Portali
funzionalità, tecnologie e utilizzo per le biblioteche

Università di Parma
Corso Editoria Digitale
29 Novembre 2006

Dr. Valdo Pasqui
Università di Firenze
valdo.pasqui@unifi.it

Obiettivi

- Esaminare il concetto di “PORTALE” nel contesto della biblioteca “ibrida” esaminando gli aspetti funzionali e le tecnologie.
- Discutere l’utilizzo di questi strumenti per la realizzazione di portali che tengano conto dei nuovi modelli di ricerca e accesso alla risorse.

Contenuti

1. Analisi del contesto
2. Nuove esigenze e tendenze
3. I portali:
   - **funzionalità**
   - **cenni alla tecnologia**
   - **utilizzo nel contesto bibliotecario**

1. Analisi del contesto

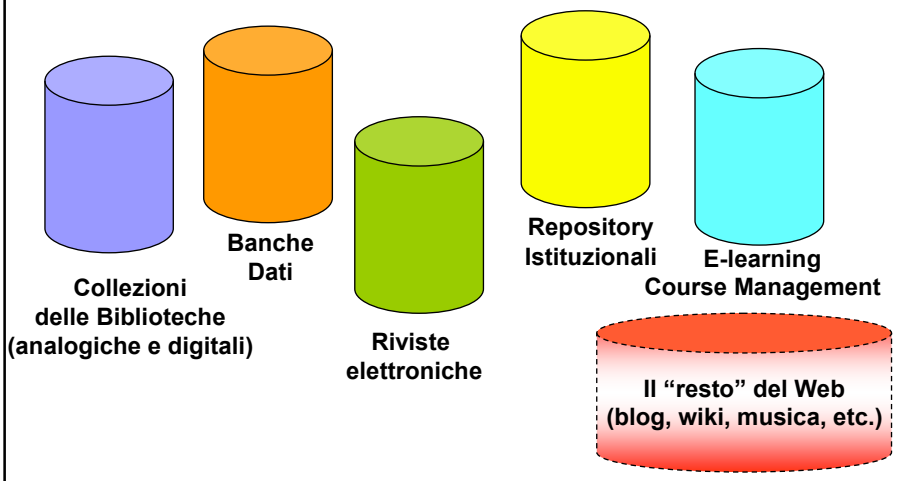
Situazione attuale (1)

- Tanti contenitori e servizi, appartenenti a domini diversi, che appaiono agli utenti come "silos" indipendenti
- Disomogeneità degli strumenti di ricerca e delle modalità di presentazione dei risultati
- L'utente è costretto a "saltare"/passare tra interfacce differenti

Situazione attuale (2)

- OPAC
- Banche dati bibliografiche (es. citazioni)
- Banche dati di TOCs
- Riviste elettroniche
- Digital repositories (e-prints, e-thesis, immagini, video, suono dati, software,,)
- Piattaforme e-learning
- Siti Web, personal Blog, Wiki…e ambienti di lavoro cooperativo

I silos delle risorse



Dal punto di vista delle biblioteche:

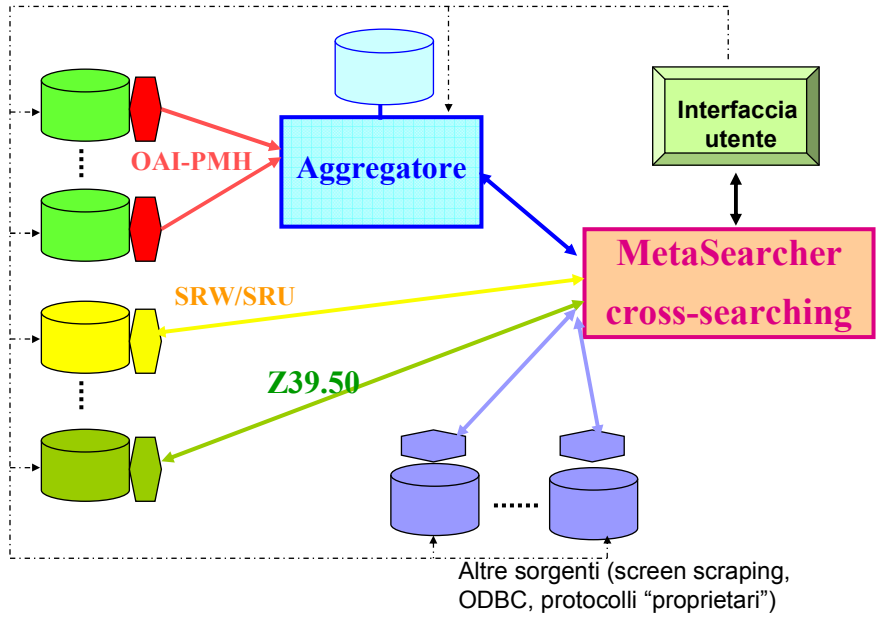
- Pluralità ed eterogeneità = Niente di nuovo!
- Le biblioteche, almeno per quanto riguarda i dati bibliografici ed i servizi di prestito e document delivery, hanno sempre perseguito l'obiettivo di armonizzare il contesto attraverso:
  - Accordi di cooperazione
  - Integrazione dei servizi

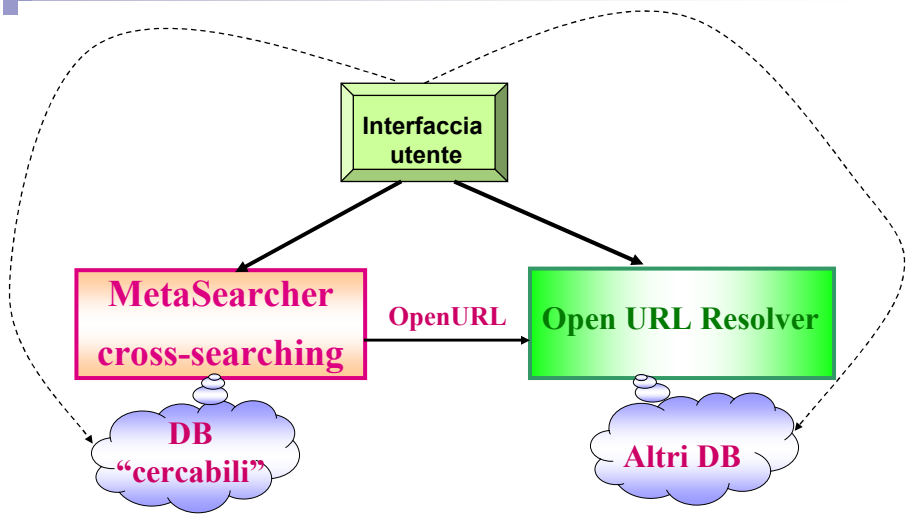
Soluzioni “storiche” basate su:

- Adozione di Standard Catalografici (ISBD, xMARC, ISBN, ISSN, SICI, DDC ….)
- Union Catalog
- In Italia l’Indice SBN
- Modelli e protocolli per il Document Delivery e il Prestito Interbibliotecario (ILL)

…e con la diffusione di Internet strumenti di:

- Creazione di collezioni di risorse descritte da metadati
- Cross-searching (da Z39.50 a SRU/SRW)
- Meta-searching (incluse tecniche di screen scraping, accesso tramite API o altri protocolli +/– standard)
- Reference linking context sensitive (NISO Open URL)
- Creazione di indici centralizzati attraverso la cattura o l’importazione di metadati (metadata harvesting OAI-PMH)


Interfaccia utente
OAI-PMH
Aggregatore
MetaSearcher cross-searching
SRW/SRU
Z39.50
.....
Altre sorgenti (screen scraping, ODBC, protocolli "proprietari")


Interfaccia utente
MetaSearcher cross-searching
OpenURL
Open URL Resolver
DB "cercabili"
Altri DB

Elementi comuni

- Creare degli **one-stop access point**
- Migliorare ed integrare i servizi per gli utenti
- Gli approcci sono (stati) largamente influenzati dai principi e dalle tecniche di catalogazione/descrizione bibliografiche
- Le migliori soluzioni aiutano nel discovery delle risorse, molto meno per l'access

Questioni ancora non completamente risolte

v1

- Convergenza e mappatura tra diversi schemi di metadati descrittivi (DC, xMARC, EAD, VRA, CDWA, LOM…)
- Multilinguismo
- Le novità apportate dal modello FRBR (**work, expression,manifestation, item**, person, corporate body, concept, object, event, and place)

Diapositiva 14

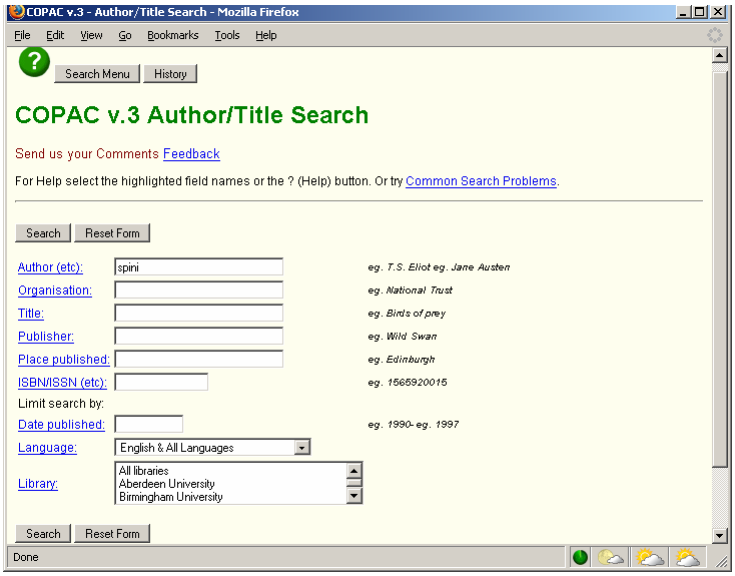
v1

- VRA (Visual Resource Association) Core categories
- CDWA Categories for the Description of Works of Art
- LOM Learning Object Metadata
- EAD Encoded Archival Description

valdo; 06/08/2006

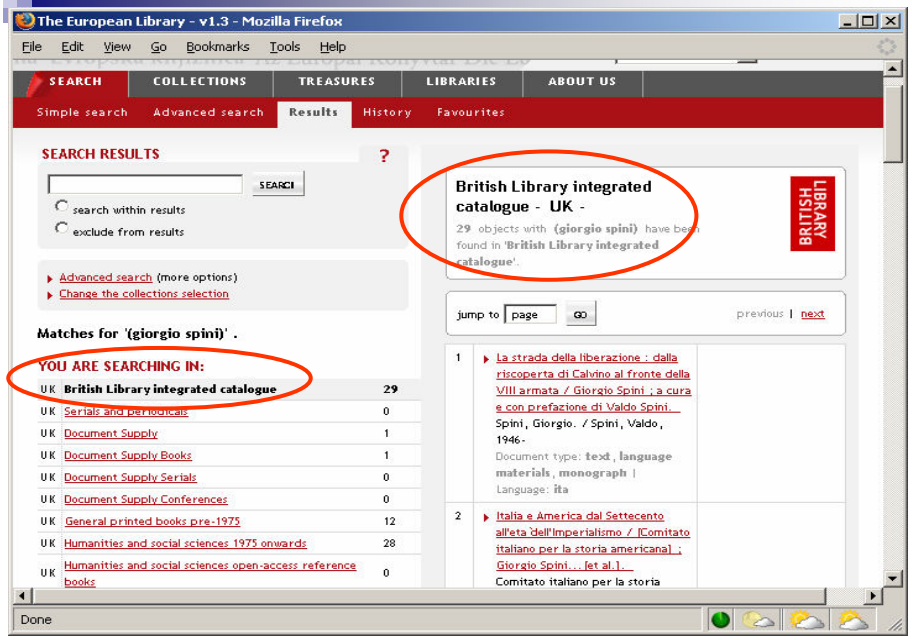
COPAC

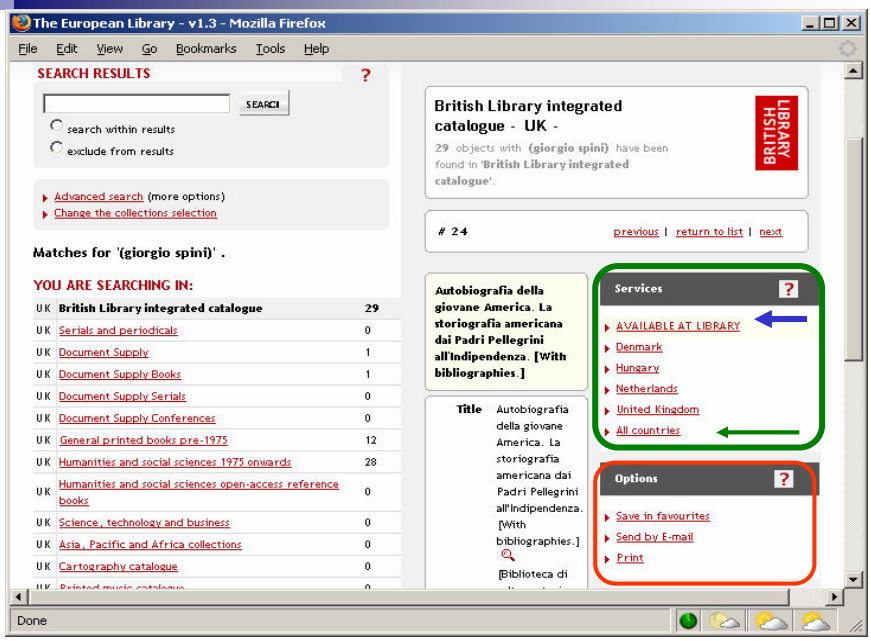
- http://www.copac.ac.uk/
  - Union Catalog (24 biblioteche di università in Inghilterra e Irlanda) Consortium of Research Libraries (CURL)
  - No delivery
  - Di recente integrato con OpenURL

