



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

Presentazione Generale

La scelta di ALMA dal punto di vista ICT

Federica Imperiale

23 e 31 gennaio, 5 febbraio 2018

CeDIA - Settore Sistemi a supporto di SBA e della gestione documentale per la didattica

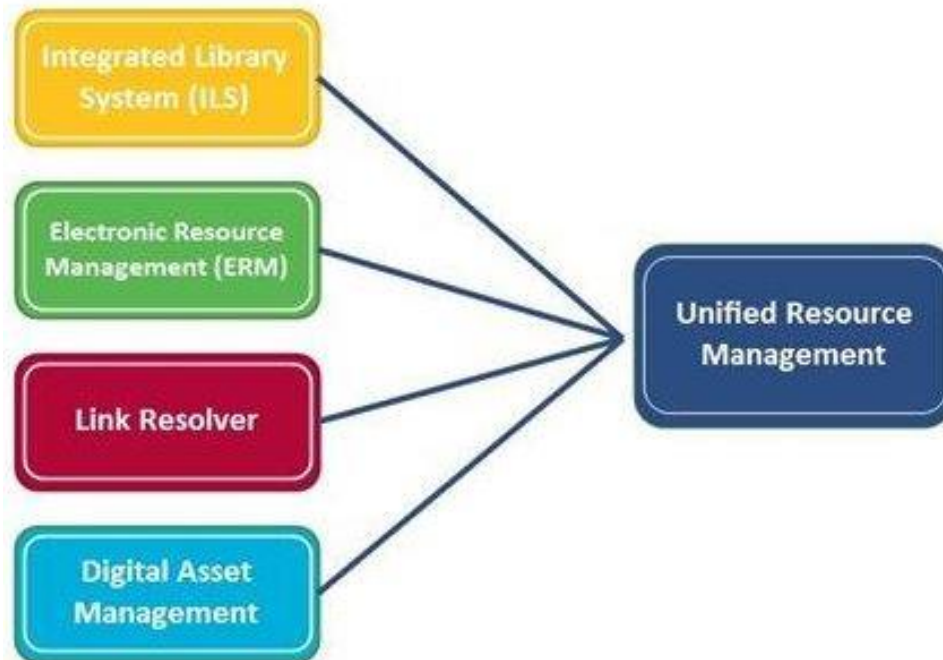


Da Aleph ..

ILS - Integrated Library System

.. ad Alma:

URM - Unified Resource Management





Vent'anni di sviluppo tecnologico:





Agenda

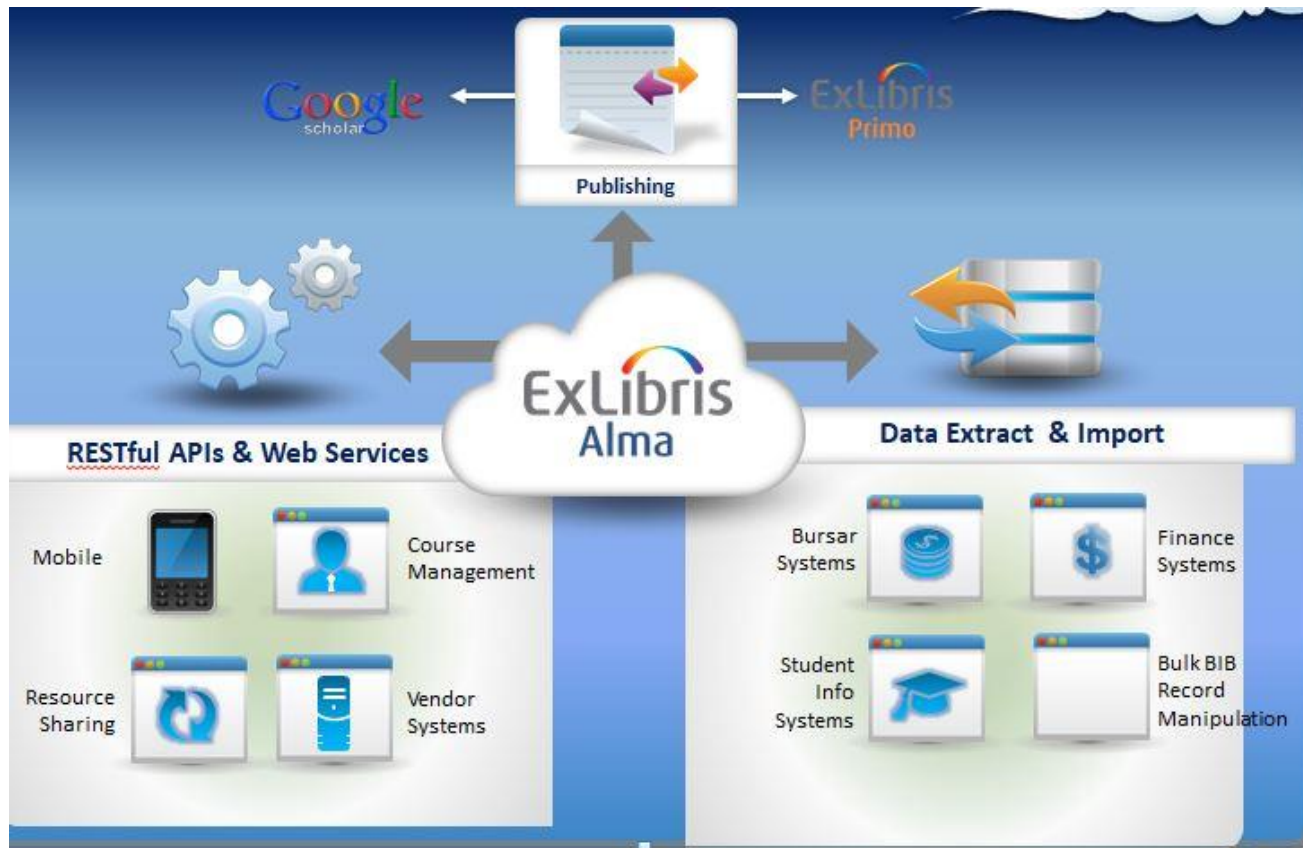
- L'architettura
- Il Cloud
- Il percorso
- Autenticazione ed autorizzazione
- Cosa cambia per lo staff
- Organizzazione dati Aleph vs ALMA
- Lo SBU-xit



