



laguna di venezia



Biblioteche Digitali per ambienti eterogenei

Stefania Biagioni
ISTI - CNR

Antonella Zane, Monica Ortolan
Biblioteca Vallisneri, Università di Padova





Presentazione

- Stefania Biagioni
 - Contesto evolutivo
 - ETRDL e le istanze in ambienti diversi
 - Progetto di ricerca e Sviluppo --> OpenDLib
 - Prospettive e Conclusioni
- Antonella Zane, Monica Ortolan
 - LVDL
 - Motivazioni
 - Progetto
 - Attività
 - Sviluppi futuri





1995-2007 Contesto



Cooperazione e coordinamento

Ercim WG on DL, DELOS WG on DL, Delos-NoE

Progetti di ricerca e sviluppo: ERCIM*, EU

ETRD, Scholnet->OpenDLib, Cyclades, Echo, BRICKS, DILIGENT

Progetti per diffusione e addestramento: EU

Open Archive Forum, DLib Competence Center

Infrastrutture di servizio (operative e/o sperimentali)

ETRD, LVDL, MeCME, HF-EPR, PUMA, E-library, Arte, ETRDL/ODL

* European Research Consortium for Informatics and Mathematics

Esperienze CNR-ISTI

Diventare un punto di riferimento per il settore DL in Europa

❖ ERCIM* WG on Digital Libraries
(1995-1996)

DELOS WG on Digital Libraries
(1999, 4th FP)

DELOS NoE on Digital Libraries
(2000-2003, 5th FP)

❖ **Projects on Digital Libraries**
(2001-2003, 5th FP)

DELOS NoE on Digital Libraries
(2004-2007, 6th FP)

❖ **Proposal on Digital Library & Grid**

* European Research Consortium for Informatics and Mathematics

Progetto EU

BRICKS - Building Resources for Integrated Cultural Knowledge Services

Progetto EU

DILIGENT - An Experimental Digital Library Infrastructure on Grid ENabled Technology

ERCIM WG on DL

1995 - Budapest: primo incontro fra Bibliotecari ERCIM e membri del Gruppo Digital Libraries

- vengono gettate le basi per la realizzazione di una Biblioteca Digitale, in collaborazione con la Cornell University (NCSTRL*), finalizzata alla diffusione della letteratura scientifica del settore Information Technology

1996 - ISTI-CNR diventa coordinatore della “ERCIM Digital Library Initiative” con il compito di creare una comunità di ricerca nel campo delle Digital Library (DL) in Europa

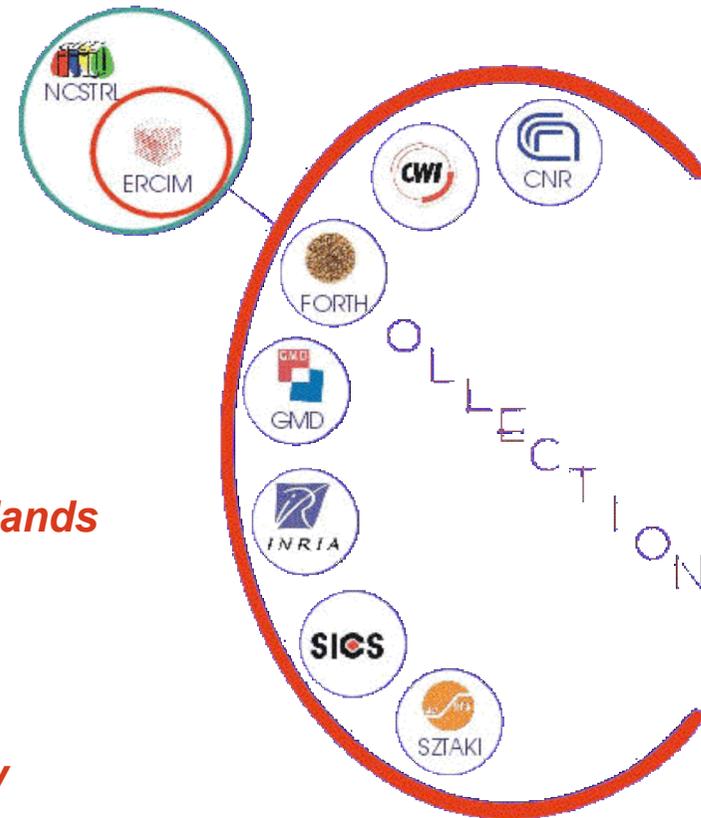
**Networked Computer Science Technical Reference Library*

