



PUMA

(PUBlication MAnagement)

Una infrastruttura software per la gestione della biblioteca digitale delle pubblicazioni dei ricercatori dell'ISTI e dell'IFC

Stefania Biagioni, Carlo Carlesi,
Silvia Giannini e Giuseppe Romano

ISTI-CNR



PUMA: una infrastruttura software per la gestione della biblioteca digitale delle pubblicazioni dei ricercatori dell'ISTI e dell'IFC

- Idea
- Scopo
- Realizzazione
- Esempi

PUMA: l'idea

- nasce dall'esigenza di integrare sistemi diversi che gestiscono differenti tipologie di documenti
 - ETRDL (TR, pre-print, project report...) ad accesso aperto via web
 - PUMA-DL (lavori pubblicati) ad accesso intranet e controllato
 - LIBERO web opac: catalogo dei lavori pubblicati e non
 - MOC-P: Meta Opac CNR delle pubblicazioni (per la gestione del repertorio bibliografico)

PUMA: lo scopo

- realizzare un ciclo gestionale completo dell'informazione: dall'inserimento dei metadati e del documento digitale alla restituzione all'utente
- rendere accessibile via web, a livelli diversi e secondo viste diverse l'informazione prodotta
- creare servizi differenti sugli stessi oggetti

PUMA: il procedimento

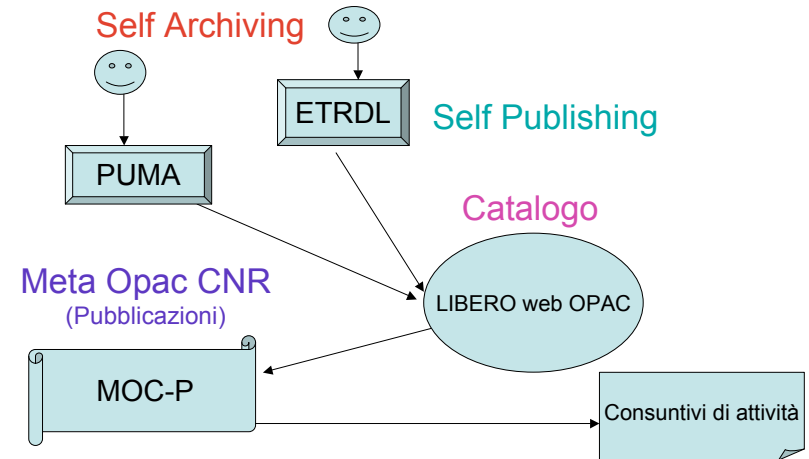
- Archiviare il full text elettronico e i metadati dei lavori pubblicati e non
- Creare il catalogo delle pubblicazioni
- Rendere disponibile il repertorio bibliografico
 - Singolarmente o inserito in contesti più ampi

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

5

PUMA: il modello



Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

6

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

7

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

8

PUMA Publications Management
ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

Document Submission

To submit your document to the PUMA - Publications Management System, please fill in the following form. If you need help for any field, please [click here](#).

Bibliographic record

Title:	Performance	cnr.isti/2002-A0-57 Integrated Performance Models for SPMD Appli Cremonesi, Paolo;Gennaro, Claudio 2002-12-22
Author(s):	CheckTitle...	cnr.isti/2003-A0-06 UML-based Performance Analysis Techniques of Basanieri, Francesca;Bertolino, Antonia;Mar 2003-12-31
Submission contact	Example: LastName, FirstName and LastName, F e-mail:	cnr.isti/2003-A0-25 Performance Evaluation of Atmospheric Densit Pardini, Carmen;Anselmo, Luciano 2003-12-31
Subject(s):	Free Keywords (browse)	cnr.isti/2003-A2-13 Toward Component Based Software Performance Bertolino, Antonia;Mirandola, Raffaella 2003-12-31
	Computing Classification System (ACM)	cnr.isti/2003-A2-40 BDAN: Batched Dynamic Adaptive Meshes for H Gignoni, P.;Ganovelli, F.;Gobbetti, E.;Mart 2003-12-31
	Select abstract language: English	cnr.isti/2003-A0-09 The ASSIST High Performance Programming Env Lafrenza, Domenico;Torquati, Massimo;Tonel 2003-12-31

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

9

Microsoft Internet Explorer

Address: http://ident.isti.pi.cnr.it/Administra.html

ERCIM Technical Reference Digital Library

Approval Administration

This is Dinet Version 4.1.9
To access this and the next html pages you have to use a web browser with the Javascript lang

ETRD Approval Page

Select your String of Identification (SID)

Enter this Collection Reset this Form

ETRD Administration Page

To browse an incoming document directory:

- Choose the action to do:
 - Select a document as a collection or
 - Remove a document from a collection (withdraw or delete)
- Select the collection to browse
- Select your String of Identification (SID)

Act List: [Select a Document in a collection]

Collection List: [CNR - Istituto di Elaborazione della Informazione (IPIA), Italy]

Enter this Collection Reset this Form

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana

PUMA Publications Management
ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

Journal title: TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY FOR AERONAUTICAL AND SP

Volume: 46

Issue: 151

Page numbers (of article): 42-46

Name of Publisher: USASS

Year of publication: 2003

File(s) selection

Browse your system and select your document

file name: Browse...

format: PDF

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

11

Microsoft Internet Explorer

Address: http://pc-biblio6.area.pi.cnr.it/

Libero WebOPAC

Choose your catalogue

Books and Serials

CAT - Catalogo Collettivo dell'Area della Ricerca di Pisa

Publications

CSP - Settore TecnoScienze (ISTI e IIT)

GEO - Settore Scienze della Terra (IGG)

LSP - Settore Scienze della Vita (IFC)

Choose your language: English

Search on WebOPAC

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

12

Cataloghi dell'Area di Ricerca CNR di Pisa

Your Search for **Author=CASTELLI** returned **Titles: 16**

The titles shown in **BOLD** have items available, non bold items do not.