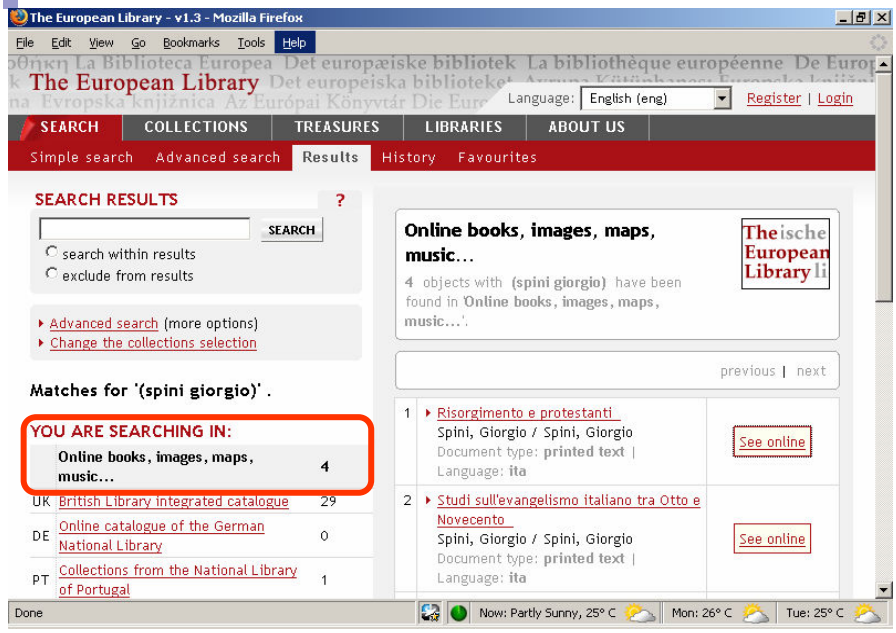


TEL The European Library

- http://www.theeuropeanlibrary.org/portal/index.html
  - Si propone come "Portale" che offre l'accesso a *"…the combined resources (books, magazines, journals.... - both digital and non-digital) of the 45 national libraries of Europe. It offers free searching and delivers digital objects - some free, some priced"*
  - Possibilità di scelta tra collezioni
  - Metasearching e harvesting


The European Library - v1.3 - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
SEARCH
COLLECTIONS
TREASURES
LIBRARIES
ABOUT US
Simple search
Advanced search
Results
History
Favourites
SEARCH RESULTS
SEARCH
search within results
exclude from results
Advanced search (more options)
Change the collections selection
Matches for '(giorgio spini)' .
YOU ARE SEARCHING IN:
UK British Library integrated catalogue 29
UK Serials and periodicals 0
UK Document Supply 1
UK Document Supply Books 1
UK Document Supply Serials 0
UK Document Supply Conferences 0
UK General printed books pre-1975 12
UK Humanities and social sciences 1975 onwards 28
UK Humanities and social sciences open-access reference books 0
British Library integrated catalogue - UK -
29 objects with (giorgio spini) have been found in 'British Library integrated catalogue'.
BRITISH LIBRARY
jump to page GO
previous | next
1 La strada della liberazione : dalla riscoperta di Calvino al fronte della VIII armata / Giorgio Spini ; a cura e con prefazione di Valdo Spini.
Spini, Giorgio. / Spini, Valdo, 1946-
Document type: text, language materials, monograph | Language: ita
2 Italia e America dal Settecento all'eta dell'Imperialismo / [Comitato italiano per la storia americana] ; Giorgio Spini... [et al.].
Comitato italiano per la storia
Done


The European Library - v1.3 - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
SEARCH RESULTS
SEARCH
search within results
exclude from results
Advanced search (more options)
Change the collections selection
Matches for '(giorgio spini)' .
YOU ARE SEARCHING IN:
UK British Library integrated catalogue 29
UK Serials and periodicals 0
UK Document Supply 1
UK Document Supply Books 1
UK Document Supply Serials 0
UK Document Supply Conferences 0
UK General printed books pre-1975 12
UK Humanities and social sciences 1975 onwards 28
UK Humanities and social sciences open-access reference books 0
UK Science, technology and business 0
UK Asia, Pacific and Africa collections 0
UK Cartography catalogue 0
British Library integrated catalogue - UK -
29 objects with (giorgio spini) have been found in 'British Library integrated catalogue'.
BRITISH LIBRARY
24
previous | return to list | next
Autobiografia della giovane America. La storiografia americana dai Padri Pellegrini all'Indipendenza. [With bibliographies.]
Title Autobiografia della giovane America. La storiografia americana dai Padri Pellegrini all'Indipendenza. [With bibliographies.]
[Biblioteca di
Services
AVAILABLE AT LIBRARY
Denmark
Hungary
Netherlands
United Kingdom
All countries
Options
Save in favourites
Send by E-mail
Print
Done



The Scout Portal Toolkit

- http://scout.cs.wisc.edu/Projects/SPT/index.php
  - Catalogazione delle risorse => collezioni orientate alla disciplina e subject portals
  - Descrizione delle risorse attraverso metadati
  - Utente: ricerca e browse + annotazioni, “rating” e “reccomender system” + forum
  - Notifica via RSS e harvesting via OAI-PMH
  - open source (PHP, MySql)

News & Announcements

Welcome
Posted Feb 6 by administrator
Welcome to your new online resource portal! You may want to add some welcome text here.

News
Posted Feb 6 by administrator
News and announcements can also go in this area.

New Resources

Further MI5 Records Released: Security Service Records 1914 -1945
The UK Public Record Office (last described in the January 8, 1999 Scout Report) has recently made a second release of Securit...
http://www.pro.gov.uk/releases/Mi51999/default.htm Full Record

New Bloody Sunday Inquiry
This week's In the News discusses the recent decision to reopen the investigation into Bloody Sunday. The nine resources discussed provide background information, analysis, and commentary. On January ...
http://scout.cs.wisc.edu/report/socsci/1998/ss-980210.html#I... Full Record

Peace Agreement in Northern Ireland
This week's In the News covers the recent historic peace agreement in Northern Ireland. The seven resources discussed offer analysis and commentary. On April 10, 17 hours after the established deadlin...
http://scout.cs.wisc.edu/report/socsci/1998/ss-980421.html#I... Full Record

Peace Process in Northern Ireland Threatens to Unravel
Recent events in Northern Ireland suggest that the peace process established by the ratification of the Good Friday agreement in 1998 could soon collapse. In response to the passing of a deadline for ...
http://scout.cs.wisc.edu/report/socsci/2000/ss-000208.html#I... Full Record

The Richard III and Yorkist History Server
Ricardians of all levels of knowledge and experience will find something of interest at this site devoted to the study of Richard III in history and literature, sponsored by the American Branch of the...
http://www.r3.org/ Full Record

Previous 5 resources

The Scout Portal Toolkit

Browse Resources
Advanced Search
Forums
About
Home
The Scout Portal Toolkit

User Login
User Name
Password
Login
Sign up for an account.

Search Resources
Search

Help

| Sample Content © 1999-2004 Internet Scout Project | Comments, Suggestions, Feedback? Use our feedback form. |
powered by Scout Portal Toolkit

table of contents, guiding readers to figure and table lists, the abstract, the introduction, data sources, error checking techniques, data revisions, file descriptions, and references. The data tables are presented in ASCII format and can be downloaded via FTP (instructions given).
[--SAMPLE RECORD--]

Classification:	Antarctica (LCSH) Atmospheric pressure -- Antarctica. (LCSH) Antarctica -- Climate. (LCSH) Atmospheric temperature -- Antarctica (LCSH) Antarctica -- Research. (LCSH)
Resource Type:	Dataset (DCMI Type Vocabulary) Collection (DCMI Type Vocabulary)
Audience:	Graduate students Faculty
Language:	English
Date Of Record Creation:	2003-08-27 17:01:58 (W3C-DTF)
Date Record Checked:	2003-09-13 (W3C-DTF)
Date Last Modified:	0000-00-00 00:00:00 (W3C-DTF)
Added By Id:	administrator
Last Modified By Id:	administrator
Cumulative Rating:	★★★★☆ (Based on 3 responses.)

Change Your Rating
You Rated This Resource: ★★★★☆
NOT USEFUL ○ ○ ○ ○ ○ VERY USEFUL Rate

Resource Comments add comment

Subject: A Databank of Antarctic Surface Temperature and Pressure Data **Posted By:** administrator **Date Posted:** 2004-02-06 13:07:58

The is the most thourough Antarctic themed databank I have ever run into in my years of temperature data studies. The pressure data is also interesting.

This message edited by administrator on February 6, 2004 at 1:07 pm

edit message delete message

add comment

Administration
Log Out
About
Home
The Scout Portal Toolkit

Search Resources
Search

Help

| 1999-2004 Internet Scout Project | Comments, Suggestions, Feedback? Use our feedback form. |
page generation time: 0.094 seconds SPT version: 1.2.2 database name: yacominkCWIS040202 db cache rate: 61% (101/164)
powered by Scout Portal Toolkit

Commento semiserio

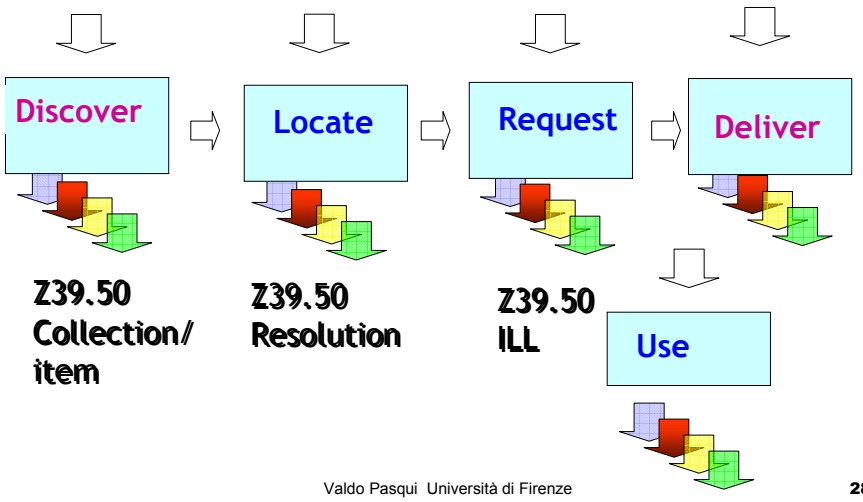
- Spesso più che degli "**one-stop access point**" sono stati creati degli "start access point" cioè dei punti di aggregazione di link (a servizi e risorse) da cui iniziare e proseguire nella ricerca

2. Nuove esigenze e tendenze

Il modello "standard" D2D

(Lorcan Dempsey)

http://www.oclc.org/research/presentations/dempsey/accessinst_20020306.ppt



I Processi “canonici”

- Discover. *Discover that a resource exists*
  - Search, browse ma non dimenticare syndicated feeds
- Locate. *Discover services on found resources*
  - OpenURL resolver
- Request. *Request a service*
- Deliver. *The service is executed*
  - Fornitura libro, copia articolo, download documento

Integrazione orizzontale e verticale (1)

- Orizzontale: si attraversa la catena dei processi (es. dalla scoperta di un articolo alla ricerca dei servizi che lo forniscono)
- Verticale: si integrano attività dentro un processo
  - Metasearch per il discovery tra più risorse
  - Delivery attraverso integrazione con servizi per l’acquisto on-line o ILL

Integrazione orizzontale e verticale (2)

"*Much of the complexity of constructing distributed library systems arises from traversing the boundaries between these processes (horizontal integration)*

or

from having unified interaction with services within a particular process (vertical integration).

