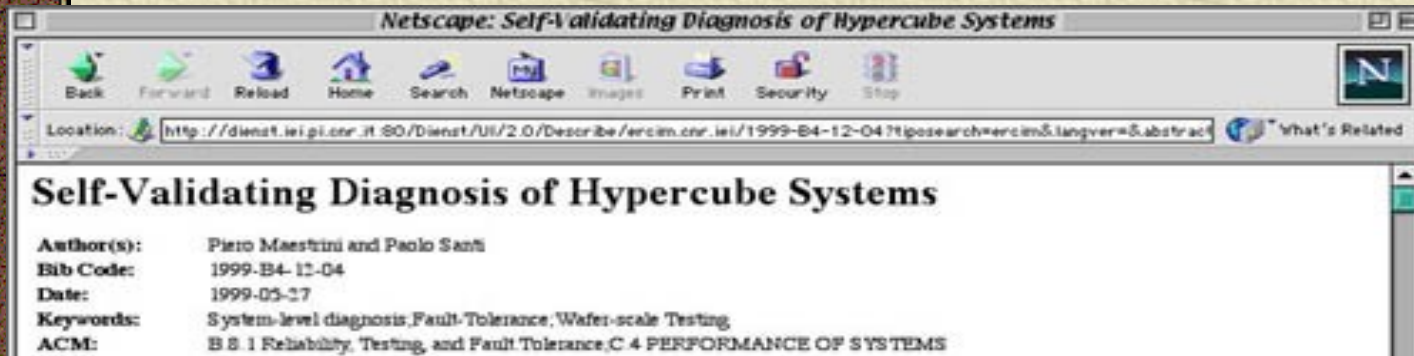
Type: Year: Language:

Select one or more collections from the following list:

CNR - Italian National Research Council	☒
CWI - Centrum voor Wiskunde en Informatica	
Foundation for Research and Technology - Hellas, Institute of Computer Science	
GMD - German National Research Center for Information Technology	
Inria, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	
SICS - Swedish Institute of Computer Science	

