

***Stefania Biagioni, Carlo Carlesi,
Silvia Giannini, Giuseppe A. Romano***



PUMA

Publication Management

un network di Archivi Istituzionali CNR ad accesso aperto
nella prospettiva di una infrastruttura per la ricerca in Europa

Seminario ILC

Pisa, 15 luglio 2008

***Istituto di Linguistica Computazionale
del CNR***

P U b l

y m e n t

PUMA - PUBlication MAnagement

- ✓ Il contesto
- ✓ Le esigenze di integrazione
- ✓ Il Progetto POLAR
- ✓ Il target
- ✓ L'infrastruttura
- ✓ Il ciclo di vita
- ✓ Le collezioni e i documenti
- ✓ I vantaggi
- ✓ Il contesto europeo
- ✓ Le applicazioni
- ✓ Conclusioni
- ✓ Demo



✓ **Networked Multimedia Information Systems Laboratory**

✓ **Cooperazione e coordinamento**

✓ Ercim* & DELOS WG on Digital Library, Delos-Network of Excellence on DL

✓ **Progetti ricerca e sviluppo: CNR, ERCIM, EU**

✓ ETRDL, Scholnet->OpenDLib, Cyclades, Echo, BRICKS, DILIGENT, DRIVER

✓ **Progetti diffusione e addestramento: EU**

✓ Open Archive Forum, DLib Competence Center

✓ **Biblioteca e Centro di Documentazione Scientifica**

✓ **Infrastrutture di servizio**

✓ **ETRDL**, PUMA & MetaPub, POLAR, LVDL, MeCME, GEO, DELOS-DL,

✓ Meta Opac Pisano, OPAC-LIBERO, CISRSM, BIBV, OPAC Fondazione Ronchi

✓ **European Research Consortium for Informatics and Mathematics**

Management

PUMA & MetaPub

II CONTESTO - 1997-2004

- ✓ Applicazioni non integrate, finalizzate alla gestione delle pubblicazioni
 - ✓ **ETRD**L (TR, pre-print, project report...) ad accesso aperto via web
 - ✓ **PUMA-DL** (lavori pubblicati) ad accesso intranet e controllato
 - ✓ **LIBERO** catalogo delle pubblicazioni
 - ✓ **MetaPub** Meta Opac delle pubblicazioni CNR (gestione dei repertori bibliografici)



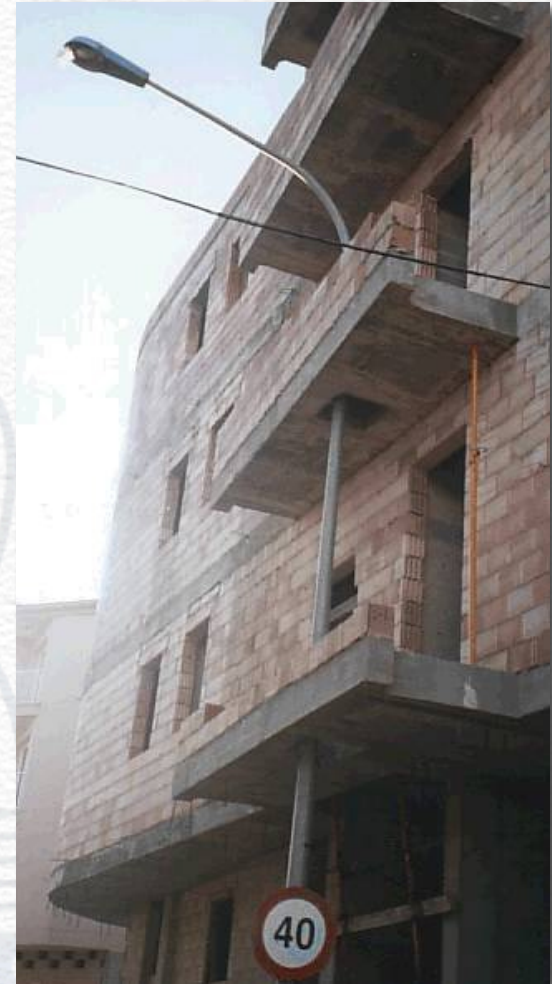


✓ E' nata dalla constatazione che:

- ✓ Le *stesse informazioni* (e documenti) sono raccolte più volte, per scopi differenti e in luoghi diversi
- ✓ Il lavoro si moltiplica inutilmente, gli errori proliferano
- ✓ Difficilmente si ha una situazione aggiornata ed omogenea

..... “repetita” **NON** “iuvant”

P U B L I C A T I O N M A N A



PUMA & MetaPub

IL PROGETTO POLAR - 2005-2008

Portal of Libraries And Repositories



Servizio di Documentazione Scientifica
CNR Area della Ricerca di Genova
SDS Genova



CNR Istituto di Scienza e Tecnologie
dell'Informazione "A. Faedo" - Pisa
ISTI Pisa



Una Biblioteca Digitale CNR per la Scienza e la Tecnica: dal Prototipo al Servizio

| [Home](#) | [Portale periodici in consorzio](#) | [MISCIO](#) | [MetaBook](#) | [MetaPub](#) |

POLAR CNR
Portal Of Libraries And Repositories

Servizi

[Portale periodici in consorzio](#)
[MISCIO](#)
[MetaBook](#)
[MetaPub](#)
[GECA: gestione cataloghi](#)
[PUMA: gestione pubblicazioni](#)
[IDS: Internet Delivery System](#)
[LIBERO: gestione cataloghi](#)
[Biblio CNR: gestione consorzi](#)
[Banche Dati per il CNR](#)

Prototipi sperimentali

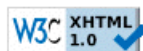
[MetaOPAC sperimentale del CNR](#)

Progetto Servizio Civile

[Informazioni](#)
[Bando UNSC 2008](#)

Cerca in:

- **Portale periodici in consorzio**
è dedicato alla consultazione dei periodici consortili attivati dal CNR nei confronti degli Editori scientifici. La ricerca può essere condotta tra uno o più Editori. Oltre al link diretto al sito web del periodico è subito visibile il periodo di fruibilità della versione elettronica.
- **MISCIO**
è il Catalogo Collettivo del patrimonio seriale delle Aree della Ricerca e degli Istituti del CNR. La ricerca restituisce le strutture del CNR in possesso del periodico e le modalità del document delivery adottato dalle stesse.
- **MetaBook**
è un metamatore finalizzato alla ricerca integrata nei cataloghi dei libri e del patrimonio monografico di alcune strutture del CNR. La ricerca può essere condotta tra uno o più cataloghi delle strutture.
- **MetaPub**
è un metamatore finalizzato alla ricerca delle pubblicazioni e della letteratura grigia prodotta dai ricercatori del CNR. Dà la possibilità di avere bibliografie complete per istituto, per autore, per gruppi di autori con diversi tipi di ordinamento (per anno, tipo e anno, etc.).



Indirizzo remoto: 146.48.87.239

—POLAR CNR—

<http://polarcnr.area.ge.cnr.it/>
[contatti](#)

PUMA & MetaPub

IL TARGET

**Realizzare un'infrastruttura di servizio
che permetta di:**

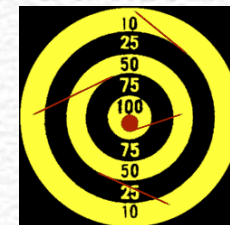
- ✓ **Creare archivi digitali “Istituzionali e/o Disciplinari” di documenti di diverso tipo (pubblicati e letteratura grigia)**
- ✓ **Conservare nel tempo i documenti digitali**
- ✓ **Garantire l'accessibilità via web, a livelli diversi e secondo viste diverse**
- ✓ **Consentire la disseminazione dei contenuti secondo la filosofia “Open Access”, in modo controllato**



P U B *Open access is not “free access” Lagoze C.* ment

PUMA & MetaPub

IL TARGET



- ✓ **Riutilizzare le stesse informazioni per dare servizi differenti:**
 - ✓ **Rispondere a richieste di informazione interne**
 - ✓ Utilizzare le liste delle pubblicazioni nelle pagine web degli Istituti, dei laboratori, delle commesse, personali, nei propri curriculum ...
 - ✓ **Rispondere a richieste di informazione esterne**
 - ✓ Gestione Istituti (Schede del Consuntivo)
 - ✓ Valutazione dei prodotti della ricerca (CIVR)
 - ✓ Banca Dati della letteratura grigia del CNR
 - ✓ Cataloghi delle pubblicazioni
 - ✓ Rapporti per i progetti, per le commesse, per i dipartimenti

P U b l i c a t i o n M A n a g e m e n t

PUMA & MetaPub

L'INFRASTRUTTURA



- ✓ **Due software che, pur essendo indipendenti, lavorano sugli stessi dati con finalità diverse:**
 - ✓ **PUMA/OCTOPUS “Digital Library System”**
 - ✓ un sistema centralizzato per la gestione e la conservazione di “collezioni” di documenti digitali multiformato gestite da uno o più “publisher” autonomamente
 - ✓ **MetaPub/MIXER “Information Retrieval System”**
 - ✓ deriva i dati dai repository di PUMA e li integra per consentire ricerche avanzate finalizzate
 - ✓ alla restituzione dei metadati e dei link ai documenti digitali remoti via web
 - ✓ alla creazione di bibliografie ordinate in vari modi
 - ✓ alla esportazione di dati in formati standard e/o predefiniti
 - ✓ gateway verso applicazioni esterne: via OAI-PMH (es. DRIVER e OAISTER)
 - ✓ è compatibile Z39.50 e OpenUrl Z39.88
- ✓ **e realizzano un sistema al contempo facile all'uso, flessibile e indirizzato ai servizi**



