



Università degli studi
di Modena e Reggio Emilia



ATENEIO FONDATO NEL 1175

Use Case Università di Modena e Reggio Emilia

Maria Laura Mantovani - Pier Luigi Fabbri

Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata



PRIMA DELLA FEDERAZIONE

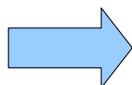
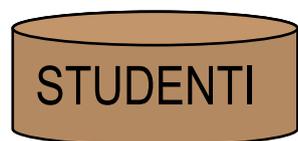
L'IDENTITY MANAGEMENT



2002 obiettivo:

- dare a tutti gli studenti UNIMORE la possibilità di accedere con un'unica modalità alle aule informatiche e alle postazioni nelle biblioteche
- dare a tutti gli studenti la posta elettronica

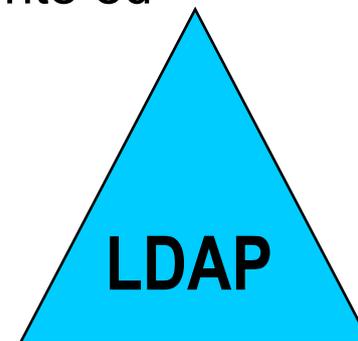
Si realizza il primo servizio LDAP aggiornato quotidianamente ed automaticamente



CONVERSION

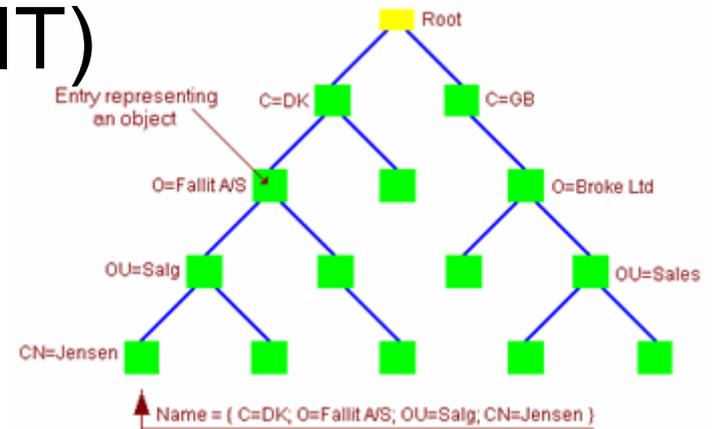


LDAP

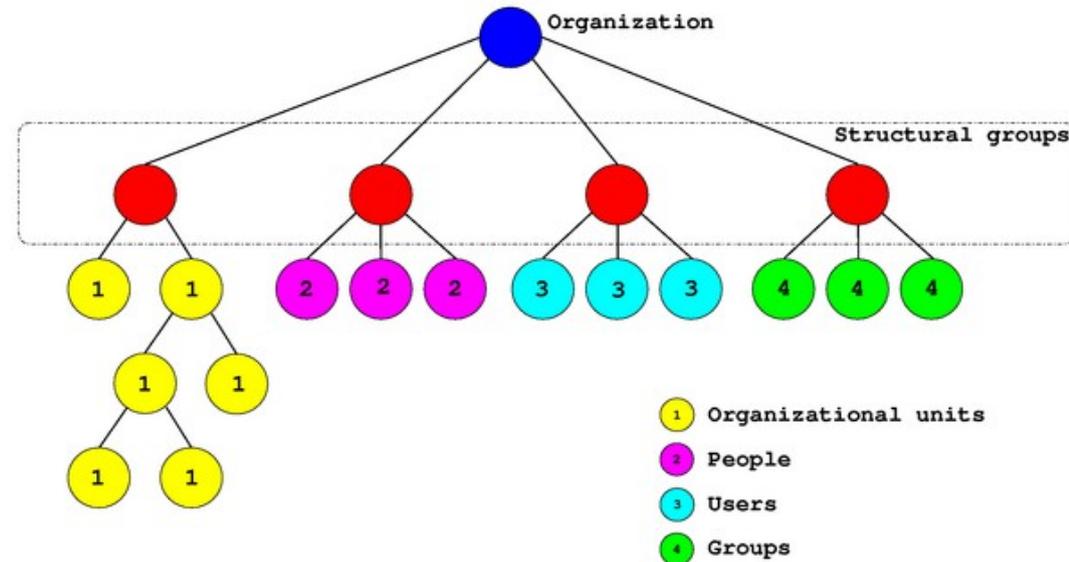


Directory Information Tree (DIT)

"tall and spiky" (alto e appuntito) ?



"flat and bushy" (piatto e folto) ?



<http://middleware.internet2.edu/dir/docs/ldap-recipe.htm#DIT>).



People

<nis.schema>

loginShell:
uidNumber:
gidNumber:
homeDirectory:
gecos:
shadowExpire:
shadowInactive:
shadowLastChange:

<samba.schema>

sambaNTPassword:
sambaPwdMustChange:
sambaPrimaryGroupSID:
sambaPwdLastSet:
sambaSID:
sambaHomeDrive:

<schac.schema>

<ldap.schema>

cn:
sn:
givenName:
mail:

<myorg.schema>

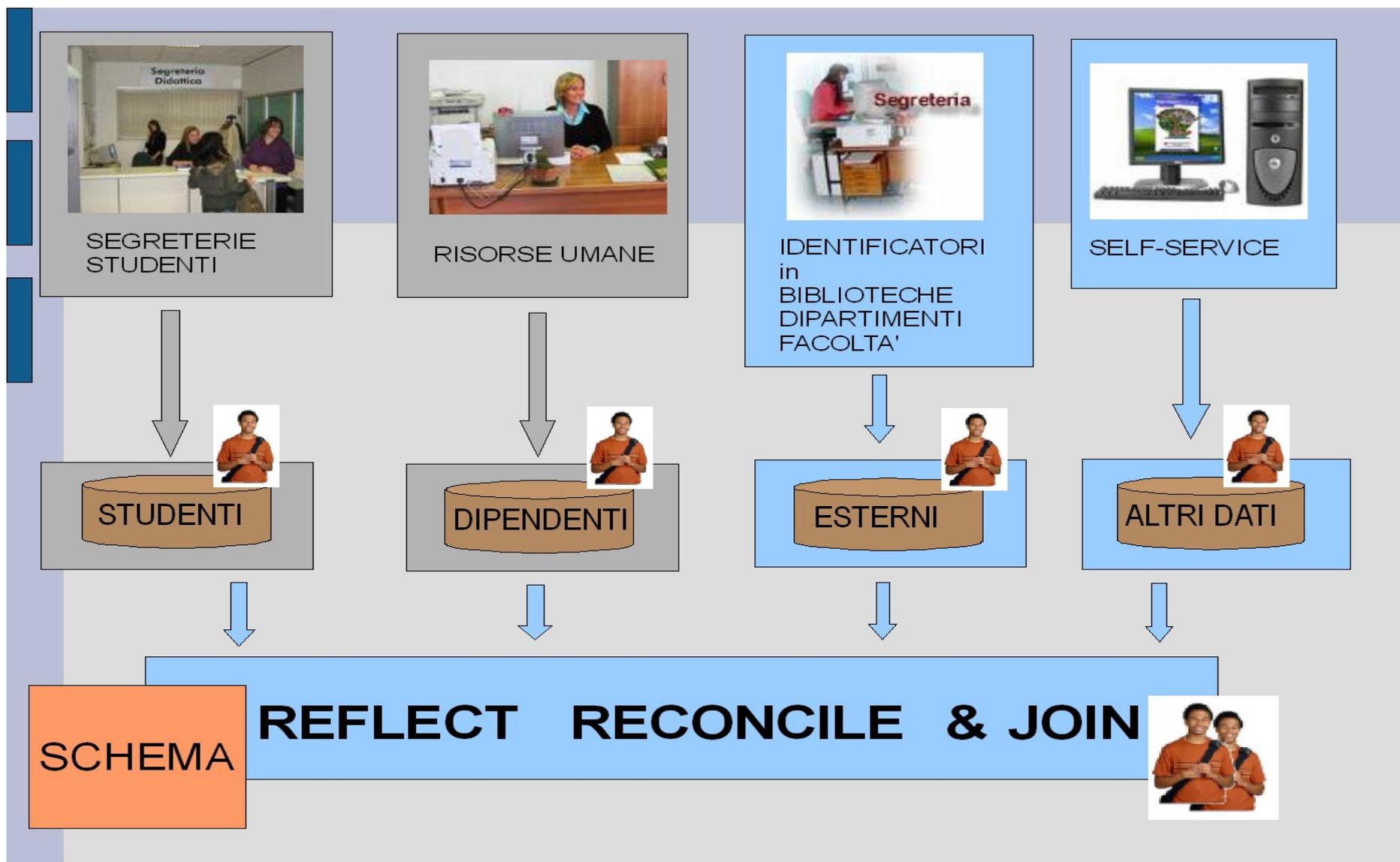
unimorecodicefiscale:
unimorestudnumerotessera:
unimorestuddescrcorso:
unimorestudmatricola:
unimorestudduratacorso:
unimorecorscodicetipocorso:
unimorecorsdescrizionecorso:
unimorecorsdurataanni:
unimorestudultimoannoaccademico:
unimorestuddataarilasciotessera:

<eduPerson.schema>

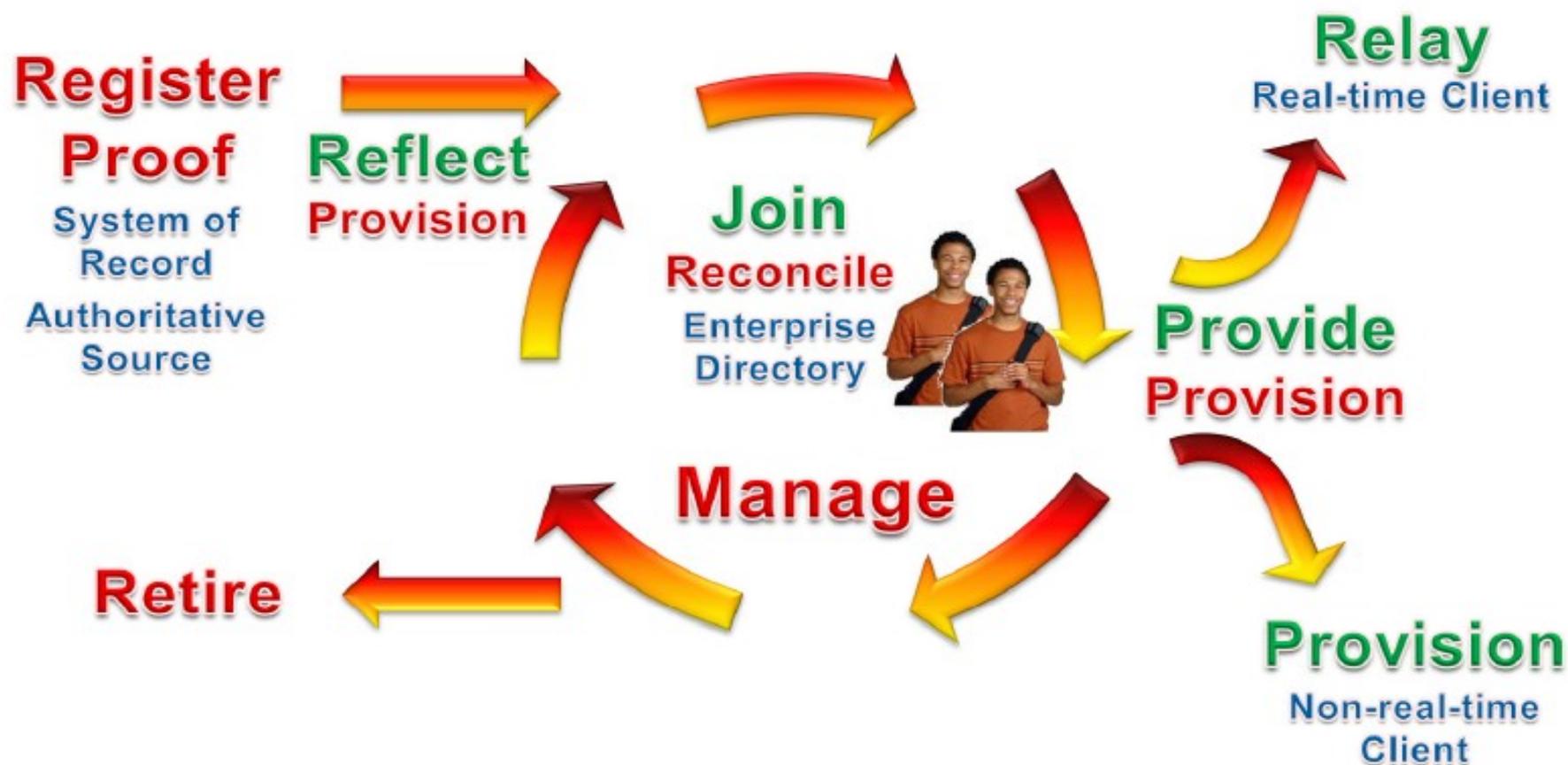
eduPersonAffiliation:
eduPersonEntitlement:



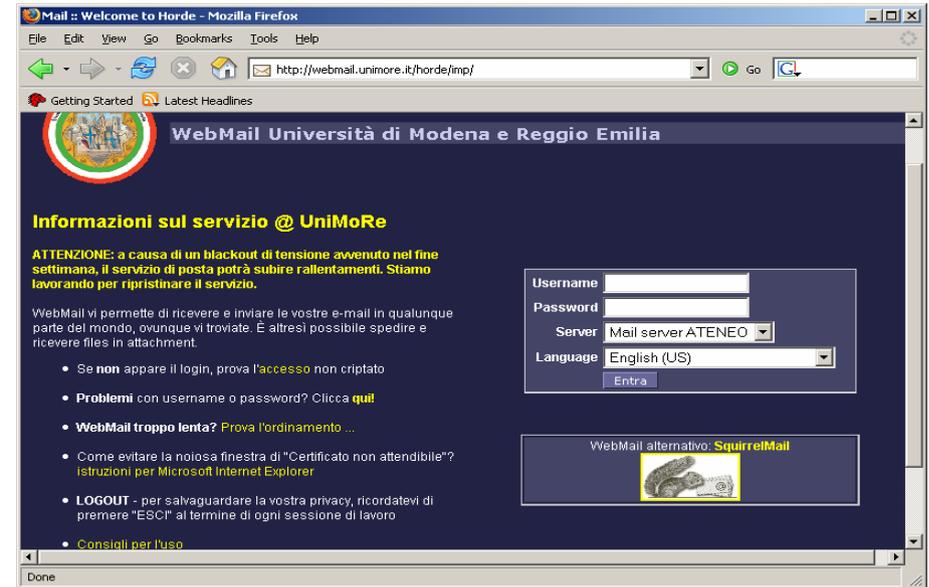
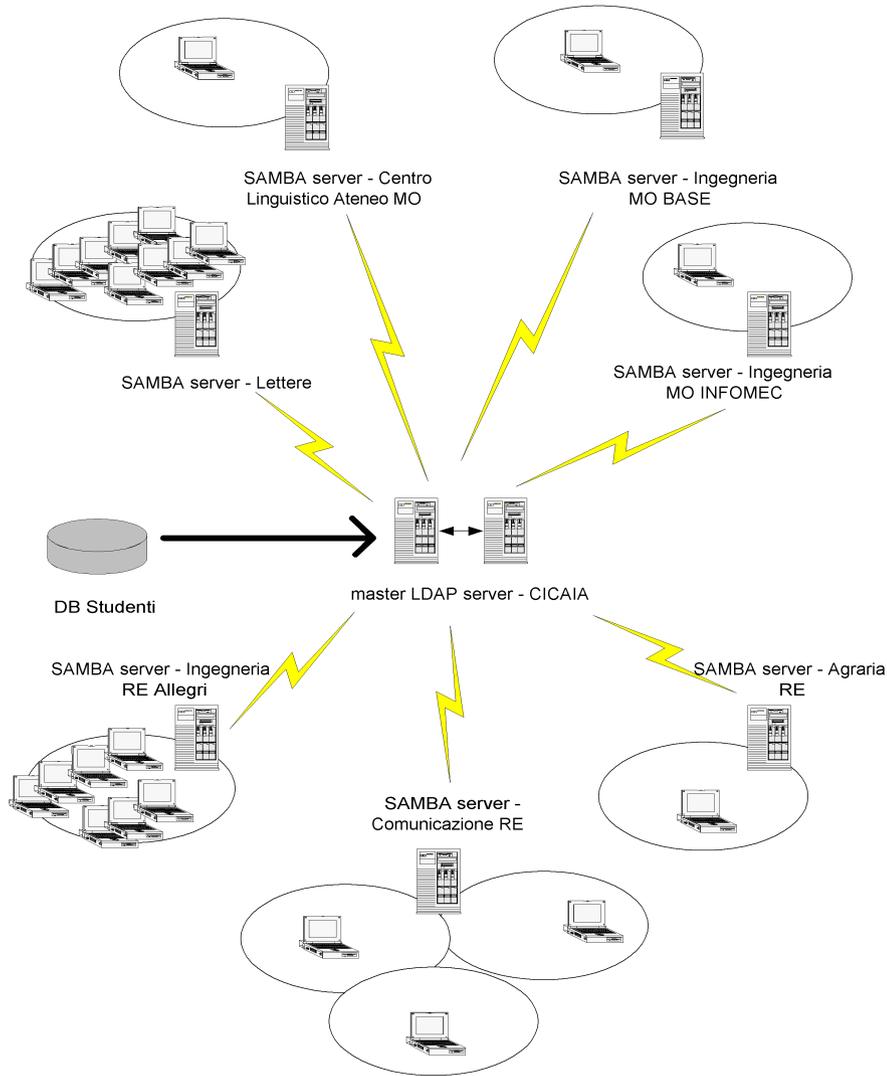
2005: Identity & Access Management per tutti



Gestione del ciclo di vita dell'identità



Client NIS e SAMBA ; e-mail ; Wi-Fi ; VPN ; controllo varchi



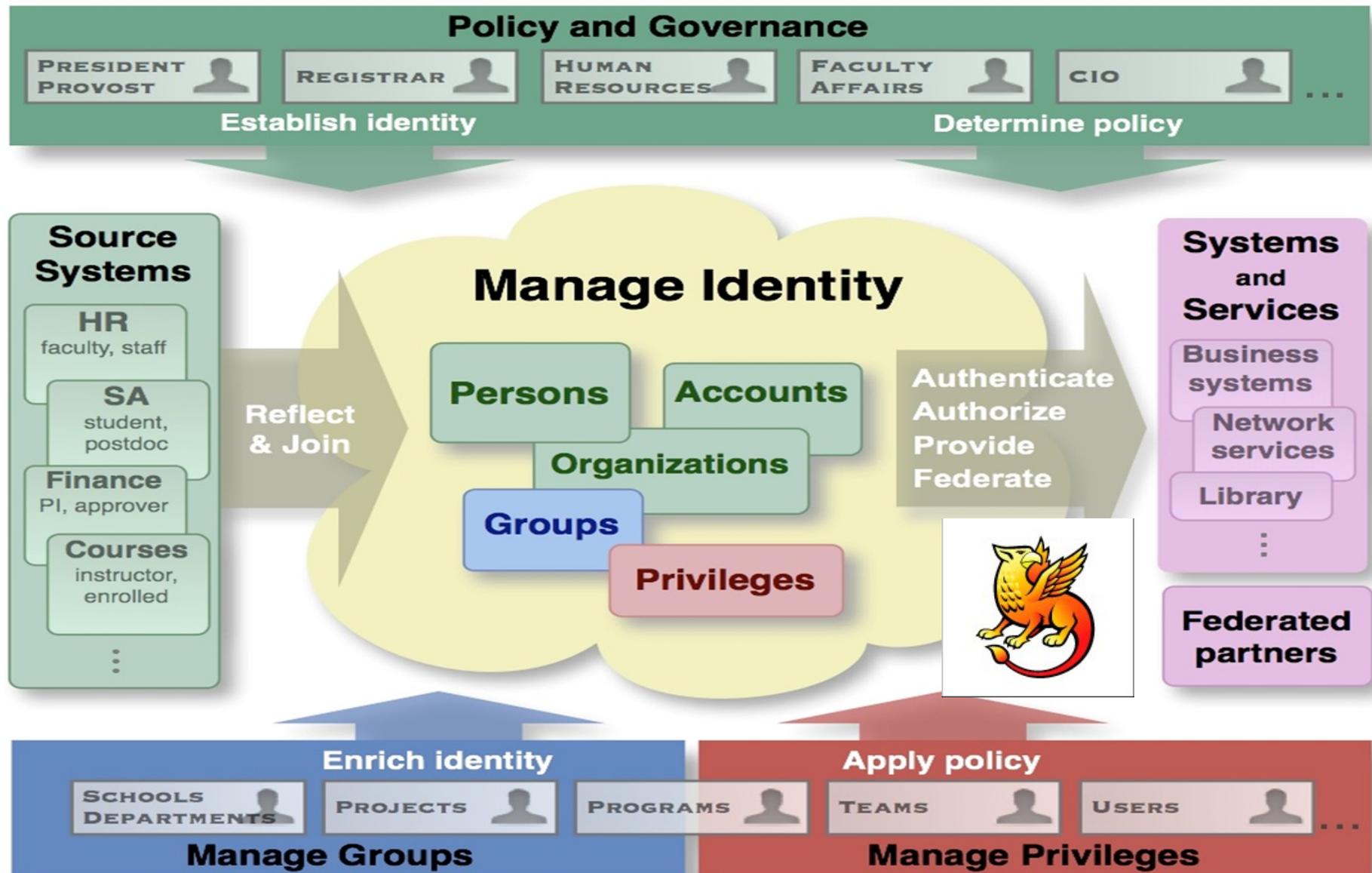
Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata



