

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



PUMA PUBlication MAnagement: un network di Archivi Istituzionali e/o Disciplinari del CNR



P U B l i c F i r e n z e , 2 6 M a g g i o 2 0 0 8 a g e m e n t
Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR

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



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



[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 reperimento 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 reperimento 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. Dà 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.).

— POLAR CNR —



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

PUMA & MetaPub

IL TARGET

Realizzare un'infrastruttura di servizio che permetta di:

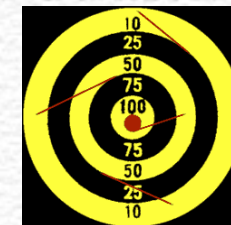
- ✓ **Creare archivi digitali “Istituzionali e/o Disciplinari” di documenti di diverso tipo (pubblicati e letteratura grigia)**
- ✓ **Conservare nel tempo i documenti digitali**
- ✓ **Garantire l'accessibilità via web, a livelli diversi e secondo viste diverse**
- ✓ **Consentire la disseminazione dei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

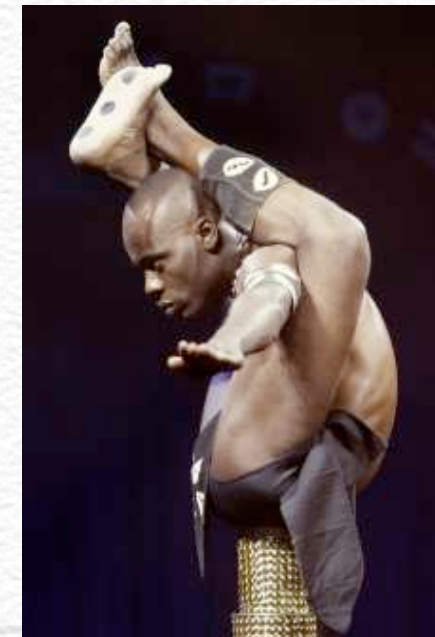
PUMA & MetaPub L'INFRASTRUTTURA



- ✓ **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

PUMA & MetaPub

L'INFRASTRUTTURA

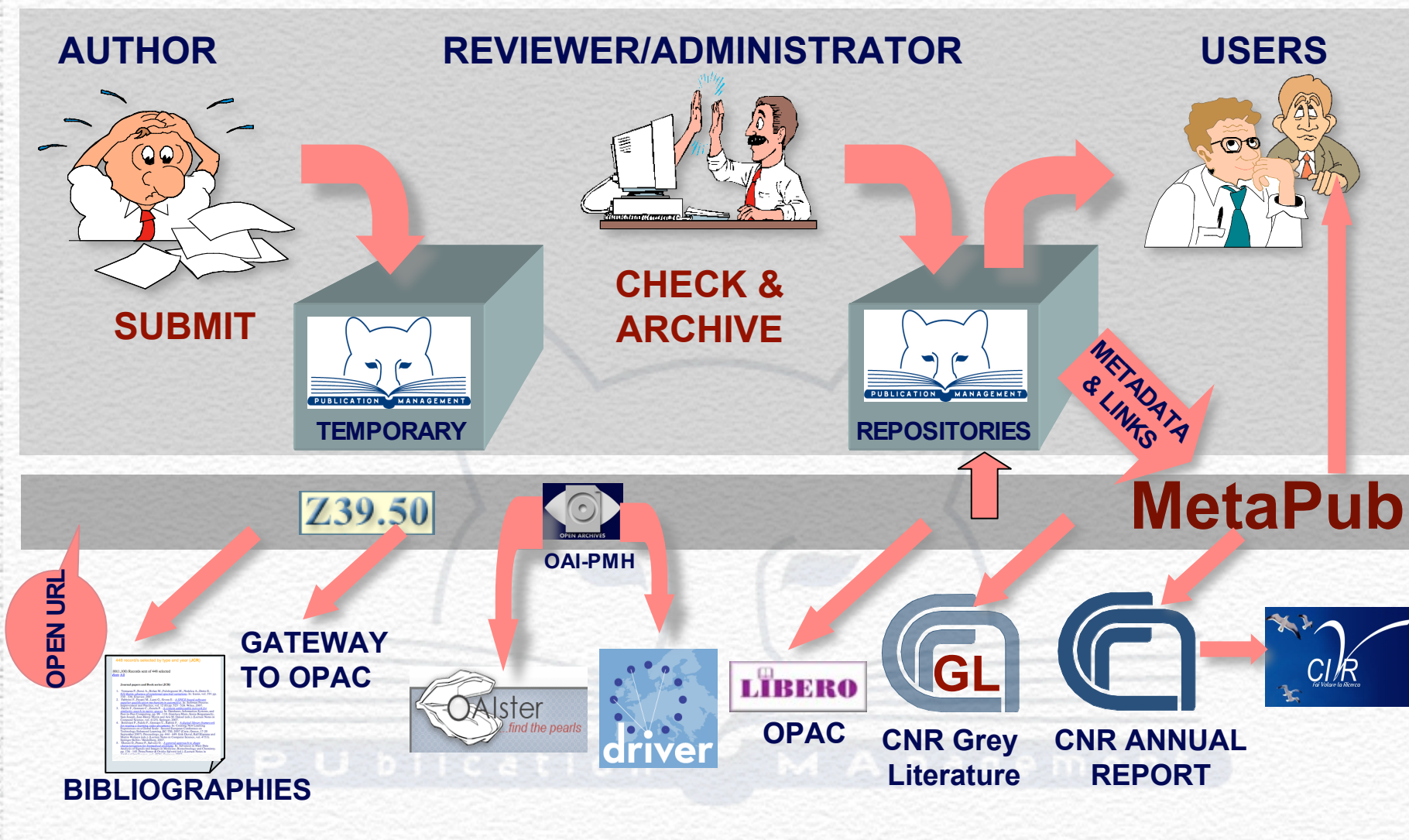
- ✓ **Realizza il ciclo gestionale completo e controllato dell'informazione che fornisce**
 - ✓ **Ai ricercatori**
