Pers tec amm

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA Tuscia

II DIVISIONE – SISTEMI INFORMATICI ATENEO

Al Direttore Generale
All'Ufficio Personale Dirigente e T.A.
Università degli studi della Tuscia di viterbo
Via S. Maria in Gradi,4
01100 – Viterbo

Viterbo, lì 25.01.2016

OGGETTO: bando premio innovazione

Il sottoscritto Maurizio Menicacci nato a Soriano nel Cimino (VT) il 30.07.1962, in servizio presso questo ateneo dal 20.02.1991, inquadrato nella categoria D p.e. 5 area tecnica elaborazione dati attualmente assegnato alla struttura Sistemi Informatici di Ateneo, responsabile dell'Ufficio Reti Trasmissione Dati, chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione "Premio per l'innovazione" indetta da questo Ateneo con nota 449/2015 prot. 16099 e a tal fine dichiara che la tipologia della propria candidatura è: ***Individuale***

Si allega la documentazione necessaria ai fini della valutazione:

Dott Maurizio Menicacci

Maurizio Menicacci

?
Università degli Studi
della Tuscia
Amm.ne centrale
- anno 2016 - VII/10
N. 0001403 Data 27/01/2016
Ufficio Personale dirigente e tecnico a
0001403- 2016

Allegato1

Progetti completati e realizzati nel corso dell'anno 2015

1. Adesione dell'Ateneo alla rete Eduroam

EDURoam® (Education Roaming) è un servizio che offre un accesso wireless sicuro alla rete.

Gli utenti che vanno in visita presso istituti che a loro volta aderiscono all'iniziativa sono in grado di utilizzare la rete locale wireless (WLAN) dell'istituto ospitante che li usando le stesse credenziali (username e password) che userebbero nella propria istituzione d'appartenenza, senza quindi la necessità di ulteriori formalità presso l'istituto ospitante.

Studenti, professori e ricercatori in visita in un'istituzione che aderisce ad EDURoam® possono accedere alla rete semplicemente aprendo il loro dispositivo mobile e autenticandosi con le credenziali utilizzate abitualmente all'interno della loro organizzazione

EDURoam® è stato realizzato dalle reti dell'Istruzione e della Ricerca europee e coinvolge 35 paesi in Europa, gli Stati Uniti, il Canada e 10 paesi in Asia e nella regione del Pacifico, tra cui Australia, Cina, Giappone e Taiwan.

Con oltre 5000 hotspot in UE e centinaia di istituti di ricerca, musei, laboratori, biblioteche, campus universitari collegati, Eduroam® è oggi una realtà in rapida crescita, anche grazie alla diffusione dei dispositivi mobili e alla sempre crescente mobilità di studenti e ricercatori.

La partecipazione di Unitus alla federazione EDURoam® consentirà quindi alle persone regolarmente accreditate presso il nostro Ateneo di usufruire delle reti mobili delle altre organizzazioni e offrire alle persone in visita nel nostro Ateneo la possibilità di utilizzare la nostra rete wireless accreditandosi con le credenziale della propria organizzazione alleggerendo il carico di lavoro connesso al processo di accreditamento.

Il processo per l'adesione alla federazione EDURoam® ® è iniziato alla fine del 2014 e successivamente testato e messo in produzione nel corso dei primi mesi del 2015.

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

Le azioni necessarie all'ingresso del nostro Ateneo nella federazione EDURoam sono state:

- Configurazione della rete wireless Eduroam in conformità ai metodi di autenticazioni usati al momento in Tuscia
- Installazione di un secondo RADIUS Server di Ateneo
- Implementazione delle procedure di autenticazione nei due server RADIUS
- Test della configurazione complessiva
- Rilascio documentazione per l'accesso

2. Servizio GARR Certification Service

Nel corso del 2015 il nostro Ateneo è diventato una Registration-Authority aderendo al **GARR Certification Service** ovvero al servizio che permette di ottenere certificati a chiave pubblica (X.509) **personali** e per **server**. I certificati vengono rilasciati **gratuitamente**.

Certificati per server:

Ogni certificato viene emesso per uno specifico server e dominio di un sito web.

Esso garantisce che il server che sta rispondendo corrisponde al dominio certificato.

Installando sul server questa tipologia di certificati è possibile effettuare:

- Login sicuri per le Intranet
- Login sicuri per siti Web
- Form di registrazione sicuri
- Invio di informazioni dei clienti
- Invio di informazioni di pagamento
- Prova dell'identità di un business on-line

In sostanza i certificati digitali per Server Web (SSL) vengono utilizzati per garantire sicurezza e privacy a qualsiasi utente che usa un sito di per accedere a servizi, acquistare merce e/o trasmettere proprie informazioni personali.

Certificati personali:

il certificato contiene informazioni quali nome, cognome, indirizzo, e-mail, ecc.; esso può essere utilizzato per garantire la provenienza di una e-mail o per usufruire di servizi personali.

Le azioni necessarie per l'adesione al servizio sono state:

- Compilazione ed invio della documentazione relativa all'iscrizione al servizio
- Accreditamento personale presso GARR come Registration Authority per l'Ateneo
- Accreditamento personale preso l'autorità di certificazione DIGICERT responsabile dell'emissione dei certificati digitali.

3. Ingresso di Unitus nella Federazione IDEM

IDEM (**IDE**ntity **M**anagement per l'accesso federato) è la Federazione Italiana delle Università e degli Enti di Ricerca per l'Autenticazione e l'Autorizzazione operata dal Consortium GARR

IDEM offre ai ricercatori degli istituti di ricerca, ai docenti e agli studenti delle università e delle scuole l'opportunità di poter usare una sola identità e una sola password per accedere a diversi servizi in rete.

L'identità unica viene fornita dalla propria università, dalla propria scuola, in generale dalla propria organizzazione di appartenenza ed è gestita da un server (Identity Provider o IdP). Tramite l'IDP gli

utenti potranno utilizzare i vari servizi (Service provider o SP) utilizzando una sola volta le proprie credenziali. Pertanto i fornitori delle risorse in rete (sia interne che esterne) non avranno più bisogno di gestire onerose procedure di accreditamento e di amministrazione degli utenti. Le organizzazioni di appartenenza degli utenti diventano i gestori delle identità che possono essere scambiate, fornendo le adeguate garanzie e sempre nel rispetto della privacy degli utenti.

IDEM offre un notevole vantaggio derivante dal fatto che riduce notevolmente i problemi connessi all'avere numerosi codici di accesso distinti per ogni servizio come la compilazione di moduli o il rilascio dei propri dati ad ogni nuovo servizio a cui si accede ed elimina per l'ente ospitante il notevole carico di lavoro nella gestione delle utenze. Riduce il rischio di smarrimento, furto e scambio di identità.

In un sistema federato l'utente ha una sola coppia di credenziali, quelle istituzionali, che usa per accedere a tutti i servizi federati sia interni che esterni.

Il codice di accesso è gestito dall'istituzione di appartenenza dell'utente.

Il server IDP di Unitus è attualmente in hosting presso il consorzio Cineca.

Le azioni necessarie all'ingresso del nostro Ateneo nella federazione IDEM sono state:

- Verifiche preliminari e analisi requisiti di dettaglio
- Attivazione sull'infrastruttura dell'Università di un'istanza IdP configurata in maniera opportuna ed eventuali configurazioni sull'Active Directory di Ateneo
- Test e collaudo dell'istanza IDP
- Livello di supporto burocratico per l'accesso in Federazione IDEM – stesura del Documento del processo di accredidamento degli utenti – DoPAU)