An example of the former is the difficulty of interrogating local circulation systems for status information; an example of the latter is differences in metadata schema or vocabularies across database boundaries"

Qualità ed usabilità di un portale

Non dipende solo dalla ricchezza, completezza e qualità dei contenuti

<u>ma anche</u>

dall'efficacia con la quale sono stati realizzati i due livelli d'integrazione

e

dalla percezione che ne ha l'utente

Prima…

- Più enfasi sul Discover che sul Deliver…… eccetto che per le riviste elettroniche
- Si arriva a ciò che si cerca dopo vari passaggi "saltando" da un servizio all'altro
- Le risorse sono contenute in "silos" indipendenti e le applicazioni sono "verticali"
- Gli utenti sono costretti ad adattarsi alle diverse interfacce proposte dai servizi

… ora ….

- L'utente vuole accedere alle risorse tramite interfacce semplici, intuitive e personalizzabili che consentano nuove modalità di ricerca, navigazione e presentazione dei risultati/risorse
- Occorre pensare in termini di servizi "orizzontali" integrati per riprodurre i processi degli utenti e resi disponibili attraverso un'interfaccia unica

…e si affermano nuovi modelli ...

- Approccio ispirato a :
  - Google
  - Amazon
  - Flickr
  - Del.icio.us e Delicious-Monster
  - OCLC FAST
  - WorldCat di OCLC

…e nuove modalità di ricerca, presentazione e condivisione

- Faceted browse
- Folksonomies
- FRBRization
- Relevance ranking
- Resource Syndication (publish&subscribe)
- Annotazioni e raccomandazioni

Faceted classification

- Permettono la descrizione attraverso la combinazione di aspetti, proprietà o caratteristiche di un oggetto
- La ricerca può avvenire per raffinamenti progressivi secondo un approccio esplorativo
- Un item può essere descritto da più facet
- Nuove facet possono essere inserite liberamente per esprime nuovi concetti o il punto di vista (prospettiva d'interesse) di uno o più gruppi di utenti

Folksonomy (social tagging e bookmarking)

- Categorizzazione cooperativa attraverso l'uso di parole chiave scelte liberamente da gruppi di persone che cooperano spontaneamente
- Permettono di associare parole chiave (tag) al contenuto (utenti con ruolo attivo)
- Sono una forma di aggregazione dei contenuti

Folks=gente + Taxnonomy (taxis=classificazione + nomos/nomia=gestione)

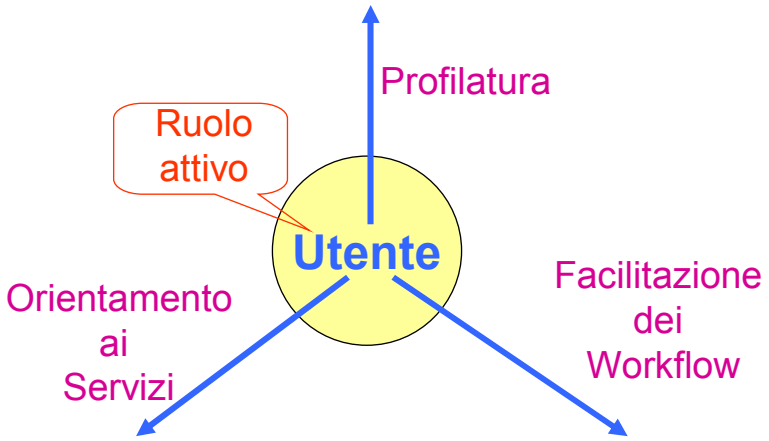
FRBR

- Functional Requirements for Bibliographic Records" della IFLA
- Work, Expression, Manifestation, Item
  - "work" è ogni creazione artistica o intellettuale
  - "espression" è la realizzazione dell'opera
- OCLC
  - FictionFinder
    (http://www.oclc.org/research/projects/frbr/fictionfinder.htm)
  - WorldCat "editions"

Una visione più ampia

- Integrazione servizi: biblioteca "tradizionale" e biblioteca digitale sempre più sfumate
- "Get users to the content": attenzione spostata sull'accesso alle risorse di qualunque natura siano e indipendentemente dalla localizzazione
- Servizi e risorse delle biblioteche parte di un contesto informativo più ampio
- Nel contesto accademico integrazione con le risorse di e-learning e con gli altri servizi istituzionali

Il Focus è centrato su:



….Focus sull'utente

- **Approccio tradizionale**: l'utente si adatta al modo di lavorare della biblio
- Invece occore:
  - Definire gli us comportamento
  - Progettare e impl entare **servizi modulari** che consentano di r lizzare i workflow degli utenti
  - Curare **l'usabilità** e **l'accessibilità** delle interfacce

capacità del prodotto Sw di essere capito, utilizzato e gradito

- Passare dalla logica del Prodotto

a quella del Servizio

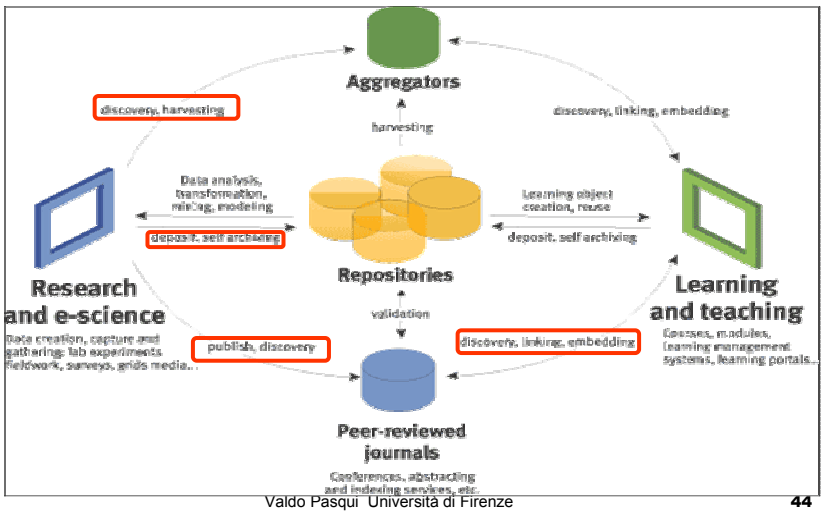
I Workflow

Create to Curate : raccolta, analisi, creazione,selezione, acquisizione, organizzazione, memorizzazione, preservazione

- RISORSE
  - Ingest – Archive – Adminstrate
  - Gather – Create – Share
  - Submit – Review – Accept/Refuse – Publish
  - Create – Organise – Curate
- UTENTI :: RISORSE
  - Discover – Locate – Request – Deliver **(D2D)**
  - Publish – Subscribe
- UTENTI :: UTENTI/BIBLIOTECARI/ESPERTI
  - Connect – Advise – Collaborate

I flussi nel contesto Ricerca e Formazione

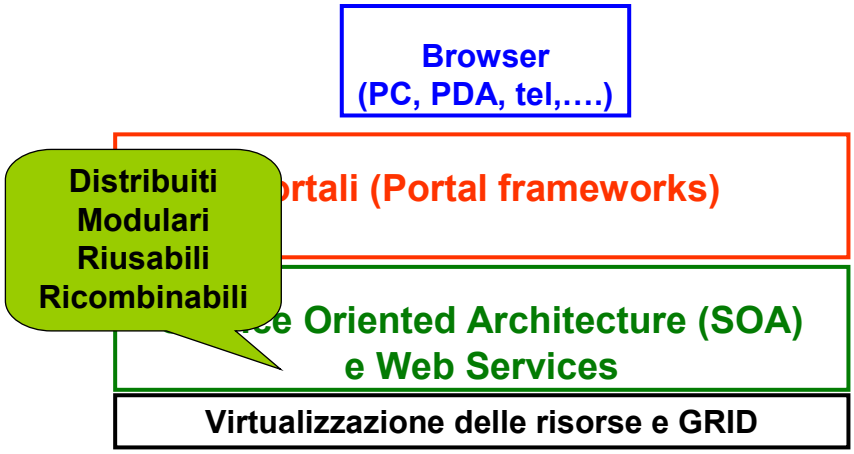
http://www.ariadne.ac.uk/issue46/dempsey/intro.html



Per realizzare questa visione

- Occorrono strumenti e tecnologie appropriate che consentano:
  - lo sviluppo di una infrastruttura di servizi modulari e integrati
  - la personalizzazione e l'adattamento dinamico alle diverse esigenze degli utenti
  - la possibilità di realizzare i diversi flussi operativi e di supportare differenti interfacce

Schematizzazione



3. I portali: funzionalità e cenni alla tecnologia

Portali

- I portali sono lo strumento per organizzare le risorse ed i servizi in funzione dei diversi tipi e ruoli degli utenti
- Nel portale il focus è posto sull'utente e sulla personalizzazione dei servizi che egli può utilizzare in funzione del suo flusso di lavoro

Portali: tipologie

- Generic Portals
  - punto di partenza centralizzato per la navigazione sul Web (Yahoo!, Netscape, MSN, Alice, ilSole24ore …)
- Subject Portals
  - presentano viste del panorama informativo specializzate per determinate comunità di utenti (es. Sosig, Portale delle Imprese www.impresa.gov.it , etc.)

Portali: tipologie

- Scholar Portals
  - forniscono a tutti i membri di una comunità accademica un punto singolo e personalizzabile per accedere in modo integrato all'informazione contenuta nei sistemi e database dell'Ateneo e all'esterno
- Library Portals
  - interfacce personalizzabili, di solito amministrate da bibliotecari, per organizzare collezioni di risorse Internet e bibliotecarie
  - Concetto che deve evolvere!

