



Wifi e Blog federato: due servizi federati dell'Università di Torino

II Convegno IDEM

Bari, 09 Marzo 2010
Angelo Saccà
Università degli Studi di Torino
Divisione Servizi Web Integrati di Ateneo

La presentazione è volutamente densa di contenuti affinché possa essere sufficientemente esaustiva anche per una lettura che prescindia dall'evento in cui queste slides sono presentate

Sommario

- L'Università di Torino in cifre
- Servizi sperimentali federati forniti da Unito:
 - YouBlog
 - Wi-fi federato

L'Università di Torino in cifre

L'Università degli Studi di Torino è caratterizzata da una complessa Articolazione; la sua struttura organizzativa attuale è costituita:

- dall'Amministrazione Centrale;
- dai Centri di Gestione Autonoma (55 dipartimenti, 13 facoltà, alcuni centri)
- dalle Strutture senza autonomia di gestione (biblioteche, centri, scuole universitarie etc.)

L'organico ammonta complessivamente a circa 5.500 unità (circa 2.100 docenti di ruolo, 1.300 docenti a contratto, 2000 tecnici amministrativi)

- Circa 80.000 studenti iscritti (circa 14.000 nuovi immatricolati all'anno, circa 9000 laureati all'anno)
- Circa 120 sedi universitarie, non solo città di Torino
- 600 anni di storia

L'Università di Torino e IDEM

2008: UniTO partecipa al progetto IDEM

31.03.2009: si conclude il progetto e nasce la Federazione
IDEM

IDEM: una opportunità

Il Progetto prima e la Federazione IDEM poi rappresentano per UniTO l'opportunità per:

- ripensare al sistema di rilascio delle credenziali agli utenti;
- valorizzare l'identità digitale degli utenti;
- semplificare il processo di supporto agli utenti;
- integrare l'accesso ai diversi servizi offerti dall'Ateneo;
- favorire l'interoperabilità fra enti e prima ancora fra le diverse strutture organizzative di Ateneo;
- sperimentare soluzioni innovative (innovazioni tecnica e di processo)



Utenti, Privacy, Internet – contesto di riferimento

In ogni contesto esistono attributi necessari ed altri non necessari.

In certi contesti la persona vuole rimanere anonima, in altri contesti preferisce presentarsi con uno pseudonimo, in altri casi è necessario rivelare l'identità reale.

Ciò che rappresenta un punto di forza in un contesto diventa un punto di debolezza in un altro

Utenti, Privacy, Internet – contesto di riferimento

Trattamento dati personali

In Italia il trattamento dei dati personali, quindi anche delle identità digitali parziali, è regolato dal **Decreto legislativo 30 Giugno 2003, n. 196 - Codice in materia di protezione dei dati personali** (Testo unico privacy)

I sistemi di Identity Management devono essere progettati in modo da rispettare la legge, in particolare proteggendo i dati (Art.1).

Utenti, Privacy, Internet – contesto di riferimento

Trattamento dati personali

Art. 3. Principio di necessità nel trattamento dei dati

1. I sistemi informativi e i programmi informatici sono configurati riducendo al minimo l'utilizzazione di dati personali e di dati identificativi, in modo da escluderne il trattamento quando le finalità perseguite nei singoli casi possono essere realizzate mediante, rispettivamente, dati anonimi od opportune modalità che permettano di identificare l'interessato solo in caso di necessità. (*n.d.r. pseudonomizzazione*)

Utenti, Privacy, Internet – contesto di riferimento

Principali aspetti riguardanti la tutela della privacy

Nello scambio di dati relativi all'accesso di un utente ad un servizio si deve cercare di assicurare *quanto più possibile*:

- confidenzialità dei dati
- anonimato dell'utente



Utenti, Privacy, Internet – contesto di riferimento

Confidenzialità

Per confidenzialità si intende il rendere disponibili i dati scambiati all'interno di una transazione ad un insieme predefinito di entità (audience) e contemporaneamente renderli inaccessibili a terze parti.



