

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

A photograph of a large, modern library interior with multiple levels, bookshelves, and study areas. The text is overlaid on this image.

PUMA e MetaPub
**Una infrastruttura software per la
gestione degli archivi istituzionali
e/o disciplinari di pubblicazioni
tecniche e scientifiche prodotte
dagli Istituti del CNR**

Bologna, 15 giugno 2007
Biblioteca, Area della Ricerca CNR

PUMA

PUBlication MAnagement



- ✓ **L'idea**
- ✓ **Il target**
- ✓ **La realizzazione**
- ✓ **Il sistema**
- ✓ **I documenti**
- ✓ **I vantaggi**
- ✓ **Il contesto europeo**



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



- ✓ **Nasce 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”

PUMA

L'IDEA

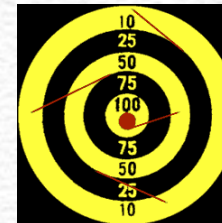


- ✓ **Raccogliere, in una biblioteca digitale, le pubblicazioni un'unica volta fornendo:**
 - ✓ **Ai ricercatori**
 - ✓ Uno strumento comune ed uniforme di auto-archiviazione dei propri lavori (descrizione, abstract e full text)
 - ✓ **Agli amministratori**
 - ✓ Uno strumento di gestione finalizzato al riutilizzo delle stesse fonti informative per rispondere a servizi gestionali diversi
 - ✓ **Alla comunità scientifica**
 - ✓ Uno strumento comune di ricerca integrata in settori disciplinari diversi

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

PUMA

IL TARGET

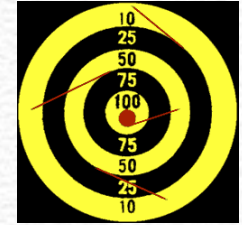


- ✓ **Realizzare il ciclo gestionale completo e controllato dell'informazione: dall'inserimento della descrizione (metadati) e del full text alla diffusione agli utenti**
- ✓ **Conservare nel tempo i documenti elettronici**
- ✓ **Garantire l'accessibilità via web, a livelli diversi e secondo viste diverse, ai documenti archiviati**
- ✓ **Permettere la disseminazione dei contenuti secondo la filosofia "Open Access"**

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

PUMA

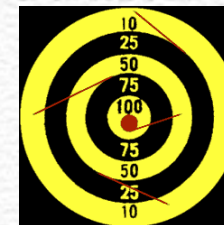
IL TARGET



- ✓ **Riutilizzare le stesse informazioni per dare servizi differenti:**
 - ✓ **Creare repertori bibliografici (con vari tipi di ordinamento, da utilizzare nei propri curriculum, nelle pagine web di ricercatori, laboratori, istituti)**
 - ✓ **Permettere l'harvesting dei propri documenti nell'ottica dell'Open Access (OAI-PMH)**

PUMA

IL TARGET



✓ Aggiornare direttamente (via file)

- ✓ le Schede del Consuntivo (Gestione Istituti)
- ✓ le schede di valutazione dei prodotti della ricerca richieste dal CIVR
- ✓ la Banca Dati della letteratura grigia del CNR
- ✓ i cataloghi delle pubblicazioni "LIBERO" (o di altri sistemi)

✓



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

PUMA LA REALIZZAZIONE



✓ Progetto POLAR - 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](#)

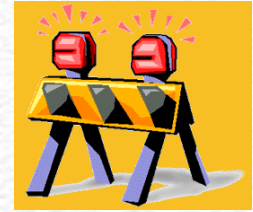
- **Portale periodici in consorzio**
questa sezione del sito è dedicata alle sottoscrizioni consortili attivate dal CNR nei confronti degli Editori scientifici. Il motore di ricerca è strutturato sia per un reperimento generico tra tutti gli Editori, sia per uno specifico per un determinato Editore e 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 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 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.).