2007: Shibboleth nel processo di Identity & Access Management



Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata



MOODLE - LE FACOLTA' - IL MATERIALE DIDATTICO

The collage shows several Moodle LMS interfaces from different faculties at the University of Modena and Reggio Emilia. Red circles and arrows highlight the 'Single SignOn' login buttons across multiple screenshots, pointing towards a central login form.

Facoltà di Scienze della Comunicazione e dell'Economia: Shows a course page for 'Marketing e Organizzazione d'Impresa' with a 'Single SignOn' button circled in red.

Facoltà di Lettere - Modena - 2008/09: Shows a course page for 'Laurea Registrata in "Comunicazione" e "Marketing" in Attività Culturale' with a 'Single SignOn' button circled in red.

Facoltà di Economia Marco Biagi: Shows a course page for 'Dolly - Facoltà di Economia Marco Biagi' with a 'Single SignOn' button circled in red.

Facoltà di Farmacia: Shows a course page for 'DOLLY - Facoltà di Farmacia' with a 'Single SignOn' button circled in red.

Facoltà di Medicina: Shows a course page for 'Dolly - Corso di Laurea in Infermieristica Reggio Emilia' with a 'Single SignOn' button circled in red.

Spazio Lingue: Shows a course page for 'Spazio Lingue' with a 'Single SignOn' button circled in red.

Central Login Form: A login form with fields for 'Nome utente' and 'Password', and a 'Entra (Login)' button. It is circled in red and has arrows pointing to it from the other screenshots.

Text in the collage:

- PER ACCEDERE E' NECESSARIO UTILIZZARE IL LOGIN STUDENTI (Single Sign On) e inserire:
 - nome utente: username della posta elettronica
 - password: password della posta elettronica di UniMORE
 I docenti DEVONO utilizzare il login in alto a destra con le credenziali consegnate dalla presidenza di Facoltà.
- Per accedere alla pagina di login, inserite le credenziali utilizzate per la posta elettronica di Ateneo.
- Il servizio a cui si sta accedendo richiede l'inserimento delle proprie credenziali UniMORE:
 - per gli Studenti: le credenziali (numero tessera e PIN) sono state rilasciate dalla segreteria studenti al momento dell'immatricolazione; lei può **cambiare o ripristinare la password** inserendo l'ultima password nota oppure il PIN originale
 - ulteriori informazioni: <http://http://wiki.unimore.it/mediawiki/index.php/Credenziali>
 - per tutti gli altri: le credenziali sono state scritte da lei al momento dell'identificazione o alla presa di servizio; nel caso non le ricordi può rivolgersi all'incaricato dell'identificazione presso la sua Struttura di appartenenza. L'elenco degli incaricati è consultabile a questa [pagina](#)
- Elenco dei servizi accessibili con le credenziali UniMORE
- Si prega di non fare bookmark a questa pagina, in quanto contiene informazioni che scadono. Fare il bookmark alla pagina principale del servizio cui si vuole accedere.

Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata



Configurare MOODLE

shibboleth - Google Rice... moodle-idem: Admin.. Risultato della ricerca im...

Corsi on line per la Federazione IDEM

You are logged in as [Maria Laura MANTOVANI](#) (Logout)

moodle-idem > Administration > Users > Authentication > Manage authentication

Blocks editing on

Manage authentication

Active authentication plugins

Name	Enable
Manual accounts	<input type="checkbox"/>
No login	<input type="checkbox"/>
Shibboleth	<input checked="" type="checkbox"/>

```
nello httpd.conf
<Location ~ "/auth/shibboleth/index.php"
AuthType shibboleth
ShibRequireSession On
# require valid-user
# accesso per CeSIA e CSBA
require unimoreDiporg2 ~ .*021086.*
require unimoreDiporg2 ~ .*021075.*</Location>
```

Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata



Altre applicazioni già pronte che abbiamo usato MediaWiki Sympa

The image displays three screenshots of web applications, illustrating the use of MediaWiki and Sympa. Red circles and arrows highlight specific login-related elements:

- MediaWiki Screenshot:** Shows the 'Log in / create account' link in the top right corner of the page.
- Sympa Mailing Lists Service Screenshot:** Shows the 'Inserisci le tue credenziali UniMoRe' form, which includes a 'Login' button and fields for 'indirizzo email' and 'password'.
- University of Modena and Reggio Emilia Screenshot:** Shows the 'Log-in' form with fields for 'Nome utente' and 'Password', and a 'Entra (Login)' button.

The University of Modena and Reggio Emilia page also includes a 'Log-in' section with the following text:

The resource to which you have attempted to access requires that you log in with your with your UNIMORE UID.
Il servizio a cui si sta accedendo richiede l'inserimento delle proprie credenziali UNIMORE:

- **per gli Studenti:** le credenziali (numero tessera e PIN) le sono state rilasciate dalla segreteria studenti al momento dell'immatricolazione; lei può [cambiare o ripristinare la password](#) inserendo l'ultima password nota oppure il PIN originale
ulteriori informazioni: <http://http://wiki.unimo.it/mediawiki/index.php/Credenziali>
- **per tutti gli altri:** le credenziali sono state scelte da lei al momento dell'identificazione o alla presa di servizio; nel caso non le ricordi può rivolgersi all'incaricato dell'identificazione presso la sua Struttura di afferenza. L'elenco degli incaricati è consultabile a questa [pagina](#)

[Elenco dei servizi accessibili con le credenziali UNIMORE](#)

Si prega di non fare bookmark a questa pagina, in quanto contiene informazioni che scadono. Fare il bookmark alla pagina principale del servizio cui si vuole accedere.

Logos for IDEM GARR AAI and Single SignOn UniMoRe are visible at the bottom of the screenshots.

Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata



Realizzati da noi....