 - ✓ Uno strumento comune ed uniforme di auto-archiviazione dei propri lavori e di gestione dei diritti di accesso al documento
 - ✓ **Agli amministratori**
 - ✓ Uno strumento di controllo, 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
AUTENTICAZIONE



PUMA & MetaPub 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
	IENI - Istituto per l'Energetica e le Interfasi
<u>880</u>	IENI - 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

✓ 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 & 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
79	1969	84	1970
103	1971	97	1972
105	1973	139	1974
129	1975	133	1976
121	1977	136	1978
157	1979	189	1980
183	1981	166	1982
213	1984	222	1985
203	1987	250	1988
246	1990	221	1991
177	1993	241	1994
255	1996	237	1997
460	1999	553	2000
590	2002	611	2003
782	2005	1008	2006
83	2008	1034	2007

- 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**
- ✓ **Riutilizzo delle informazioni**
- ✓ **Standardizzazione**
- ✓ **Integrazione e/o interoperabilità**
- ✓ **Costante aggiornamento**
- ✓ **Accesso aperto e diffusione geografica**
- ✓ **Conservazione**



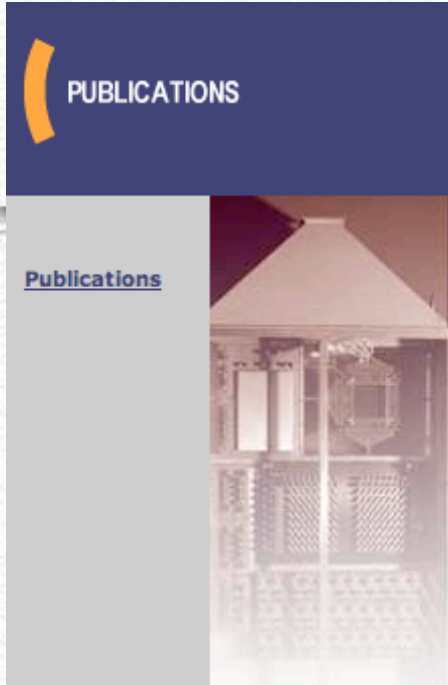
PUMA & MetaPub

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**





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

ISTI
 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. Ouksel (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](#) [Etc.](#)

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

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

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 Calabria, 2007.