W3C XHTML 1.0  

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

PUMA

LA REALIZZAZIONE



- ✓ **Coordinamento con gli altri istituti e con la sede centrale nel tentativo di uniformare:**
 - ✓ **La classificazione dei risultati della ricerca**
 - ✓ **Le procedure di gestione**



PUMA

LA REALIZZAZIONE



- ✓ **Integrazione di sistemi diversi utilizzati in precedenza**
 - ✓ **ETRD** (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)

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

PUMA

PUBlication MAnagement



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



PUMA

IL SISTEMA

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

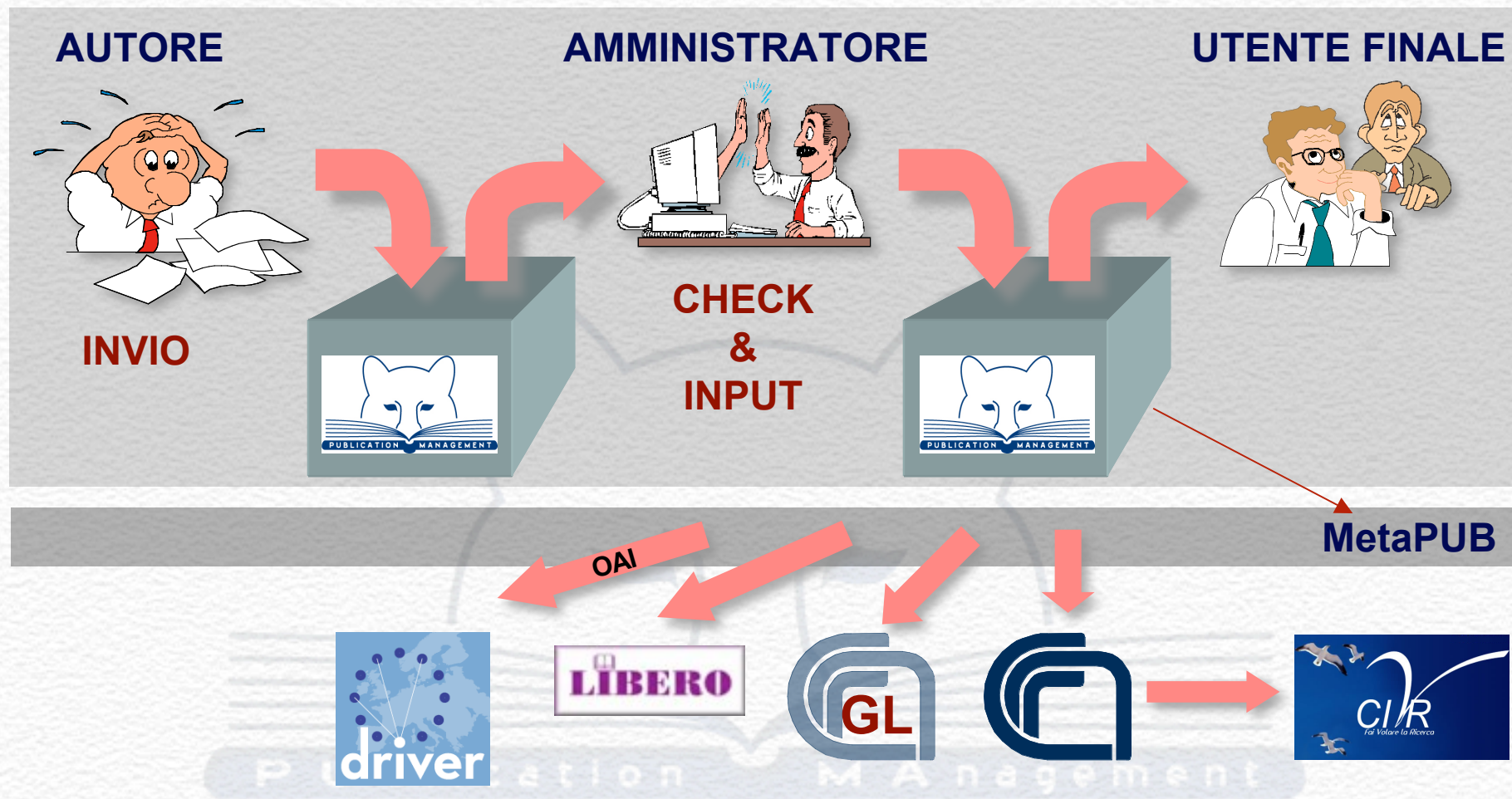
- ✓ Due software che, pur essendo indipendenti, lavorano sugli stessi dati:
 - ✓ **PUMA-Octopus** Digital Library System
 - ✓ **MetaPub** Information Retrieval System & OAI-PMH
- ✓ e realizzano un sistema al contempo facile all'uso, flessibile e indirizzato ai servizi