Pos	Description	Year
1	A System for Building Expandable Digital Libraries [Internal publication]	2003
2	A theory for a semantic-based search service [Internal publication]	2004
3	The CYCLADES collection service [Internal publication]	2003
4	Open Archive Solutions to Traditional Archive/Library Cooperation [Internal publication]	2003
5	Sistemi di biblioteche digitali per la ricerca e la didattica: l'esperienza del CNR-ISTI [Internal publication]	2003

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

13

Publications

Bibliographic record ISTI-A0-22

Title: Fault Diagnosis of Grid Structures
Author/s: Caruso A., Chessa S., Maestri P., Santi P.
Year of publication: 2003
Classificazione ACM: C.1.4, D.4.5
Subject/s:
 1. [Parallel Architecture](#)
 2. [Reliability](#)

Abstract: The problem of fault diagnosis in grid-connected systems is considered. A diagnosis algorithm, called DAGS and based on the PMC model, is presented. DAGS provides a diagnosis which is shown to be correct, although possibly incomplete, if the cardinality of the actual fault set is below a bound T_n , dependent of the actual syndrome s . A bound T independent of s is also derived by a worst-case analysis covering the cases of triangular, square, hexagonal and octagonal grids. T is shown to be $O(n^{2/3})$, where n is the size of the system, for all the grids considered.
Notes: In: Theoretical Computer Science, 290 n.2 (2003), p. 1149-1174. Elsevier, 2003.
Id and location:
 1. ISTI-A0-22

Accesso Internet: http://scienceserver.cilea.it/cgi-bin/sciserv.pl?collection=journals&journal=0304397&issue=v2900002&article=1149_foge

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

14

Publications:

3 record/s selected

Journal papers

- Caruso A., Chessa S. *Structures*. In: Theoret Comput Sci, 2003.

Conference papers

- Caruso A., Albini L., *Interconnected Structures*. First Brazilian Conference on Theoretical Computer Science, October 2003, p. 263-291. Rogo de Lenora e Chessa S., Maestri P., *Dependable in Mobile, Wireless* Conference on Dependable Systems, June 2003.

Theoretical Computer Science
 Vol. 290, Issue 2, January 2, 2003
 pp. 1149-1174

Title: Fault-diagnosis of grid structures
Authors: Caruso, Antonio*, Chessa, Stefano*, Maestri, Piero*, Santi, Paolo
Affiliations: a. Istituto di Elaborazione dell'Informazione del CNR, Via S. Maria Pisa, Italy

Keywords: Fault-tolerance; Fault diagnosis; System-level diagnosis; Parallel diagnosis algorithm; DAGS

Abstract (English): The problem of fault diagnosis in grid-connected systems is considered. A diagnosis algorithm, called DAGS and based on the PMC model, is presented. DAGS provides a diagnosis which is shown to be correct, although possibly incomplete, if the cardinality of the actual fault set is below a bound T_n dependent of the actual syndrome s . A bound T independent of s is also derived by a worst-case analysis covering the cases of triangular, square, and octagonal grids. T is shown to be $O(n^{2/3})$, where n is the size of the system, for all the grids considered.

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

15

Publications

Bibliographic record IFC-A0-103

Title: Prognostic value of serum gamma-glutamyl transaminase activity after myocardial infarction
Author/s: Emdin M., Passino C., Michelassi C., Titta F., L'Abbate A., Donato L., Pompella A., Paolich A.
Other Author/s: Passino C., Michelassi C., Titta F., L'Abbate A., Donato L., Pompella A., Paolich A.
Year of publication: 2001
Notes: Eur. Heart J., 22:19, 1802-1807, 2001.
Id and location:
 1. IFC-A0-103

Journal papers

- Emdin M., Passino C., Michelassi C., Titta F., L'Abbate A., Donato L., Pompella A., Paolich A. - *Prognostic value of serum gamma-glutamyl transaminase activity after myocardial infarction*. Eur. Heart J., 22:19, 1802-1807, 2001.
- Emdin, Passino, E.M., C., Donato L., Pompella A., Paolich A. - *Prognostic value of serum gamma-glutamyl transaminase activity after myocardial infarction*. Eur. Heart J., 22:19, 1802-1807, 2001.
- Donato L. - *Dove va la ricerca?*
- Iervasi G., Fingitore A., Landi A., Donato L. - *Low-T2 syndrome patients with heart disease*. In: ...

Roma, 16-6-2004

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

16

PUMA: sviluppi

- Può essere usato da
 - istituti che partecipano alla catalogazione in Libero
 - Istituti che usano sistemi differenti purché in grado di fornire informazioni strutturate
- I metadati verranno riversati nel sistema che genera le schede dei consuntivi di attività
- I repository saranno gestiti da OpenDLib