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.](#); [Kakaletris G.](#); [Sibeko M.](#); [Pagano P.](#); [Papanikos G.](#); [Polydoros 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 its 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 del Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#). The dissemination of my publications is therefore provided by an appropriate tool for their delivery.

Type and Year

Year and Type

Publications

OLOGIE
00"

ected by type and year (JCR)

nt of 93 selected

Journal papers and Book series (JCR)

1. Simeoni F., Candela L., Kakaletris G., Sibeko M., Pagano P., Papanikos G., Polydoros 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. - [OpenDLiB: extending](#)

PUMA & METAPUB

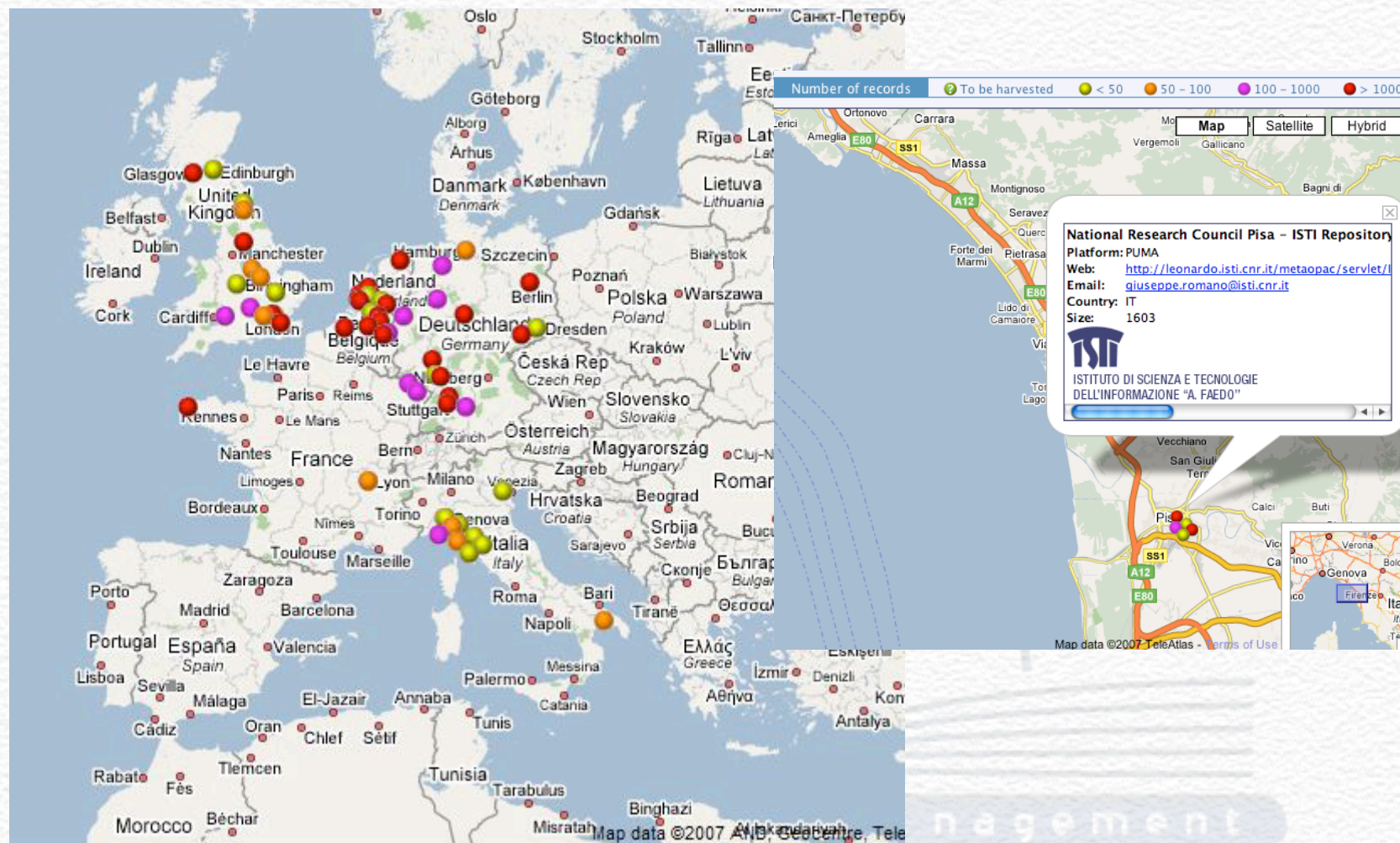
OPEN ACCESS

- ✓ **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**