Management

L'INFRASTRUTTURA

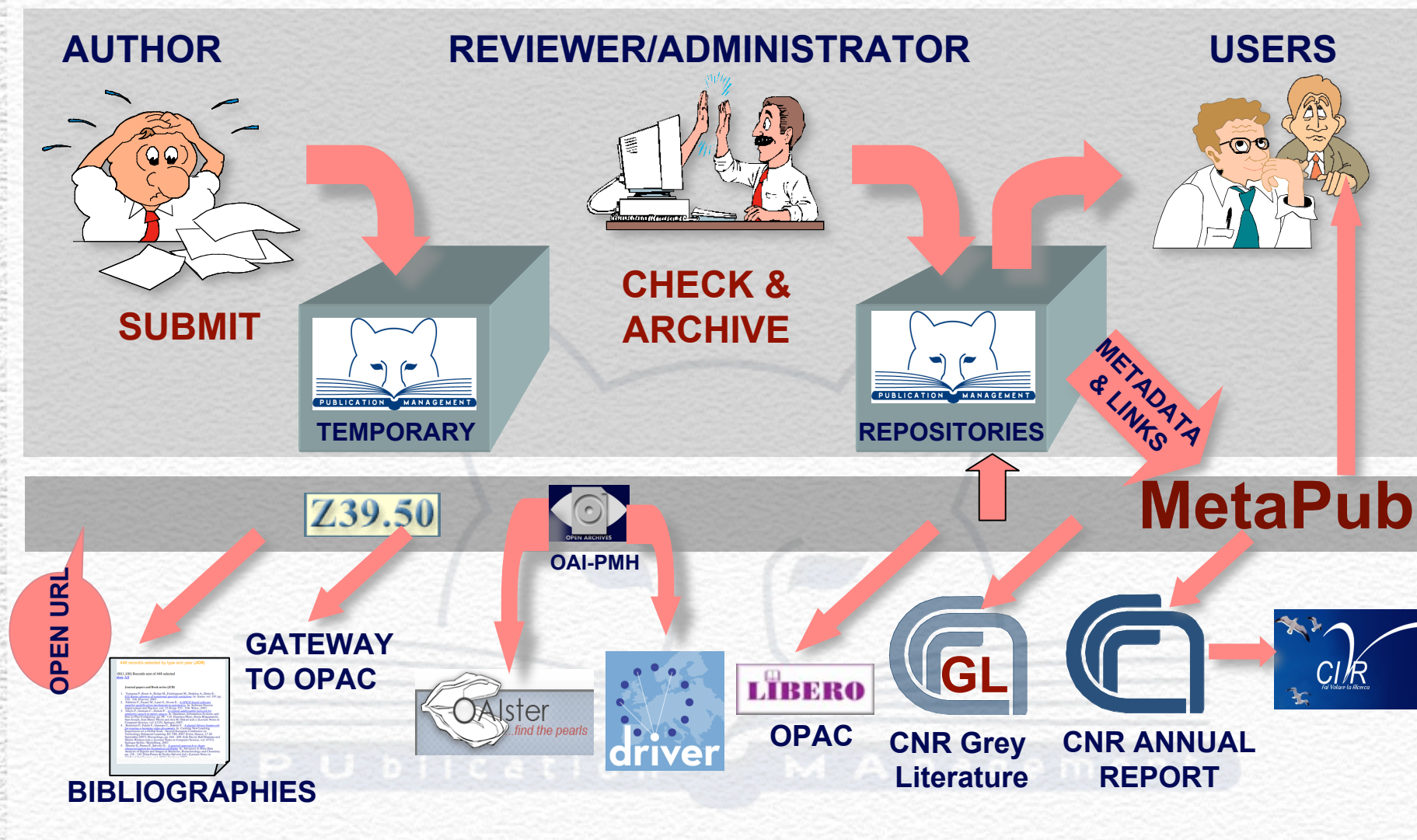
- ✓ **Realizza il ciclo gestionale completo e controllato dell'informazione che fornisce**
 - ✓ **Ai ricercatori**
 - ✓ Uno strumento comune ed uniforme di auto-archiviazione dei propri lavori e di gestione dei diritti di accesso al documento
 - ✓ **Agli amministratori**
 - ✓ Uno strumento di controllo, valutazione, gestione, conservazione e riutilizzo delle stesse fonti informative per rispondere a “servizi” diversi
 - ✓ **Alla comunità scientifica**
 - ✓ Uno strumento comune di accesso web all'informazione ed una visibilità internazionale



PUMA & MetaPub

IL CICLO DI VITA

LDAP
AUTENTICATION



PUMA & MetaPub Publication Management



	BIBO - Biblioteca Area della Ricerca di Bologna
2	BIBO - Biblioteca Area della Ricerca - Bologna
	IAMC - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero
74	IAMC - Taranto
	IBF - Istituto di Biofisica
273	IBF - Genova
40	IBF - Pisa
	IBIMET - Istituto di biometeorologia
0	IBIMET - Bologna
	IEIIT - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni
0	IEIIT - Bologna
0	IEIIT - Genova
	ENI - Istituto per l'Energetica e le Interfasi
880	ENI - Genova
	IFAC - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"
0	IFAC - Firenze
	IFC - Istituto di Fisiologia Clinica
1323	IFC - Pisa
	IGG - Istituto di Geoscienze e Georisorse
162	IGG - Pisa
	IIT - Istituto di Informatica e Telematica
21	IAT - Istituto per le Applicazioni Telematiche (1997-2002) - Pisa
165	IIT - Pisa
15	IMC - Istituto di Matematica Computazionale (1995-2002) - Pisa
	ILC - Istituto di Linguistica Computazionale
0	ILC - Genova
35	ILC - Pisa
	IMATI - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche
683	IMATI - Genova
0	IMATI - Pavia
	IMEM - Istituto dei materiali per l'elettronica ed il magnetismo
14	IMEM - Parma
	IMM - Istituto per la Microelettronica e Microsistemi
1	IMM - Bologna
	IRPPS - Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali
38	IRPPS - Roma
	IRSIG - Istituto di ricerca sui sistemi giudiziari
0	IRSIG - Bologna
	ISAC - Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima
0	ISAC - Bologna
	ISEM - Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea
27	ISEM - Genova
	ISIB - Istituto di Ingegneria Biomedica
13	ISIB - Padova
	ISMAC - Istituto per lo Studio delle Macromolecole

✓ Le collezioni

	ISMAR - Istituto di Scienze Marine
132	ISMAR - Genova
0	ISMAR - Sezione di Geologia Marina - Bologna
1	ISMAR - Sezione di ricerca Sistemi marini e costieri - Venezia
	ISMN - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati
2	ISMN - Bologna
	ISOF - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività
52	ISOF - Bologna
	ISSIA - Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione
0	ISSIA - Genova
	ISTC - Istituto di scienze e tecnologie della cognizione
0	ISTC - Roma
	ISTI - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione
1260	CNUCE - Istituto CNUCE (1974-2002) - Pisa
4616	IEI - Istituto di Elaborazione dell'Informazione (1968-2002) - Pisa
2377	ISTI - Pisa
	ITD - Istituto per le Tecnologie Didattiche
0	ITD - Genova

Totale documenti= 12206

<http://puma.isti.cnr.it>

PUMA & MetaPub PUBlication MAnagement



✓ I tipi di documento

Tutti gli anni: (45)

"Tutti gli Istituti" ▾

Totale documenti= 12206

1	1952	1	1953
7	1954	45	1968
84	1970	103	1971
105	1973	139	1974
133	1976	121	1977
157	1979	189	1980
166	1982	185	1983
222	1985	224	1986
250	1988	257	1989
221	1991	237	1992
241	1994	291	1995
237	1997	436	1998
553	2000	596	2001
611	2003	719	2004
1008	2006	1034	2007
		83	2008

A0 International Journal
B0 National Journal
A1 Contribution to International Book/Monograph
B1 Contribution to National Book/Monograph
A1 International Book/Monograph
B1 National Book/Monograph
A2 International Conference
B2 National Conference
A6 International Conference Abstract/Poster
B6 National Conference Abstract/Poster
A7 International Journal Abstract
B7 National Journal Abstract
ED Editorial
A3 International Conference communication/abstract/poster
B3 National Conference communication/abstract/poster
B4 Internal note
B5 Other
EC Deliverable
PHD Thesis
PP Pre Print
PR Project Report
TH Thesis
TR Technical Report
BV Patent

PUMA & MetaPub

VANTAGGI



- ✓ **Realizzazione di un'infrastruttura di servizio per il CNR**
- ✓ **Riduzione delle fasi e dei tempi**
- ✓ **Riuso delle informazioni**
- ✓ **Standardizzazione**
- ✓ **Integrazione e/o interoperabilità**
- ✓ **Costante aggiornamento**
- ✓ **Accesso aperto e diffusione geografica**
- ✓ **Conservazione**



PUMA & MetaPub

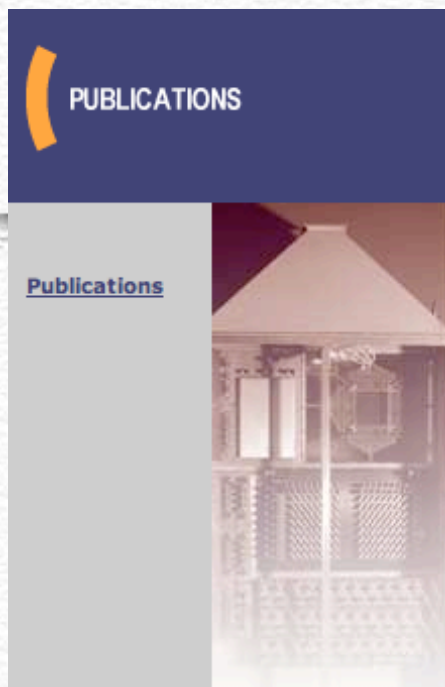
VANTAGGI



- ✓ **Accesso alle pubblicazioni dalle pagine web istituzionali e/o personali**
- ✓ **Vari tipi di selezione: per autore, laboratorio, istituto, commessa etc. con diversi tipi di ordinamento**
- ✓ **Esportazione dei riferimenti bibliografici in varie forme: xml, lateX/bibteX (in preparazione) etc.**
- ✓ **Visibilità internazionale dei risultati della ricerca**



P U b l i c a t i o n M A n a g e m e n t



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

[AboutISTI](#) [Organization](#) [ResearchUnits](#) [People](#)

[News/Events](#) [Job/Concorsi](#) [Library](#) [Intranet](#) [Miscellanea](#) [Emergency](#)

Publications

The bibliographic records are extracted on-line by the [Catalog of Publications](#) of the Central [Library in the CNR Research Area](#) of Pisa.

List of ISTI publications: [2002](#) , [2003](#) , [2004](#) , [2005](#) , [2006](#) , [2007](#) , [2008](#)

List of publications (ex CNUCE and ex IEI): [1999](#) , [2000](#) , [2001](#)

[Advanced Search](#) allows more selective retrieval.

MetaPub

Accesso dalle pagine
web istituzionali:

liste per anno e
pubblicazioni sempre
aggiornate



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

Publications

Ordered By

Type and year (JCR) ▼

Search

Free text

Title

Author/s

Free Keywords

Year/s

2007

Type of Publication

Research Units & Services

▼

☐ JCR only

Start

Reset input

448 record/s selected by type and year (JCR)

100(1,100) Records sent of 448 selected

[More](#) [All](#)

Journal papers and Book series (JCR)

1. Vernazza P., Rossi A., Birlan M., Fulchignoni M., Nedelcu A., Dotto E. - *832 Karin: absence of rotational spectral variations*. In: Icarus, vol. 191 pp. 330 - 336. Elsevier, 2007.
2. Fabbrini F., Fusani M., Lami G., Sivera E. - *A SPICE-based software supplier qualification mechanism in automotive*. In: Software Process: Improvement and Practice, vol. 12 (6) pp. 523 - 528. Wiley, 2007.
3. Falchi F., Gennaro C., Zezula P. - *A content-addressable network for similarity search in metric spaces*. In: Databases, Information Systems, and Peer-to-Peer Computing. pp. 98 - 110. Gianluca Moro, Sonia Bergamaschi, Sam Joseph, Jean-Henry Morin and Aris M. Oukel (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4125). Springer, 2007.
4. Bolettieri P., Falchi F., Gennaro C., Rabitti F. - *A digital library framework for reusing e-learning video documents*. In: Creating New Learning Experiences on a Global Scale. Second European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2007 (Crete, Greece, 17-20 September 2007). Proceedings, pp. 444 - 449. Erik Duval, Ralf Klamma and Martin Wolpers (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4753). Springer Berlin / Heidelberg, 2007.
5. Moroni D., Perner P., Salvetti O. - *A general approach to shape characterization for biomedical problems*. In: Advances in Mass Data Analysis of Signals and Images in Medicine, Biotechnology and Chemistry. pp. 136 - 145. Petra Perner & Ovidio Salvetti (ed.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4820). Springer, 2007.