Portale: definizione

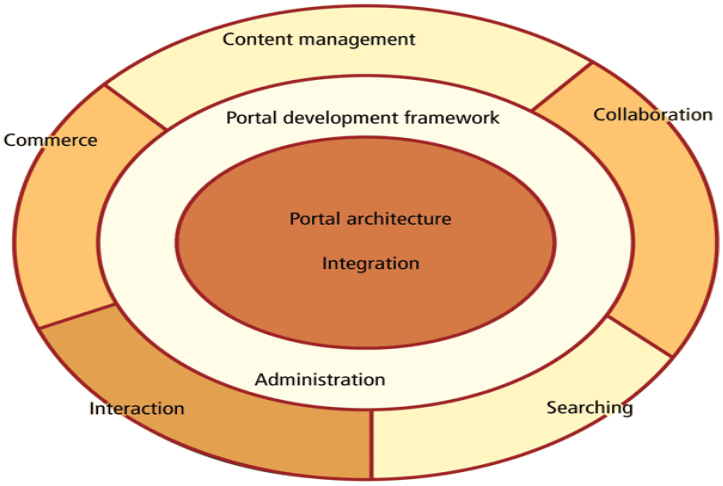
- Il portale integra/aggrega i servizi e i contenuti
  - non solo pagine HTML statiche, ma oggetti testuali e multimediali che possono essere generati dinamicamente componendo singoli "frammenti"
  - gli oggetti ed i servizi che li generano e gestiscono possono essere distribuiti su server diversi interoperanti sulla rete
- Rispetto ai CMS (Content Management System) i portali sono anche degli aggregatori di applicazioni

Tecnologia dei Portali

- *A portal is a web based application that – commonly - provides personalization, single sign on, content aggregation from different sources and hosts the presentation layer of Information Systems.*
- *Aggregation is the action of integrating content from different sources within a web page.*
- *A portal may have sophisticated personalization features to provide customized content to users.*
- *Portal pages may have different set of portlets creating content for different users*

Java Portlet Specification jsr-168

Visione di BEA Systems



I Portali forniscono servizi (1)

- Identificazione/Autenticazione (registrazione, user/password, certificati digitali, SSO)
- Autorizzazione (controllo accesso a risorse protette, riservate, permessi, amministrazione)
- Sicurezza e Privacy (protezione DB del portale, SSL)
- Tracciatura e monitoraggio permettono di individuare le necessità degli utenti (accesso ai contenuti e uso dei servizi) al fine di migliorare la qualità dei servizi offerti dal portale

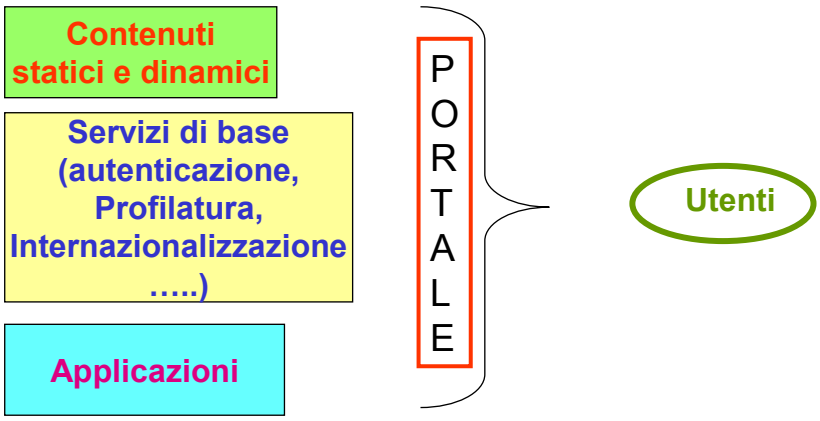
I Portali forniscono servizi (2)

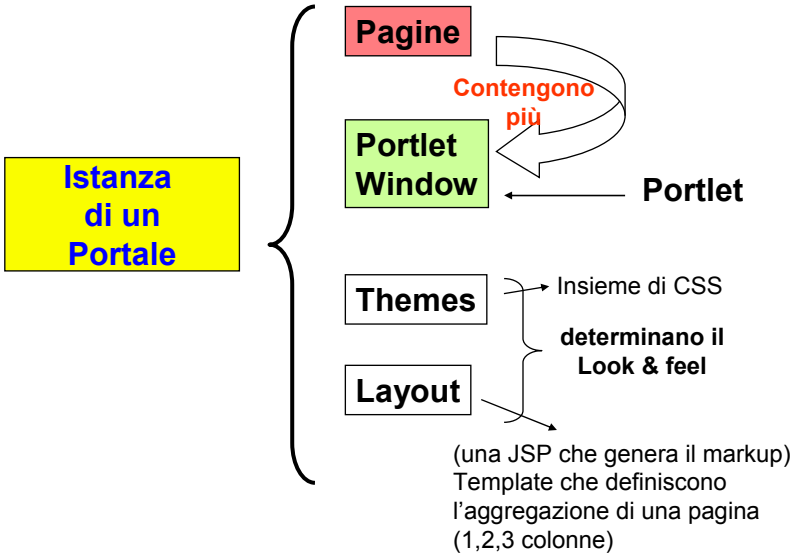
- Integrazione con servizi di e-mail, news, directory services (LDAP), forum tematici, alerting, e-commerce, collaboration tools
- Composizione di servizi modulari e distribuiti (SOA & WebServices)
- Pubblicazione dinamica dei contenuti da sorgenti opportunamente selezionate avvalendosi di standard come RSS, Atom e il NewsML

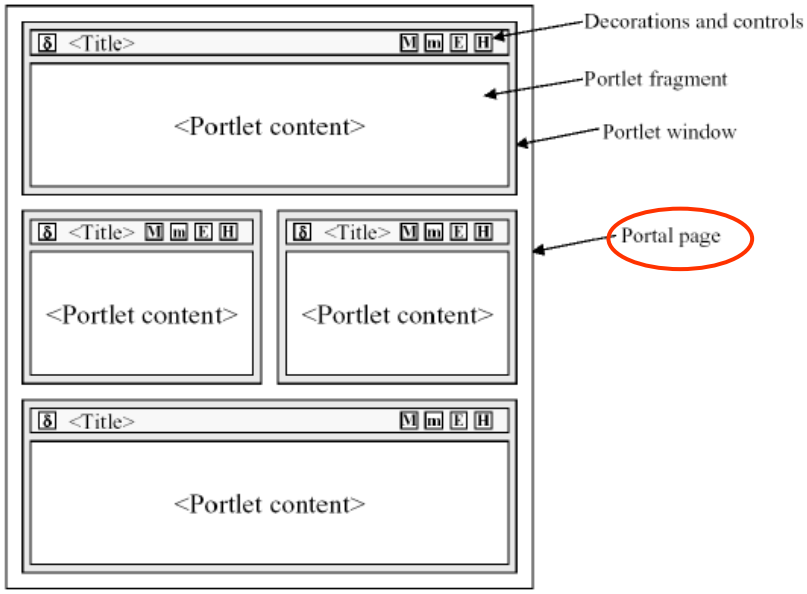
I Portali forniscono servizi (3)

- Personalizzazione profilo (target, canali, criteri di selezione, ranking, ordinamento, avvisi e notizie)
- Spazio (scaffale) utente (per salvare profilo, query, result set, bookmarks)
- Layout Interfaccia generato dinamicamente e personalizzabile (CSS, XSLT)
- Indipendenza dal dispositivo (WAP, PDA)

In sintesi:

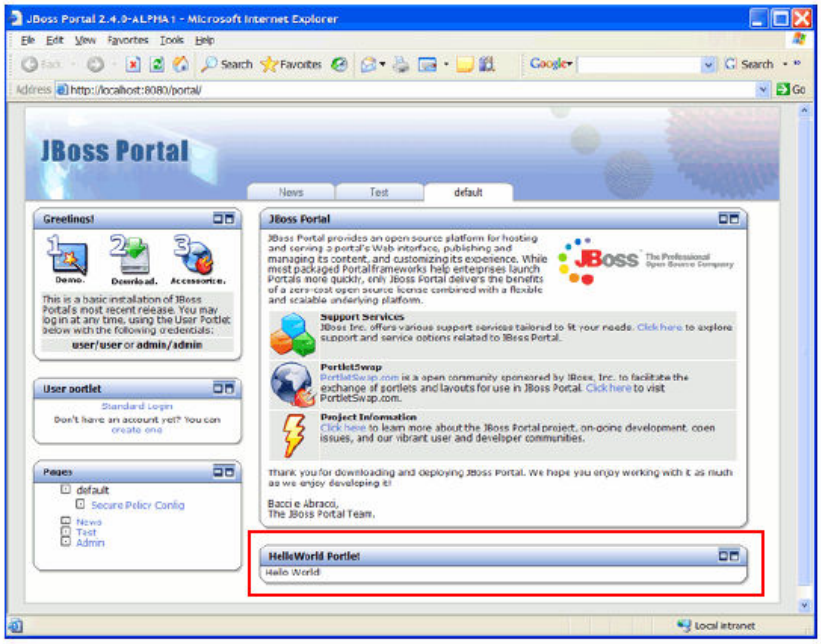

Contenuti statici e dinamici
Servizi di base (autenticazione, Profilatura, Internazionalizzazione .....)
Applicazioni
PORTALE
Utenti


Istanza di un Portale
Pagine
Contengono più
Portlet Window
Portlet
Themes
Insieme di CSS
determinano il Look & feel
Layout
(una JSP che genera il markup)
Template che definiscono l'aggregazione di una pagina (1,2,3 colonne)



Pagine e finestre

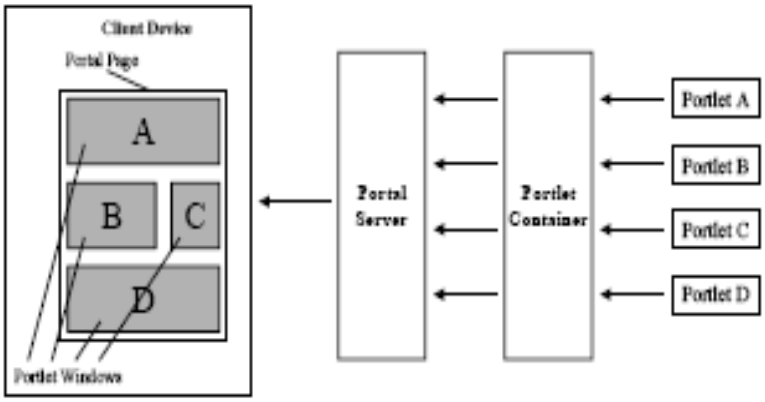
- La navigazione tra le pagine avviene attraverso “navigation tabs” e URL
- Una finestra (Window portlet) ha:
  - uno stato (Normale, Minimizzato, Massimizzato) che ne determina la visibilità
  - un titolo
  - decorazioni e controlli
  - un contenuto (fragment) fornito dal portlet



Portali:Portlet Java JSR 168

- In Java è un componente che elabora richieste e genera contenuto dinamico (markup fragment)
- Ha un ciclo di vita gestito dal portlet container che provvede anche alla persistenza delle preferenze del portlet (init, processAction,render,destroy)
- Gli utenti interagiscono con il contenuto prodotto dai portlet:
  - View mode (il portlet “renders” il contenuto dinamico)
  - Edit mode (l’utente può personalizzare il contenuto del portlet)
  - Help mode (fornisce informazioni di aiuto)

Portali:Portlet



Il portale aggrega i portlet che usa come componenti "pluggabili" dell'interfaccia utente

Portali: Web Services for Remote Portlets (WSRP)

- Mentre la specifica JSR168 è legata all'ambiente Java (J2EE) WSRP definisce un'interfaccia standard per interagire attraverso messaggi con componenti remote della user interface che vengono aggregate e presentate dal portale
- Producer offre uno o più portlet e implementa i servizi WSRP
- Consumer (portale) invoca i WSRP e fornisce l'ambiente in cui gli utenti interagiscono con portlet offerti da producer diversi

Prodotti commerciali

- **Piattaforme integrate per la creazione di portali aziendali e istituzionali**
  - BEA WebLogic Portal
  - IBM WebShere Portal Server
  - Oracle 10g Portal
  - SAP Portal
  - Sybase Enterprise Portal

Prodotti Open Source

- Apache Jeetspeed 1 e Jeetspeed 2
  http://portals.apache.org/jetspeed-1/
  http://portals.apache.org/jetspeed-2/
- JBoss portal
  http://www.jboss.org/products/jbossportal
- uPortal
  http://www.uportal.org/
- Zope (Plone) http://www.zope.org