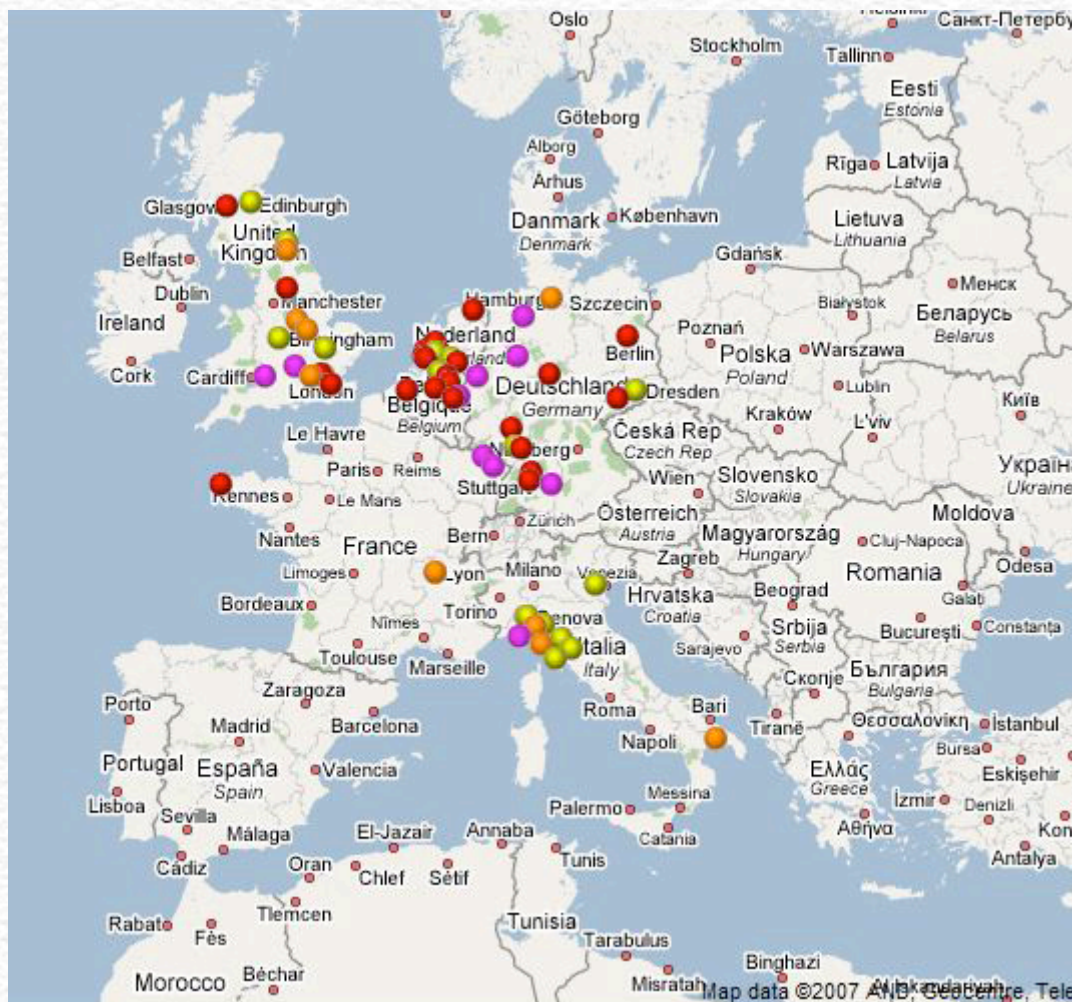


P U B L I C A T I O N M A N A G E M E N T

PUMA & METAPUB OPEN ACCESS



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

PUMA & METAPUB OAlster



✓ 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
Porta 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

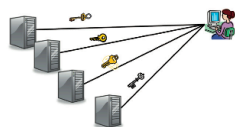
[add to bookbag](#)

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.



www.idem.garr.it

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
info@garr

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

✓ Pubblicazioni CNR (Puma)

- ✓ http://leonardo.isti.cnr.it/metaopac/servlet/lis?Conf=/export/home/metaopac/mpisa/cnr_pubConf/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>



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/lis?Conf=/export/home/metaopac/mpisa/bibvConf/bibv.sys.file>

