



GARR, punto di riferimento per l'evoluzione di Internet e della Società dell'Informazione in Italia

24-01-2002 Il GARR, l'organizzazione promossa dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, che coordina la più avanzata rete di telecomunicazioni esistente in Italia, darà il proprio contributo alla tavola rotonda organizzata dalla Società Internet, venerdì 25 Gennaio 2002 nell'aula Marconi, presso il CNR, sede centrale di Roma, P.le Aldo Moro 7, dalle ore 09.00 alle ore 13.30.

La rete GARR ha recentemente incrementato a 2.5 Gigabit/sec il proprio collegamento a GÉANT, la rete pan-europea che interconnette le reti Nazionali dell'Università e della Ricerca in Europa. La rete GÉANT, entrata ufficialmente in funzione il 1 Dicembre 2001, è cofinanziata dalla Commissione Europea e si basa su un backbone ad altissima velocità.

"È la prima volta nella storia del Networking" ha dichiarato il prof. Enzo Valente, Direttore del Progetto GARR-B" che, l'Europa dispone di una infrastruttura di trasmissione dati per l'Università e la Ricerca con una dorsale a 10Gb/s, di capacità quattro volte superiore alla rete Internet2 delle Università Americane".

GEANT attiverà, entro Febbraio 2002, due collegamenti a 2.5 Gigabit/sec verso il Nord America, ed in particolare verso la rete Internet2, che sta adeguando soltanto adesso la sua capacità a quella della rete europea. Altri due collegamenti transatlantici, per un totale di 10 Gigabit/sec, saranno attivati entro Giugno 2002, rafforzando il collegamento italiano alle 190 maggiori Università Americane, quali Harvard, MIT e il California Institute of Technology.

La nuova generazione della rete GARR, denominata GARR-Giganet, è in corso di sperimentazione, e si giova della collaborazione dei principali operatori di telecomunicazioni e dei maggiori produttori di apparati di rete. La nuova rete avrà velocità dell'ordine del Gigabit e darà un nuovo impulso alle collaborazioni di ricerca, ai progetti Nazionali, Europei e mondiali di GRID computing, ed alle altre attività su applicazioni avanzate svolte dalla comunità scientifica GARR. La rete GARR è un traino tecnologico per il Paese ed è di stimolo agli operatori del settore delle telecomunicazioni, soprattutto per lo sviluppo di servizi e collegamenti ad alta tecnologia nelle zone ancora arretrate e verso il bacino del Mediterraneo.

Per maggiori informazioni potete contattare Marcella Mastrofini, 06/43361441.

Il GARR (il cui acronimo storico originale significa "Gruppo per l'Armonizzazione delle Reti della Ricerca") è composto da tutte le Entità che rappresentano la Comunità Accademica e della Ricerca Scientifica in Italia, come Università, CNR, ENEA ed INFN. Obiettivo principale del GARR è realizzare e gestire la rete dell'Università e della Ricerca Scientifica Italiana e l'interconnessione con le altre Reti per la Ricerca europee, mondiali e con Internet in generale. Inoltre il GARR favorisce il coordinamento e la collaborazione tra le attività di Ricerca (a livello nazionale ed internazionale).

<http://www.garr.it>

La rete pan-europea GEANT collega le reti della ricerca di più di 30 paesi europei e fornisce collegamenti diretti con le reti della ricerca del resto del mondo.
<http://www.dante.net/geant/>