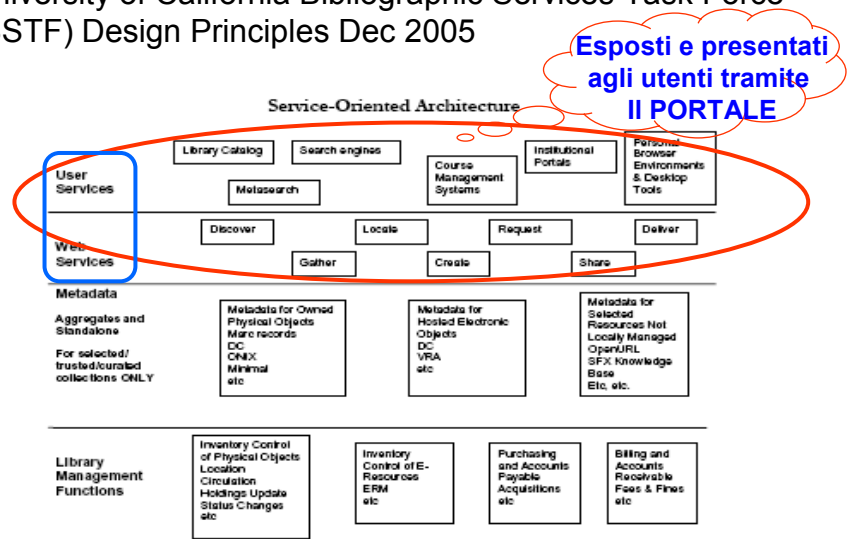
Portali: portlets scaricabili (3)

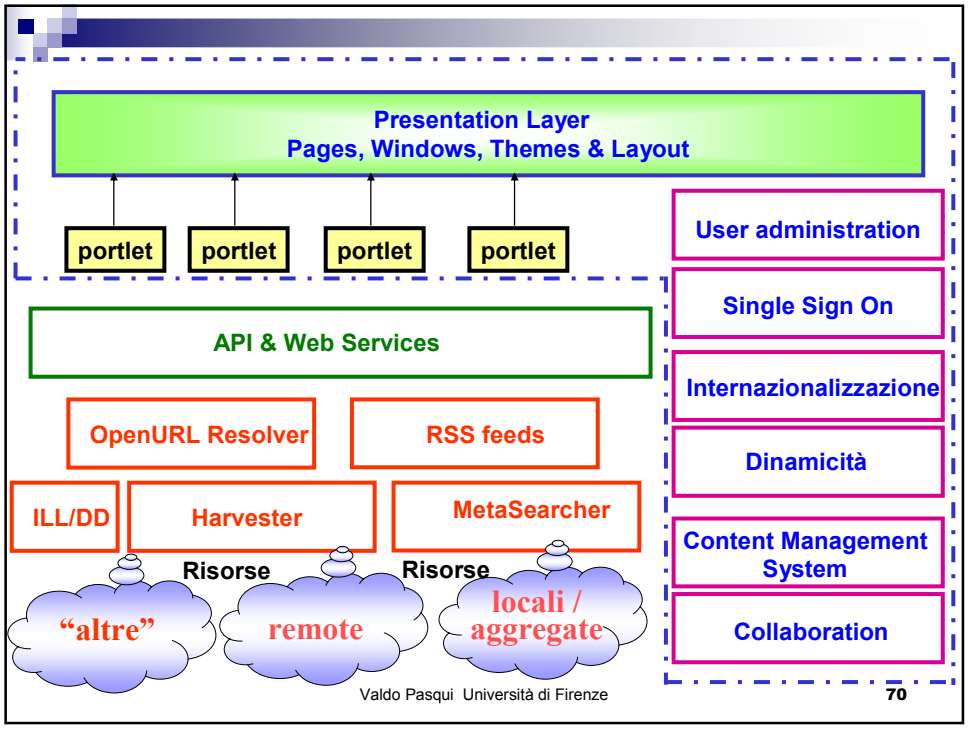
- **Portlet Swap by JBOSS**
  - http://labs.jboss.com/portal/portletswap/index.html
  - **Wiki, Forum, Image gallery, Address book, Calculator, Flash movie, RSS news feed, Weather, Stock industry**
- **Apache Portlets Community**
  - http://portals.apache.org/jetspeed-2/portlets-community.html
- **BEA Systems portal solution catalog**
  - http://dev.bea.com/products/wlportal/psc/index.jsp
- **Oracle Partner Initiative**
  - http://www.oracle.com/technology/products/ias/portal/partner_initiative.html

Portale e Biblioteca

- Il portale per la biblioteca non è
  - solo uno strumento per organizzare e strutturare i link d'interesse da proporre ad una determinata comunità di utenti
  - solo un generico punto di accesso alle risorse di rete
- È un aggregatore di servizi e contenuti che modella i workflow dei vari utenti

University of California Bibliographic Services Task Force (BSTF) Design Principles Dec 2005





Esempi di servizi integrabili

- Google
  - ha specificato la **Google Web API** conforme SOAP e WSDL http://www.google.com/apis/
  - Permette l'accesso da programma (API) alle funzioni di ricerca di Google
- **Amazon**
  - **E-Commerce Service (ECS)** accesso ai prodotti e ai servizi di e-commerce (gratuito)
- **Fedora**
  - *Fedora Access service* Fedora-API-A
  - *Fedora Management service* Fedora-API-A (creazione, modifica e cancellazione) http://www.fedora.info/definitions/1/0/api/#apim

Portale per aggregare i servizi della Biblioteca (1)

- l'harvesting e l'indicizzazione dei metadati esposti dagli archivi digitali
- la ricerca di sorgenti eterogenee tramite l'uso di metamotori di ricerca capaci di supportare il cross-searching su diversi database e con diversi protocolli
- strumenti di mappatura tra diversi set di metadati e differenti schemi di classificazione avvalendosi di registri di metadati e di thesauri
- la navigazione di tipo "context sensitive" verso altre risorse e servizi on-line secondo gli standard di "reference linking" NISO OpenURL

Portale per aggregare i servizi della Biblioteca (2)

- la personalizzare del profilo dell'utente per la scelta dei target, dei canali di ricerca, dei criteri di ranking e di ordinamento dei risultati
- lo "spazio di lavoro personale" deve consentire all'utente di memorizzare anche query, strategie di ricerca, result set delle ricerche effettuate, syndycation feeds, faceted browse
- l'integrazione con i servizi "tradizionali" del contesto bibliotecario quali il prestito interbibliotecario e il document delivery (protocolli ISO ILL 10160 e 10161), NISO Circulation Interchange Protocol, virtual reference desk

Portale per aggregare i servizi della Biblioteca (3)

- i servizi di "alert" per avvisare gli utenti dell'uscita di nuove pubblicazioni on-line (e.g. articoli di riviste), l'aggiornamento del contenuto dei digital repository, eventi e fatti legati agli interessi ed attività
- definizione di spazi virtuali in cui organizzare le risorse (SirsiDynix Rooms contenuti di qualità selezionati in base al soggetto)
- Interoperabilità con i sistemi di Federated Identity Management (Shibbolet, Liberty Alliance)

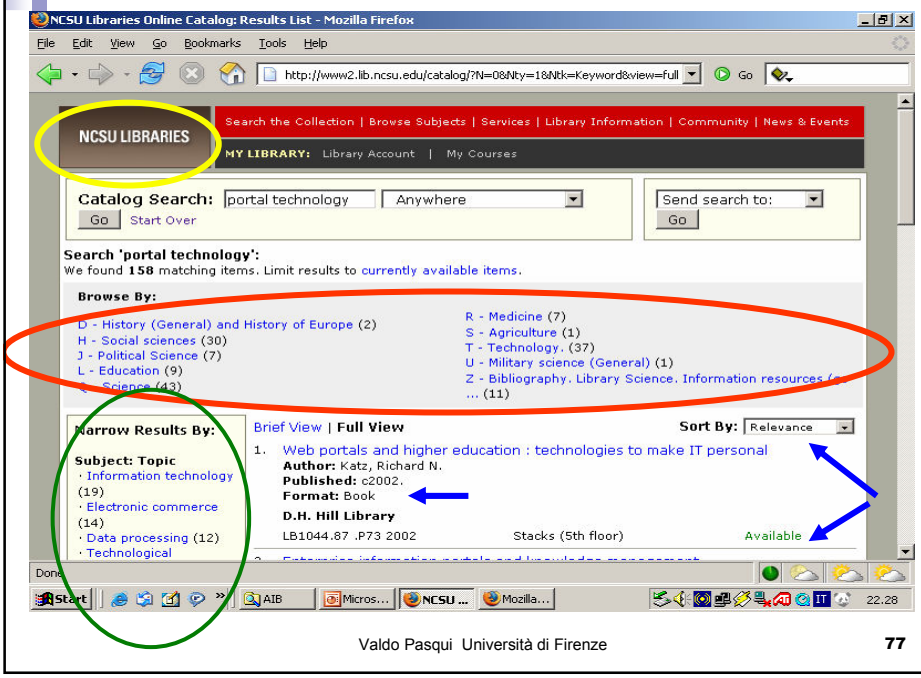
Portale servizi per la Biblioteca (3)

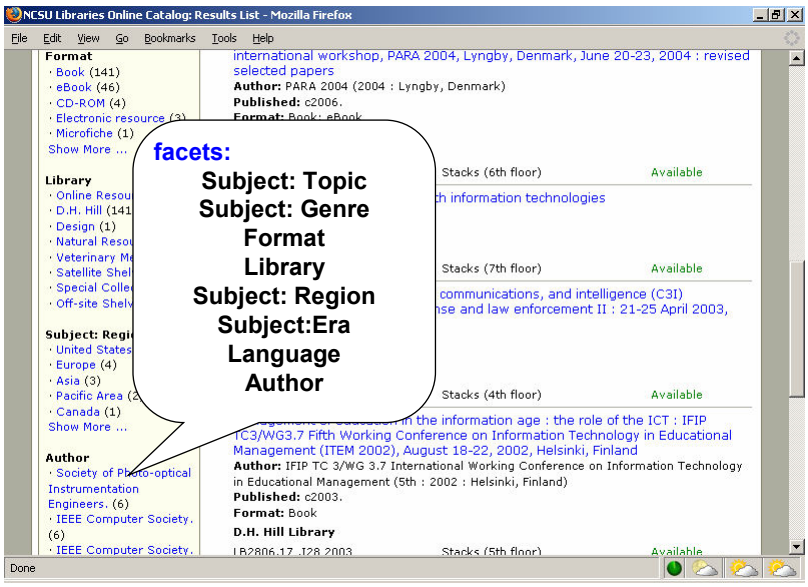
Nel contesto universitario:

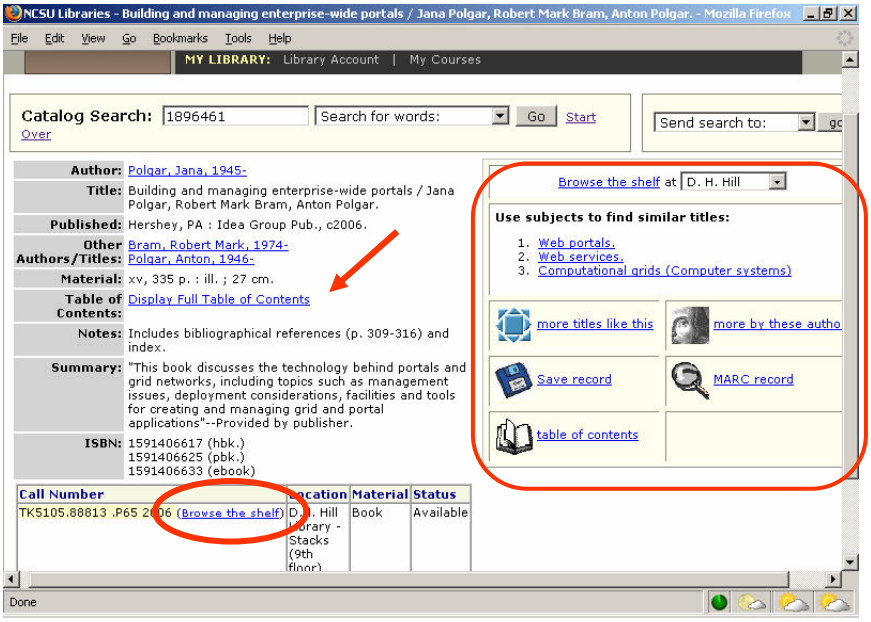
- portale di Ateneo
- lo studente e i docentr accedono e trovano una serie di servizi già contestualizzati (corsi, docenti, programmi, orari, risorse della biblioteca, materiale didattico…)
- Integrazione con i Learning Management Systems (LMS) per fornire una visione uniforme ed integrata delle risorse dei contesti di e-learning e digital library