DELOS WG on Digital Libraries (4th FP)

1997-1999 Ercim Technical Reference Digital Library

Sotto-insieme di NCSTRL
con funzionalità estese
per soddisfare le
necessità dell'ambiente di
ricerca europeo
(interfacce multilingua)

CNR - Italy
CWI - The Netherlands
FORTH - Greece
GMD - Germany
INRIA - France
SICS - Sweden
SZTAKI - Hungary



(<http://dienst.isti.cnr.it>)



ETRDL

- Ha un'architettura distribuita e multi formato
- Realizza un modello alternativo di **editoria scientifica (self-publishing)**: permette una disseminazione più rapida, più ampia, meno costosa
- Offre i servizi tradizionali di una biblioteca su documenti digitali : acquisizione, amministrazione, ricerca, browse e accesso al documento full text
- Usa gli schemi di classificazione ACM ed MSC
- E' uno strumento per la creazione di collezioni di documenti di qualità controllata, nell'area Informatica e Matematica:
 - collezioni gestite dagli autori stessi, e dalle loro istituzioni, nella veste di produttori ed editori delle informazioni

Prospettive

- Creazione della nuova infrastruttura:
 - **Attivazione di OpenDLib**, il nuovo software DL toolkit, sviluppato presso l'ISTI, per creare biblioteche digitali, configurabile secondo le esigenze degli utenti
 - **Migrazione dei documenti digitali e dei relativi metadati** :
in versione sperimentale i repository ETRDL sono già migrati in OpenDLib (<http://www.opendlib.com>)



OpenDLib - UI - Netscape

File Edit View Go Bookmarks Tools Window Help

http://elibrary.isti.cnr.it/ Search

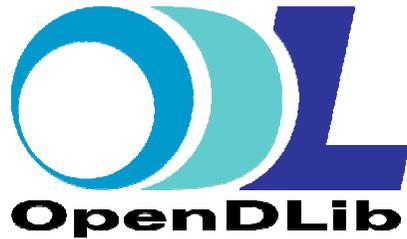
OpenDLib | [Help](#) | [Write Us](#) | [About Us](#)

Home
Community
Information space
Search
Browse

Result set	Search options	Search type
Searched for <i>ERCIM Digital Library Services</i>		Results 1 - 10 of 200
Next >>		
rank	79% ★★★★★	
handle	ercim.cnr.iei/1999-B4-27-12	
version	1	
dc:creator	Andreoni, Antonella Carlesi, Carlo Pagano, Pasquale Pisani, Serena	
dc:date	December 16, 1999 1999-12-01	
dc:title	Ercim Technical Reference Digital Library Search and Browse Services	
view this document		<input type="checkbox"/> mark as relevant
rank	79% ★★★★★	
handle	ercim.cnr.iei/1999-B4-28-12	
version	1	
dc:creator	Andreoni, Antonella Carlesi, Carlo Pagano, Pasquale Pisani, Serena	
dc:date	December 16, 1999 1999-12-01	
dc:title	Ercim Technical Reference Digital Library Administration Service	
view this document		<input type="checkbox"/> mark as relevant
rank	77% ★★★★★	
handle	ercim.cnr.iei/1999-B4-09-03	
version	1	
dc:creator	Andreoni, Antonella Carlesi, Carlo Pagano, Pasquale	

Copyright ©2003 ISTI - CNR

Transferring data from ocl-server1.isti.cnr.it...