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

PUMA IL SISTEMA

LDAP
AUTENTICATION



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**

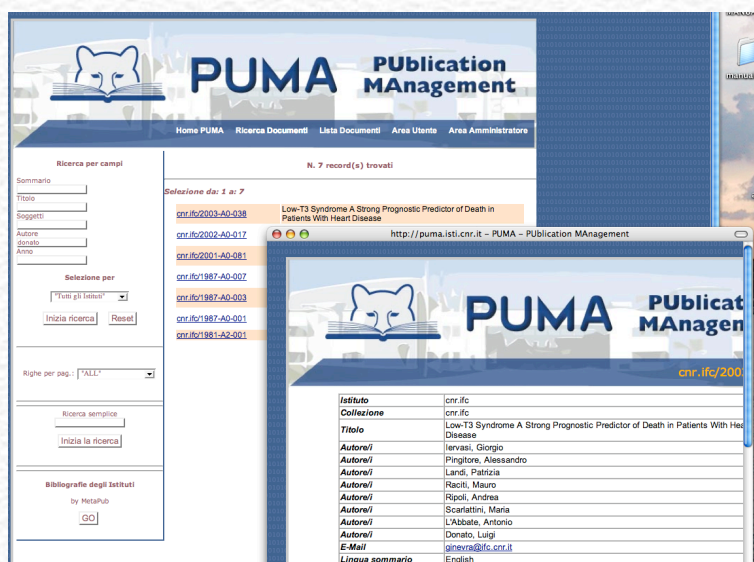


PUMA

PUBlication MAnagement



✓ I tipi di documento



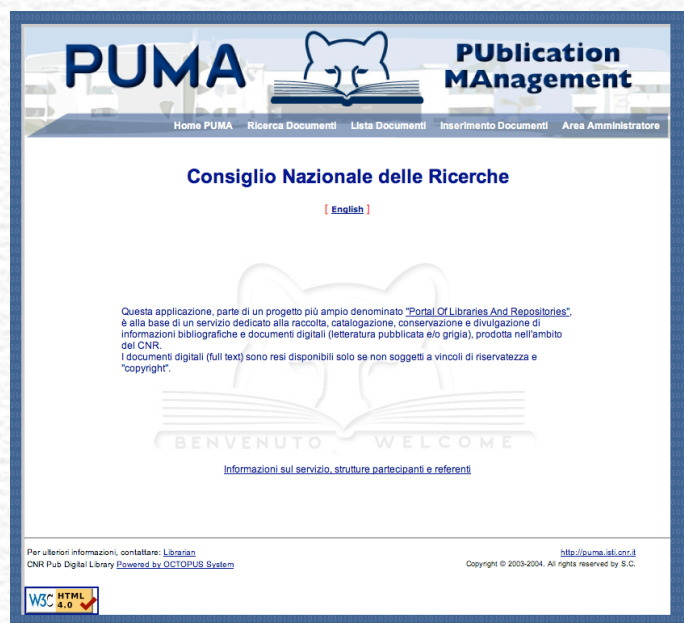
- A0 International Journal
- B0 National Journal
- A1 Contribution to International Book/Monograph
- B1 Contribution to National Book/Monograph
- A1 International Book/Monograph
- B1 National Book/Monograph
- A2 International Conference
- B2 National Conference
- A6 International Conference Abstract/Poster
- 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

PUBlication MAnagement



✓ Le collezioni



IAMC - Istituto per l'Ambiente Marino Costiero
IAMC - Taranto
IBF - Istituto di Biofisica
IBF - Genova
IBF - Pisa
IEIIT - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni
IEIIT - Genova
ENI - Istituto per l'Energetica e le Interfas
ENI - Genova
IFAC - Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"
IFAC - Firenze
IFC - Istituto di Fisiologia Clinica
IFC - Pisa
IGG - Istituto di Geoscienze e Georisorse
IGG - Pisa
IIT - Istituto di Informatica e Telematica
IAT - Istituto per le Applicazioni Telematiche (1997-2002) - Pisa
IIT - Pisa
IMC - Istituto di Matematica Computazionale (1995-2002) - Pisa
ILC - Istituto di Linguistica Computazionale
ILC - Genova
ILC - Pisa
IMATI - Istituto di Matematica Applicata e Tecnologie Informatiche
IMATI - Genova
IRPPS - Istituto di ricerche sulla popolazione e le politiche sociali
IRPPS - Roma
ISEM - Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea
ISEM - Genova
ISIB - Istituto di Ingegneria Biomedica
ISIB - Padova
ISMAR - Istituto per lo Studio delle Macromolecole
ISMAR - Genova
ISSIA - Istituto di Studi sui Sistemi Intelligenti per l'Automazione
ISSIA - Genova
ISTI - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione
CNUCE - Istituto CNUCE (1974-2000) - Pisa
IEI - Istituto di Elaborazione dell'Informazione (1968-2000) - Pisa
ISTI - Pisa
ITD - Istituto per le Tecnologie Didattiche
ITD - Genova