or search all collections ☒

Risultato della ricerca

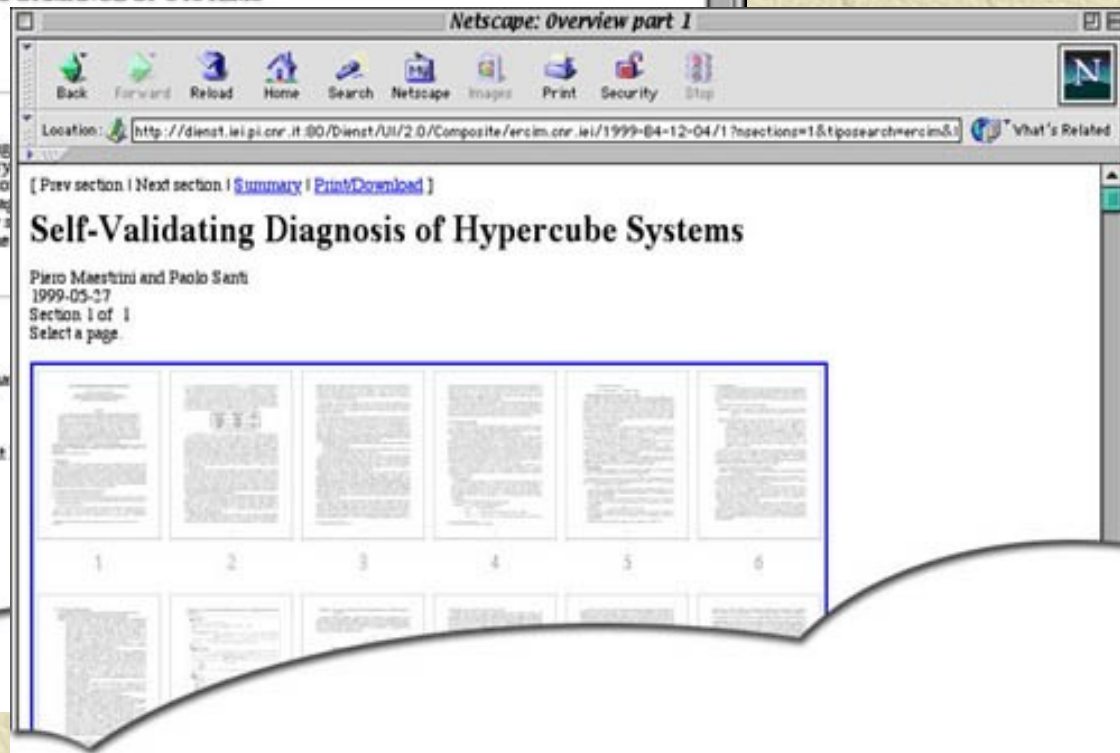


English abstract:

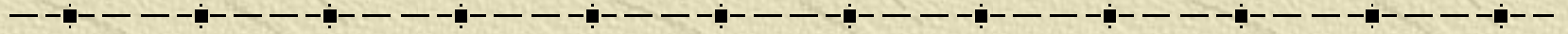
A novel approach to the diagnosis of hypercubes, called Self-Validating Diagnosis algorithm, is presented and evaluated. Given any fault set and the resulting syndrome, T_x , with the property that diagnosis is correct (although possibly incomplete) if T_x is very large and the diagnosis is almost complete even when the percentage of correctness can be validated deterministically by individually probing a very small subset of the units for applications requiring a large degree of diagnosability, as it is the case for units that may be as large as 50%.

How to view this document

- Display an **overview** of the document in one of the following formats:
 - [Overview of thumbnail pages](#)
- Display a **selected page** in one of the following formats (document):
 1
- Display the **whole document** in one of the following formats:
 - [PostScript](#) 802722 bytes
- [Print or download all or selected pages](#)



Presentazione del documento



- ✦ permette l'inserimento dei metadati (descrizioni bibliografiche) e del sommario
- ✦ permette di scaricare il documento da inserire nella collezione

Interfaccia di presentazione

Netscape: Submission Form

Back Forward Reload Home Search Netscape Images Print Security Stop

Location: http://dienst.iei.pi.cnr.it:80/AUIscripts/submit/new_upload.pl?langver= What's Related

WebMail Contact People Yellow Pages Download Find Sites [Image] [Image]

ERCIM Technical Reference Digital Library

Document Submission Form

To submit your *document* to the *Dienst* server via HTTP, please fill in the following form.
If you need help for any field, please click [here](#).
All fields are mandatory, except for the telephone number.

[Bibliographic record](#)

Title:	A Comparison-Based Diagnosis Algorithm Tolerating Comparator
Author(s):	Sallay, Balazs and Maestrini, Piero and Santi, Paolo
Submission contact	e-mail: maestrini@iei.pi.cnr.it Tel.:
Subject(s):	Free Keywords: Algorithms, Design, Reliability Computing Classification System (ACM) B.7.m Miscellaneous B.8.1 Reliability, Testing, and Mathematics Subject Classification (MS)
Publisher:	CNR - Istituto di Elaborazione della In
Abstract:	English A promising application of syst testing of VLSI chips during th comparison-based diagnosis is e to implement on the wafer than existing comparison models esse invalidation due to the physica Other language: >>> Click and choose <<<

Netscape: 1998 ACM Computing Classification System: B.8

The ACM Computing Classification System (1998)

B.8 PERFORMANCE AND RELIABILITY **NEW!**

- B.8.0 General **NEW!**
- B.8.1 Reliability, Testing, and Fault-Tolerance **NEW!**
- B.8.2 Performance Analysis and Design Aids **NEW!**
- B.8.m Miscellaneous **NEW!**