RESEARCH UNITS

[Lab Home](#)

[Lab People](#)

[Research topics](#)




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

[AboutISTI](#) [Organization](#) [ResearchUnits](#)
[News/Events](#) [Job/Concorsi](#) [Library](#) [Intranet](#) [Miscellanea](#) [E](#)

Networked Multimedia Information Systems Laboratory (NMIS)

Recent publications (since 1998)

[2002](#), [2003](#), [2004](#), [2005](#), [2006](#), [2007](#), [2008](#)

MetaPub

Accesso dalle pagine
web dei laboratori:

liste per anno e
pubblicazioni sempre
aggiornate



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

Publications

125 record/s selected by year and type

100(1,100) Records sent of 125 selected
[More All](#)

2007: Journal papers

1. Candela L., Akal F., Avancini H., Castelli D., Fusco L., Guidetti V., Christoph L., Manzi A., Pagano P., Schuldt H., Simi M., Springmann M., Voicu L. - *DILIGENT: integrating digital library and grid technologies for a new earth observation research infrastructure*. In: International Journal on Digital Libraries, vol. 7 pp. 59 - 80. Springer Berlin / Heidelberg, 2007.
2. Feijen M., Horstmann W., Manghi P., Robinson M., Russell R. - *DRIVER: Building the Network for Accessing Digital Repositories across Europe*. In: Ariadne Magazine, vol. 53 pp. 1 - 4. Ariadne, 2007.
3. Nottelmann H., Straccia U. - *Information retrieval and machine learning for probabilistic schema matching*. In: Information Processing & Management, vol. 43 (30) pp. 552 - 576. Elsevier Science, 2007.
4. Straccia U., Bobillo F. - *Mixed Integer Programming, General Concept Inclusions and Fuzzy Description Logics*. In: Mathware & Soft Computing, vol. 14 (3) pp. 247 - 259. Department of Computer Science, University of Bari, 2007.

Ordered By

Year and type

Search

Free text

Title

Author/s

Free Keyword/s

Year/s

2007

Type of Publication

Research Units & Services

NMIS

☐ JCR only



ISTI-CNR PISA

PUMA

MetaPub

Accesso dalle
pagine web
personali:

liste per anno e
pubblicazioni
sempre
aggiornate

Bibliographic record cnr.isti/2007-A2-040

Title: A grid-based infrastructure for distributed retrieval
Author/s: [Simeoni F.](#); [Candela L.](#); [Kakalettris G.](#); [Sibeko M.](#); [Pagano P.](#); [Papanik G.](#); [Polydoras P.](#); [Ioannidis Y.](#); [Aarvaag D.](#); [Crestani F.](#);
Year of publication: 2007
ISBN/ISSN: 978-3-540-74850-2
Classificazione ACM: [H.3.3 Information Search and Retrieval](#);
Subject/s:

1. [Distributed Information Retrieval](#)
2. [DILIGENT](#)
3. [Grid](#)

Abstract: In large-scale distributed retrieval, challenges of latency, heterogeneity and dynamicity emphasise the importance of infrastructural support in reducing development costs of state-of-the-art solutions. We present a service-based infrastructure for distributed retrieval which blends middleware facilities and a design framework to 'lift' the resource sharing approach and the computational services of a European Grid platform into the domain of e-Science applications. In this paper, we give an overview of the Diligent Search Framework and illustrate exploitation in the field of Earth Science.

Notes: In: Research and Advanced Technology for Digital Libraries. 11th European Conference. ECDL 2007 (Budapest, Hungary, September 16-21 2007). Proceedings, pp. 161 - 173. L?szl? Kov?cs, Norbert Fuhr and Carlo Meghini (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4675). Springer Berlin / Heidelberg, 2007.

Type of publication: International Conference ISI/JCR
Id and location:

1. [cnr.isti/2007-A2-040](#)

Pasquale Pagano

personal home page

Networked Multimedia Information Systems Laboratory of the "Istituto di Scienza e Tecnologie Italian National Research Council" (CNR). The dissemination of my publications is therefore provides an appropriate tool for their delivery.

Type and Year

Year and Type

Publications

ected by type and year (JCR)

nt of 93 selected

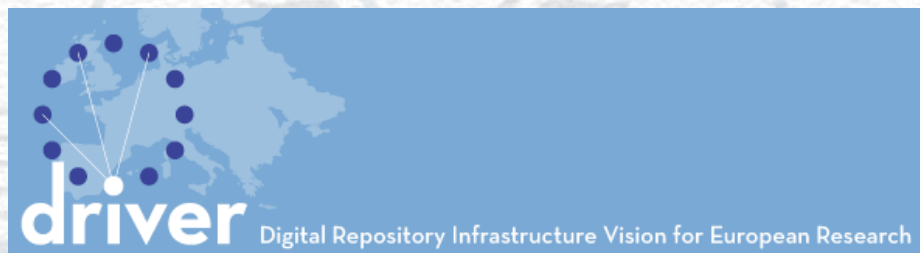
Journal papers and Book series (JCR)

1. Simeoni F., Candela L., Kakalettris G., Sibeko M., Pagano P., Papanikos G., Polydoras P., Ioannidis Y., Aarvaag D., Crestani F. - [A grid-based infrastructure for distributed retrieval](#). In: Research and Advanced Technology for Digital Libraries. 11th European Conference. ECDL 2007 (Budapest, Hungary, September 16-21 2007). Proceedings, pp. 161 - 173. L?szl? Kov?cs, Norbert Fuhr and Carlo Meghini (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4675). Springer Berlin / Heidelberg, 2007.
2. Candela L., Castelli D., Pagano P. - [A reference architecture for digital library systems: principles and applications](#). In: Digital Libraries: Research and Development. pp. 22 - 35. Costantino Thanos, Francesca Borri and Leonardo Candela (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4877). Springer, 2007.
3. Candela L., Castelli D., Pagano P., Simi M. - [OpenDLiG: extending](#)

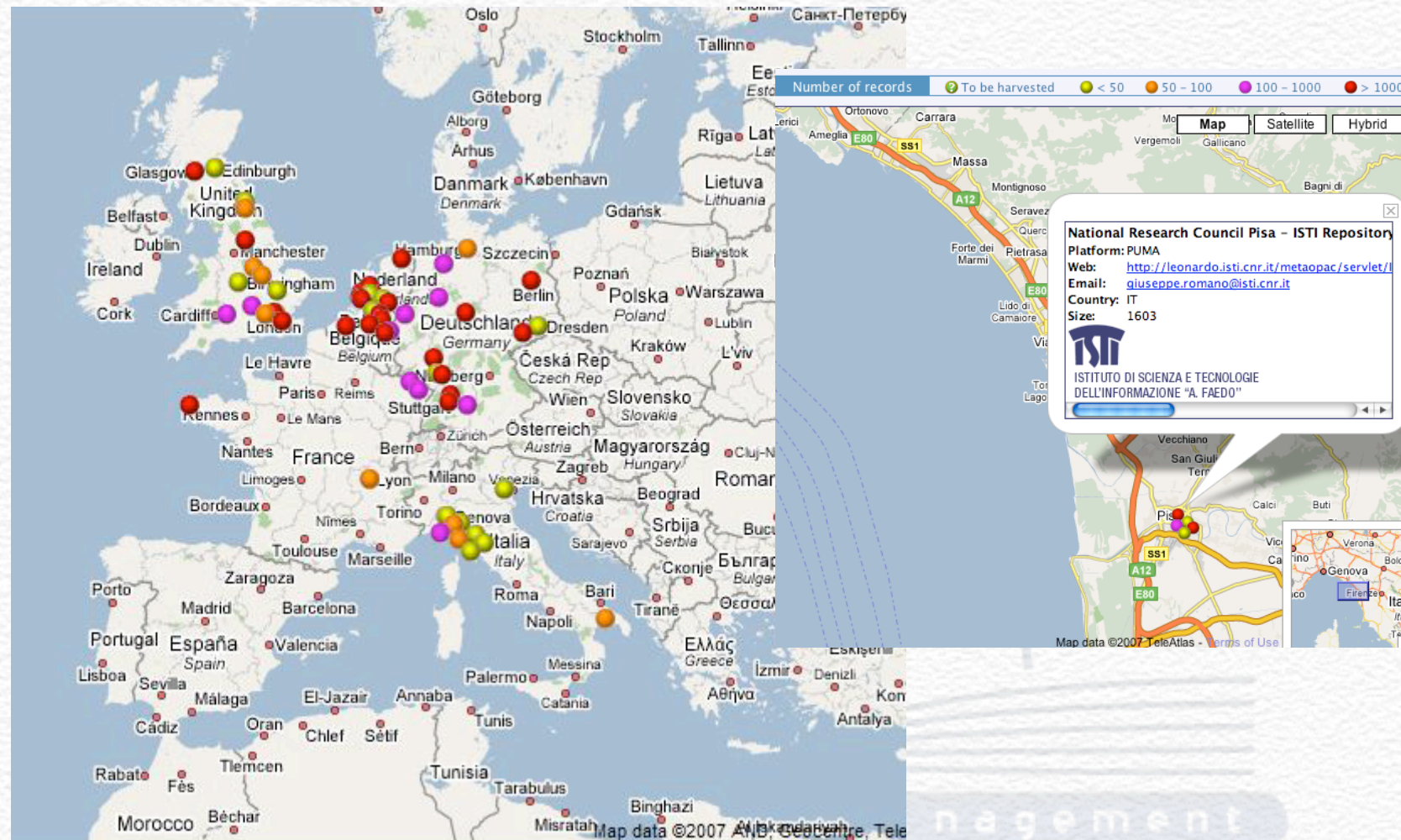
PUMA & METAPUB

OPEN ACCESS

- ✓ **Accesso e diffusione internazionale attraverso DRIVER**
 - ✓ The "Digital Repository Infrastructure Vision for European Research" project responds to the vision that any form of scientific-content resource, including scientific/technical reports, research articles, experimental or observational data, rich media and other digital objects **should be freely accessible through simple Internet-based infrastructures**