✓ CISRSM

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

http://cisrsm.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**

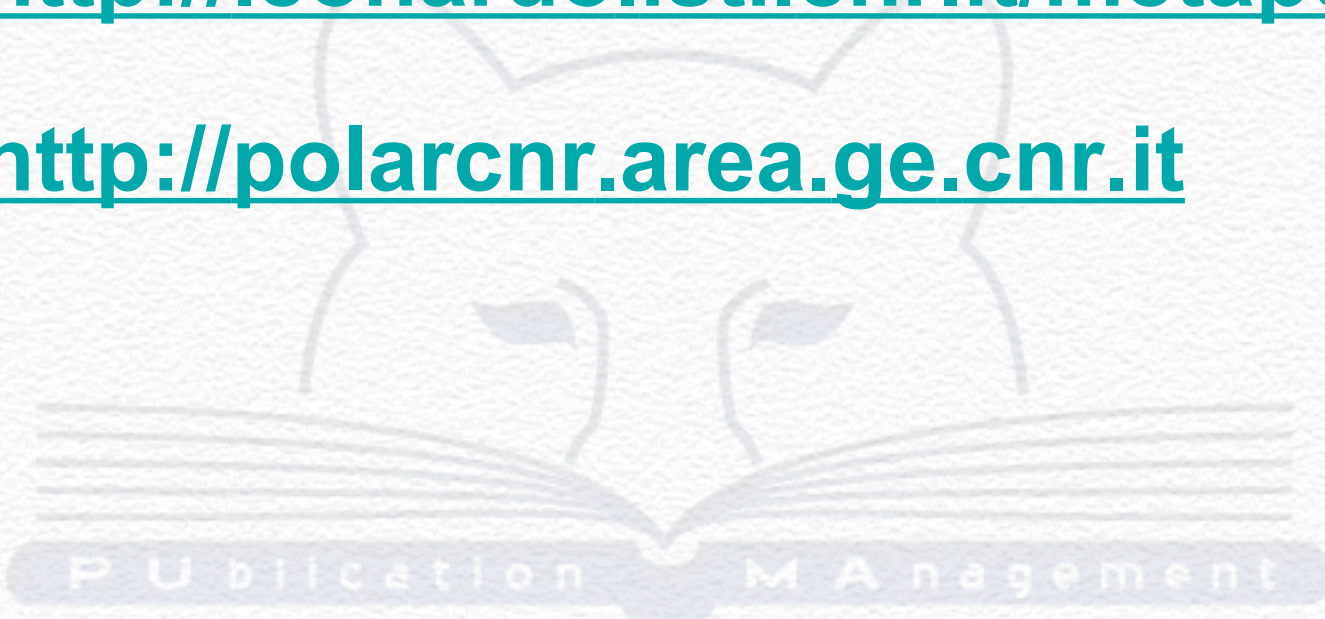


PUMA & MetaPub

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

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

http://leonardo.isti.cnr.it - Isis is working

Scientific Documentation Service CNR Research Area of Genova SDS Genova

CNR Institute of Science and Technology dell'informazione "A. Faedo" - Pisa ISTI Pisa

A CNR prototype of Digital Library for Science and Technologies

Home | Portale periodici in consorzio | MISICIO | MetaBook | M

MetaPub

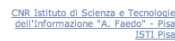
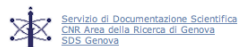
Institutional Repositories: IBF Pisa IFNI Genova IFC Pisa IGG Pisa IT Pisa ILC Pisa MATI Genova IMM Bologna IRPPS Roma ISEM Genova ISIB Padova ISMAR Genova ISOF Bologna ISTI Pisa

Search:

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

Start Search Reset Values

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 | MISICIO | 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 reperimento 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.

MISICIO

raappresenta 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 reperimento 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 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 sui tradizionali campi bibliografici (Autore, Titolo, Soggetti, ecc) in modo generale tra tutti i cataloghi delle strutture o in maniera 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 ISU/JCR, con diversi tipi di ordinamento (per anno, tipo e anno, etc.).

POLAR CNR



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



The screenshot displays the PUMA web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home PUMA, Ricerca Documenti, Lista Documenti, Inserimento Documenti, and Area Amministratore. Below this, the main content area shows a search results page for the query "Inflammation in early atherosclerosis: impact of ACE inhibition". The search results are displayed in a table with columns for "Termini liberi" and "ACE inhibitors". The first result is "Inflammation in early atherosclerosis: impact of ACE inhibition" with the identifier "cnr.ifc/2003-A0-032".