Utenti, Privacy, Internet – contesto di riferimento

Anonimato

È più complesso dare una definizione esaustiva di anonimato.

Si potrebbe pensare all'anonimato come una misura della difficoltà di associare dei dati a chi li possiede.

L'anonimato garantisce l'utente rendendo difficoltosa la raccolta di informazioni sull'interessato.

UniTO e IDEM

Dalla sperimentazione nascono:

➤ YouBlog

➤ Wi-fi federato

YouBlog

Un blog è un sito internet, generalmente gestito da una persona o da un ente, in cui l'autore pubblica più o meno periodicamente, i propri pensieri, opinioni riflessioni, considerazioni, ed altro, assieme, eventualmente, ad altre tipologie di materiale elettronico come immagini o video.

YouBlog

Perché YouBlog:

- per favorire la diffusione di una cultura che vede nella relazione tra persone un elemento primario di crescita e innovazione;
- per condividere esperienza e conoscenza;
- per esplorare originali forme e fenomeni di aggregazione e di community;
- un ambiente di discussione e approfondimento interistituzionale che valorizza e responsabilizza l'individuo offrendogli un'opportunità di confronto, valorizzazione dell'esperienza creando una rete di conoscenze;
- la sua efficacia non sta nella quantità di blog ma in base alla sua efficacia aggregativa per temi e gruppi di discussione

YouBlog

Cosa differenzia YouBlog da altri blog?

- si rivolge ad una community molto estesa (gli utenti della Federazione IDEM);
- non è anonimo; mostra in modo trasparente cognome, nome e indirizzo email degli autori;
- è rivolto ad una community omogenea anche se estesa per numerosità di utenti e di enti

Benvenuto nei blog a disposizione degli utenti della Federazione IDEM (www.idem.garr.it)

Creando un blog puoi condividere immagini, foto, audio, video, pensieri, documenti... Lo scopo è favorire la diffusione di una cultura che vede nella condivisione e nella relazione tra persone un elemento primario di crescita e innovazione, per esplorare originali forme e fenomeni di aggregazione e di community. Elemento di rilievo non è lo strumento ma il suo uso, originale.

Per effettuare l'accesso al Blog tramite autenticazione federata è necessario che tu sia un utente di un ente che aderisce alla federazione IDEM.

Il servizio è reso disponibile dall'Università degli Studi di Torino e per il funzionamento dello stesso saranno utilizzati i tuoi dati relativi a:

- * Cognome (sn)
- * Nome (givenName)
- * indirizzo email

Elemento di rilievo che lo distingue da qualsiasi altro strumento di Blog è che YouBlog nasce come piattaforma istituzionale ed è quindi necessario conoscere nome e cognome della persona che crea/commenta/inserisce articoli e blog. Per questo i nominativi del creatore del Blog e degli autori di eventuali commenti compariranno accanto al nome del blog.

L'indirizzo email è richiesto per avere la possibilità di commentare i blog.

Nel caso in cui l'ente al quale afferisci non rilasci le tue informazioni di cui sopra non sarà possibile effettuare l'accesso al servizio Blog.

In questa pagina puoi navigare i blog che gli autori hanno deciso di rendere pubblici.

Per ulteriori informazioni su questo servizi puoi scrivere a : portale-supporto@unito.it

Per gli aspetti tecnici inerenti i dati necessari per il funzionamento del servizio contattare i riferimenti

Cerca in YouBlog

Cerca

- Blog Articoli Commenti
- Tutti Solo Docenti



Download Manuale



Statistiche



Visitatore



2 UTENTI ONLINE

- 1 Personale
- 1 Visitatore



17 BLOG ONLINE

- 8 Blog Pubblici
- 9 Riservati alla Community

NEI BLOG PUBBLICI

TRA I BLOG PIÙ POPOLARI

- GARR Fi OK
- UniPD OK
- CNR IVV OK
- Ca' Foscari OK

TRA I BLOG PIÙ VOTATI

- UniMORE - OK

Criticità del blog

- contenuti (veridicità, trasparenza, permanenza, coerenza con le finalità istituzionali, oggettività);
- utenti (responsabilità individuale, autonomia, rappresentatività);
- permanenza dei contenuti rimossi (indicizzazione su motori di ricerca);
- abusi;

allora



regolamento e accettazione delle condizioni

Wi-fi federato

Wi-fi

Le reti Wi-Fi sono infrastrutture relativamente economiche e di veloce attivazione e permettono di realizzare sistemi flessibili per la trasmissione di dati usando frequenze radio.