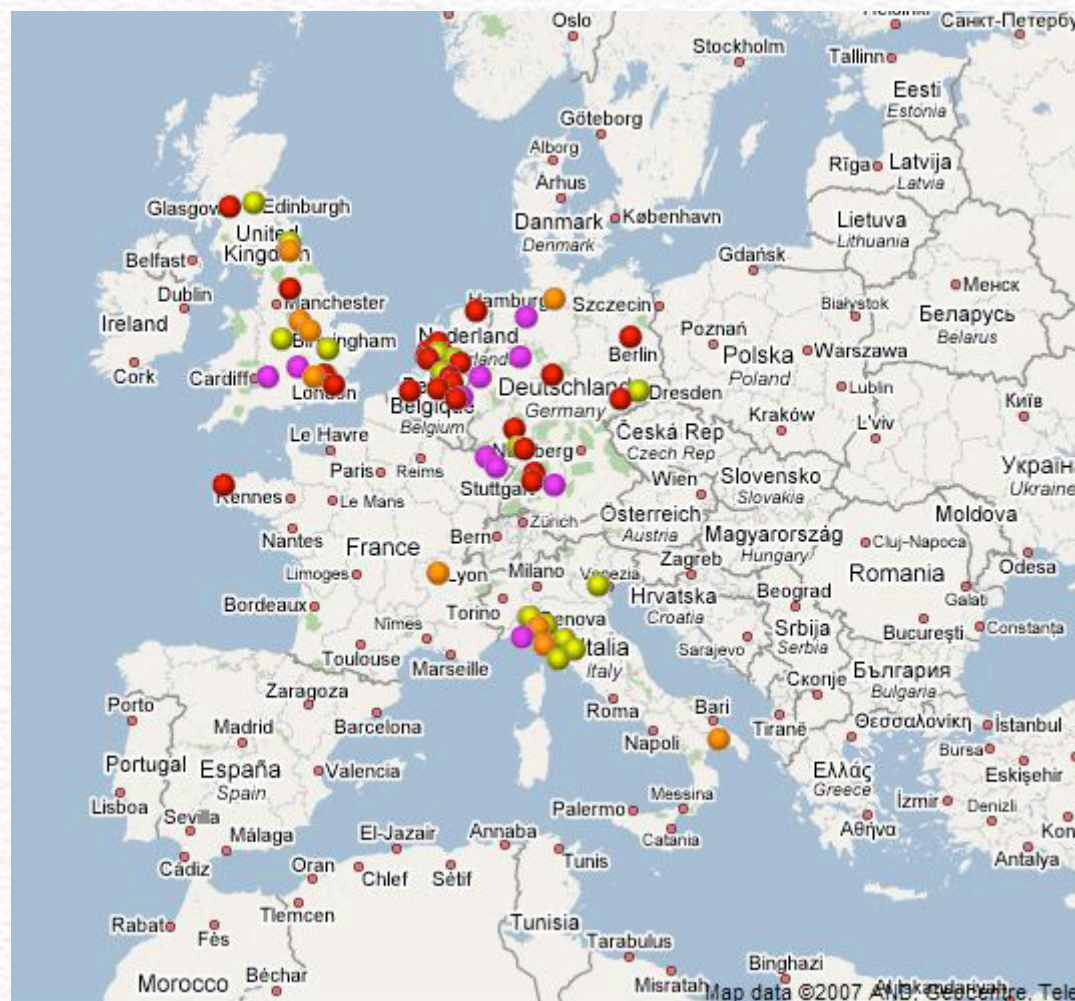
PUMA & METAPUB OPEN ACCESS



National Research Council Pisa - ISTI Repository
Platform: PUMA
Web: <http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/>
Email: giuseppe.romano@isti.cnr.it
Country: IT
Size: 1603

ISTI
ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

PUMA & METAPUB OPEN ACCESS



Polo di aggregazione di repository italiani: CNR-ISTI

✓ Repository Aggregator
Stefania Biagioni

✓ Repository Manager
Giuseppe Romano

Per informazioni
stefania.biagioni@isti.cnr.it

✓ Accesso e diffusione internazionale attraverso:

- ✓ *“OAlster is a union catalog of digital resources. We provide access to these digital resources by “harvesting” their descriptive metadata (records) using OAI-PMH (the Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting)”*

Last update: 23 Apr 2008
Next update: 9 May 2008

New data contributors harvested:

AMCoR (Asahikawa Medical College
Repository)
cIRcle: UBC's Information Repository
ICRISAT Library and Information Center
IssueLab
Portal de Periódicos da UNISUL
PUMA: Publication Management, Consiglio
Nazionale delle Ricerche
State Library of North Carolina CONTENTdm
Digital Repository
ZHB-Dokumentenserver

PUMA: Publication Management, Consiglio Nazionale delle Ricerche (1512 records)
<http://puma.isti.cnr.it/>

PUMA: Publication Management of the Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) is a digital library management system for institutional repositories of the CNR containing technical or scientific documents, either published or self-archived.

tion Management

PUMA & METAPUB

OAster



PUMA: Publication Management, Consiglio Nazionale delle Ricerche (1512 records)
<http://puma.isti.cnr.it/>

PUMA: Publication Management of the Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) is a digital library management system for institutional repositories of the CNR containing technical or scientific documents, either published or self-archived.

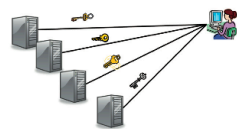
Record 9 of 292

[add to bookbag](#)

Title	A low cost optical 3D scanner
Author/Creator	Rocchini C.; Cignoni P.; Montani C. ; Pingi P.; Scopigno R.
Resource Type	Technical Report
Language	English
Source	Technical report 2001.
Note	Automatic 3D acquisition devices (often called 3D scanners) allow to build highly accurate models of real 3D objects in a cost- and time-effective manner. We have experimented this technology in a particular application context: the acquisition of Cultural Heritage artifacts. Specific needs of this domain are: medium-high accuracy, easy of use, affordable cost of the scanning device, self-registered acquisition of shape and color data, and finally operational safety for both the operator and the scanned artifacts. According to these requirements, we designed a low-cost 3D scanner based on structured light which adopts a new, versatile colored stripe pattern approach. We present the scanner architecture, the software technologies adopted, and the first results of its use in a project regarding the 3D acquisition of an archeological statue.
Subject	Range scanning, 3D models, Cultural heritage
URL	http://puma.isti.cnr.it/linkdoc.php?icode=2001-TR-09-02&authority=cnr.iei&coll...
Data Contributor	PUMA: Publication Management, Consiglio Nazionale delle Ricerche
Score	40

PUMA Progetto IDEM

Tecnologia: Architettura shibboleth



APPROCCIO TRADIZIONALE:
una password per ogni servizio

L'approccio tradizionale ai processi di Autenticazione e Autorizzazione richiede che ogni utente debba autenticarsi presso tutti i fornitori di servizio ai quali accede, con tutti gli svantaggi che derivano dal dover familiarizzare con differenti procedure di autenticazione, schemi di codifica di login e password, ecc.



AUTENTICAZIONE MEDIANTE AAI:
una sola password per la rete dei servizi

Con l'attivazione del progetto pilota IDEM, il GARR si pone l'obiettivo di creare una federazione tra le organizzazioni ad essa afferenti, per dare agli utenti l'accesso ai diversi servizi tramite una procedura standard di autenticazione.



SERVIZI ATTUALMENTE DISPONIBILI:

- NILDE (Network Inter-Library Document Exchange): <http://nilde.bo.cnr.it>;
- Science Direct (editore Elsevier), per gli utenti abbonati: <http://www.sciencedirect.com>;
- servizio di videoconferenza GARR;

Sono stati avviati, inoltre, contatti con altri editori di periodici e banche dati (ISI Thomson, Cambridge Scientific Abstract, ecc.) per l'accesso ai loro servizi.

SERVIZIO in FASE di TEST: PUMA (PUBlication MAnagement)

P U B L I C A T I O N

IDEM



L'Infrastruttura di Autenticazione e Autorizzazione (AAI) federata della rete GARR



www.idem.garr.it

IDEM (IDentity Management federato per l'accesso ai servizi) è il nome del progetto pilota per la realizzazione dell'Infrastruttura di Autenticazione e Autorizzazione (AAI) federata GARR

Una AAI gestisce le procedure di autenticazione e autorizzazione tra un utente, la sua organizzazione e i servizi da essa forniti.

La molteplicità di servizi offerti sulla rete e la crescente mobilità dell'utenza generano però sempre nuove esigenze e problematiche che un'AAI federata permette di risolvere:

- la necessità di semplificare l'accesso ai vari servizi offerti dai diversi fornitori;
- la possibilità di garantire agli utenti l'utilizzo degli stessi servizi anche al di fuori dell'abituale sede di lavoro;
- la difficoltà, per i fornitori di servizi, di avere garanzie adeguate sull'identità degli utenti;
- l'onerosità nella gestione delle procedure di accreditamento e amministrazione delle utenze.

Autenticazione

Il processo con cui si cerca di verificare l'identità digitale del mittente di una comunicazione.

Un esempio di tutti i giorni è la comune procedura di autenticazione che conosciamo come login.

Autorizzazione

Il processo per garantire o negare agli utenti l'accesso alle risorse e servizi di rete, una volta che questi siano stati autenticati attraverso le loro credenziali.



WWW.GARR.IT
info@garr.it

PUMA APPLICAZIONI



- ✓ **PUMA - <http://puma.isti.cnr.it>**
 - ✓ Network Arch. Istituz. CNR
- ✓ **GEO - <http://geo.isti.cnr.it>**
 - ✓ DL tematica di settore (Geologia)
- ✓ **LVDL - <http://laguna.isti.cnr.it>**
 - ✓ Network Università PD e VE,
Osservatorio naturalistico della
Laguna e Museo Storico Naturale
di Venezia ..
- ✓ **MECME - <http://mecme.isti.cnr.it>**
 - ✓ DL di settore (Biologia Marina)

P U B L I C A T I O N M A N A G E M E N T

MetaPub APPLICAZIONI



✓ MetaPub

✓ Pubblicazioni CNR (Puma)

- ✓ http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/lis?Conf=/export/home/metaopac/mpisa/cnr_publicConf/pubcnr.sys.file

✓ MetaBook

✓ Cataloghi distribuiti-eterogenei monografie CNR

- ✓ http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/lis?Conf=/export/home/metaopac/mpisa/cnr_booksConf/ExtGAScnrbooks.cesvp.file

✓ Meta Opac Pisano - MOP

✓ Cataloghi distribuiti-eterogenei di biblioteche di Pisa

- ✓ <http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/mich/mop/mop.html>



P U B L I C A T I O N M A N A G E M E N T

MetaPub

APPLICAZIONI

✓ OPAC Fondazione Ronchi

✓ <http://ronchi.isti.cnr.it>

✓ BIBV

✓ Repertorio bibliografico delle pubblicazioni a stampa sull'attività storica dei vulcani attivi Italiani

✓ <http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/Isis?Conf=/export/home/metaopac/mpisa/bibvConf/bibv.sys.file>

✓ CISRSM

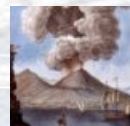
✓ Repertori bibliografici del Centro Interuniversitario di Studi e Ricerche Storico Militari

http://cismrsm.isti.cnr.it/index.php?module=pagemaster&PAGE_user_op=view_page&PAGE_id=9&MMN_position=62:62

CISRSM

Centro Interuniversitario
di Studi e Ricerche Storico Militari

BIBV



CONCLUSIONI

- ✓ **Primo passo verso la creazione di una rete di Archivi Istituzionali del CNR**
 - ✓ Il servizio è aperto a nuovi partecipanti e a soddisfare nuove esigenze
- ✓ **In linea con la visione europea di DRIVER (Digital Repository Infrastructure Vision for European Research)**
- ✓ **Mancano ancora:**
 - ✓ una politica istituzionale CNR per il libero accesso alle pubblicazioni scientifiche
 - ✓ Un progetto nazionale per la gestione dei prodotti della ricerca

PUMA & MetaPub

CONCLUSIONI

- ✓ **E' richiesto l'impegno di tutti per raggiungere la meta**



PUMA & MetaPub Publication MAnagement



- ✓ <http://puma.isti.cnr.it>
- ✓ <http://leonardo.isti.cnr.it/metapub>
- ✓ <http://polarcnr.area.ge.cnr.it>