Below the search results, there is a section for "Termini liberi / ACE inhibitors" with a list of terms including: [β-cell](#), [β-cyclodextrin](#), [18F-FDG](#), [3-D](#), [3H-ouabain](#), [5-Monodeiodination](#), [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](#), [Adrenergic overactivity](#).

At the bottom of the screenshot, there is a table with the following information:

Istituto	cnr.ifc
Collezione	cnr.ifc
Titolo	Inflammation in early atherosclerosis: 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 - inserisci


* Tipo:	<input type="radio"/> Pubblicati <input type="radio"/> Non Pubblicati <input type="radio"/> Brevetti <input type="text" value="A0 International Journal"/>
* Titolo:	<input type="text" value="Ricerca Titolo"/> NILDE: a Document Delivery System Support via the Internet
* Autore/i:	Cognome <input type="text" value="Mangiaracina"/> Nome <input type="text" value="Silvana"/>
Laboratorio:	Inserisci codice: <input type="text"/> oppure seleziona: <input type="text" value="BIB"/>
Affiliazione autori:	<input type="text" value="CNR-Biblioteca, Bologna"/>
* E-Mail:	<input type="text" value="stefania.biagioni@isti.cnr.it"/>
* Soggetti:	Termini liberi (lista) <input type="text" value="Document delivery system"/> ACM - Computing Classification System (ACM) <input type="text" value="D. Software"/> MSC - Mathematics Subject Classification (MSC) <input type="text"/>
* Sommario in Inglese:	<input type="text" value="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:	<input type="text" value="Italian"/>
Lingua documento:	<input type="text" value="English"/>
URL Documento:	<input type="text" value="http://eprints.rclis.org/archive/00000109/"/>
Codice originale doc.:	<input type="text"/>
Diritti di accesso:	<input type="text" value="Riservato"/> Publisher copyrights policies & selfarchiving Consulta Sherpa
<input type="button" value="Continua"/> <input type="button" value="Cancella modulo"/> <input type="button" value="Termina"/>	