Document viewer for ercim.cnr.iei/1999-B4-27-12, version 1 - Netscape

Handle	ercim.cnr.iei/1999-B4-27-12
Version	1

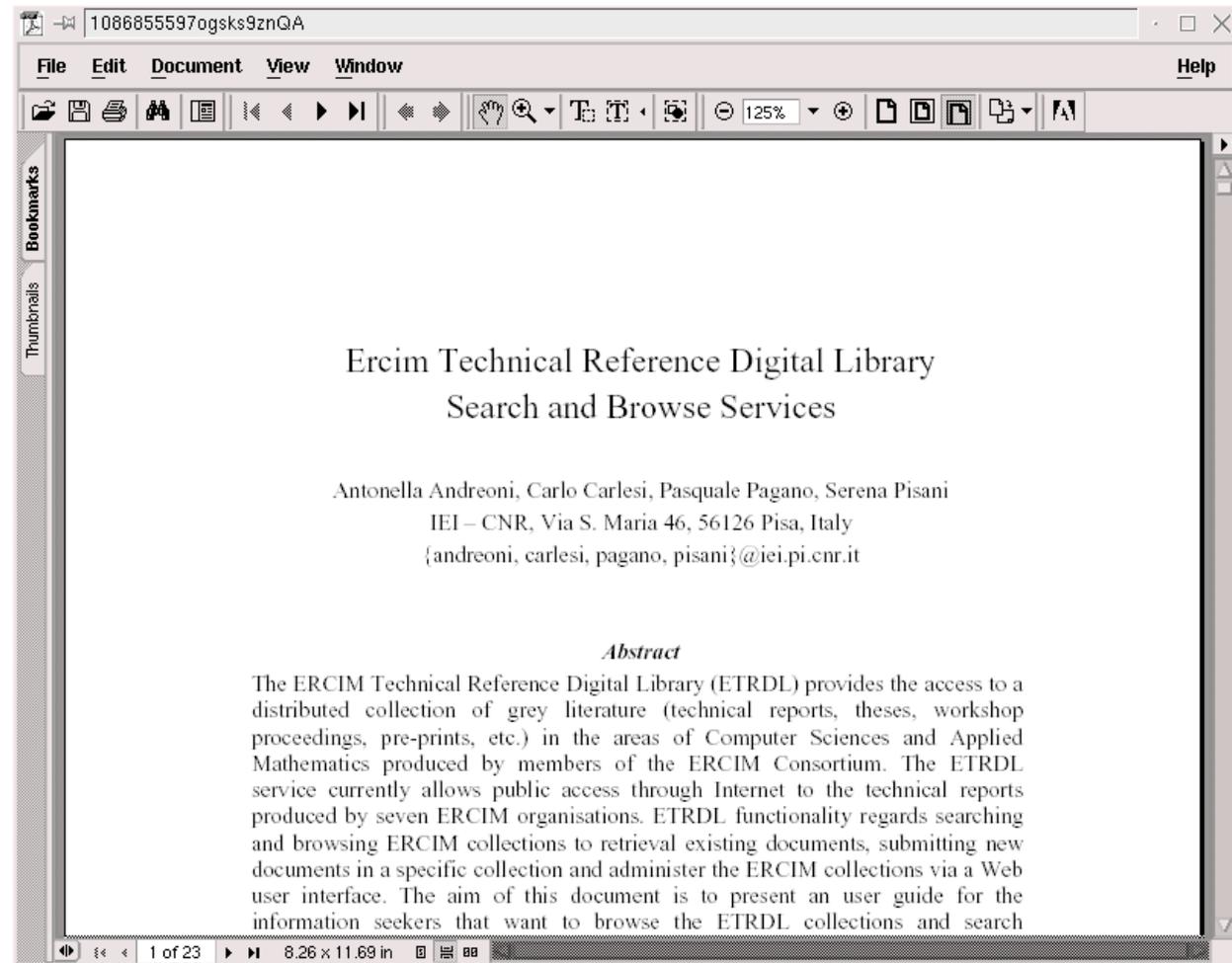
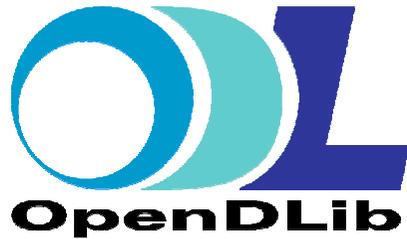
<input type="checkbox"/> body	
inline	view
postscript	view
inline-jpeg	view
pdf	view
inline-png	view
<input type="checkbox"/> bibdata	
bib	view
olap	view
dcq	view
dc	view

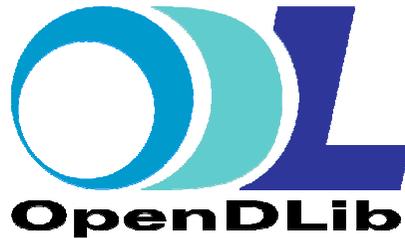
Document preview

**Preview
not available**

Manifestation details

date	Tue Jan 13 2004
size	391498 bytes
content-type	application/pdf





Manifestation - Netscape

Manifestation

dcq'