Riferimenti

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Organi collegiali - Riferimenti

Organi collegiali:
Consiglio di Amministrazione - Senato Accademico

Punta/Seff.ite	Titolo Punta	Titolo Sottopunta	Servizio
2)	Budget supplenze e contratti a.a. 2008/2009 - richiesta integrazione Facoltà di Scienze MNFFN		Risorse Umanitarie Personale Dipendente
3)	Centri Dipartimentali di Ateneo - provvedimenti		Direzione legale affari istituzionali e generali: Appalti e Gare
4)	Ipotesi di contratto integrativo riguardante l'attivazione di una convenzione con TATCM (Azienda Trasporti Collettivi e Mobilità) di Modena e con TACT (Azienda Consorziale Trasporti di Reggio Emilia) in materia di trasporti per il personale tecnico-amministrativo, ai sensi		Relazioni Sindacali

Completato

Autorizzazione basata su:
eduPersonEntitlement

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

ATENEIO FONDATA NEL 1173

Log-in

Nome utente

Password

Entra (Login)

Cartellino

Eico Sistemi :: Gestione Presenze Web :: Cartellino - Mozilla Firefox

https://marcatempo.unimore.it/cgi-bin/...

martedì 24 Marzo 2009
MANTOVANI MARIA LAURA
vai al menù

MANTOVANI MARIA LAURA - matr. 020593 - cod.mec.020593

Data	Entrata	Uscita	Entrata	Uscita	Presenze	Absenze	Eccedenze	Varie	Dati
dom 1									
lun 2	09.10	13.50	14.01	16.47	ORDI 07.12			991 00.14	
mar 3	08.37	13.58	14.11	18.25	ORDI 07.12			991 02.23	
mer 4	08.34	13.49			ORDI 05.15 990 01.57				
gio 5	13.00				MSERV 990 04.12 03.00				
ven 6	08.48	14.08	14.21	18.12	ORDI 07.12			991 01.59	
sab 7									
dom 8									
lun 9	08.37	14.07	14.19	16.03	ORDI 07.12			991 00.02	
mar 10	08.38	14.40			ORDI 06.02 990 01.10				
mer 11	08.37	16.32			ORDI 07.12			991 00.33	
gio 12	08.34	16.35			ORDI 07.12			991 00.39	

Completato

Cedolini

CedoLineWeb accessibile - Quality for Technology - Mozilla Firefox

https://cedolini.unimore.it/dwp/?view=content/user/list_cedo

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA
CedoLineWeb

Homepage - Supporto

Sei in: / Cedolini, CUD e Comunicazioni

Cedolini, CUD e Comunicazioni

Qui sono archiviati tutti i tuoi documenti
Cedolini, CUD e comunicazioni per anno

2009 2008 Comunicazioni 2009

Documenti anno: 2009

Documento	Data pubb./valuta	Azioni
Retribuzione mese di Marzo 2009	24/03/2009	Vedi
Istruzioni Cud 2009 per il contribuente	10/03/2009	Vedi
Cud redditi 2008	09/03/2009	Vedi
Retribuzione mese di Febbraio 2009	24/02/2009	Vedi
Retribuzione mese di Gennaio 2009	03/02/2009	Vedi

Autorizzazione basata su:
unimoreRuolo

Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata



Servizio della Regione Emilia-Romagna per gli Studenti Universitari

<https://servizionline.er-go.it/>

1. → Moduli di domanda on-line per le sedi di:

- Bologna
- Modena/Reggio Emilia
- Parma
- Ferrara

2. → Domanda On-line è il sistema per presentare:

- la domanda per i benefici a concorso
- il ricorso avverso le graduatorie
- l'autocertificazione di domicilio

3. → La domanda per i benefici a concorso

LA DOMANDA PUO' ESSERE PRESENTATA DAL 16 LUGLIO 2008

L'accesso è diversificato per:

- per studenti
- per operatori CAAF

4. → Selezionare uno dei seguenti link:

- Studenti già iscritti o laureati all'Università di Modena e Reggio Emilia
- Studenti non ancora iscritti all'Università di Modena e Reggio Emilia (o la cui iscrizione non negli archivi dell'Università)
- Studenti degli Istituti dell'Alta Formazione Artistica e Musicale

5. → Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

ATENEIO FONDATAO NEL 1175

Log-in

Nome utente

Password

Entra (Login)

Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata





Università degli studi
di Modena e Reggio Emilia



ATENEIO FONDATO NEL 1175

Use Case Università di Modena e Reggio Emilia

Maria Laura Mantovani - Pier Luigi Fabbri

Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata



PRIMA DELLA FEDERAZIONE

L'IDENTITY MANAGEMENT



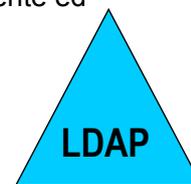
2002 obiettivo:

- dare a tutti gli studenti UNIMORE la possibilità di accedere con un'unica modalità alle aule informatiche e alle postazioni nelle biblioteche
- dare a tutti gli studenti la posta elettronica

Si realizza il primo servizio LDAP aggiornato quotidianamente ed automaticamente



CONVERSION



Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata

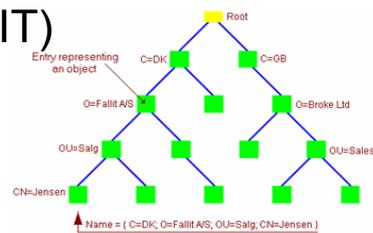
Collaborazione: tra diverse competenze (tecnici informatici e non), tra diverse strutture (servizi gestionali, servizi di rete)

Condivisione di una vision e di obiettivi

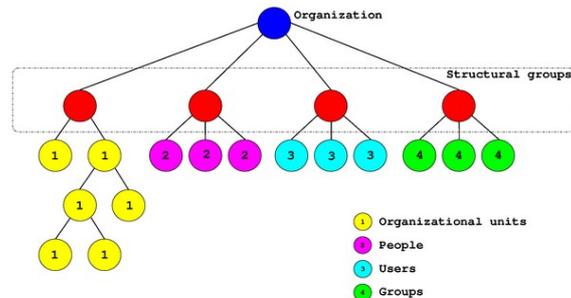
darò degli spunti che sono frutto di lavoro ma anche di errori commessi in modo che voi evitando gli errori possiate procedere piu' speditamente

Directory Information Tree (DIT)

"tall and spiky" (alto e appuntito) ?



"flat and bushy" (piatto e folto) ?



<http://middleware.internet2.edu/dir/docs/ldap-recipe.htm#DIT>.