* Titolo periodico:	<input type="text" value="Lista Titoli JCR/ISI"/> <input type="text" value="Library Hi Tech News"/>
* Volume:	<input type="text" value="19"/>
Fascicolo:	<input type="text" value="8"/>
* Num. pagine articolo:	da pag. <input type="text" value="39"/> a pag. <input type="text" value="41"/>
* Pubblicato da:	<input type="text" value="Emerald"/>
* Anno pubblicazione:	<input type="text" value="2002"/>
Numero speciale:	<input type="text"/>
A cura di:	<input type="text"/>
ISSN:	<input type="text"/>
Note:	<input type="text"/>
Dati amministrativi	
* Tipologia:	<input type="text" value="Articoli su riviste internazionali senza refere"/>
* ID Modulo Comessa:	<input type="text" value="Lista ID Moduli Comessa"/> <input type="text" value="4134 - ICT.P04.011.002 - 74 - Gest"/>
Disciplina di riferimento:	<input type="text" value="Information Technology & Communication"/>
Valutazione CIVR:	<input type="text" value="15a - Scienze e tecnologie per una societa"/>
* nome file	<input type="text" value="/Users/stefaniabiagioni/Desktop"/>
* Formato:	<input type="text" value="application/pdf"/>
<input type="button" value="Seleziona il file da caricare"/>	
<input type="button" value="Continua"/>	

Prego 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.rclis.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 Comessa	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 societa 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:	*****

[Log In](#)

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

- [Modifica](#)
Operazione riservata agli amministratori degli Istituti per la modifica di documenti della propria collezione
- [Nuova versione](#)
Consente di inviare la nuova versione di un documento già presente
- [Amministra](#)
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:


Selezione:	WedFeb200741461 WedFeb200754151 WedFeb200714351 WedFeb20073911 ThuMar2007011 ThuMar200717341 ThuMar200726291 ThuMar200733401 ThuMar20075021 ThuMar2007011
------------	--

[Visualizza](#) [Esci](#)

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:	<input type="radio"/> Pubblicati <input checked="" type="radio"/> Non Pubblicati <input type="radio"/> Editori <input type="text" value="PP Pre Print"/>
* Titolo:	<input type="text" value="Ricerca Titolo"/> Optimal Design of Artificial Magn Angular Response
* Autore/i:	Cognome <input type="text" value="Monorchio"/> <input type="text" value="Genovesi"/> <input type="text" value="Serra"/> <input type="text" value="Manara"/>
* E-Mail:	<input type="text" value="simone.genovesi@iet.unipi.it"/>
* Soggetti:	<input type="text" value="Termini liberi (lista)"/> <input type="text" value="Metamaterials"/> <input type="text" value="Artificial magnetic conductors"/> <input type="text" value="ACM - Computing Classification System (ACM)"/> <input type="text" value="J.2 Physical sciences and engineering"/> <input type="text" value="MSC - Mathematics Subject Classification (MSC)"/>
* 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

* 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
Sommario in altra lingua:	<input type="text" value="Italian"/>
Lingua documento:	<input type="text" value="English"/>
URL Documento:	<input type="text"/>
Codice originale doc.:	<input type="text" value="ercim.cnr.isti//2006-TR-12"/>
Diritti di accesso:	<input type="text" value="Libero"/> Publisher copyrights policies & selfarchiving <input type="button" value="Consulta Sherpa"/>
* Sottomesso a:	<input type="text"/>
* 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:	<input type="text" value="Preprints"/>
ID Modulo Commessa:	<input type="text" value="Lista ID Moduli Commessa"/>
Disciplina di riferimento:	<input type="text" value="Computer Science & Engineering"/>
<input type="button" value="Salva documento"/> <input type="button" value="Elimina documento"/> <input type="button" value="Termina"/>	

ement



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 "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)