Agenda

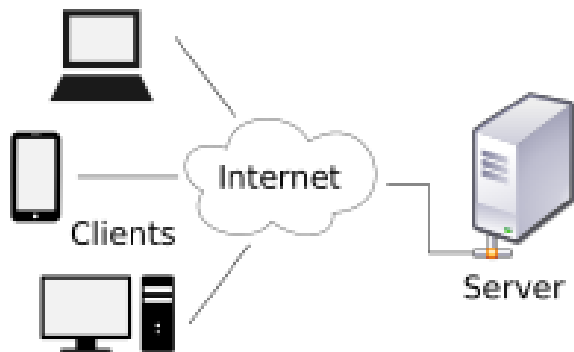
- L'architettura
 - L'architettura del sistema a supporto delle attività
 - Client-server
 - Front-end e back-end
 - Statistiche
- Il Cloud
- Il percorso
- Autenticazione ed autorizzazione
- Cosa cambia per lo staff
- Organizzazione dati Aleph vs ALMA
- Lo SBU-xit

L'architettura del sistema a supporto delle attività





L'architettura client-server



Cod.Biblio	Cod.Fondo	Status	Data di scadenza	Barcode copia	Richieste	Prestiti	Ultima restituzione	ID utente
Sede Ingegneria - Cambiasso	Solo	Escluso prestito		138100-90				
Sede Architettura	Solo	consultazione		138100-1670				
Sede Formazione	Solo	Escluso prestito		850608				
Sede Farmacia	Solo	consultazione		138100-740				
Sede Sc.Politiche	Solo	consultazione		138100-3830				
Sede Matematica e Informatica	Solo	consultazione		138100-590				
Sede Ingegneria - Cambiasso	Solo	Escluso prestito		8-10				
Sede Giurisprudenza	Solo	Escluso prestito						

Numero Doc (Item Sequence) 138100 90
Biblioteca Sede Ingegneria - Cambiasso
Fondo Solo consultazione
Descrizione copia 111992-442(2004)
Status Escluso prestito
Barcode 138100-90
N. copia 2
Data ultima restituzione
Data ultima restituzione
Postazione ultima restituzione
Nota interna progresso



L'architettura front-end e back-end

Front-end è la parte visibile a chiunque

→ PRIMO

Back-end è la parte di amministrazione per modificare i contenuti e configurazioni

→ ALMA



Le statistiche: Analytics

Un esempio di nuovi servizi

- report, dashboard, widgets
- on demand o con schedulazione
- per Primo e per Alma



Agenda

- L'architettura
- Il Cloud
 - Cos'è
 - Dov'è
 - Le URL
 - Protezione dati
- Il percorso
- Autenticazione ed autorizzazione
- Cosa cambia per lo staff
- Organizzazione dati Aleph vs ALMA
- Lo SBU-xit