PUMA

VANTAGGI

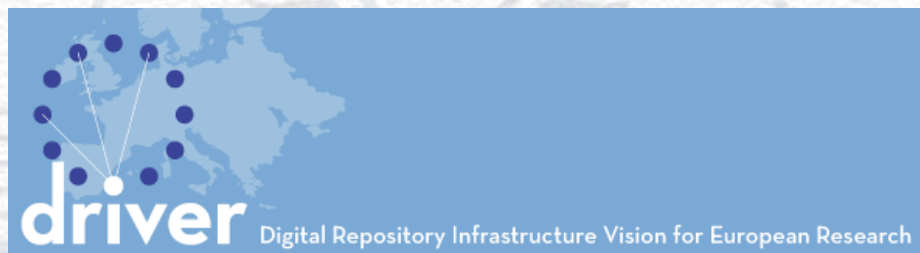
- ✓ **Riduzione delle fasi**
- ✓ **Riduzione dei tempi**
- ✓ **Standardizzazione**
- ✓ **Costante aggiornamento**
- ✓ **Accesso e diffusione geografica**



PUMA

VANTAGGI

- ✓ **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 DRIVER



DIGITAL REPOSITORIES INFRASTRUCTURE VISION FOR EUROPEAN RESEARCH

Information tailored to the needs of specific user groups is available from the [DRIVER Support website...](#)



[HOME](#) [BROWSE](#) [COLLECTIONS](#) [COMMUNITIES](#) [INFO](#)

[MyAccount](#)

Home

[Search](#) [Advanced Search](#)

DRIVER Collections



Programming Languages



Database technology



Economic related sciences



Economic and social related sciences



History subjects



Medical related documents



English Language Documents



German Language Documents



Dutch Language Documents

[View more collections...](#)

DRIVER Latest News

>> The DRIVER community would like to welcome its new repository member: BIRKBECK University of London.

>> DRIVER's vision is to build on the long-run a Europe wide Digital Repository infrastructure, which follows the principle of linking users to knowledge. The current project presents the first step in an incremental process towards this vision through building a production quality testbed.

DRIVER Communities

Computer Scientists

This is a community concerned with programming languages and database technologies.