I design della struttura informativa del Directory = si fa così, non è una possibilità tra le tante

Le persone si raggruppano on-demand : appartenenti ad un corso, ad una facoltà, un ruolo,
Così ciascuno può far parte di gruppi differenti

People

<code><nis.schema></code>	<code><ldap.schema></code>
<code>loginShell:</code>	<code>cn:</code>
<code>uidNumber:</code>	<code>sn:</code>
<code>gidNumber:</code>	<code>givenName:</code>
<code>homeDirectory:</code>	<code>mail:</code>
<code>gecos:</code>	<code><myorg.schema></code>
<code>shadowExpire:</code>	<code>unimorecodicefiscale:</code>
<code>shadowInactive:</code>	<code>unimorestudnumerotessera:</code>
<code>shadowLastChange:</code>	<code>unimorestuddescrcorso:</code>
<code><samba.schema></code>	<code>unimorestudmatricola:</code>
<code>sambaNTPassword:</code>	<code>unimorestudduratacorso:</code>
<code>sambaPwdMustChange:</code>	<code>unimorecorscodicetipocorso:</code>
<code>sambaPrimaryGroupSID:</code>	<code>unimorecorsdescrizionecorso:</code>
<code>sambaPwdLastSet:</code>	<code>unimorecorsdurataanni:</code>
<code>sambaSID:</code>	<code>unimorestudultimoannoaccademico:</code>
<code>sambaHomeDrive:</code>	<code>unimorestudatarilasciotessera:</code>
<code><schac.schema></code>	<code><eduPerson.schema></code>
	<code>eduPersonAffiliation:</code>
	<code>eduPersonEntitlement:</code>

Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

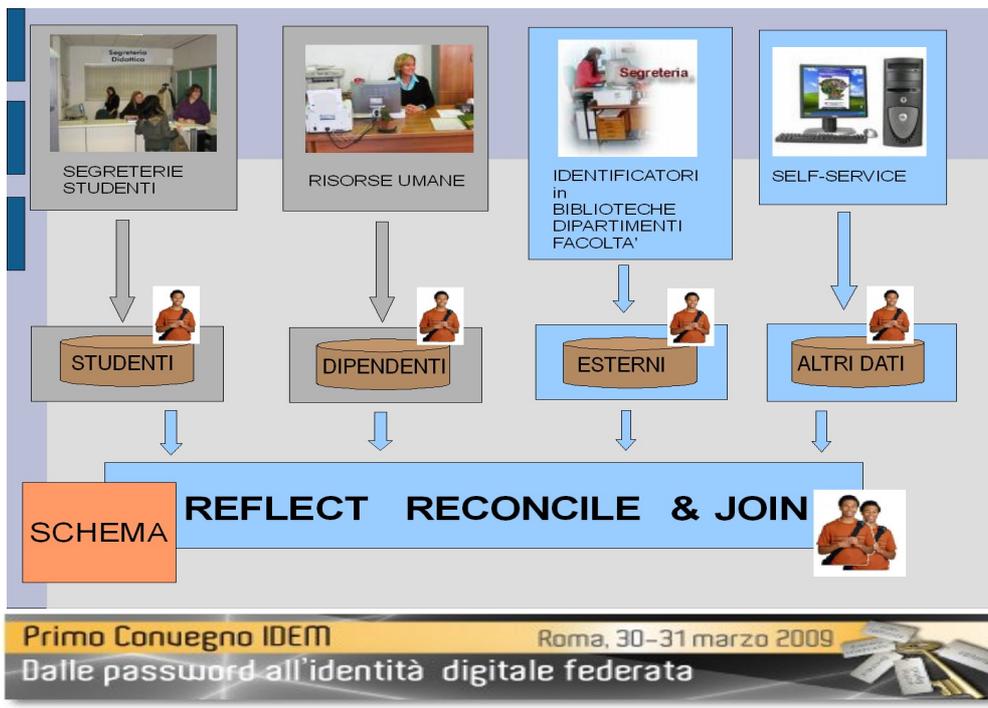
Dalle password all'identità digitale federata

-> non assegnare valori agli attributi che non collimano con il significato definito in RFC -> definire uno schema locale

(queste informazioni risultano molto utili quando si sarà nelle condizioni di poter creare Gruppi e assegnare Privilegi)

Importante tenere aggiornate le informazioni in LDAP

2005: Identity & Access Management per tutti

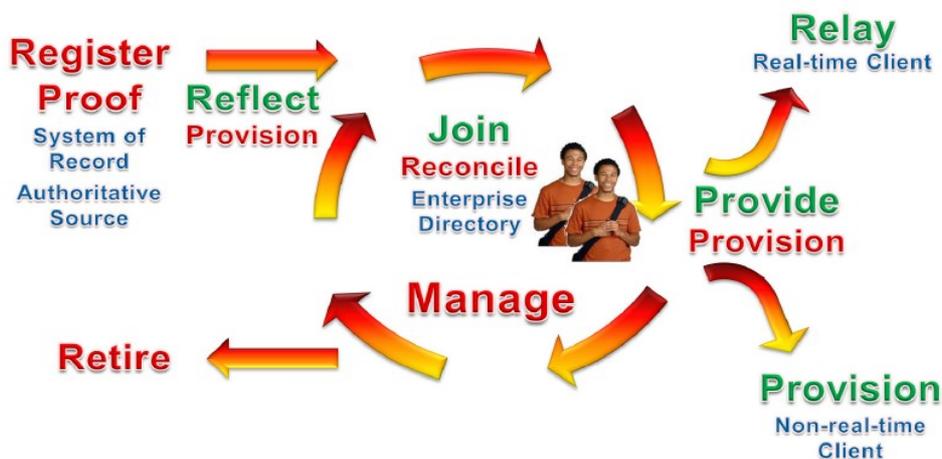


Il Management deve essere coinvolto, deve essere consapevole e deve condividere la vision, perchè gli attori che operano alla riuscita sono tanti:

- Gli impiegati nelle segreterie studenti
- Gli impiegati nelle risorse umane
- Le segreterie delle strutture (Dipartimenti, Facoltà, Centri, Biblioteche, ...)
- I responsabili dei sistemi informativi (DB)

Risultato: cambiare anche la mentalita'= se ho bisogno dell'accesso ad una risorsa informatica non devo più chiedere al system administrator

Gestione del ciclo di vita dell'identità



Primo Convegno IDEM

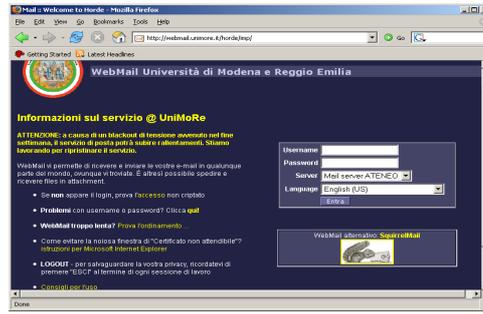
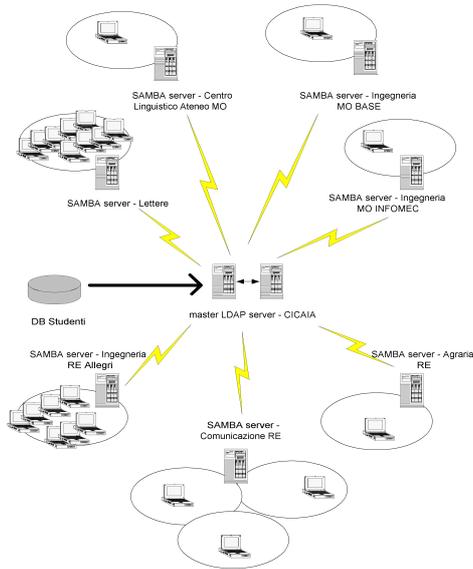
Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata

Gli impiegati gestiscono la nascita, l'evoluzione, l'eliminazione di una identità digitale

Diritto di accesso: se è presente in LDAP allora ha diritto.
Gestione del lifecycle con data di scadenza ed eliminazione automatica da LDAP quando scaduto

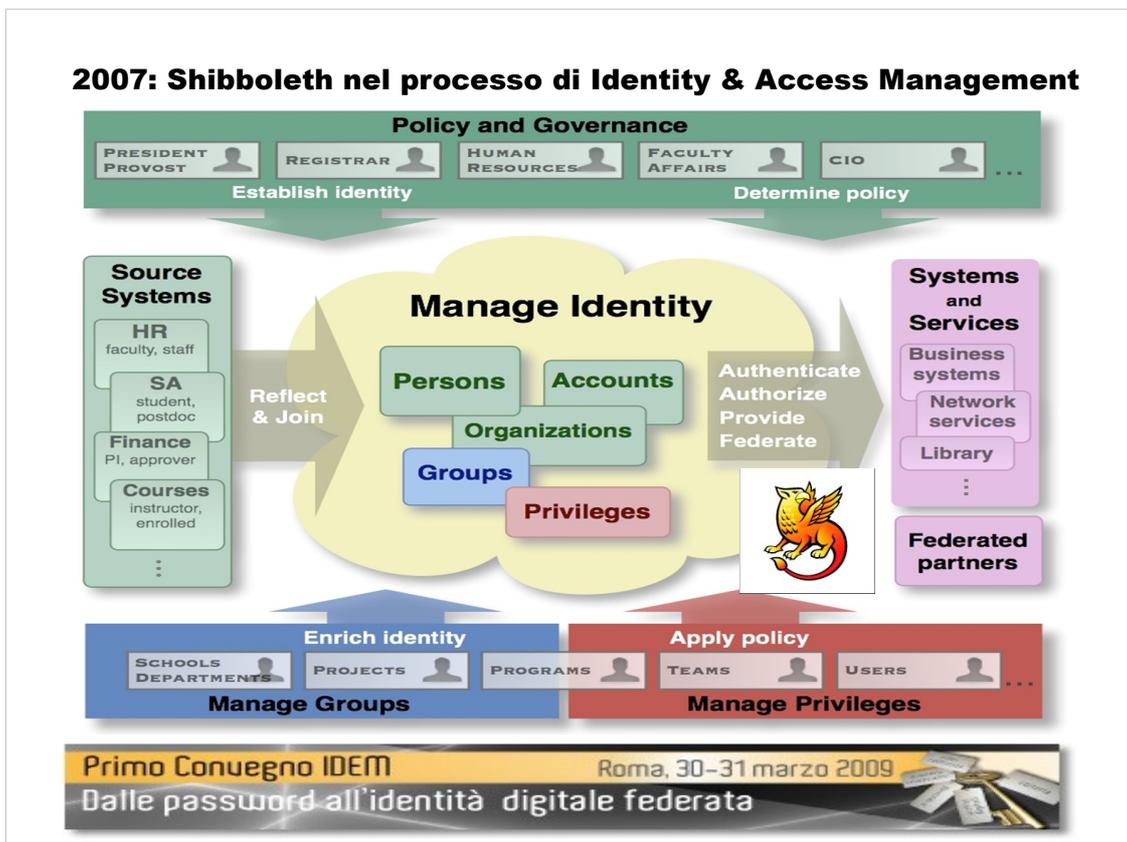
Client NIS e SAMBA ; e-mail ; Wi-Fi ; VPN ; controllo varchi



Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata



2007: Shibboleth

il progetto IDEM ci ha dato l'impulso per migliorare i servizi interni. La possibilità di aderire ad IDEM con Shibboleth come strumento ci ha dato l'opportunità di introdurre il Sso in UNimore

Estrema semplificazione dell'autenticazione e autorizzazione a servizi web

Introduzione SSO

Identity Provider: si interfaccia a LDAP

Service Provider: rende disponibili all'applicazione web, sotto forma di variabili d'ambiente, le informazioni relative all'utente autenticato.

MOODLE – LE FACOLTA' – IL MATERIALE DIDATTICO

Primo Convegno IDEM Roma, 30-31 marzo 2009
Dalle password all'identità digitale federata

Tante applicazioni web di uso comune sono già Shibboleth enabled: noi usiamo MOODLE : un Learning Management System. I docenti, suddivisi per facoltà, gestiscono in autonomia la pubblicazione dei propri contenuti didattici. Gli studenti hanno l'autorizzazione ad accedere ai contenuti in base al corso a cui sono iscritti. Il filtro si configura – dove?

Configurare MOODLE

shibboleth - Google Rice... moodle-idem: Admin. Risultato della ricerca im...

Corsi on line per la Federazione IDEM
You are logged in as [Maria Luisa MANTOVANI](#) (Logout)

moodle-idem > Administration > Users > Authentication > Manage authentication

Blocks editing on

Site Administration

- Notifications
- Users
- Authentication
 - Manage authentication
 - Manual accounts
 - No login
 - Shibboleth
- Accounts
- Permissions
- Courses

Manage authentication

Active authentication plugins

Name	Enable
Manual accounts	<input type="checkbox"/>
No login	<input type="checkbox"/>
Shibboleth	<input checked="" type="checkbox"/>

nello httpd.conf

```
<Location ~ "/auth/shibboleth/index.php"
```

```
AuthType shibboleth
```

```
ShibRequireSession On
```

```
# require valid-user
```

```
# accesso per CeSIA e CSBA
```

```
require unimoreDiporg2 ~ .*021086.*
```

```
require unimoreDiporg2 ~ .*021075.*</Location>
```