dc:creator	Andreoni, Antonella
dc:creator	Carlesi, Carlo
dc:creator	Pagano, Pasquale
dc:creator	Pisani, Serena
dc:date.available	December 16, 1999
dc:date.issued	1999-12-01
dc:description.abstract	The ERCIM Technical Reference Digital Library (ETRDL) provides the access to a distributed collection of grey literature (technical reports, theses, workshop proceedings, pre-prints, etc.) in the areas of Computer Sciences and Applied Mathematics produced by members of the ERCIM Consortium. The ETRDL service currently allows public access through Internet to the technical reports produced by seven ERCIM organisations. ETRDL functionality regards searching and browsing ERCIM collections to retrieval existing documents, submitting new documents in a specific collection and administer the ERCIM collections via a Web user interface. The aim of this document is to present an user guide for the information seekers that want to browse the ETRDL collections and search documents in one or more selected collections.
dc:language	English
dc:subject.ccs	H-3-7 Digital Libraries
dc:subject.ccs	H-3-7 Digital Libraries: User issues
dc:subject.ccs	H-3-5 Online Information Services: Web-based services
dc:subject.ccs	H-5-2 User Interfaces
dc:title	Ercim Technical Reference Digital Library Search and Browse Services
dc:type	Text.Project-Report

print



ETRD L : istanze personalizzate

- PUMA-DL, modulo del sistema PUblication MAnagement, è in servizio per l'archiviazione dei lavori pubblicati dei ricercatori dell'ISTI ad uso interno e controllato (self-archiving)
- ETRDL-DEMO, è usata nei corsi del Dlib Center e del Master in Comunicazione Bio-Sanitaria (Univ. Pisa)
- Altre istanze personalizzate per aree disciplinari diverse, nel campo della Fisica e della Biologia Marina, sono ospitate nei server dell'ISTI



ETRD (cont.)

- **HF-EPR Spectroscopy DL** (Fisica) : DL tematica finalizzata a raccogliere la documentazione dei partecipanti al progetto Infrastructure Cooperation Network SENTINEL / EU coordinato dall'IPCF-CNR. (<http://archimede.isti.cnr.it>)
- **MeCME DL- Mediterranean Costal Marine Environment** (Biologia Marina) : DL tematica finalizzata a raccogliere la documentazione multidisciplinare relativa a studi dell'ambiente marino del Mediterraneo del sud Italia, in particolare del golfo di Taranto (Biblioteca Ist. Talassografico "A. Cerruti"- IAMC-CNR) (<http://istiserv.isti.cnr.it>)
- **LVDL - Laguna di Venezia DL** (Biologia Marina) : DL tematica finalizzata a raccogliere la documentazione multidisciplinare relativa a studi dell'ambiente lagunare veneziano (Biblioteca Vallisneri dell'Università di Padova") (<http://archimede.isti.cnr.it:81>)

Segue ...

- **Presentazione di LVDL**



laguna di venezia digital library



www-fog.bio.unipd.it/library/



Biblioteca biologico-medica
Vallisneri



Corso di laurea in Biologia Marina



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

Verso la Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della Tecnica

16 giugno 2004 – CNR, Roma

Perché una DL sulla Laguna di Venezia?

- Crescente interesse sul sistema lagunare veneziano
→ dal 1987 Patrimonio dell'Umanità dell'Unesco
- Finanziamento di progetti scientifici
→ acque, sedimenti, flora, fauna...

Perché una DL sulla Laguna di Venezia?

- Cospicua produzione di documentazione scientifica
 - ✓ pubblicazioni recenti
 - ✓ pubblicazioni storiche
 - spesso non indicizzate nei più diffusi database bibliografici
 - ✓ letteratura grigia
 - materiale non pubblicato e quindi di difficile reperimento

Miscellanee della Biblioteca
Vallisneri (1930-1970)