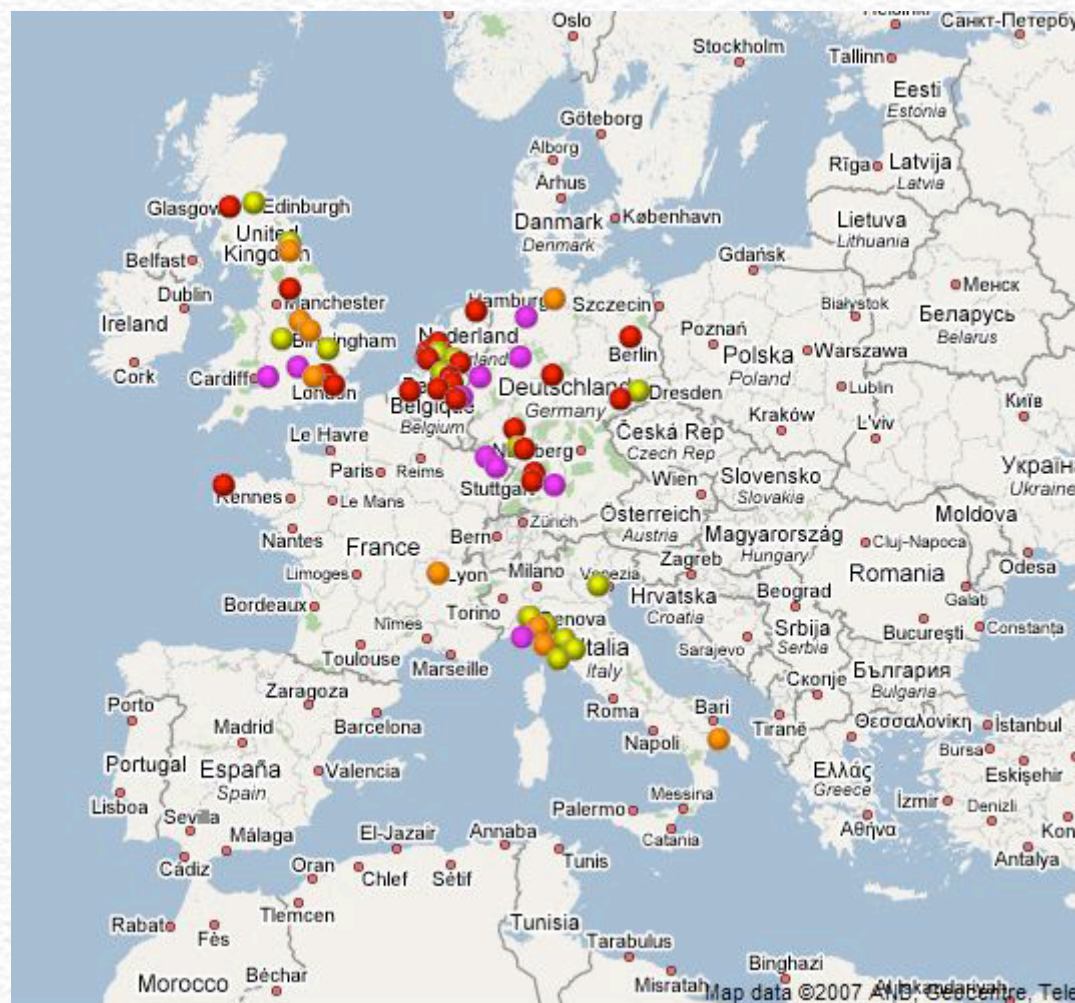
History Academics

Community interested in historical studies in Europe.

Professionals in Medical Studies

This community was created with the purpose of bringing together people from various medicine relate...

[View more communities...](#)



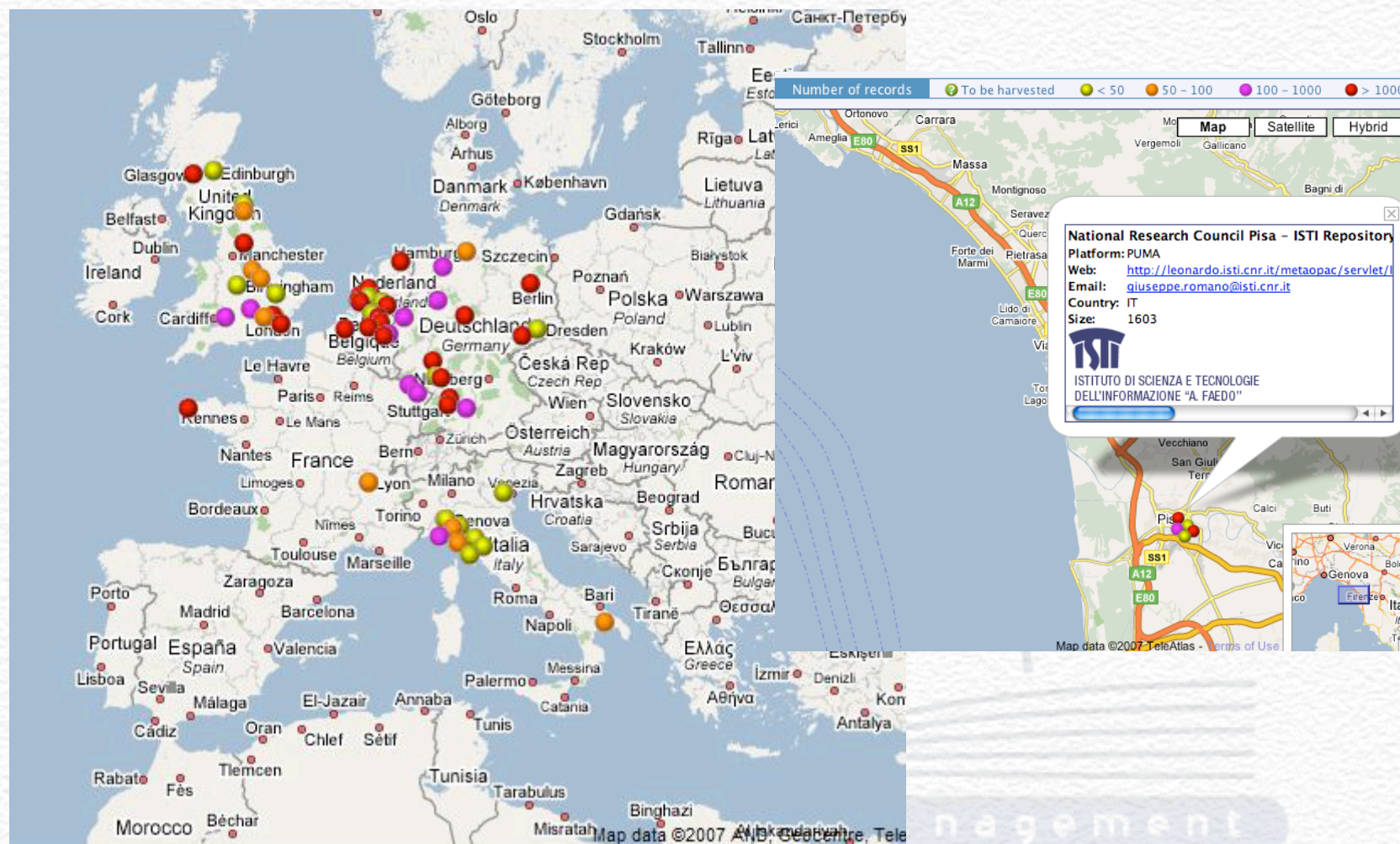
Polo di aggregazione dei repository italiani: ISTI-CNR