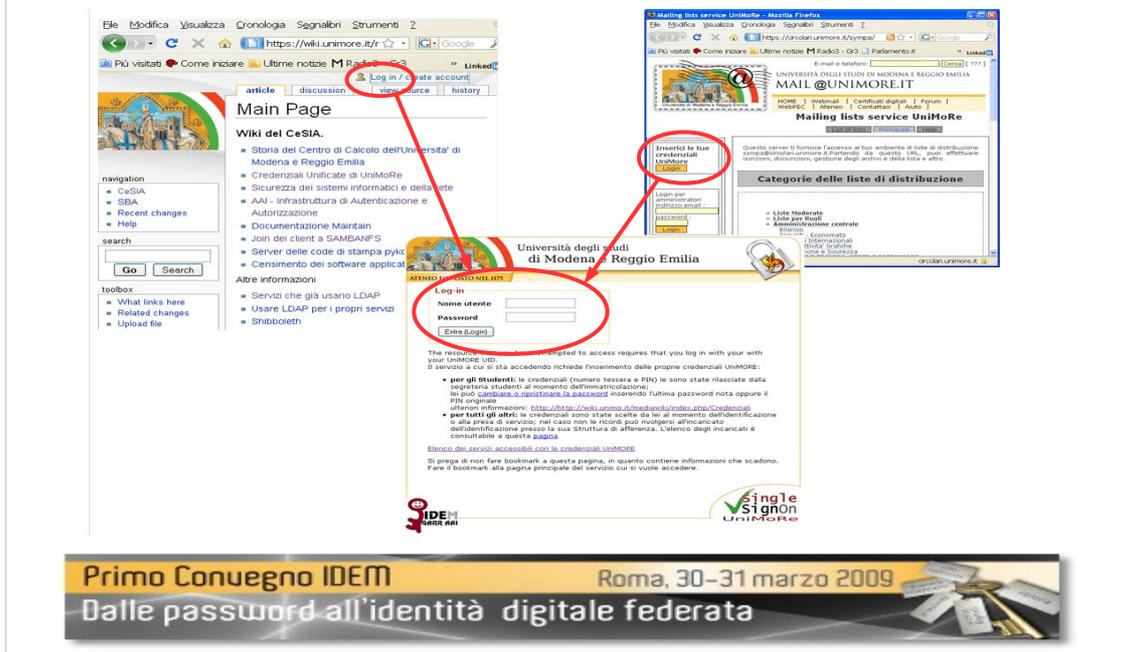
Primo Convegno IDEM

Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata



Altre applicazioni già pronte che abbiamo usato MediaWiki Sympa



MediaWIKI: uno strumento collaborativo per tutte le esigenze

SYMPA: per la gestione delle liste di email a cui ciascuno è iscritto

Shibboleth coinvolge in IAM i sistemisti di tutti i servizi centrali e decentralizzati e i programmatori delle applicazioni web. Non devono più realizzare un nuovo sistema di autenticazione per ogni applicazione. Ma devono integrare un sistema di autorizzazione flessibile basato sugli attributi di IAM per permettere di implementare le policy basate sugli attributi.

Realizzati da noi....

Riferimenti
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Organi collegiali - Riferimenti

Cartellino
MANTOVANI MARIA LAURA - matr. 020593 - cod.mec.020593
Febbraio 2009

data	Ordi	Uscita	Entrata	Uscita	Presenze	Azienda	Eccezioni	Veri	Deb
giu 2 08 10	13.50	14.01	16.47		ORDI 07 12			991 00 14	
mar 3 08 37	13.50	14.11	18.25		ORDI 07 12			991 02 23	
mer 4 08 34	13.49				ORDI 05 15 990 01 57				
gio 5 13 00	16.32				MSERV 990 04 12 03 00				
ven 6 08 48	14.08	14.21	18 12		ORDI 07 12			991 01 59	
sab 7									
dom 8									
jun 9 08 37	14 07	14 19	16 03		ORDI 07 12			991 00 02	
mar 10 08 30	14 40				ORDI 06 02 990 01 10				
10									
mar 10 08 37	16 32				ORDI 07 12			991 00 33	
11									
gio 12 08 34	16 36				ORDI 07 12			991 00 39	

Cedolini
Cedolini, CUD e Comunicazioni
2009 2008
Documenti anno: 2009
Comunicazioni 2009

Cedolini, CUD e Comunicazioni
Qui sono archiviati tutti i tuoi documenti Cedolini, CUD e comunicazioni per anno
2009 2008
Documenti anno: 2009
Comunicazioni 2009

Documento	Data pubb./valuta	Azioni
Retribuzione mese di Marzo 2009	24/03/2009	Vedi
Intervalli Cud 2009 per il contribuente	18/03/2009	Vedi
Cud redditi 2008	09/03/2009	Vedi
Retribuzione mese di Febbraio 2009	24/02/2009	Vedi
Retribuzione mese di Gennaio 2009	03/02/2009	Vedi

Autorizzazione basata su:
eduPersonEntitlement

Autorizzazione basata su:
unimoreRuolo

Primo Convegno IDEM Roma, 30-31 marzo 2009
Dalle password all'identità digitale federata

Realizzati da noi:

Cartellino On-Line: Accesso alla lettura delle timbrature ingresso e uscita per il Personale Tecnico-Amministrativo

Autorizzazione: Ruolo = Personale Tecnico-Amministrativo

Cedolino On-Line: Accesso alla lettura, salvataggio e stampa del cedolino dello stipendio e del CUD per tutto il Personale che percepisce lo Stipendio

Autorizzazione: Ruolo = (Dipendenti, Collaboratori, Borsisti, Assegnisti, Specializzandi in Medicina)

Riferimenti On-Line: Accesso alla consultazione dei Riferimenti e al materiale predisposto dagli uffici amministrativi per i membri degli organi di governo dell'Ateneo: Consiglio di Amministrazione, Senato Accademico, Conferenza dei Direttori di Dipartimento.

Autorizzazione: Entitlement = Autorizzato per CdA, Autorizzato per SA, Autorizzato per CDD

Anagrafe delle Identità (people)

In opera la migrazione di implementazioni web precedenti da LDAP-lib a Shibboleth

Anagrafe della Formazione

Servizio della Regione Emilia-Romagna per gli Studenti Universitari

<https://servizionline.er-go.it/>

ER.GO Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori

Moduli di domanda on-line per le sedi di:

- Bologna
- Modena/Reggio Emilia
- Parma
- Ferrara

1. →

ER.GO Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori

SEDE TERRITORIALE DI Modena e Reggio Emilia

Domanda On-line è il sistema per presentare:

- la domanda per i benefici a concorso
- il ricorso avverso le graduatorie
- l'autocertificazione di domicilio

2. →

ER.GO Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori

SEDE TERRITORIALE DI Modena e Reggio Emilia

La domanda per i benefici a concorso

LA DOMANDA PUO' ESSERE PRESENTATA DAL 16 LUGLIO 2008

L'accesso è diversificato per:

- per studenti
- per operatori CAAF

3. →

ER.GO Azienda Regionale per il Diritto agli Studi Superiori

SEDE TERRITORIALE DI Modena e Reggio Emilia

La domanda per i benefici a concorso

Selezionare uno dei seguenti link:

- Studenti già iscritti o laureati all'Università di Modena e Reggio Emilia
- Studenti non ancora iscritti all'Università di Modena e Reggio Emilia (o la cui iscrizione non negli archivi dell'Università)
- Studenti degli Istituti dell'Alta Formazione Artistica e Musicale

4. →

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia

ATTENIO FONDATA NEL 1175

Log-in

Nome utente

Password

Entra (Login)

5. →

Primo Convegno IDEM Roma, 30-31 marzo 2009

Dalle password all'identità digitale federata

Google-Apps

Servizi messi a disposizione dalla Federazione:
ScienceDirect (Elsevier), Metapress (Springer)

E' naturale per l'utente aspettarsi il login dell'IdP e si domanda, se non c'e', come mai?

Cosa vorremmo per il futuro:

Sito Docente, Anagrafe Nazionale della Ricerca, CIVR
Adesso un esempio di come si sfrutta positivamente e costruttivamente il sistema IAM + Shibboleth-SSO:
Dott. Pier Luigi Fabbri, Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti, UniMoRe