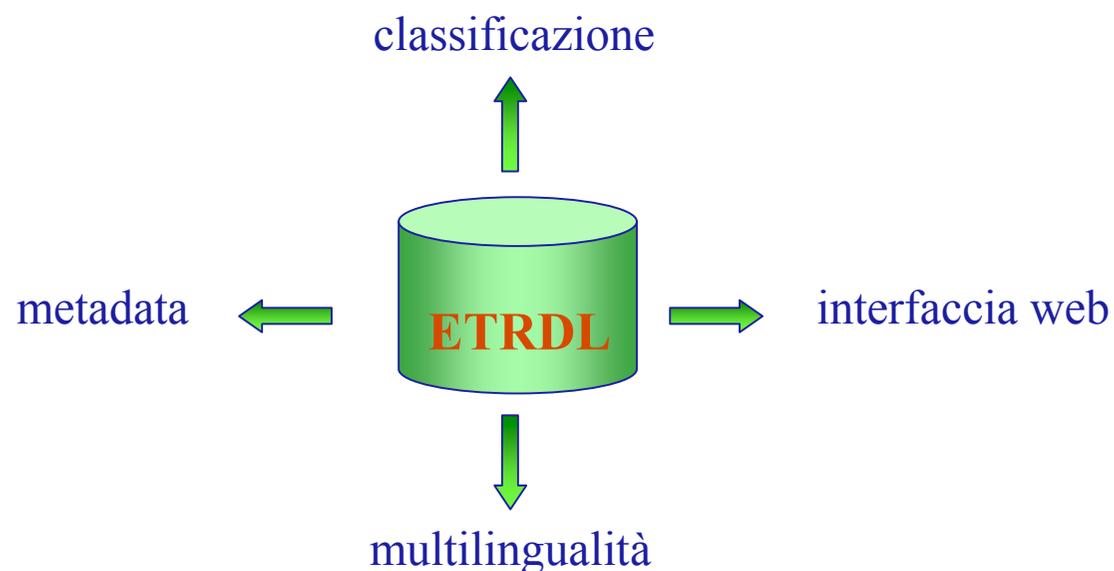
Tesi ed elaborati di laurea di
Biologia Marina
Palazzo Grassi, Chioggia
Staz. Idrobiologica, Chioggia

Perché una DL sulla Laguna di Venezia?

- Dispersione delle informazioni (bibliografie, siti web istituzionali)
- Impossibilità di condurre ricerche sistematiche attraverso l'uso di parole chiave e descrittori

Progetto LVDL

- ott. 2001: adesione alla sperimentazione della versione multidisciplinare di ETRDL nato per la documentazione prodotta dai matematici ed informatici di ERCIM
- ott. 2002: finanziamento e avvio del progetto



LVDL : estensione personalizzata di ETRDL

Progetto LVDL

Strutture interessate: Biblioteca Vallisneri, Corso di Laurea in Biologia Marina, ISTI del CNR di Pisa

Scopo: facilitare la ricerca e l'accesso alla documentazione ad un più vasto bacino di utenza (locale e remota, istituzionale e non) offrendo un servizio avanzato di ricerca e browse via Web basato su standard internazionali per i metadata e la descrizione semantica



Risultato : realizzazione del prototipo LVDL, ospitato presso un server del CNR di Pisa, che fornisce informazioni di tipo bibliografico, fattuale, full text, multimediale

Le attività svolte nel corso del primo anno (2003)

1) *Progettazione archivio e interfacce Web*

- Definizione della **tipologia** e del **formato** dei documenti da inserire
- Individuazione delle **collezioni** (Biblioteca Vallisneri, Stazione Idrobiologica di Chioggia, Palazzo Grassi)
- Controllo dei **metadata** selezionati per la descrizione dei documenti
- Definizione dei **descrittori** a tre livelli del campo soggetto
- Definizione della **procedura di inserimento** documenti
- Personalizzazione delle **interfacce Web** per utente ed amministratore

Le attività svolte nel corso del primo anno (2003)

2) Individuazione di un collaboratore esperto

3) Alimentazione dell'archivio

- ricerca e selezione del materiale
- eventuale digitalizzazione
- soggettazione
- descrizione bibliografica
- traduzione in inglese
- eventuale link al full text o alla fonte primaria
- archivio cartaceo

4) Trial



Search

Search

Search

Simple Search

Enter one or more term in the "Term(s)" field, to find all documents in all collections which contain the term(s) in any field. For help, please click [here](#)

Term(s):

Start search

Clear fields

Fielded Search

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

Title:	<input type="text"/>
Author(s):	<input type="text"/>
Abstract:	Italian: <input type="text"/> Other language: <input type="text"/> All <input type="text"/>
Subject(s):	Enter Free Keywords or Codes extracted from LC Classification Schema or ASFA Thesarus <input type="text"/>

Logical operator between fields: AND OR

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

Type: All Year: Language: All

Select one or more collections from the following list:

<input type="checkbox"/> LVDL -Laguna di Venezia Digital Library
<input type="checkbox"/> Biblioteca biologico-medica Vallisneri
<input type="checkbox"/> Corso di Laurea in Biologia Marina - Palazzo Grassi (Chioggia)
<input type="checkbox"/> Stazione Idrobiologica (Chioggia)

or search all collections

Start search

Clear fields

Direct Search

Enter the document ID to be searched.