North Carolina State University (NCSU)

- http://www.lib.ncsu.edu/
  - NCSU MyLibrary@NCState è stato uno dei primi esempi di Library Portal orientato alla creazione di collezione di risorse
  - Ora è stato abbandonato e NCSU Libaries offre una serie di servizi innovativi

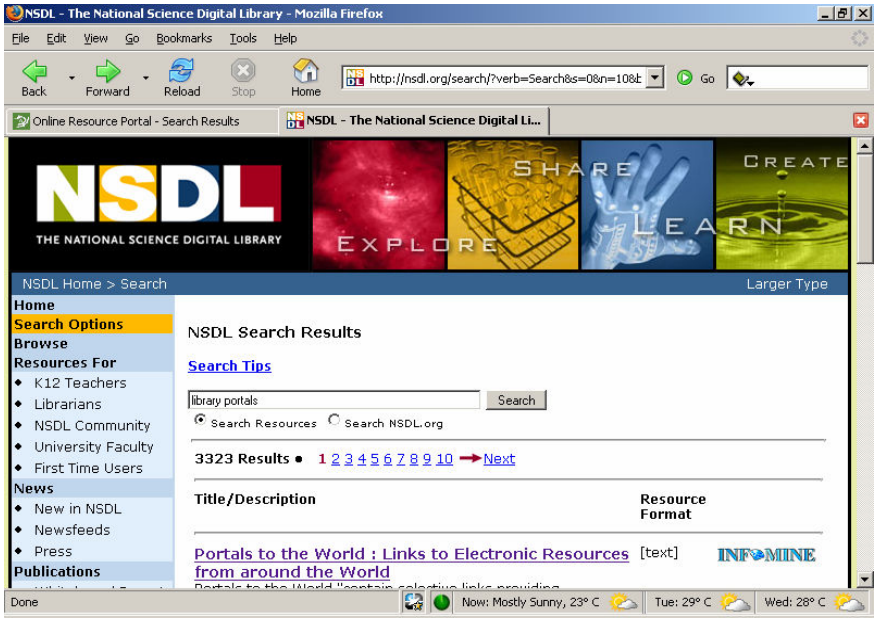

NCSU Libraries Online Catalog: Results List - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
http://www2.lib.ncsu.edu/catalog/?N=0&Nty=1&Ntk=Keyword&view=full
NCSU LIBRARIES
Search the Collection | Browse Subjects | Services | Library Information | Community | News & Events
MY LIBRARY: Library Account | My Courses
Catalog Search: portal technology Anywhere
Go Start Over
Send search to:
Go
Search 'portal technology':
We found 158 matching items. Limit results to currently available items.
Browse By:
D - History (General) and History of Europe (2)
H - Social sciences (30)
J - Political Science (7)
L - Education (9)
R - Medicine (7)
S - Agriculture (1)
T - Technology. (37)
U - Military science (General) (1)
Z - Bibliography. Library Science. Information resources ... (11)
Narrow Results By:
Subject: Topic
· Information technology (19)
· Electronic commerce (14)
· Data processing (12)
· Technological
Brief View | Full View
Sort By: Relevance
1. Web portals and higher education : technologies to make IT personal
Author: Katz, Richard N.
Published: c2002.
Format: Book
D.H. Hill Library
LB1044.87 .P73 2002
Stacks (5th floor)
Available


NCSU Libraries Online Catalog: Results List - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
Format
· Book (141)
· eBook (46)
· CD-ROM (4)
· Electronic resource (3)
· Microfiche (1)
Show More ...
Library
· Online Resou
· D.H. Hill (141
· Design (1)
· Natural Resou
· Veterinary M
· Satellite Shel
· Special Colle
· Off-site Shelv
Subject: Regi
· United States
· Europe (4)
· Asia (3)
· Pacific Area (2
· Canada (1)
Show More ...
Author
· Society of Photo-optical Instrumentation Engineers. (6)
· IEEE Computer Society. (6)
· IEEE Computer Society.
international workshop, PARA 2004, Lyngby, Denmark, June 20-23, 2004 : revised selected papers
Author: PARA 2004 (2004 : Lyngby, Denmark)
Published: c2006.
Stacks (6th floor)
Available
th information technologies
Stacks (7th floor)
Available
communications, and intelligence (C3I)
nse and law enforcement II : 21-25 April 2003,
Stacks (4th floor)
Available
in the information age : the role of the ICT : IFIP TC3/WG3.7 Fifth Working Conference on Information Technology in Educational Management (ITEM 2002), August 18-22, 2002, Helsinki, Finland
Author: IFIP TC 3/WG 3.7 International Working Conference on Information Technology in Educational Management (5th : 2002 : Helsinki, Finland)
Published: c2003.
Format: Book
D.H. Hill Library
LB2806.17 .I28 2003
Stacks (5th floor)
Available
Done
facets:
Subject: Topic
Subject: Genre
Format
Library
Subject: Region
Subject:Era
Language
Author



The National Science Digital Libray

- http://nsdl.org/
  - Propone anche sezioni separate K-12 Teachers, Librarians, and College and University Faculty
  - **NSDL At a Glance** è un tool visuale per il browse nelle collezioni http://nsdl.org/browse/ataglance/browseBySubject.html
  - NSDL Toolbar


NSDL - The National Science Digital Library - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
Back Forward Reload Stop Home
http://nsdl.org/search/?verb=Search&s=0&n=108&
Go
Online Resource Portal - Search Results
NSDL - The National Science Digital Li...
NSDL
THE NATIONAL SCIENCE DIGITAL LIBRARY
EXPLORE
SHARE
LEARN
CREATE
NSDL Home > Search
Larger Type
Home
Search Options
Browse
Resources For
K12 Teachers
Librarians
NSDL Community
University Faculty
First Time Users
News
New in NSDL
Newsfeeds
Press
Publications
NSDL Search Results
Search Tips
library portals
Search
Search Resources
Search NSDL.org
3323 Results
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Next
Title/Description
Resource Format
Portals to the World : Links to Electronic Resources from around the World
[text]
INFOMINE
Done
Now: Mostly Sunny, 23° C
Tue: 29° C
Wed: 28° C

RosettaSite — - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
ABOUT US | SITE MAP | ACCESSIBILITY | CONTACT | LOG IN | JOIN
The Rosetta Project
Building an Archive of ALL Documented Human Languages
SEARCH
ADVANCED SEARCH
Search the language archive
Language Search
Advanced Search
Who We Are
The Rosetta Project is a global collaboration of language specialists and native speakers building a publicly accessible online archive of ALL documented human languages.
More...
Browse the Archive
By: Country | Family | Name | Data Type
Or explore by:
Geographic Viewer
Classification Browser
COMING SOON!
LOG IN
Login Name
Password
LOG IN
Forgot your password?
New user?
STATISTICS
Documents:
2,376 Total Languages
NEWS
Done
Now: Mostly Cloudy, 20° C
Fri: 20° C
Sat: 17° C

All Languages — - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

ABOUT US | SITE MAP | ACCESSIBILITY | CONTACT | LOG IN | JOIN

The Rosetta Project

Building an Archive of ALL Documented Human Languages

italiano SEARCH

ADVANCED SEARCH

HOME > SEARCH > SEARCH RESULTS

Search Results for "italiano"

1 items matching your criteria

View by: Language | Resource | Language + Resource

LANGUAGE NAME	ALTERNATE NAMES	COUNTRIES	FAMILY	RESOURCES
Italian (ita)	Italiano, Italian	Italy	Italo-Dalmatian	4

For more detailed search options, see "Advanced Search" page.

This Rosetta Project is brought to you with help from:

Rosetta content served and backed up by *Stanford University Libraries*

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

NSDL THE NATIONAL SCIENCE DIGITAL LIBRARY

THE LONG FOUNDATION

PLONE POWERED

Done | Now: Mostly Cloudy, 20° C | Fri: 20° C | Sat: 17° C

Italian — - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

HOME > ALL LANGUAGES > INDO-EUROPEAN > ITALIC > ROMANCE > ITALO-WESTERN > ITALO-DALMATIAN > ITALIAN

Italian

Overview

Code: ita

Alternate Names: Italiano, Italian

Family: Italo-Dalmatian

Countries: Argentina, Australia, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Canada, Croatia, Egypt, Eritrea, France, Germany, Israel, Italy, Libya, Liechtenstein, Luxembourg, Paraguay, Philippines, Puerto Rico, Romania, San Marino, Saudi Arabia, Slovenia, Switzerland, Tunisia, USA, United Arab

DESCRIPTION

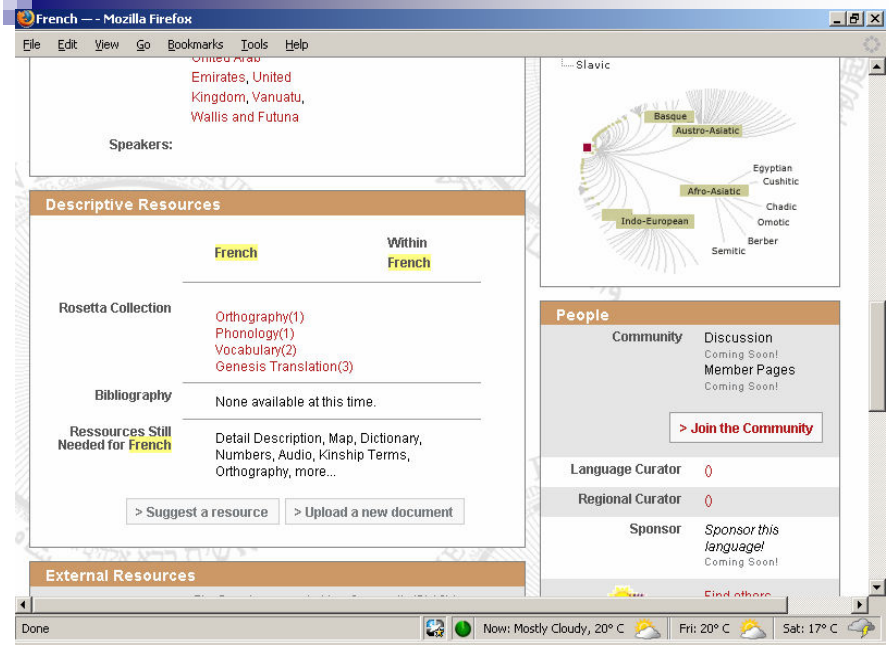
Information provided in part by Ethnologue.

Europe

Classification and Navigation

All Languages
- Indo-European
  - Albanian
  - Armenian
  - Baltic
  - Celtic
  - Germanic
  - Greek
  - Indo-Iranian
  - Italic
    - Latino-Faliscan
    - Romance

Done | Now: Mostly Cloudy, 20° C | Fri: 20° C | Sat: 17° C



OCLC's OpenWorldcat

- http://www.oclc.org/worldcat/open/
  - Dal 5 novembre 2006 ha incorporato RedLightGreen
  - Accesso dai motori di ricerca (harvesting dei record)
  - Link “Find in a Library” => accesso alla biblioteca e anche al record
  - Riferimenti per l’acquisto

Open WorldCat Search - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

Back Forward Reload Stop Home http://worldcat.org/search?q=giorgio+spini&qt=res Go

Find in a Library with WorldCat®

Search for items in libraries: giorgio spini Search

Advanced Search

Feedback

Search results for 'giorgio spini'

Refine Your Search

Author
Giorgio Spini (52)
Thomas Jefferson (2)
Artemio Enzo Baldini (1)
Enea Henri Balmas (1)
Giuseppe Barbalace (1)
Giorgio Bouchard (1)

Content
History & Auxiliary ... (36)
Philosophy & Religio... (15)
Business & Economics (5)
Language, Linguistic... (4)
Education (2)
Performing Arts (1)

Format
Book (78)

Results 1-10 of about 78 (.12 seconds) « First ‹ Prev 1 2 3 Next ›

1. La strada della liberazione : dalla riscoperta di Calvino al fronte della VIII armata
by Giorgio Spini; Valdo Spini
Type: Italian : Book
Publisher: Torino : Claudiana, ©2002.