PUMA & MetaPub

LO STAFF RINGRAZIA

Coordinatore del Progetto / Servizio PUMA & MetaPub:
S. Biagioni (ISTI-CNR)

Progetto e sviluppo OCTOPUS-PUMA: **C. Carlesi** (ISTI-CNR)
Progetto e sviluppo MIXER-MetaPub, OAI-PMH, Z39.50, Z39.88:

G. A. Romano (ISTI-CNR)

Consulenti bibliotecari: **S. Biagioni e S. Giannini** (ISTI-CNR), **R. Maggi** (SDS-CNR-GE)

Collaborazione allo sviluppo delle interfacce web: **R. Salis** (IFC-CNR-PI)

Consulente per la normativa sul copyright: **R. Deluca**

Impostazione grafica: **G. Kraft** (IIT-CNR-PI)

Referenti delle singole strutture: <http://puma.isti.cnr.it/structure.php>

Sviluppo e mantenimento del portale web POLAR CNR: **R. Di Cintio** (SDS-CNR GE)

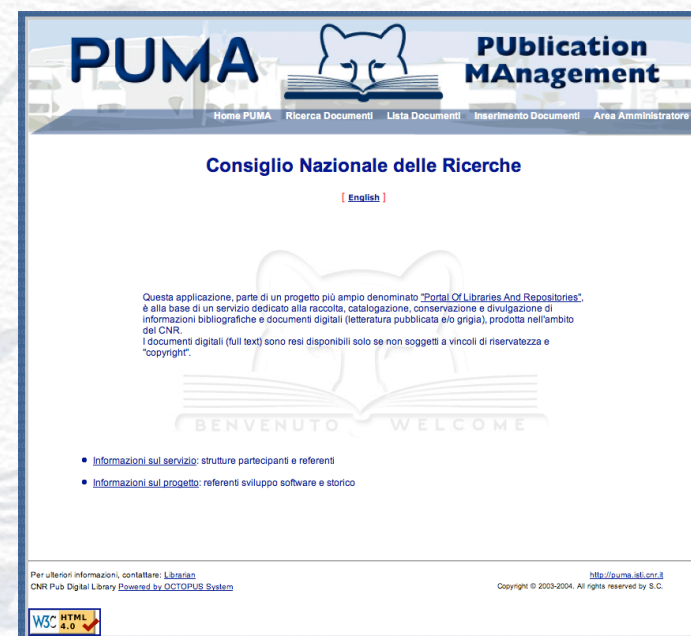


PUMA & MetaPub Publication MAnagement



DEMO

- ✓ Un sistema per la gestione degli Archivi Istituzionali e delle bibliografie dei lavori scientifici pubblicati e non dal personale del CNR



OCTOPUS-PUMA

IL SISTEMA

<http://puma.isti.cnr.it>

- ✓ Sistema per la gestione, diffusione e conservazione e cura di collezioni di documenti digitali multi-formato amministrate da uno o più publisher autonomamente



IL SISTEMA



- ✓ **Sistema per l'accesso integrato e/o singolo all'informazione dislocata sui nodi della rete Internet**
- ✓ **Accede ad un insieme di database omogenei e/o eterogenei**
- ✓ **Permette l'accesso ai risultati direttamente dal sistema ospite**
- ✓ **E' un gateway verso sistemi esterni**
 - ✓ **Realizza l'Open Access* via OAI-PMH**
 - ✓ **Gestisce il Protocollo Z39.50**



PUMA

IL SISTEMA

<http://puma.isti.cnr.it>

- ✓ **Propone all'autore/fornitore un'interfaccia in italiano o in inglese per:**
 - ✓ **Inserire metadati (qualified Dublin Core e dati amministrativi) e documenti digitali**
 - ✓ **Gestire i diritti di accesso al documento secondo le politiche del copyright e dei singoli istituti**
 - ✓ **Modificare e/o inserire nuove versioni**



PUMA

IL SISTEMA

<http://puma.isti.cnr.it>

✓ **Propone all'amministratore un'interfaccia in italiano o in inglese per:**

- ✓ **Controllare i documenti inviati**
- ✓ **Assegnare il codice unico di registrazione**
- ✓ **Archiviare**
- ✓ **Modificare**



P U b l i c a t i o n M A n a g e m e n t

PUMA

IL SISTEMA

<http://puma.isti.cnr.it>

- ✓ **Propone all'utente finale un'interfaccia in italiano o in inglese per:**
 - ✓ **Eseguire ricerche per istituto, autore, titolo, soggetto, tipo, anno**
 - ✓ **Eseguire ricerche avanzate via **MetaPub****
 - ✓ **Creare liste del contenuto per soggetto, per tipo, etc.**
 - ✓ **Accedere al full text dei documenti sulla base dei diritti assegnati dall'autore**



PUMA & MetaPub Publication Management



✓ DEMO

PUMA **PUBLICATION MANAGEMENT**

Home PUMA Ricerca Documenti Lista Documenti Inserimento Documenti Area Amministratore

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ricerca per campi

[AND è l'operatore di default tra i campi]

Sommario
Titolo
Soggetti
Autore
Anno

Selezione per
[Tutte le Collezioni]

Inizia ricerca Ripristina

Righe per pag.: [ALL*]

Ricerca semplice

[Tutte le Collezioni]

Inizia ricerca

Bibliografie degli Istituti
by MetaPub

MetaPub

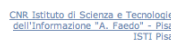
Institutional Repositories: ☒ BibArea(BIBO) Bologna ☒ IACM Taranto ☒ IBF Genova ☒ IBF Pisa ☒ IENI Genova ☒ IFC Pisa ☒ IGG Pisa ☒ IIT Pisa ☒ ILC Pisa ☒ IMAT Genova ☒ IMM Bologna ☒ IRPPS Roma ☒ ISEM Genova ☒ ISIB Padova ☒ ISMAR Genova ☒ ISOF Bologna ☒ ISTI Pisa

Search:

Free text
Title
Author/s
Free Keyword/s
Year/s of Publication

Start Search Reset Values

Done Now: Partly Cloudy, 14° C Wed: 16° C Thu: 17° C



Un prototipo CNR di Biblioteca Digitale per la Scienza e la Tecnica

| Home | Portale periodici in consorzio | MISCIO | MetaBook | MetaPub |

POLAR CNR
Portal Of Libraries And Repositories

Cosa offre il Progetto

Informazioni

Il Progetto
Come nasce il Progetto
Chi partecipa alla sperimentazione
Chi vuole partecipare

Servizi

GeCa: gestione cataloghi
PUMA: gestione pubblicazioni
LIBERO: gestione cataloghi
IDS: Internet Delivery System

Know-how

Biblioteche digitali
Repertori bibliografici

Prototipi sperimentali

MetaOPAC sperimentale del CNR

Portale periodici in consorzio

Questa sezione del sito è dedicata alle sottoscrizioni consortili attivate dal CNR nei confronti degli Editori scientifici. Il motore di ricerca è strutturato sia per un repertorio generico tra tutti gli Editori, sia per uno specifico per un determinato Editore e la ricerca può essere condotta sia attraverso il classico scorrimento per lettera, sia mediante una casella di ricerca. Il risultato dell'interrogazione restituisce oltre al link diretto al sito web del periodico anche il periodo di fruibilità della versione elettronica.

MISCIO

rappresenta il Catalogo Collettivo del patrimonio seriale delle Nuove Aree della Ricerca e degli Istituti del CNR. Il motore di ricerca è strutturato sia per il repertorio attraverso uno scorrimento per lettera, sia mediante una casella di ricerca. Il risultato dell'interrogazione restituisce tutte le strutture del CNR in possesso del periodico ricercato (aprendo in una finestra pop-up la scheda bibliografica del periodico sull'OPAC della struttura in questione) e le modalità del document delivery adottate dalle stesse.

MetaBook

è un metamatore finalizzato alla ricerca integrata nei cataloghi dei libri e del patrimonio monografico di alcune strutture del CNR. La ricerca può essere condotta sui tradizionali campi bibliografici (Autore, Titolo, Soggetti, ecc) in modo generale tra tutti i cataloghi delle strutture o in maniera più mirata selezionando una o più strutture di interesse.

MetaPub

è un metamatore finalizzato alla ricerca delle pubblicazioni e della letteratura grigia prodotta dai ricercatori del CNR gestite (metadati e full text) dalla biblioteca digitale PUMA. Da la possibilità di avere bibliografie complete per istituto, per autore, per gruppi di autori, mirate ai soli articoli ISI/JCR, con diversi tipi di ordinamento (per anno, tipo e anno, etc.).

PUMA



PUBlication MANagement

[Home PUMA](#) [Ricerca Documenti](#) [Lista Documenti](#) [Inserimento Documenti](#) [Area Amministratore](#)

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Questa applicazione, parte di un servizio di informazioni bibliografiche e documenti digitali (full text) "copyright".

- [Informazioni sul servizio](#): strutture partecipate
- [Informazioni sul progetto](#): referenti sviluppati

Per ulteriori informazioni, contattare: [Librarian](#)
CNR Pub Digital Library [Powered by OCTOPUS System](#)



Selezione da: 1 a: 100

- [B-cell](#)
- [B-cyclodextrin](#)
- [18F-FDG](#)
- [3-D](#)
- [3H-ouabain](#)
- [5-Monodelidation](#)
- [5-Aza-dC](#)
- [50 Hz electromagnetic fields](#)
- [6,6-2H-glucose](#)
- [99mTc-sestamibi](#)
- [ACE inhibitors](#)
- [AMPD1 gene](#)
- [ANP](#)
- [Absorption](#)
- [Accessibility prediction](#)
- [Acetylcholine](#)
- [Active Mechatronic Interface](#)
- [Acute coronary syndrome](#)
- [Acute myocardial infarction](#)
- [Acute rejection](#)
- [Acute toxicity](#)
- [Adenine and oxidized pyridine nucleotides](#)
- [Adrenergic overactivity](#)

Termini liberi / ACE inhibitors

[cnr.ifc/2003-A0-032](#) Inflammation in early atherogenesis: impact of ACE inhibition

Per ulteriori informazioni, contattare: [Librarian](#)
CNR Pub Digital Library [Powered by OCTOPUS System](#)

Istituto	cnr.ifc
Collezione	cnr.ifc
Titolo	Inflammation in early atherogenesis: impact of ACE inhibition
Autore/i	De Caterina, Raffaele
Autore/i	Manes, Costantina
E-Mail	ginevra@ifc.cnr.it
Lingua sommario	English
Sommario in Inglese	Cytokines and other inflammatory mediators induce functional change endothelium (