Document Id:

Start search

Clear fields



Browse

Browse

Browse

Collections

- [Biblioteca biologico-medica Vallisneri](#) [Authors](#) [Years](#) [Keywords](#) [LC](#) [ASFA](#)
- [Corso di Laurea in Biologia Marina - Palazzo Grassi \(Chioggia\)](#) [Authors](#) [Years](#) [Keywords](#) [LC](#) [ASFA](#)
- [Stazione Idrobiologica \(Chioggia\)](#) [Authors](#) [Years](#) [Keywords](#) [LC](#) [ASFA](#)



[Homepage](#)



For any help contact the local [LVDL](#)



ETRD

This server operates at CNR-Area-Pisa Technical Reference Digital Library

Send email to ETRD@isti.cnr.it

Sviluppi futuri

dal punto di vista tecnico...

- migrazione dei dati nella nuova piattaforma OAI-Compliant Open DLib

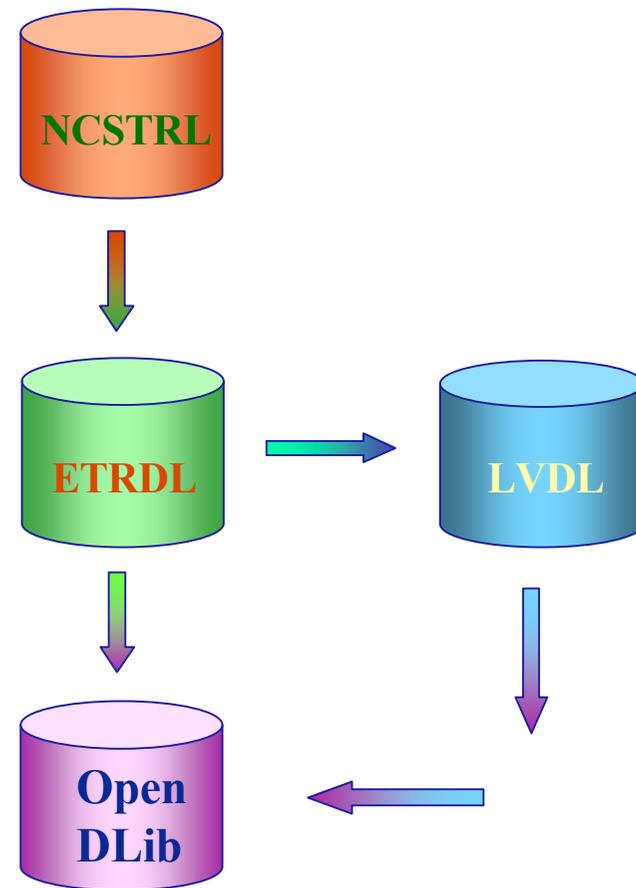
➔ visibilità a livello internazionale

- integrazione con la Biblioteca Digitale di Ateneo

➔ unico punto di accesso

- possibile attivazione della funzione di self-archiving

➔ disponibilità immediata



Sviluppi futuri

...e dal punto di vista dei contenuti

- Incremento del numero di collezioni attraverso il coinvolgimento di enti interessati
- Sviluppo dell'archivio in un'ottica multidisciplinare
- Sviluppo dell'attuale home page di LVDL in un portale sull'ambiente lagunare

www-fog.bio.unipd.it/library/

lvdl@bio.unipd.it

Conclusioni e aspettative

Cooperazione con l'ambiente DL nazionale e internazionale per la creazione di una

– **Biblioteca Digitale Italiana della Scienza e della
Tecnica**

aggregando le biblioteche digitali variamente
create in Italia

CONTATTI

ETRD / OpenDLib

Stefania Biagioni - ISTI CNR (stefania.biagioni@isti.cnr.it)

Carlo Carlesi - ISTI CNR (carlo.carlesi@isti.cnr.it)

Donatella Castelli - ISTI CNR (donatella.castelli@isti.cnr.it)

Paquale Pagano - ISTI CNR (pasquale.pagano@isti.cnr.it)

Giuseppe Romano-ISTI CNR (giuseppe.romano@isti.cnr.it)

Manuele Simi - ISTI CNR (manuele.simi@isti.cnr.it)

LVDL

Antonella Zane - Bib. Vallisneri (antonella.zane@unipd.it)

Monica Ortolan - Bib. Vallisneri (monica.ortolan@unipd.it)

MeCME

Maria Filippi - Biblioteca Talassografico "A. Cerruti" IAMC
CNR (maria.filippi@iamc.cnr.it)

HF-EPR

Luca Pardi - IPCF CNR (pardi@ipcf.cnr.it)

Carlo Andrea Massa - IPCF CNR (ca@ipcf.cnr.it)