- 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 J. Emerald Group Publishing Limited, 2006.
- Candela L., Castelli D. - *OpenDLib by experience*. In: *Advanced Technological Information Systems (ATIS) 2006* (Eds. Carrasco, J. & Gonzalez, J.). (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4133). Springer, 2006.

testo-cast.png

The cover image and full text archive of this journal is available at www.emeraldinsight.com/0275-7883.htm

LJHT
24,4

Digital libraries of the future and the role of libraries

Donatella Castelli
ISTI/CNR, Pisa, Italy

496

Received 7 February 2006
Revised 19 April 2006
Accepted 28 April 2006

Abstract
Purpose - The purpose of this article is to introduce the digital libraries of the future, their enabling technologies and their organisational 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 those requirements and finally, it discusses the role that libraries can play in the organisational 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. Proper economic mechanisms will guarantee that the information produced is available only to those who have the appropriate rights to access it. The realisation of 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 realisation 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 centralised meta-data 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 organisations with in-house computer science technical skills

This software has been developed by [Erre Romano](#)
ISTI/CNR Institute

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

Publications

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

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:

- 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; it will be both consumers and producers of information, either by themselves or in collaboration with other users. Proper economic mechanisms will guarantee that the information produced is visible only to those who have realised of 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:

- ISTI-A0-51

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

- Andreoni Antonio, Castelli Donatella, ERCIM technical

Ricerca:

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

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

L'operatore
Il carattere
campi è S.
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 - (C.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](#)

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
PI/IMA (PI/Information 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 Aprile
2. Gesa
3. Bonif pp. 1 -
4. Bonif vol. L
5. Gesa Aprile
6. Bonif
7. Bonif
8. Bonif
9. Bonif
10. Bonif
11. Gesa

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

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](#)

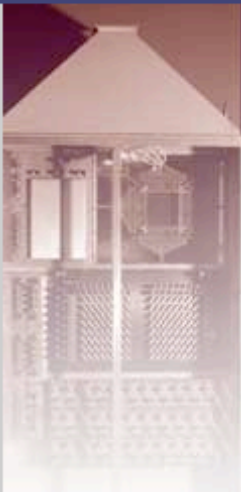
11. Gesa 1 - 2. **Abstract:** The paper reports on the methodology and results of a project on the perception and awareness of science, carried out by the Italian National Research Council, the British Council Italy and the Rosselli Foundation. The project, addressed to upper high school and university 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

MetaPub

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

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. - *ASPICE-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.

RESEARCH UNITS

[Lab Home](#)

[Lab People](#)

[Research](#)

[topics](#)



MetaPub

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



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

[AboutISTI](#) [Organization](#) [ResearchUnit](#)
[News/Events](#) [Job/Concorsi](#) [Library](#) [Intranet](#) [Miscellanea](#) [Et](#)

Networked Multimedia Information Systems Laboratory (NMIS)

Recent publications (since 1998)

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



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

Publications

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

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 Calabria, 2007.

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.](#); [Kakalettris G.](#); [Sibeko M.](#); [Pagano P.](#); [Papanik G.](#); [Polydoros 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. [DILGENT](#)
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 provided by an appropriate tool for their delivery.

Type and Year

Year and Type

Publications

OLOGIE
00"

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., Polydoros 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. - [OpenDLiB: extending](#)

PUMA & MetaPub CNR FIRENZE



ICGOM - CNR



*ISTITUTO PER LE
APPLICAZIONI
DEL CALCOLO
SEZIONE DI
FIRENZE*

Istituto per la Conservazione
e la Valorizzazione dei Beni Culturali



*Istituto di Genetica Vegetale
Sezione di Firenze*



ISE-FI



Consiglio Nazionale delle Ricerche
IVALSA - Istituto per la valorizzazione del legno e delle specie arboree

*Istituto di Ricerca per
La Protezione Idrogeologica
Unità staccata di Firenze
"Pedologia Applicata"*



*Istituto di Biometeorologia
del CNR*