Nell'Università ci sono zone coperte servizio Captive Portal Shibboleth (per conoscere la mappa delle zone coperte dal servizio consultare www.unito.it-> Gli Speciali di Unito -> Il Wi-fi dell'Università)

Wi-fi federato

Data la complessità della rete wi-fi nel nostro Ateneo, sono state studiate in questi mesi diverse soluzioni:

- appliance in grado di svolgere funzioni di gateway, captive portal Shibboleth, firewall (soluzioni sviluppata da terze parti, gli interessati al sw realizzato possono richiederlo all'indirizzo sewi-id@unito.it);
- soluzioni volte ad integrare il Service Provider Shibboleth con il Captive Portal e i sistemi di logging/monitoraggio di Unito (per ulteriori dettagli sulla rete wi-fi di Unito vedi www.unito.it, nella sezione "speciali"). Unito ha personalizzato la soluzione wi-fi già esistente per realizzare il wi-fi federato



Accesso alla rete WIRELESS



Consentire i popup da questo sito

Sistema di Credenziali Unificato:

navigazione web e posta elettronica (autenticazione cifrata, traffico non cifrato)

Username SCU:

Password:

LOGIN

Personale dell'Università degli Studi di Torino:

VPN - accesso a tutti i servizi (autenticazione e traffico cifrati)

Ospiti:

navigazione sui siti dell'Università degli Studi di Torino

Se sei registrato con IDEM clicca sull'icona



SERVIZIO SPERIMENTALE SOLO PER IDP IDEM ABILITATI

Help | F.A.Q. | Contatti

Wi-fi federato

L'infrastruttura Shibboleth di UniTO sarà utilizzata anche per consentire l'autenticazione dei nostri utenti nell'ambito di una sperimentazione inerente al servizio Wi-fi della stazione ferroviaria di Porta Nuova (servizio sperimentale in collaborazione con Università di Torino, Regione Piemonte, CSI Piemonte, Consorzio Top-ix, CSP Innovazione, RFI).

Wi-fi Shibboleth Compliance e EduRoam

EduRoam

Eduroam (Education Roaming) è un servizio che offre un accesso wireless sicuro alla rete. Gli utenti roaming che visitano un istituto che aderisce all'iniziativa sono in grado di utilizzare la rete locale wireless (WLAN) usando le stesse credenziali (username e password) che userebbero nella propria istituzione d'appartenenza, senza la necessità di ulteriori formalità presso l'istituto ospitante.

Eduroam è un'infrastruttura basata su una rete di server RADIUS che utilizza 802.1x.

EduRoam e Shibboleth

I due sistemi rappresentano soluzioni complementari dal lato utente e non concorrenti.

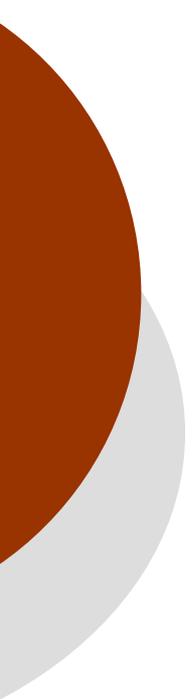
Differenze:

- Usabilità;
- Mobilità dell'utente fra gli enti che aderiscono alle Federazioni;
- Sicurezza ed implementazione della stessa;

allora



Libertà di scelta e consapevolezza degli utenti nel valutare il rapporto rischi-benefici.



Grazie