Il Cloud – Cos'è

In breve

- Modello per l'uso di risorse informatiche (sw e hw)
- Le risorse sono usate tramite Internet
- Le risorse sono dinamicamente e infinitamente scalabili
- Sono accessibili sempre



Il Cloud – Dov'è





Il Cloud – Le URL

Regolamento gestione domini: unige.net

→ https://unopertutto.unige.net/primo-explore/search?vid=39GEN_VU1



Il Cloud – Protezione dei dati

- CAD
- Privacy
- GDPR



Agenda

- L'architettura
- Il Cloud
- Il percorso
- Autenticazione ed autorizzazione
- Cosa cambia per lo staff
- Organizzazione dati Aleph vs ALMA
- Lo SBU-xit



Il percorso da Aleph300

- Aleph300 (1992)
- Aleph500 (1999)
- Aleph + SFX + Metalib (2005)
- Aleph + SFX + Metalib e PRIMO (2015)
- ALMA e PRIMO (2018)



Agenda

- L'architettura
- Il Cloud
- Il percorso
- Autenticazione ed autorizzazione
 - Profili
 - Utenti
- Cosa cambia per lo staff
- Organizzazione dati Aleph vs ALMA
- Lo SBU-xit

Autenticazione ed autorizzazione - Profili

Profili

- User e password in Aleph: diversi cambiamenti
- User e password in Primo: segue regole del back-end
- User e password in Alma = UNIGEPASS



Autenticazione ed autorizzazione: utenti

Utenti

- Interni ed esterni in Aleph: rispetto all'istituzione
- Interni ed esterni in Alma: rispetto sistema di autenticazione
 - Esterni: UniGePASS e Social
 - Interni: quelli senza autenticazione esterna



Agenda

- L'architettura
- Il Cloud
- Il percorso
- Autenticazione ed autorizzazione
- Cosa cambia per lo staff
 - Siamo in Saas
 - Lancio procedure
 - Segnalazioni
 - Email per stampanti
- Organizzazione dati Aleph vs ALMA
- Lo SBU-xit



Cosa cambia per lo staff: SaaS

- Software-as-a-Service è un modello di utilizzo del software
- I dati e il sistema applicativo non risiedono più sui server dell'Ateneo
- Già usato per Primo
- CeDIA non detiene più un accesso diretto ai dati e ai servizi, solo via interfaccia Web



Cosa cambia per lo staff – Procedure

- Schedulazione per lancio procedure: cambia da Aleph
- Cancellazione procedure che girano: cambia da Aleph



Cosa cambia per lo staff – Segnalazioni

Nuove regole dovute al modello Saas



Cosa cambia per lo staff – Stampe

Siamo in SaaS quindi si stampa dalla rete, configurando il circulation desk

Già configurate le caselle di posta da CeDIA

Già configurato Alma



Agenda

- L'architettura
- Il Cloud
- Il percorso
- Autenticazione ed autorizzazione
- Cosa cambia per lo staff
- **Organizzazione dati Aleph vs ALMA**
 - I dati bibliografici
 - I dati amministrativi e di holding
 - Le biblioteche e le location
 - I circulation desk
- Lo SBU-xit



Organizzazione dati in Aleph vs Alma: i dati bibliografici

- Unimarc
- No campi proprietari di Aleph



Organizzazione dati in Aleph vs Alma: i dati amministrativi e di holding

- No struttura di Aleph con GEN50, GEN10 e GEN11
- No struttura di Aleph con record amministrativi di GEN50, ma record di holding (Marc21)
- Istitution= UNIGE
 - Library= unità base
 - Location = Contiene le holding e gli item



Organizzazione dati in Aleph vs Alma: le biblioteche e le location

- Lavoro di revisione della struttura gerarchica di Aleph di biblioteche/fondi
- Concetto di location: raggruppamento per prestabilità con gestione delle eccezioni. Location come localizzazione.
- Dipende da una biblioteca. Contiene le holding e gli item, Pietra angolare del fulfillment (prestito)