✓ Repository Aggregator
Stefania Biagioni

✓ Repository Manager
Giuseppe Romano

Per informazioni
stefania.biagioni@isti.cnr.it

PUMA DRIVER



PUMA

PERSONALE/ISTITUTI

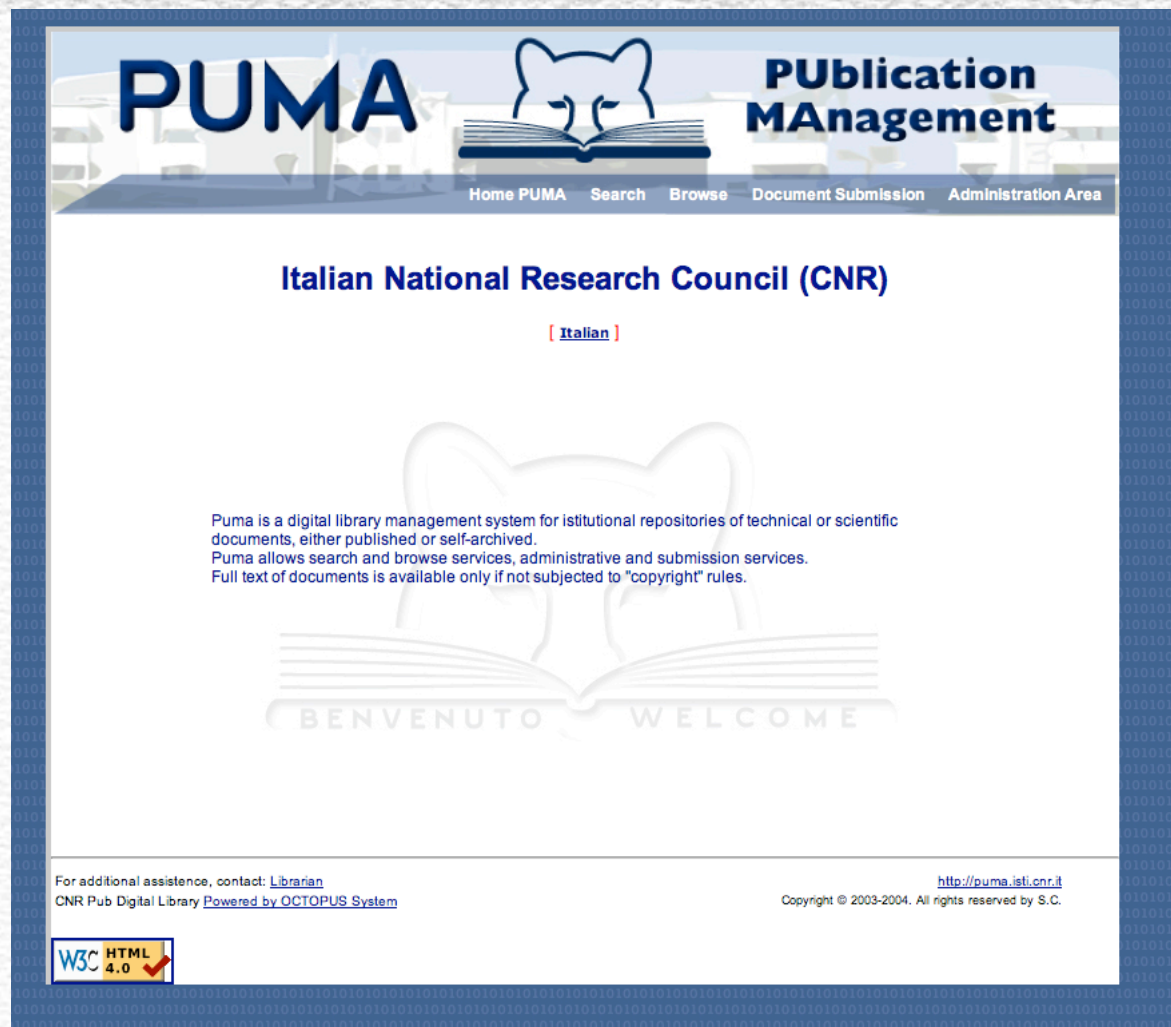
Coordinatore del progetto PUMA: S. Biagioni ISTI-PI
Sviluppo e amministrazione PUMA-Octopus: C. Carlesi ISTI-PI
Sviluppo e amministrazione MetaPub-IRS & OAI-PMH: G. Romano ISTI-PI
Collaborazione allo studio dei metadati: S. Biagioni, S. Giannini, R. Maggi
Collaborazione allo sviluppo delle interfacce web: R. Salis ISTI-CNR
Collaborazione allo studio della normativa sul copyright: R. Deluca
Impostazione grafica: G. Kraft

