

# Introduzione a “Federazioni di identità per supportare le esigenze della ricerca”

---

La prima sessione prende lo spunto da una recentissima ricerca che è stata condotta su iniziativa del CERN “Gestione dell’identità federata per le collaborazioni scientifiche”<sup>1</sup> e che è il risultato di 3 workshop su “Sistemi di identità federati per le collaborazioni scientifiche” Giugno 2011 (CERN)<sup>2</sup>, Novembre 2011 (Rutherford Appleton Laboratory (RAL) Oxford)<sup>3</sup>, Febbraio 2012 (Taipei)<sup>4</sup>.

In questi 3 workshop sono state coinvolte diverse comunità di ricercatori a livello internazionale: fisici, umanisti e ricercatori delle scienze sociali, ricercatori nelle aree delle scienze della vita, dell’ambiente, delle scienze della terra, con lo scopo di confrontarsi e discutere riguardo ai requisiti di ciascuna comunità riguardo la gestione delle identità, l’accesso ai dati, le tecnologie per le federazioni di identità.

Molte di queste comunità di ricercatori sono collegate a ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures), tuttavia le comunità di ricercatori hanno distribuzione mondiale perciò è necessaria una visione globale che includa anche America e Asia.

Il nostro incontro di questa mattina intende offrire anche nel nostro paese un momento di incontro tra il mondo della ricerca scientifica con il mondo delle Federazioni di Identità. La ricerca scientifica, nelle diverse discipline, si caratterizza sempre più per l’accesso via rete ad un diluvio di dati scientifici e a miriadi di applicazioni da parte di un sempre crescente numero di utenti. Questi sono organizzati in comunità dinamiche che oltrepassano i confini geografici. Le Federazioni di Identità si prefigurano come una soluzione tecnicamente efficace ed economicamente vantaggiosa per ottenere l’accesso in modalità sicura a risorse protette.

La prima sessione intende portare in evidenza alcuni dei progetti di ricerca, anche internazionali, che coinvolgono ricercatori italiani, evidenziando quali potrebbero essere le esigenze di queste comunità scientifiche nel confronti delle soluzioni portate dalle Federazioni di Identità. Verranno presentati alcuni progetti nell’ambito della fisica, delle scienze dell’ambiente, delle scienze della vita oltre al progetto interdisciplinare EUDAT.

La seconda sessione porrà l’accento sulle più recenti implementazioni che alcune organizzazioni stanno conducendo insieme alla Federazione IDEM per affrontare con successo le sfide poste dalle necessità di condivisione e accesso a livello internazionale ed altamente distribuito. Si tratterà di autorizzazione basata sugli attributi, di virtual organization e di apertura ai servizi su scala transnazionale.

---

<sup>1</sup> <http://cdsweb.cern.ch/record/1442597/files/?ln=it>

<sup>2</sup> <https://indico.cern.ch/event/129364>

<sup>3</sup> <https://indico.cern.ch/event/157486>

<sup>4</sup> <http://event.twgrid.org/isgc2012/index.html>