2. La strada della liberazione : dalla riscoperta di Calvino al fronte della VIII armata
by Giorgio Spini; Valdo Spini
Type: Italian : Book
Publisher: Torino : Claudiana, 2003.

3. Tradizione protestante e ricerca storica : l'impegno intellettuale di Giorgio Spini : Giornata di studio, Torino, 8 novembre 1996
by Artemio Enzo Baldini; Massimo Firpo
Type: Italian : Book
Publisher: Firenze : Leo S. Olschki, 1998.

Done Now: Partly Sunny, 17° C Mon: 15° C Tue: 17° C

Find in a Library: You are my witnesses : the Waldensians across 800 years - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://www.worldcatlibraries.org/wcpa/oclc/21062382?ta Go giorgio spini

Find in a Library with WorldCat®

Search for items in libraries: Search

My Account Help

Sign In

You are my witnesses : the Waldensians across 800 years
by Giorgio Tourn; Giorgio Bouchard; Roger Geymonat; Giorgio Spini; Frank G Gibson

Bookmark | Permalink
OPENURL

Type: English : Book
Publisher: Torino : Claudiana ; Cincinnati, OH : Distributed in North America by Friendship Press, ©1989.
ISBN: 8870160890 OCLC: 21062382
Subjects: Waldenses -- History. | Waldenses -- Latin America.

Ready to Buy?
No image available
You Are My Witnesses
Giorgio Tourn
Best Price $8.50
or Buy New $13.96
Buy from amazon.com
Privacy Information

Libraries Details Subjects Reviews

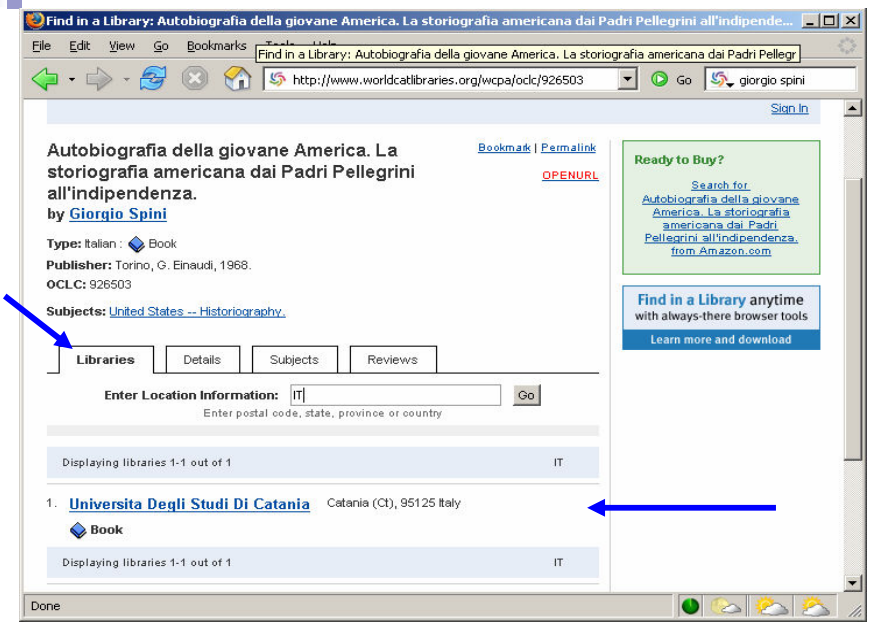
Item Details
Document Type: Book

Table of Contents
Be the first person to add table of contents for this item

Notes
Be the first person to add notes for this item

Find in a Library anytime
with always-there browser tools

Done

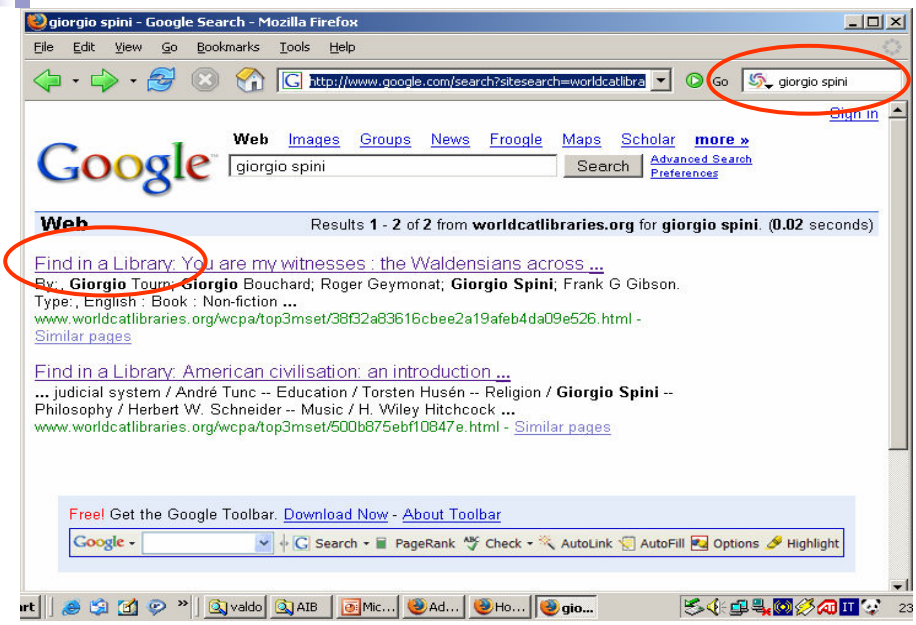


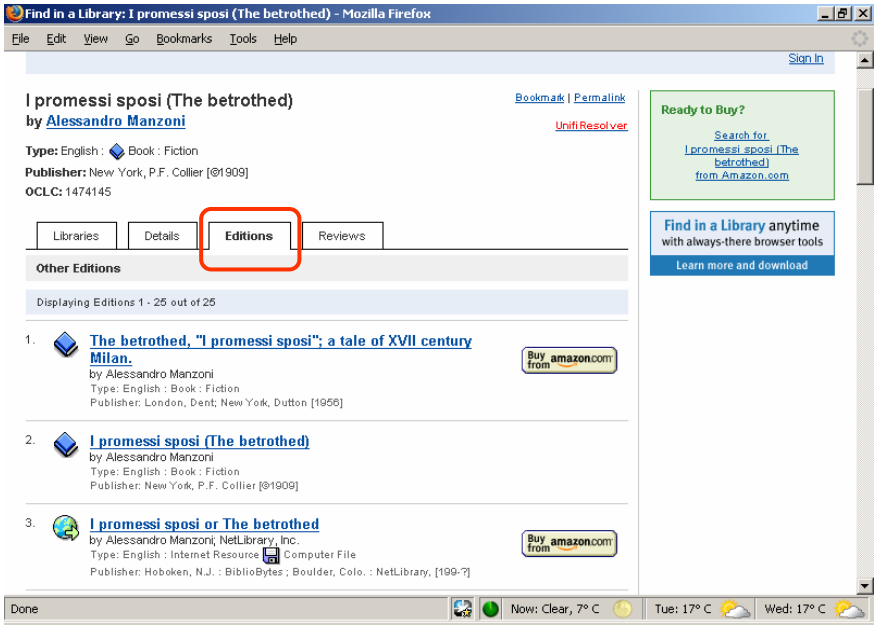
OpenURL: ContextObjects in Spans COinS

- Specifica http://ocoins.info/
- Estensione per FireFox (configurabile)
  http://www.openly.com/openurlref/openurlref.xpi
- Google Scholar Preferences
  http://scholar.google.com/scholar_preferences

COinS: ContextObjects in Spans

- Usa l'elemento per inserire un ContextObject nel testo HTML =>
- OpenURL latente con attributi:
  - **class="Z3988"**
  - **title="il ContextObject nella sintassi dello standard NISO Z39.88-2004"**
- **Un extension di FireFox consente di costruire "al volo" i link quando la pagina HTML con i COinS viene ricevuta usando il BaseURL del resolver impostato**





RedLightGreen

Dismesso dal 5/11/2006 e migrato su WorldCat.org

- http://redlightgreen.com/ucwprod/web/workspace.jsp
  - *"delivers information from RLG members about more than 130 million books for education and research; and it links students back to their campus libraries for the books they select"*
  - ordinamento dei risultati per rilevanza e per numero di copie disponibili

RedLightGreen -- Search - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://redlightgreen.com/ucwprod/servlet/ucw.servlets.L

Go

REDLIGHTGREEN℠ SEARCH › FIND › GET

Information for Librarians

Home | More Search Options | Help

Your List | Sign

Search

giorgio spini Go!

Refine Search By

Subjects:
- History Modern
- Europe - History - 1492
- Chiesa Evangelica Italiana
- Florence Italy - History - 1421-1737
- Italy - History - 1849-1870

Show More Subjects

Authors:
- Spini, Giorgio
- Firpo, Luigi
- Bouchard, Giorgio
- Cantimori, Delio
- Chiarini, Franco

Show More Authors

Languages:
- Italian
- English
- Undetermined

Viewing: 1-20 of 75 results | 20 results per page << First | < Previous | Next > | Last

1. Cosimo I E Lindipendenza Del Principato Mediceo, by Giorgio Spini
   1 edition published in 1980 in Italian.
   Primary Subject: Florence Italy - History - 1421-1737
2. Galileo Campanella E Il Divinus Poeta, by Giorgio Spini
   1 edition published in 1996 in Italian.
   Primary Subject: Galilei Galileo 1564-1642 - Religion
3. Ricerca Dei Libertini La Teoria Dellimpostura Delle Religioni Nel Seicento Italiano, by Giorgio Spini
   3 editions published between 1950 and 1983 in Italian.
   Primary Subject: Free Thought - History
4. Firenze, by Giorgio Spini
   1 edition published in 1986 in Italian.
   Primary Subject: Florence Italy
5. Autobiografia Della Giovane America La Storiografia Americana Dai Padri Pellegrini Allindipendenza, by Giorgio Spini
   1 edition published in 1968 in Italian.
   Primary Subject: United States - Historiography
6. Risorgimento E Protestanti, by Giorgio Spini
   5 editions published between 1956 and 1998 in Italian.
   Primary Subject: Italy - History - 1849-1870
7. Italia Liberale E Protestanti, by Giorgio Spini
   1 edition published in 2002 in Italian.
   Primary Subject: Protestants - Italy - History

Done

Get "Autobiografia Della Giovane ..." at your library - Mozilla Firefox

File Edit View Go Bookmarks Tools Help

http://redlightgreen.com/ucwprod/servlet/ucw.servlets.L

Go

REDLIGHTGREEN℠ SEARCH › FIND › GET

Information for Librarians

Home | More Search Options | Help

Your List | Sign In

Search

giorgio spini Go!

Related Subjects
- United States - Historiography.

Autobiografia Della Giovane America La Storiografia Americana Dai Padri Pellegrini Allindipendenza

Get it at your library

Author: Spini, Giorgio.

Title: Autobiografia della giovane America. La storiografia americana dai Padri Pellegrini all'indipendenza.

Publisher: Torino, G. Einaudi, 1968.