Organizzazione dati in Aleph vs Alma: i circulation desk

Sono punti di servizio che gestiscono fisicamente il materiale

- Chekin
- Checkout
- Reshelve

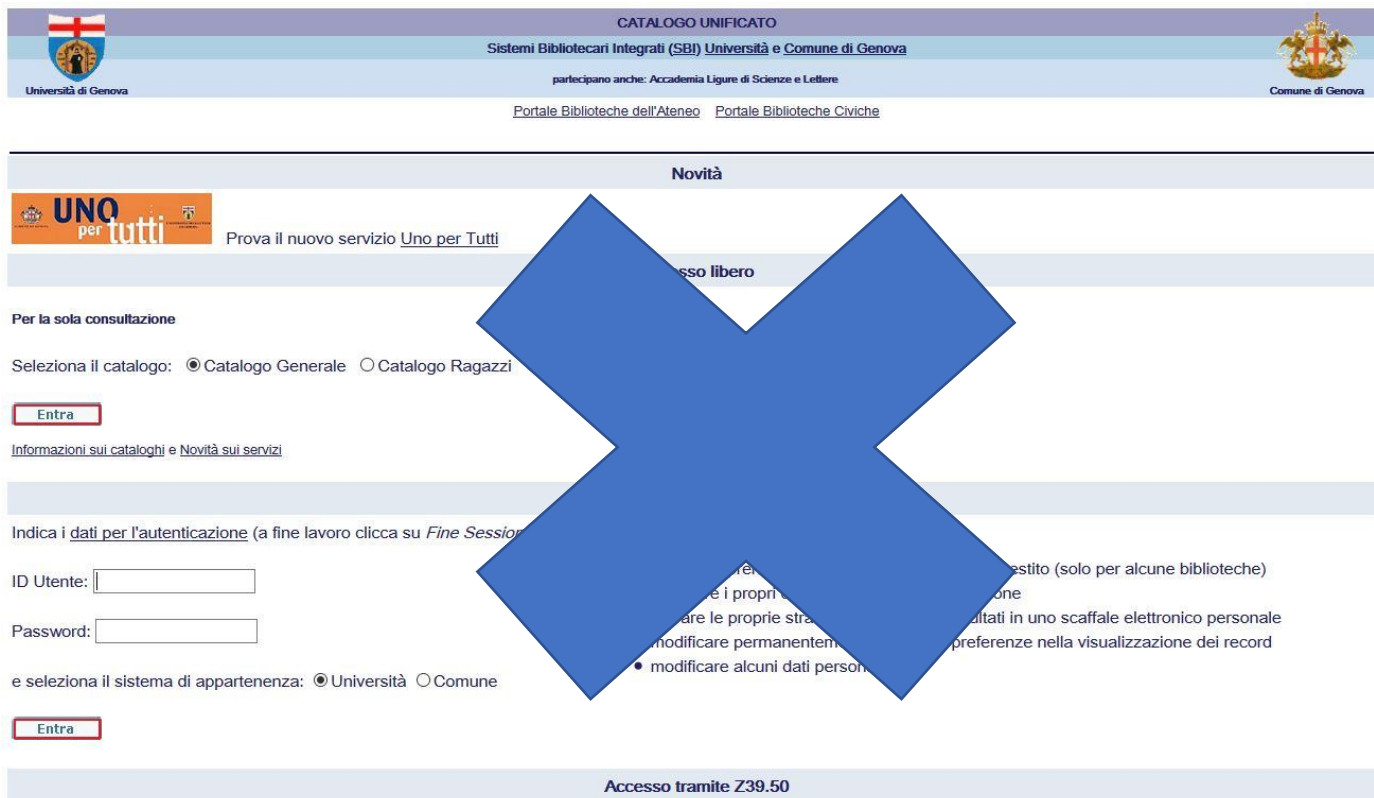
Ha ruoli di operatori associati



Agenda

- L'architettura
- Il Cloud
- Il percorso
- Autenticazione ed autorizzazione
- Cosa cambia per lo staff
- Organizzazione dati Aleph vs ALMA
- Lo SBU-xit


Lo SBU-xit



CATALOGO UNIFICATO


Sistemi Bibliotecari Integrati (SBI) Università e Comune di Genova

partecipano anche: Accademia Ligure di Scienze e Lettere

Università di Genova  Comune di Genova

[Portale Biblioteche dell'Ateneo](#) [Portale Biblioteche Civiche](#)

Novità

 Prova il nuovo servizio [Uno per Tutti](#)

Accesso libero

Per la sola consultazione

Seleziona il catalogo: Catalogo Generale Catalogo Ragazzi

[Entra](#)

[Informazioni sui cataloghi e Novità sui servizi](#)

Indica i dati per l'autenticazione (a fine lavoro clicca su *Fine Sessione*)

ID Utente:

Password:

e seleziona il sistema di appartenenza: Università Comune

[Entra](#)

Accesso tramite Z39.50