PUMA - lista per soggetti

PUMA

PUBlication MAnagement



	BIBO - Biblioteca Area della Ricerca di Bologna
<u>2</u>	BIBO - Biblioteca Area della Ricerca - Bologna
	IAMC - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero
<u>74</u>	IAMC - Taranto
	IBF - Istituto di Biofisica
<u>273</u>	IBF - Genova
<u>40</u>	IBF - Pisa
	IBIMET - Istituto di biometeorologia
0	IBIMET - Bologna
	IEIIT - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni
0	IEIIT - Bologna
0	IEIIT - Genova
	IENTI - Istituto per l'Energetica e le Interfasi
<u>880</u>	IENTI - Genova
	IFAC - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"
0	IFAC - Firenze
	IFC - Istituto di Fisiologia Clinica
<u>1323</u>	IFC - Pisa
	IGG - Istituto di Geoscienze e Georisorse
<u>162</u>	IGG - Pisa
	IIT - Istituto di Informatica e Telematica
<u>21</u>	IAT - Istituto per le Applicazioni Telematiche (1997-2002) - Pisa
<u>165</u>	IIT - Pisa
<u>15</u>	IMC - Istituto di Matematica Computazionale (1995-2002) - Pisa
	ILC - Istituto di Linguistica Computazionale
0	ILC - Genova
<u>35</u>	ILC - Pisa
	IMATI - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche
<u>693</u>	IMATI - Genova
0	IMATI - Pavia
	IMEM - Istituto dei materiali per l'elettronica ed il magnetismo
<u>14</u>	IMEM - Parma
	IMM - Istituto per la Microelettronica e Microsistemi
<u>1</u>	IMM - Bologna
	IRPPS - Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali
<u>38</u>	IRPPS - Roma
	IRSIG - Istituto di ricerca sui sistemi giudiziari
0	IRSIG - Bologna
	ISAC - Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima
0	ISAC - Bologna
	ISEM - Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea
<u>27</u>	ISEM - Genova
	ISIB - Istituto di Ingegneria Biomedica
<u>13</u>	ISIB - Padova
	ISMAC - Istituto per lo Studio delle Macromolecole

✓ I partecipanti e le collezioni

	ISMAR - Istituto di Scienze Marine
<u>132</u>	ISMAR - Genova
0	ISMAR - Sezione di Geologia Marina - Bologna
<u>1</u>	ISMAR - Sezione di ricerca Sistemi marini e costieri - Venezia
	ISMN - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati
<u>2</u>	ISMN - Bologna
	ISOF - Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività
<u>52</u>	ISOF - Bologna
	ISSIA - Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione
0	ISSIA - Genova
	ISTC - Istituto di scienze e tecnologie della cognizione
0	ISTC - Roma
	ISTI - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione
<u>1260</u>	CNUCE - Istituto CNUCE (1974-2002) - Pisa
<u>4616</u>	IEI - Istituto di Elaborazione dell'Informazione (1968-2002) - Pisa
<u>2377</u>	ISTI - Pisa
	ITD - Istituto per le Tecnologie Didattiche
0	ITD - Genova
Totale documenti= 12206	

<http://puma.isti.cnr.it>

PUMA

PUBlication MAnagement



✓ I tipi di documento

Tutti gli anni: (45)

"Tutti gli Istituti" ▾

Totale documenti= 12206

1	1952	1	1953
7	1954	45	1968
84	1970	103	1971
105	1973	139	1974
133	1976	121	1977
157	1979	189	1980
166	1982	185	1983
222	1985	224	1986
250	1988	257	1989
221	1991	237	1992
241	1994	291	1995
237	1997	436	1998
553	2000	596	2001
611	2003	719	2004
1008	2006	1034	2007
		83	2008

- A0 International Journal
- B0 National Journal
- A1 Contribution to International Book/Monograph
- B1 Contribution to National Book/Monograph
- A1 International Book/Monograph
- B1 National Book/Monograph
- A2 International Conference
- B2 National Conference
- A6 International Conference Abstract/Poster
- B6 National Conference Abstract/Poster
- A7 International Journal Abstract
- B7 National Journal Abstract
- ED Editorial
- A3 International Conference communication/abstract/poster
- B3 National Conference communication/abstract/poster
- B4 Internal note
- B5 Other
- EC Deliverable
- PHD Thesis
- PP Pre Print
- PR Project Report
- TH Thesis
- TR Technical Report
- BV Patent

PUMA - inserisci

* Tipo:	☒ Pubblicati ☐ Non Pubblicati ☐ Brevetti A0 International Journal
* Titolo:	Ricerca Titolo NILDE: a Document Delivery System Supporting Document Exchange via the Internet
* Autore/i:	Cognome Mangiaracina Nome Silvana
Laboratorio:	Inserisci codice: oppure seleziona: BIB
Affiliazione autori:	CNR-Biblioteca, Bologna
* E-Mail:	stefania.biagioni@isti.cnr.it
* Soggetti:	Termini liberi (lista) Document delivery system ACM - Computing Classification System (ACM) D. Software MSC - Mathematics Subject Classification (MSC)
* Sommario in Inglese:	An Internet-based Document Delivery Service developed at the Research Area of Bologna within the framework of the CNR (the Italian Research Council) Project BiblioMIME, in order to take advantage of new Internet technologies
Sommario in altra lingua:	Italian
Lingua documento:	English
URL Documento:	http://eprints.rciis.org/archive/00000109/
Codice originale doc.:	
Diritti di accesso:	Riservato Publisher copyrights policies & selfarchiving Consulta Sherpa

* Titolo periodico:	Lista Titoli JCR/ISI Library Hi Tech News
* Volume:	19
Fascicolo:	8
* Num. pagine articolo:	da pag. 39 a pag. 41
* Pubblicato da:	Emerald
* Anno pubblicazione:	2002
Numero speciale:	
A cura di:	
ISSN:	
Note:	

Dati amministrativi	
* Tipologia:	Articoli su riviste internazionali senza refere
* ID Modulo Compressa:	Lista ID Moduli Compressa 4134 - ICT.P04.011.002 - 74 - Gestione di contenuti e di conoscenza
Disciplina di riferimento:	Information Technology & Communications Systems
Valutazione CIVR:	15a - Scienze e tecnologie per una società dell'informazione e della comunicazione

Seleziona il file del documento	
* nome file	/Users/stefaniabiagioni/Desktop/
* Formato:	application/pdf

Pregho confermare immissione nuovo documento	
Tipo	A0 International Journal
Titolo	NILDE: a Document Delivery System Supporting Document Exchange via the Internet
Autore/i	Mangiaracina, Silvana
Laboratorio	BIB
Affiliazione autori	CNR-Biblioteca, Bologna
E-Mail	stefania.biagioni@isti.cnr.it
Soggetti	Document delivery system
Soggetto_ACM	D. Software
Lingua sommario	English
Sommario in Inglese	An Internet-based Document Delivery Service (DDS) has been developed at the Research Area of Bologna Central Library within the framework of the CNR (the Italian National Research Council) Project BiblioMIME, in order to: take advantage of new Internet technologies - promote cooperation among CNR and Italian university libraries - reduce DDS management costs - achieve short turnaround times in satisfying DD requests
Altra Lingua sommario	Italian
Sommario in altra lingua	
Lingua documento	English
URL Documento	http://eprints.rciis.org/archive/00000109/
Codice originale doc.	
Diritti di accesso	Libero
Titolo periodico	Library Hi Tech News
Volume	19
Fascicolo	8
Num. pagine articolo	39-41
Pubblicato da	Emerald
Anno pubblicazione	2002
Numero speciale	
A cura di	
ISSN	
Note	
Tipologia	Articoli su riviste internazionali senza refere
Codice periodico JCR/ISI	
ID Modulo Compressa	4134 - ICT.P04.011.002 - 74 - Gestione di contenuti e di conoscenza
Disciplina di riferimento	Information Technology & Communications Systems
Valutazione CIVR	15a - Scienze e tecnologie per una società dell'informazione e della comunicazione
File	07051313241421091.pdf
Format	application/pdf

PUMA - amministra



PUMA

Home PUMA Ricerca Documenti Lista

Modulo di Amministrazione

Autenticarsi:

Collezione/Istituto:	cnr.isti
Nome utente:	ISTI
Password:	*****

Per ulteriori informazioni, contattare: [Librarian](#)
CNR Pub Digital Library [Powered by OCTOPUS System](#)



PUMA

PUBlication Management

Home PUMA Ricerca Documenti Lista Documenti Area Utente Area Amministratore

Area amministratore

- Operazione riservata agli amministratori degli Istituti per la modifica di documenti della propria collezione
- Consente di inviare la nuova versione di un documento già presente
- Operazione riservata agli amministratori degli Istituti per la gestione e validazione dei documenti inviati dagli utenti

Per ulteriori informazioni, contattare: [Librarian](#)
CNR Pub Digital Library [Powered by OCTOPUS System](#)

<http://puma.isti.cnr.it>
Copyright © 2003-2004. All rights reserved by S.C.



PUMA

PUBlication Management

Area di Amministrazione

Lista Documenti Sottomessi:

Seleziona:	WedFeb200741461 WedFeb200754151 WedFeb200714351 WedFeb20073911 ThuMar2007011 ThuMar200717341 ThuMar200726291 ThuMar200733401 ThuMar20075021 ThuMar20070111
------------	---

Per ulteriori informazioni, contattare: [Librarian](#)
CNR Pub Digital Library [Powered by OCTOPUS System](#)

<http://puma.isti.cnr.it>
Copyright © 2003-2004. All rights reserved by S.C.

PUMA - modifica

 PUMA - PUBlication	
* Tipo: ☐ Pubblicati ☒ Non Pubblicati ☐ Editori	* Sommario in Inglese: In recent years, different solutions have been adopted to realize AMC structures, both with mushroom surfaces [1] and by using planar Frequency Selective Surfaces (FSSs) [2-4]. These screens are suitable
* Titolo: Ricerca Titolo Optimal Design of Artificial Magnetic Metamaterials for Angular Response	Sommario in altra lingua: Italian
* Autore/i: Cognome Monorchio Genovesi Serra Manara	Lingua documento: English
* E-Mail: simone.genovesi@iet.unipi.it	URL Documento:
* Soggetti: Termini liberi (lista) Metamaterials Artificial magnetic conductors ACM - Computing Classification System (ACM) J.2 Physical sciences and engineering MSC - Mathematics Subject Classification (MSC)	Codice originale doc.: ercim.cnr.isti//2006-TR-12
* Sommario in Inglese: In recent years, different solutions have been adopted to realize AMC structures, both with mushroom surfaces [1] and by using planar Frequency Selective Surfaces (FSSs) [2-4]. These screens are suitable	Diritti di accesso: Libero Publisher copyrights policies & selfarchiving Consulta Sherpa
	* Sottomesso a:
	* Data sottomissione: Anno mese giorno 2006 - 05 - 16
	Note: The document has been submitted to Conference: IEEE AP-S Conference 2006
Dati amministrativi CNR	
Tipologia: Preprints	
ID Modulo Commessa: Lista ID Moduli Commessa	
Disciplina di riferimento: Computer Science & Engineering	
Salva documento Elimina documento Termina	



Servizio documentazione Scientifica
CNR Area della Ricerca di Genova
SDS Genova



Un prototipo CNR di Biblioteca Digitale per la Scienza e la Tecnica

CNR Istituto di Scienza e Tecnologie
dell'Informazione "A. Faedo" - Pisa
ISTI Pisa



MetaPub

[Home](#) | [Portale Periodici in Consorzio](#) | [MISCIO](#) | [MetaBook](#) | [MetaPub](#) |

MetaPub

Archivi Istituzionali: ☒ [IBF Genova](#) ☒ [IBF Pisa](#) ☒ [IFC Pisa](#) ☒ [IENI Genova](#) ☒ [IIT Pisa](#) ☒ [IMATI Genova](#) ☒ [ISEM Genova](#) ☒ [ISTI Pisa](#)

Ricerca:

Testo Libero
Titolo
Autore/i
Soggetti
Anno/i di Pubblicazione

[Inizia Ricerca](#) [Ripristina Valori](#)

L'operatore logico di default tra i campi è tra le parole nei campi è "AND".
Il carattere di troncamento utilizzato in tutti i campi è \$; non utilizzare caratteri diacritici come l'accento, etc.
Può essere utilizzato l'operatore logico "or" tra le parole nei campi;
esempio: 2001 or 2002 or 2005.