Edition Date: 1968

Language: Italian

Full Details >

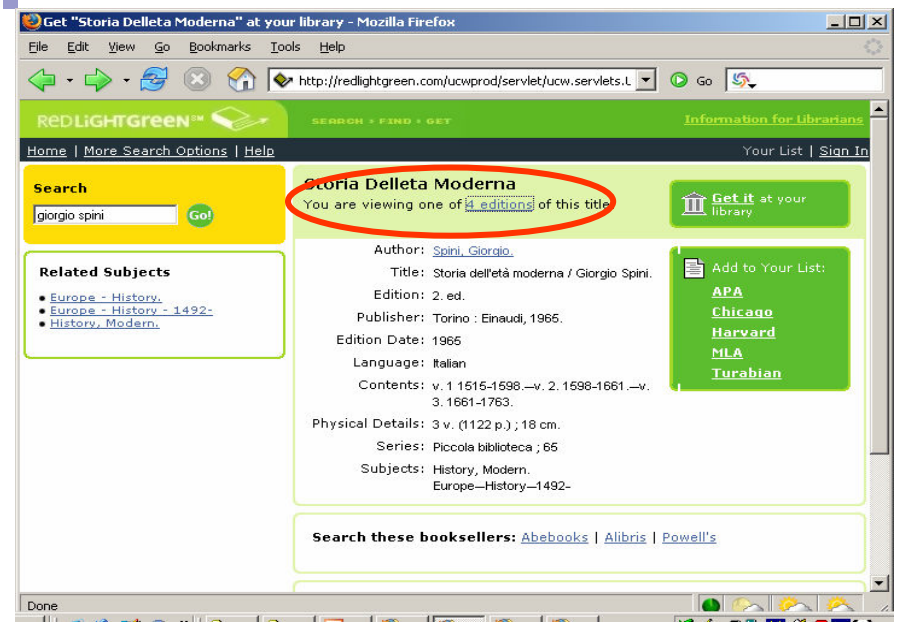
Add to Your List:
APA
Chicago
Harvard
MLA
Turabian

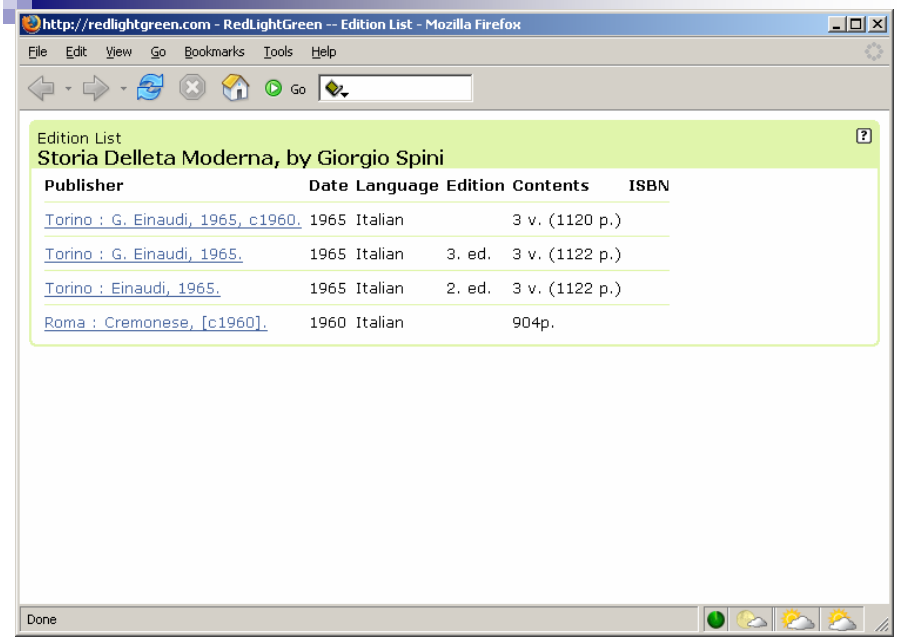
Search these booksellers: Abebooks | Alibris | Powell's

Related links

Find book reviews of "Autobiografia Della Giovane America La Storiografia Americana Dai Padri Pellegrini Allindipendenza" in Google.

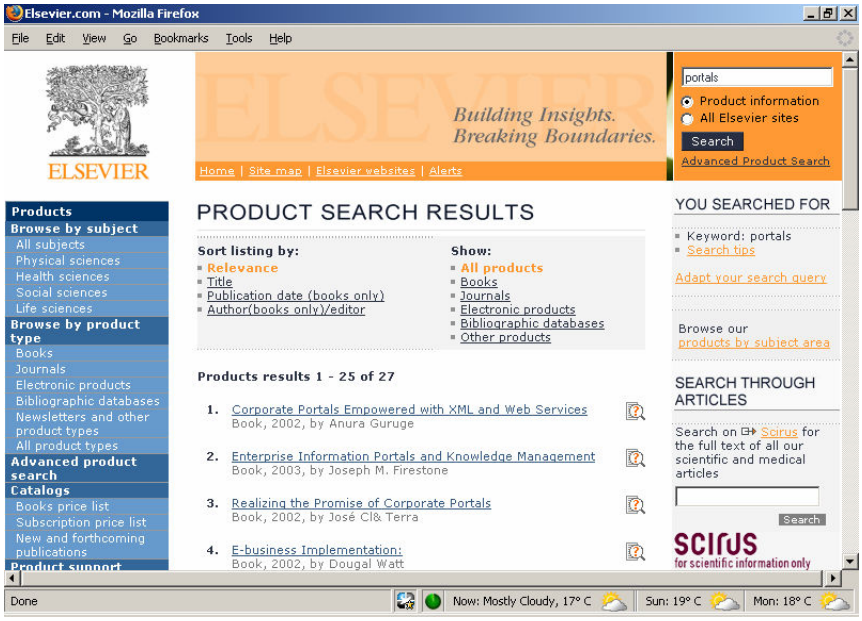
Done


Get "Storia Delleta Moderna" at your library - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
http://redlightgreen.com/ucwprod/servlet/ucw.servlets.L
Go
REDLIGHTGREEN
SEARCH » FIND » GET
Information for Librarians
Home | More Search Options | Help
Your List | Sign In
Search
giorgio spini
Go!
Related Subjects
Europe - History.
Europe - History - 1492-
History, Modern.
Storia Delleta Moderna
You are viewing one of 4 editions of this title
Get it at your library
Author: Spini, Giorgio.
Title: Storia dell'età moderna / Giorgio Spini.
Edition: 2. ed.
Publisher: Torino : Einaudi, 1965.
Edition Date: 1965
Language: Italian
Contents: v. 1 1515-1598.—v. 2. 1598-1661.—v. 3. 1661-1763.
Physical Details: 3 v. (1122 p.) ; 18 cm.
Series: Piccola biblioteca ; 65
Subjects: History, Modern.
Europe—History—1492-
Add to Your List:
APA
Chicago
Harvard
MLA
Turabian
Search these booksellers: Abebooks | Alibris | Powell's
Done


http://redlightgreen.com - RedLightGreen -- Edition List - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
Go
Edition List
Storia Delleta Moderna, by Giorgio Spini
Publisher Date Language Edition Contents ISBN
Torino : G. Einaudi, 1965, c1960. 1965 Italian 3 v. (1120 p.)
Torino : G. Einaudi, 1965. 1965 Italian 3. ed. 3 v. (1122 p.)
Torino : Einaudi, 1965. 1965 Italian 2. ed. 3 v. (1122 p.)
Roma : Cremonese, [c1960]. 1960 Italian 904p.
Done

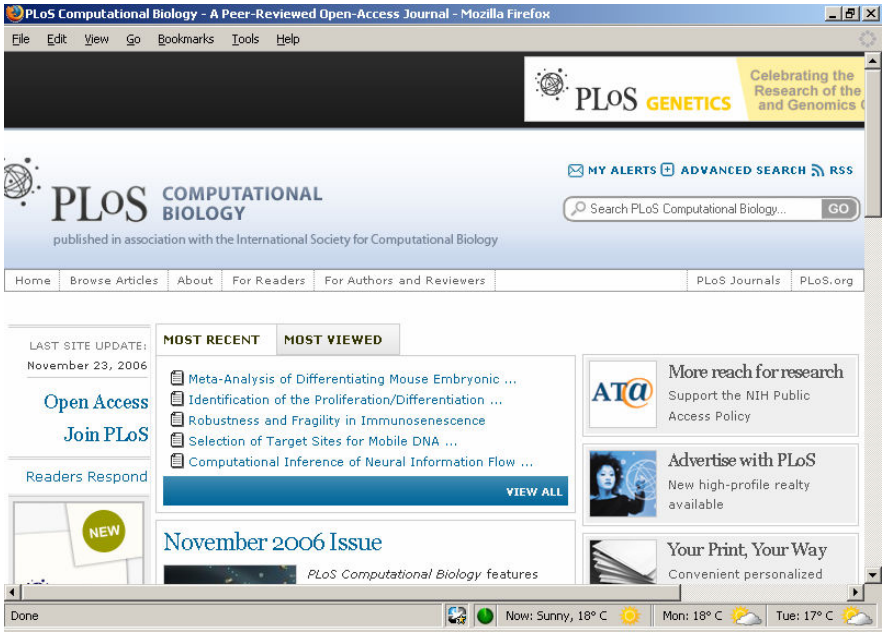
Portali (?) commerciali

- **Soluzioni proprietarie di produttori di sofware per la gestione bibliotecaria**
  - Curator e Discovery suite di Endeavor
  - MetaLib e PRIMO di ExLibris
  - Millennium Access Plus di Innovative Interfaces
  - SirsiDynix Enterprise Portal Solution
  - OpenLibrary di Data Management
  - VECTORS/Portal di VTLS



Elsevier.com - Corporate Portals Empowered with XML and Web Services - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
ELSEVIER
Building Insights. Breaking Boundaries.
Home | Site map | Elsevier websites | Alerts
Product information
All Elsevier sites
Search
Advanced Product Search
Products
Corporate Portals Empowered with XML and Web Services
Book information
Product description
Audience
Author information and services
Ordering information
Bibliographic and ordering information
Conditions of sale
Book related information
Submit your book proposal
Other books in same subject area
Support & contact
About Elsevier
CORPORATE PORTALS EMPOWERED WITH XML AND WEB SERVICES
To order this title, and for more information, click here
First Edition
By
Anura Guruge, Independent analyst and consultant based in Gilford, NH.
Description
Following the humbling of the 'dot.coms' it is well implemented corporate portals that are ushering in a new and prosperous era of e-business. Corporate Portals Empowered with XML and Web Services provides decision makers with a clear and concise explanation of what portals are all about, why you really need a portal strategy, how you go about implementing one, and the issues you have to encounter and surmount. Guruge shows how you can successfully use XML and web services to empower your portals for collaboration, knowledge management, CRM, ERP and supply chain management.
Audience
Corporate Portals Empowered with XML and Web Services
Book contents
Table of contents
Reviews
View other people's reviews
Submit your review
Free e-mail alerting services
For book tables-of-contents of forthcoming Elsevier books
CONTENTS direct
Bookmark this page
Recommend this publication
Overview of all books
Done
Now: Mostly Cloudy, 17° C
Sun: 19° C
Mon: 18° C

Franco Angeli Edizioni - Libri e Riviste - Mozilla Firefox
File Edit View Go Bookmarks Tools Help
Home Page
Chi siamo
Come contattarci
Collane
Riviste
Percorsi di lettura
Come acquistare
Data: 25/11/2006
EDIZIONI FrancoAngeli
Ricerca veloce
Titolo, Autore, Testo, Anno
Altre modalità di ricerca
La mia lista
Riviste On
Area Università
Servizi per studenti e docenti
Area riservata riviste
Utenti download credit
Biblioteca Multimediale
Scarica i cataloghi
Pubblicare con noi
Informatemi
Novità
Iniziative
COME RECUPERARE LE PERDITE IN BORSA
di Renato Paludetto
Questo libro si rivolge a tutti gli investitori che hanno subito o subiranno delle perdite.
Polimoda presenta il SEMINARIO DEL LIBRO
E' la nuova business unit di Polimoda srl, nata al fine di creare dei veri e propri percorsi formativi rivolti alle diverse aree di gestione aziendale, così come ai singoli professionisti interessati allo sviluppo delle proprie conoscenze e competenze, nonchè ad un continuo aggiornamento
INFORMATION REVOLUTION
Il modello evolutivo delle
Done
Now: Mostly Cloudy, 17° C
Sun: 19° C
Mon: 18° C



Conclusioni

- Coordinate di riferimento:
  - porre il fuoco sugli utenti
  - implementare nuovi modelli di ricerca ed accesso alle risorse
  - sviluppare un'infrastruttura di servizi modulari con interfacce standardizzate per sviluppare le applicazioni secondo la Service Oriented Architecture

Conclusioni

- La tecnologia dei portali consente di :
  - organizzare portali istituzionali, bibliotecari e accademici che integrano i servizi e le risorse appartenenti ai diversi domini
  - ridurre la percezione dei silos verticali
  - favorire lo sviluppo di ambienti uniformi capaci di assistere adeguatamente le varie tipologie di utenti nell'espletamento dei propri compiti