Referenti per i contenuti

ISTI-PI: S. Biagioni, S. Giannini
IBF-PI: E. Morelli, **IFC PI:** D. Banti, G. Quaratesi, R. Salis, **IGG-PI:** C. Giussani,
IIT: B. Lami, A. Lazzaroni, **ILC-PI:** G. Pardelli,
SDS-GE (IBF-GE, IENI-GE, IEIIT-GE, ILC-GE, IMATI-GE, ISEM-GE, ISMAC-GE, ISMAR-GE, ISSIA-GE, ITD-GE): R. Di Cintio, R. Maggi
Altre Strutture:
IAMC - TA: M. Filippi, **IMATI-PV:** M.G. Fusari
IRPPS -RM: R. Di Cesare, **ISIB - PD:** S. Zoletto



PUMA DEMO Home Page



PUMA

DEMO Ricerca



Home PUMA Search Browse

Fielded search

[Default operator between fields is AND]

Abstract

Title

Subject

Author

Year

Select collection

"All Collection"

Line x page: "ALL"

Simple search

[All Collection]

Institutional Bibliographies

by MetaPub

N. 60 records

Selection from: 1 to: 60

cnr.isti/2006-PR-03	OpenDLib System I
cnr.isti/2006-B6-03	Uso della tecnologia dell'esposizione a l campione di popola
cnr.isti/2006-B6-02	Applicazione di tec nello studio degli et asma in un campio
cnr.isti/2006-B6-01	Inquinamento da tra popolazione: uso d generale di popola
cnr.isti/2006-B3-13	Uso della tecnologia dell'esposizione a l campione di popola
cnr.isti/2006-B3-08	Uso di tecnologie G marino e prevalenz di Livorno
cnr.isti/2006-B3-07	Analisi dell'associa e salute respiratoria popolazione di Pisa
cnr.isti/2006-B2-09	Il ruolo dei GIS nell' relazione tra espos salute respiratoria c
cnr.isti/2006-B2-08	GIS & Public Health effetti dell'aerosol m di popolazione resi
cnr.isti/2006-A7-02	Use of GIS technolo exposure to air poll
cnr.isti/2006-A7-01	GIS technology for pollution on the res central Italy
cnr.isti/2006-A6-03	Work related accide
cnr.isti/2006-A6-02	Respiratory sympto area
cnr.isti/2006-A6-01	Plasma salivary and