Accesso agli indici da:

☐ Autore

[Inizia Ricerca](#) [Ripristina Valori](#)

[Help MetaPub](#)
[Documentazione Online](#)
[PUMA Publication Management](#)
[MetaPub powered by MIXER System](#)



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

Publications

Ordered By

Type and year (JCR)

Search

Free text

Title

Author/s

castelli

Free Keywords

Year/s

Type of Publication

109 record/s selected by type and year (JCR)

100(1,100) Records sent of 109 selected

[More All](#)

Journal papers and Book series (JCR)

1. Castelli D., *Digital library of the future - and the role of libraries*. In: Library Hi Tech, vol. 24 (4) pp. 496-503. Special issue on Academic information services, new paradigms for the digital age. Proceedings of the 8th International Bielefeld Conference, 7-9 February 2006, Bielefeld, Germany. Norber I. Emerald Group Publishing Limited, 2006.
2. Candela L., Castelli D., *OpenDLib by example*. In: Advanced Technology in ECDL 2006 (Alcides Carrasco (eds.), (2006).

<http://leonardo.isti.cnr.it> - Documento



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

Publications

Bibliographic record ISTI-A0-51

Title: Digital library of the future - and the role of libraries
Author/s: Castelli D.;
Year of publication: 2006
Classificazione ACM: H.3.7;
Subject/s:

1. Digital Libraries

Abstract: Digital libraries of the future will give access to a large variety of multimedia and integrating content from many different heterogeneous sources that range from repositories of scientific data archives, and databases. The digital library will provide a seamless environment for filtering, manipulation, generation, and preservation of these documents will be supported by mechanisms that will be both consumers and producers of information, either by themselves or in collaboration with other users. Policy ensuring mechanisms will guarantee that the information produced in these new digital libraries requires both the provision of a new technology and libraries in the information access-production cycle.

Notes: In: Library Hi Tech, vol. 24 (4) pp. 496-503. Special issue on Academic information age. Proceedings of the 8th International Bielefeld Conference, 7-9 February 2006, Bielefeld, Germany. Emerald Group Publishing Limited, 2006.

Type of publication: Journal papers JCR

Id and location:

1. ISTI-A0-51

Accesso Internet:

<http://www.emeraldinsight.com/Insight/viewPDF.jsp?Filename=html/Output/Published/En>

testo-cast.png

The current issue and full text archive of this journal is available at
www.emeraldinsight.com/Insight/37-0403.htm

LJHT
24,4

496

**Digital libraries of the future
and the role of libraries**

Donatella Castelli
ISTI-CNR, Pisa, Italy

Received 7 February 2006
Revised 10 April 2006
Accepted 20 April 2006

Abstract
Purpose - The purpose of this article is to introduce the digital libraries of the future, their enabling technologies and their organizational models.
Design/methodology/approach - The paper first discusses the requirements for the digital libraries of the future, then presents the DELICENT infrastructure as a technological response to these requirements and finally, it discusses the role that libraries can play in the organizational framework envisioned by DELICENT.
Findings - Digital libraries of the future will give access to a large variety of multimedia and multiple documents created by integrating content from many different heterogeneous sources that range from repositories of text, images and audio-video, to scientific data archives, and databases. The digital library will provide a seamless environment where the co-operative access, filtering, manipulation, generation, and preservation of these documents will be supported as a continuous cycle. Users of the library will be both consumers and producers of information, either by themselves or in collaboration with other users. Policy ensuring mechanisms will guarantee that the information produced in these new digital libraries requires both the provision of a new technology and a change in the role played by the libraries in the information access-production cycle.
Practical implications - Digital libraries of the future will be core instruments for serving a large class of applications, especially in the research field.
Originality/value - The paper briefly introduces one of the most innovative technologies for digital libraries, and it discusses how it contributes to the realization of a novel digital library scenario.
Keywords Digital libraries; Knowledge management
Paper type Viewpoint

Introduction
Research on digital library (DL) systems started in Europe in the mid-1990s. At that time DLs were seen essentially as repositories of digital texts accessible through a search service that was operating by indexing information stored in a centralized metadata catalogue. The construction of a DL was very resource-consuming since, for each new DL, both the content and the software providing the DL functionality were built from scratch. As a result of this development approach, only powerful user communities (1) or user communities with in-house computer science technical skills

This software has been developed by [Ettore Romagnolo](#)
ISTI-CNR Institute



Servizio documentazione Scientifica
CNR Area della Ricerca di Genova
SDS Genova



Un prototipo CNR di Biblioteca Digitale per la Scienza e la Tecnica

CNR Istituto di Scienza e Tecnologia
dell'Informazione "A. Faedo" - Pisa
ISTI Pisa



MetaPub

[Home](#) | [Portale periodici in consorzio](#) | [MISC](#)

MetaPub

Archivi Istituzionali: ☒ BibArea(BIBO) Bologna ☒ IAMC Taranto ☒ IBF Genova ☒ IMATI Genova ☒ IMM Bologna ☒ IRPPS Roma ☒ ISEM Genova ☒ ISIB P:

Ricerca:

Testo Libero
Titolo
Autore/i
Soggetti
Anno/i di Pubblicazione

[Inizia Ricerca](#) [Ripristina Valori](#)

L'operatore
Il carattere
campi è \$;
l'accento, e
Utilizzare n
tra le parole
Esempio: 2

Accesso a

Autore

[Inizia R](#)

[Help MetaP](#)
[Documenta](#)
[PUMA PUB](#)

Titolo Science communication and information dissemination: the role of the information professional in the 'Perception and Awareness of Science' project
Autore/i Valente, Adriana
Autore/i Libutti, Luciana
Affiliazione autori IRPPS-CNR
E-Mail libutti@irpps.cnr.it, a.valente@irpps.cnr.it
Lingua sommario English
Sommario in Inglese The paper reports on the methodology and results of a project on the perception and awareness of science, carried out by the Italian National Research Council, the British Council Italy and the Rosselli Foundation. The project, addressed to upper high school and university students, aims to clarify understanding of the interaction between science and society both by means of information and communication technologies (ICT) and by means of public debates with scientists. Different obstacles encountered by the actors involved in the project are also outlined. Three topics have been chosen to stimulate public debate: GMOs, electromagnetic pollution and space exploration. The authors discuss the innovative methodology and the key stages involved in this process of awareness. Each public debate envisages four key steps: (i) setting up and supplying students with scientific documentation on a selected topic in electronic format, in order to highlight the potential of the internet in the process of information dissemination and how it can be effective in a project of science communication to the public; (ii) informed debate in the classroom between teachers and students on the chosen topic; (iii) public debate with Italian and British scientists; and (iv) a final report to be drawn up by the students
Lingua documento English
Soggetti science communication
Soggetti information dissemination
Soggetti youth perception of science
Soggetti information professional
Tipo A0 International Journal
Tipologia Articoli su riviste JCR/ISI
Codice periodico JCR/ISI 01612J0
Titolo periodico Journal of Information Science
Volume 32
Fascicolo 2
Num. pagina articolo 191 - 197
Pubblicato da Sage
Anno pubblicazione 2006
Data inserimento 21/1/2008
Disciplina di riferimento Communication
ID Modulo Commessa 5793 - IC.P03.010.001 - 068 - Comunicazione della scienza ed educazione
Diritti di accesso Riservato
Codice /cnr.irpps/2006-A0-001

Documento con accesso riservato

Per autenticarsi: prego click [Autentica](#)

Per ulteriori informazioni, contattare: [la biblioteca](#)

Per usufruire del servizio click [Document Delivery](#)

IRPPS Publications

Ordered By

Type and year (JCR)

Search

Free text

Title

Author/s

Free Keyword/s

Year/s

Type of Publication

☐ JCR only

[Start Search](#)

[Reset Values](#)

The default operator between the field is "AND". Use the truncation character \$ to find plurals and terms with the same root, do not use any diacritical symbols (accents, umlaut, etc.). Use the logic operator and/or between the words in the fields. Example: 2001 or 2002 or 2003.

Index starting from:

☒ Author

☐ Title

☐ Free Keyword/s

[Start Search](#)

[Reset Values](#)

POLAR CNR

PIUMA (Publication Management)

36 record/s selected by type and year (JCR)

36(1,36) Records sent of 36 selected

Journal papers and Book series (JCR)

1. Valente A., Libutti L. *Science communication and information dissemination: the role of the information professional in the 'Perception and Awareness of Science' project*. In: Journal of Information Science, vol. 32 (2) pp. 191 - 197. Sage, 2006.

Journal papers

1. Menn
2. Aprile
3. Gesa
4. Bonif
5. vol. 1
6. Bonif
7. Aprile
8. Gesa
9. Societ
10. di stat
11. Bonif
12. Genn
13. Aprile
14. Bonif
15. insucc
16. vol. O
17. Bonif
18. Ottob
19. Bonif
20. Genn
21. Gesa
22. 1 - 2

Title: Science communication and information dissemination: the role of the information professional in the 'Perception and Awareness of Science' project
Author/s: Valente A., Libutti L.
Year of publication: 2006
Subject/s:

1. [science communication](#)
2. [information dissemination](#)
3. [youth perception of science](#)
4. [information professional](#)

Abstract: The paper reports on the methodology and results of a project on the perception and awareness of science, carried out by the Italian National Research Council, the British Council Italy and the Rosselli Foundation. The project, addressed to upper high school and university students, aims to clarify understanding of the interaction between science and society both by means of information and communication technologies (ICT) and by means of public debates with scientists. Different obstacles encountered by the actors involved in the project are also outlined. Three topics have been chosen to stimulate public debate: GMOs, electromagnetic pollution and space exploration. The authors discuss the innovative methodology and the key stages involved in this process of awareness. Each public debate envisages four key steps: (i) setting up and supplying students with scientific documentation on a selected topic in electronic format, in order to highlight the potential of the internet in the process of information dissemination and how it can be effective in a project of science communication to the public; (ii) informed debate in the classroom between teachers and students on the chosen topic; (iii) public debate with Italian and British scientists; and (iv) a final report to be drawn up by the students
Bibliographic reference: In: Journal of Information Science, vol. 32 (2) pp. 191 - 197. Sage, 2006.
Type of publication: International Journal ISI/JCR
Id and location:

1. [cnr.irpps/2006-A0-001](#)

[Publications](#)

Publications

The bibliographic records are extracted on-line by the [Catalog of Publications](#) of the Central [Library in the CNR Research Area](#) of Pisa.

List of ISTI publications: [2002](#), [2003](#), [2004](#), [2005](#), [2006](#), [2007](#), [2008](#)

List of publications (ex CNUCE and ex IEI): [1999](#), [2000](#), [2001](#)

[Advanced Search](#) allows more selective retrieval.