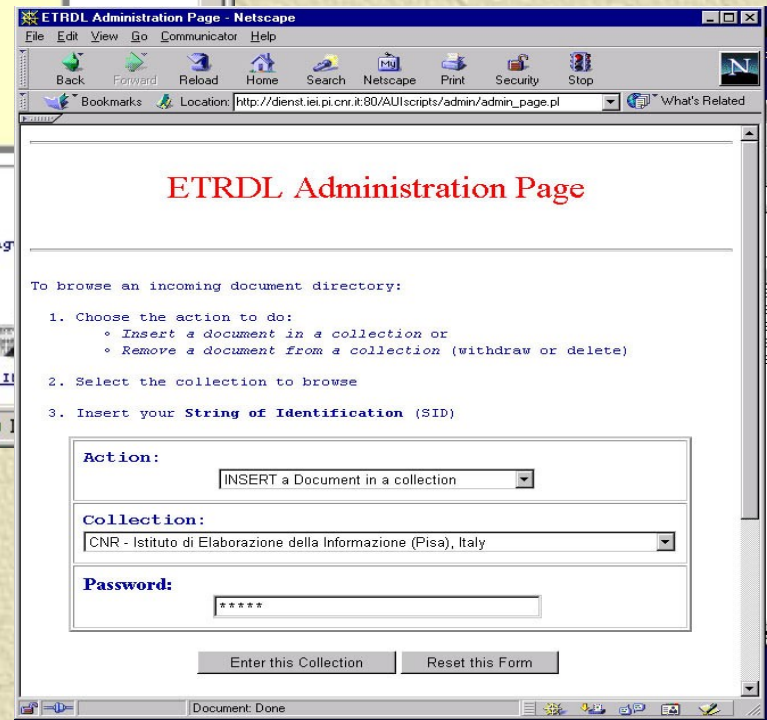
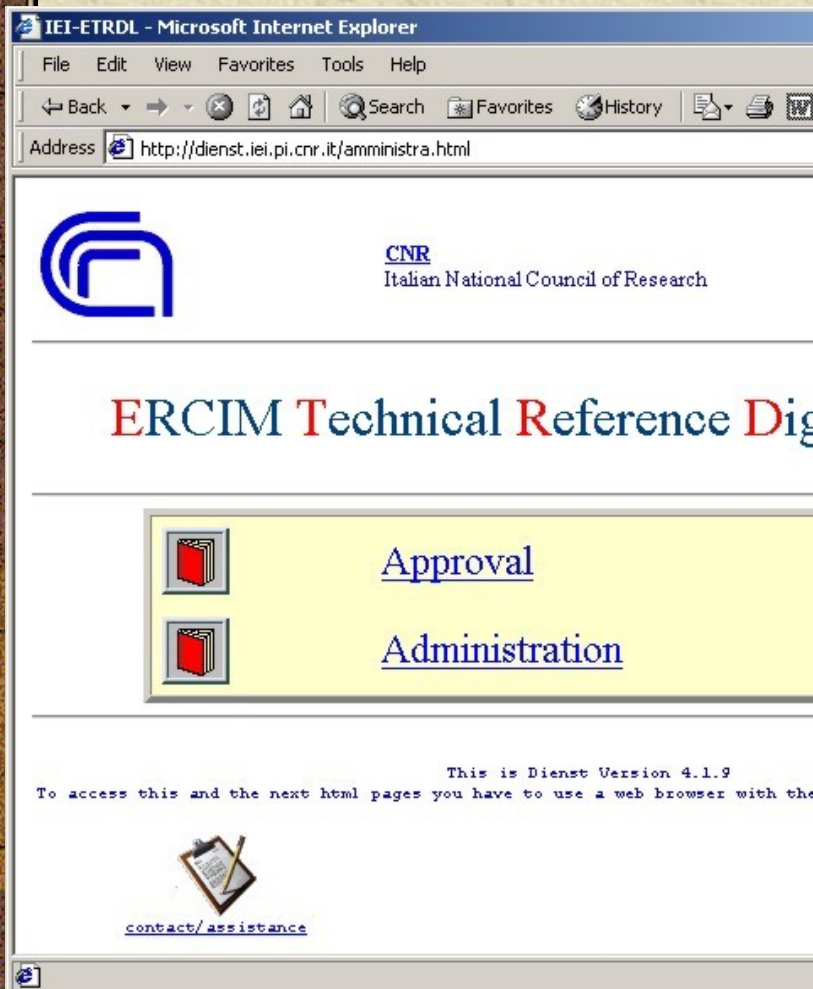
Return to:

- [B. Hardware](#)
- [The ACM Computing Classification System \(1998\)](#)
- [Overview of 1998 ACM Computing Classification System](#)

Revisione e Amministrazione

- ✧ permette la revisione editoriale del documento
 - ◆ approvazione o rifiuto
- ✧ permette l'amministrazione del documento
 - ◆ verifica formale dei metadati, archiviazione nella collezione o rimozione

Interfaccia di revisione e amministrazione



Metadati e documenti

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History

Address <http://dienst.iei.pi.cnr.it/AUIscripts/admin/gateway.pl> Go Links >>

ETRDL Administration Page

The bibliographic record for the document `ercim.cnr.iei:Feb8-1` is the following:

Title	<i>Degradation identification and model parameter estimation in discontinuity-adaptive visual reconstruction</i>
Author(s)	Tonazzini, A. Bedini, L.
Authority	<code>ercim.cnr.iei</code>
Author's e-mail	<code>tonazzini@iei.pi.cnr.it</code>
Author's tel.	+39 050 3153136
Entry	February 8, 2002
Date	2001-9-30
Type	Technical Report
Language	English
Pages	1
Subject(s): Keywords	Unsupervised image restoration; Blind image restoration; Edge regularization; Markov Random Fields
Subject(s): ACM	I.4.4 [Image Processing]: Restoration; I.4.6 [Image Processing]: Edge and feature detection; G.1.3 [Numerical Linear Algebra]: Very large systems (direct and iterative methods); G.3 [Probability and Statistics]: Probabilistic algorithms (including Monte Carlo Simulation); I.2.6 [Artificial Intelligence]: Learning: Connectionism and neural nets; Par

Done

ETRDL Approval Section - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History

Address <http://albatros.iei.pi.cnr.it/AUIscripts/localadmin/aminap.pl> Go Links >>

English Abstract

The report introduces queuing network models for the performance analysis of SPMD applications executed on general-purpose parallel architectures such as MIMD and clusters of workstations. The models are based on the pattern of computation, communication and I/O operations of typical parallel applications. Analysis of the models leads to the definition of speedup surfaces which capture the relative influence of processors and I/O parallelism and show the effects of different hardware and software components on the performance. Since the parameters of the models correspond to measurable program and hardware characteristics, the models can be used to predict the performance of parallel applications in early stages of software development.

File/s	Filename	Format
	Paper.ps	PS

Approval

Passed: no

Approve Document View the Document Reject the Document

Done Internet

ETRD - possibili sviluppi

- ✦ estensione della tecnologia per incorporare i nuovi tipi di documenti (multimediali, multilingua, e strutturati)
- ✦ inserimento di nuovi servizi come l'annotazione sui documenti, l'accesso in lingue diverse, la disseminazione personalizzata delle informazioni

(Progetto Scholnet - A digital Library Testbed to support Networked Scholarly Communities: <http://www.ercim.org/scholnet>)

ETRDl - conclusioni

ETRDl,

*sistema distribuito per la gestione di
biblioteche digitali che implementa il servizio
di nuova concezione “Self Publishing”*

e' un possibile modello per la biomedicina??

per informazioni...

biagioni@iei.pi.cnr.it

http://etrdl.isti.cnr.it