http://puma.isti.cnr.it - PUMA - Publication MANAGEMENT



Publi
MAna

Collection	cnr.isti
Institute	cnr.isti
Title	OpenDLib System Interface
Author(s)	Baldacci, Maria Bruna
E-Mail	stefania.biagioni@isti.cnr.it
Abstract language	English
English abstract	The System Interface is organized into work environments (HOME, INFORMATION SPACE, SEARCH, BROWSE) which in their turn a according to different menus.
Document language	English
Subject(s)	User Interface
Subject(s)	Self Publishing
Subject_ACM	H.3.7 Digital Libraries
Type	PR Project Report
Original Identification code	ercim.cnr.isti//2006-PR-03
Referenced by	Rapporti progetti di ricerca
Report number	Open DLib System Interface 1 v.1.0
Project title	Open DLib Service System
Creation date	2006-01-11
Entry date	14/5/2007
Discipline	Computer Science & Engineering
CNR ID code	4134 - ICT.P04.011.002 - 74 - Gestione di contenuti e di conoscenz
Access rights	Libero
Code	/cnr.isti/2006-PR-03

Document(s): [2006-PR-03.pdf](#)  [Print](#) [Close](#)

PUMA



PUBlication MANagement

Home PUMA Ricerca Documenti Lista Documenti Inserimento Documenti Area Amministratore

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Questa applicazione, parte
è alla base di un servizio
informazioni bibliografiche
del CNR.
I documenti digitali (full text)
"copyright".

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



Seleziona da: 1 a: 100

- [B-cell](#)
- [B-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](#)
- [Advanced electronic products](#)

Lista documenti

Tutti gli Istituti

Tutti gli autori

Tutti gli anni

Tutti i soggetti

Termini liberi

MSC - Mathematics Subject Classifications

Medical Subject Headings

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 - 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 Nome Mangiaracina 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
Continua Cancella modulo Termina	

* 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 Comnessa:	Lista ID Moduli Comnessa 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
Continua Indietro Annulla	

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.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 Comnessa	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
Continua Indietro Annulla	

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 ThuMar2007011
------------	--

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: 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: 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	

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

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

MetaPub

Archivi Istituzionali:
 ☒ IBF_Genova
 ☒ IBF_Pisa
 ☒ IFC_Pisa
 ☒ IENI_Genova
 ☒ IT_Pisa
 ☒ IMATI_Genova
 ☒ ISEM_Genova
 ☒ ISTI_Pisa

Ricerca:

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

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

Accesso agli indici da:

☒ Autore

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

MetaPUB



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. Norbert J. Rasmussen and Sabine Rahmsdorf (eds.), Emerald Group Publishing Limited, 2006.
- Candela L., Castelli D. - *OpenDLib by example: a new paradigm for the digital library*. In: Advanced Technology for the 21st Century: Proceedings of the ECDL 2006 (Alicante, Spain, September 1-13, 2006). Edited by Julio Gonzales and Carlos Carrasco (eds.), (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4188). Springer, 2006.

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 scientific data archives, and databases. The digital library will provide a seamless environment 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 mechanisms will guarantee that the information produced is visible only to those who have realisation 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. Norbert J. Rasmussen and Sabine Rahmsdorf (eds.), 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>

The current issue and all back issues of this journal is available at
www.emeraldinsight.com/Insight/0275-4083.htm

LHT
24,4

496

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

Digital libraries of the future – and the role of libraries

Donatella Castelli
ISTI-CNR, Pisa, Italy

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 OPENDLib architecture as a technological response to these requirements and finally, it discusses the role that libraries can play in the organisational framework envisioned by OPENDLib.
Findings: – Digital libraries of the future will give access to a large variety of multimedia and multi-type documents created by integrating content from many different heterogeneous sources that range from repositories of text, images and audio-visual, to scientific data archives, and databases. The digital library will provide a seamless environment: where the cooperative 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 is visible 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 libraries 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 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 or user communities with in-house computer science technical skills

This software has been developed by [Raffaele Romano](#)
ISTI-CNR Institute

Journal papers

Candela L., Castelli D., Pagauzzi M., Schuldt H. - *OpenDLib by example: a new paradigm for the digital library*. In: *Advanced Technology for the 21st Century: Proceedings of the ECDL 2006* (Alicante, Spain, September 1-13, 2006). Edited by Julio Gonzales and Carlos Carrasco (eds.), (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4188). Springer, 2006.

6. Andreoni Antonio, Carlo, Castelli Donatella - *OpenDLib by example: a new paradigm for the digital library*. In: *Advanced Technology for the 21st Century: Proceedings of the ECDL 2006* (Alicante, Spain, September 1-13, 2006). Edited by Julio Gonzales and Carlos Carrasco (eds.), (Lecture Notes in Computer Science, vol. 4188). Springer, 2006.