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

Publications

Ordered By

Type and year (JCR) ▼

Search

Free text

Title

Author/s

Free Keywords

Year/s

2007

Type of Publication

Research Units & Services

☐ JCR only

Start

Reset input

448 record/s selected by type and year (JCR)

100(1,100) Records sent of 448 selected
[More All](#)

Journal papers and Book series (JCR)

1. Vernazza P., Rossi A., Birlan M., Fulchignoni M., Nedelcu A., Dotto E. - *832 Karin: absence of rotational spectral variations*. In: Icarus, vol. 191 pp. 330 - 336. Elsevier, 2007.
2. Fabbrini F., Fusani M., Lami G., Sivera E. - *A SPICE-based software supplier qualification mechanism in automotive*. In: Software Process: Improvement and Practice, vol. 12 (6) pp. 523 - 528. Wiley, 2007.
3. Falchi F., Gennaro C., Zezula P. - *A content-addressable network for similarity search in metric spaces*. In: Databases, Information Systems, and Peer-to-Peer Computing, pp. 98 - 110. Gianluca Moro, Sonia Bergamaschi, Sam Joseph, Jean-Henry Morin and Aris M. Oukel (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4125). Springer, 2007.
4. Bolettieri P., Falchi F., Gennaro C., Rabitti F. - *A digital library framework for reusing e-learning video documents*. In: Creating New Learning Experiences on a Global Scale - Second European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2007 (Crete, Greece, 17-20 September 2007). Proceedings, pp. 444 - 449. Erik Duval, Ralf Klamma and Martin Wolpers (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4753). Springer Berlin / Heidelberg, 2007.
5. Moroni D., Perner P., Salvetti O. - *A general approach to shape characterization for biomedical problems*. In: Advances in Mass Data Analysis of Signals and Images in Medicine, Biotechnology and Chemistry, pp. 136 - 145. Petra Perner & Ovidio Salvetti (ed.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4826). Springer, 2007.

MetaPub

dalle pagine di
Istituto: le liste
per anno e le
pubblicazioni
sempre
aggiornate

RESEARCH UNITS

[Lab Home](#)

[Lab People](#)

[Research topics](#)




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

[AboutISTI](#) [Organization](#) [ResearchUnits](#)
[News/Events](#) [Job/Concorsi](#) [Library](#) [Intranet](#) [Miscellanea](#) [E](#)

Networked Multimedia Information Systems Laboratory (NMIS)

Recent publications (since 1998)

[2002](#), [2003](#), [2004](#), [2005](#), [2006](#), [2007](#), [2008](#)

MetaPub

dalle pagine dei
laboratori: le liste
per anno e le
pubblicazioni
sempre
aggiornate



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

Publications

125 record/s selected by year and type

100(1,100) Records sent of 125 selected
[More All](#)

2007: Journal papers

1. Candela L., Akal F., Avancini H., Castelli D., Fusco L., Guidetti V., Christoph L., Manzi A., Pagano P., Schuldt H., Simi M., Springmann M., Voicu L. - *DILIGENT: integrating digital library and grid technologies for a new earth observation research infrastructure*. In: International Journal on Digital Libraries, vol. 7 pp. 59 - 80. Springer Berlin / Heidelberg, 2007.
2. Feijen M., Horstmann W., Manghi P., Robinson M., Russell R. - *DRIVER: Building the Network for Accessing Digital Repositories across Europe*. In: Ariadne Magazine, vol. 53 pp. 1 - 4. Ariadne, 2007.
3. Nottelmann H., Straccia U. - *Information retrieval and machine learning for probabilistic schema matching*. In: Information Processing & Management, vol. 43 (30) pp. 552 - 576. Elsevier Science, 2007.
4. Straccia U., Bobillo F. - *Mixed Integer Programming, General Concept Inclusions and Fuzzy Description Logics*. In: Mathware & Soft Computing, vol. 14 (3) pp. 247 - 259. Department of Computer Science, University of Bari, 2007.

Ordered By

Year and type

Search

Free text

Title

Author/s

Free Keyword/s

Year/s

2007

Type of Publication

Research Units & Services

NMIS

☐ JCR only

MetaPub

dalle pagine
personali: le
pubblicazioni
sempre
aggiornate

Bibliographic record cnr.isti/2007-A2-040

Title: A grid-based infrastructure for distributed retrieval
Author/s: [Simeoni F.](#); [Candela L.](#); [Kakaletis G.](#); [Sibeko M.](#); [Pagano P.](#); [Papanik G.](#); [Polydoras P.](#); [Ioannidis Y.](#); [Aarvaag D.](#); [Crestani F.](#);
Year of publication: 2007
ISBN/ISSN: 978-3-540-74850-2
Classificazione ACM: [H.3.3 Information Search and Retrieval](#);
Subject/s:

1. [Distributed Information Retrieval](#)
2. [DILIGENT](#)
3. [Grid](#)

Abstract: In large-scale distributed retrieval, challenges of latency, heterogeneity and dynamicity emphasise the importance of infrastructural support in reducing development costs of state-of-the-art solutions. We present a service-based infrastructure for distributed retrieval which blends middleware facilities and a design framework to 'lift' the resource sharing approach and the computational services of a European Grid platform into the domain of e-Science applications. In this paper, we give an overview of the Diligent Search Framework and illustrate exploitation in the field of Earth Science.

Notes: In: Research and Advanced Technology for Digital Libraries. 11th European Conference, ECDL 2007 (Budapest, Hungary, September 16-21 2007). Proceedings, pp. 161 - 173. L?szl? Kov?cs, Norbert Fuhr and Carlo Meghini (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4675). Springer Berlin / Heidelberg, 2007.

Type of publication: International Conference ISI/JCR
Id and location:

1. [cnr.isti/2007-A2-040](#)

Pasquale Pagano

personal home page

Networked Multimedia Information Systems Laboratory of the "Istituto di Scienza e Tecnologia" Italian National Research Council (CNR). The dissemination of my publications is therefore provided by an appropriate tool for their delivery.

Type and Year

Year and Type

Publications

Sorted by type and year (JCR)

1 of 93 selected

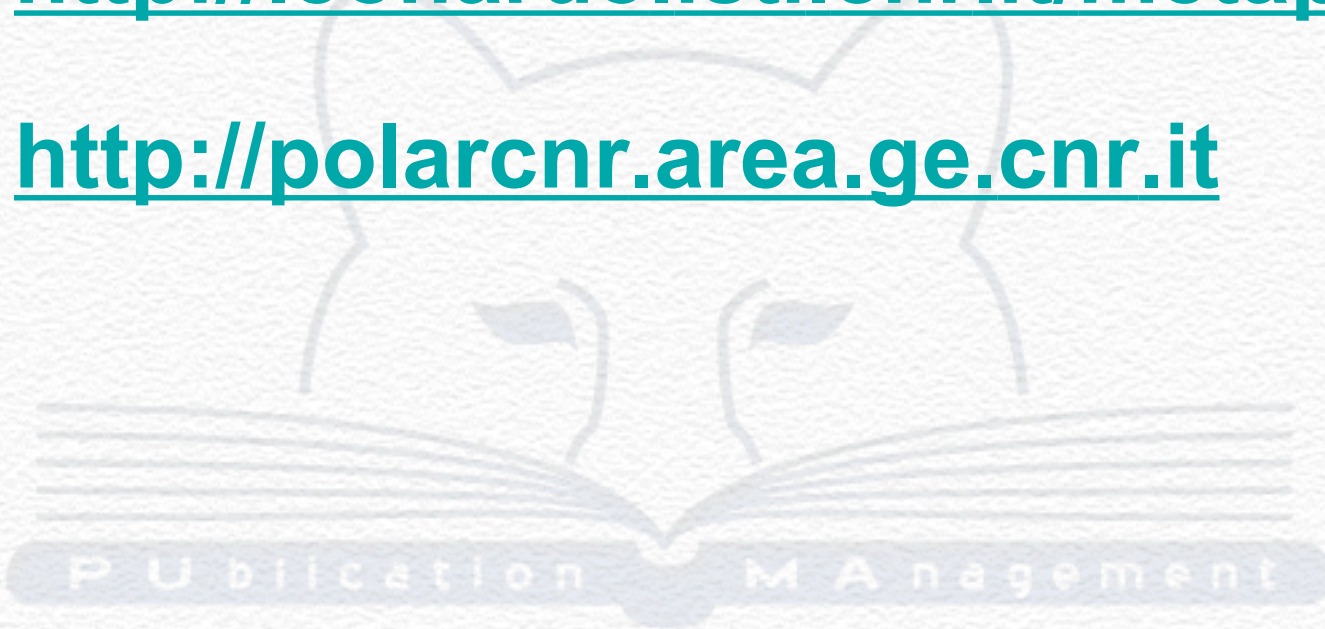
Journal papers and Book series (JCR)

1. Simeoni F., Candela L., Kakaletis G., Sibeko M., Pagano P., Papanikos G., Polydoras P., Ioannidis Y., Aarvaag D., Crestani F. - [A grid-based infrastructure for distributed retrieval](#). In: Research and Advanced Technology for Digital Libraries. 11th European Conference, ECDL 2007 (Budapest, Hungary, September 16-21 2007). Proceedings, pp. 161 - 173. L?szl? Kov?cs, Norbert Fuhr and Carlo Meghini (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4675). Springer Berlin / Heidelberg, 2007.
2. Candela L., Castelli D., Pagano P. - [A reference architecture for digital library systems: principles and applications](#). In: Digital Libraries: Research and Development. pp. 22 - 35. Costantino Thanos, Francesca Borri and Leonardo Candela (eds.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4877). Springer, 2007.
3. Candela L., Castelli D., Pagano P., Simi M. - [OpenLibG: extending](#)

PUMA & MetaPub Publication MAnagement



- ✓ <http://puma.isti.cnr.it>
- ✓ <http://leonardo.isti.cnr.it/metapub>
- ✓ <http://polarcnr.area.ge.cnr.it>



PUMA & MetaPub

Publication Management



cnr.ilc/2007-B0-006

Collezione	cnr.ilc
Istituto	cnr.ilc
Titolo	Linguistic Tools for Navigation in a Virtual Museum
Autore/i	Bozzi, A.
Autore/i	Cignoni, L.
Autore/i	Fedele, G.
E-Mail	gabriella.pardelli@ilc.cnr.it
Sommario in Inglese	No abstract available
URL Documento	http://www.ilc.cnr.it/publicazioni/2007/Boz_Cig_Fed2_nov.pdf
Tipo	B0 National Journal
	In Paola Moscati (Ed.), <i>Virtual Museums and Archaeology. The Contribution of the Italian National Research Council</i> . Archeologia e Calcolatori, Supplemento 1, 2007. Edizioni All'insegna del Giglio. 209-220.
Anno pubblicazione	2007
Data inserimento	14/7/2008
Codice	/cnr.ilc/2007-B0-006

PUBlication MAnagement

Documenti Inserimento Documenti Area Ammi

record(s) trovati

Selezione da: 1 a: 1

[cnr.ilc/2007-B0-006](#)

Linguistic Tools for Navigation in a Virtual Museum

Selezione per

P U B l i c a t i o n M A n a g e m e n t