

COMUNICATO STAMPA

GARR e TERENA a Catania centro tecnologico del Mediterraneo

Presentati in conferenza stampa gli incontri in programma in maggio a Catania. La Conferenza GARR porrà l'accento sul superamento del digital divide grazie a progetti che stanno portando larghissima banda, innovativi servizi di rete e griglia computazionale nel bacino Mediterraneo. Gli orizzonti applicativi nei campi più avanzati della ricerca e dell'insegnamento. La conferenza TERENA si concentrerà invece sulla implementazione di servizi di rete guidati dalle esigenze dell'utenza avanzata.

Milano, 5 aprile 2006 – S'è svolta oggi al Dipartimento di Fisica dell'Università Statale di Milano la conferenza stampa del Consortium **GARR**, ente responsabile della Rete dell'Università e della Ricerca Scientifica Italiana, volta a presentare i 5 giorni di convegni che il GARR stesso e **TERENA** (l'Associazione Trans-Europea per il Networking per la Ricerca e l'Istruzione) promuovono a Catania dal 15 al 19 maggio.

"Mentre per la maggior parte delle persone l'idea di Internet corrisponde all'offerta di connessione dei provider commerciali" - dichiara Marco Pacetti, Rettore dell'Università Politecnica delle Marche e Presidente GARR "ancora pochi sanno che in Italia esiste una rete per la ricerca e l'insegnamento che trasferisce quantità enormi d'informazioni a una velocità di 10 Gigabit al secondo, che gli operatori commerciali potranno offrire al mercato solo fra anni. Una rete in cui collaborano ricercatori di tutt'Europa e del mondo, che può essere un importante acceleratore dello sviluppo tecnologico per il Sistema Paese".

Durante l'incontro sono stati presentati temi e relatori della conferenza annuale del Consortium GARR, **"e-Infrastrutture per lo sviluppo"** (Catania, 18-19 maggio), volta ad illustrare la frontiera delle reti avanzate e i progetti in corso in Italia e per connettere all'Europa il Nord Africa, il Medio Oriente, la Cina.

Nel medesimo contesto, dal 15 al 18 maggio, si svolge la **TERENA Networking Conference 2006 – "Follow the user"**, che fornirà una panoramica del Networking per la Ricerca e l'Istruzione a livello mondiale e del ruolo cruciale che l'Utente assume ogni giorno di più in questo contesto.

"La Terena Networking Conference è da 20 anni un appuntamento unico per quanti si occupano di reti avanzate: infatti, ha visto nascere molte delle caratteristiche della Internet che conosciamo oggi, dal servizio globale di posta elettronica, al www, al recentissimo EduRoam" – ha aggiunto Claudio Allocchio, VicePresidente di TERENA – "ospitandone i principali ideatori e permettendo loro di confrontarsi e progettare il futuro della rete."

"La scelta di Catania come teatro di questi due importanti momenti d'incontro fra ricercatori ed esperti di reti telematiche, provenienti da tutt'Europa e dal mondo ha

un'importante valenza simbolica", spiega Enzo Valente, Direttore del GARR. "La città siciliana rappresenta infatti un crocevia fra Europa Continentale e bacino del Mediterraneo, due mondi tra i quali le barriere tecnologiche si stanno assottigliando di giorno in giorno, anche grazie al nostro impegno ".

In questo scenario, sono attualmente in corso i progetti **EUMEDCONNECT**, che sta portando a termine la prima rete della ricerca e dell'istruzione che connetta ai colleghi europei e di tutto il mondo ricercatori e studenti dell'area mediterranea, ed **EUMEDGRID**, che su questa rete implementerà una infrastruttura di griglia computazionale a beneficio dell' "eScience". *"Già oggi, nel mondo accademico, le barriere politiche e culturali di cui ogni giorno sentiamo parlare sono un lontano ricordo", prosegue Valente; "sulle nostre reti, la condivisione di esperienze fra ricercatori di formazione ebraica e islamica, per esempio, è un fatto quotidiano".*

È stato inoltre evidenziato il ruolo trainante delle infrastrutture di rete verso il superamento del digital divide sia a livello nazionale che internazionale e gli orizzonti applicativi aperti alla ricerca, che spaziano dall'astronomia alla telemedicina, dalla geologia all'istruzione, ed ultimamente anche nel campo delle attività culturali e delle scienze umanistiche.

"L'integrazione della rete GARR nella rete delle scuole, con la disponibilità di una grande rete aperta alle connessioni internazionali, offre prospettive di grande interesse al sistema educativo italiano", illustra Alessandro Musumeci, Direttore Generale Sistemi Informativi MIUR e membro del CdA del GARR. "Progetti come "Scuola in ospedale", "Biblioteche on-line", "Emilylink", "Scuola nelle carceri", "1.000 scuole" e altri ancora, che sempre presuppongono l'utilizzo della banda larga e della rete GARR per la videocomunicazione scuola-territorio, ne sono gli esempi più indicativi".

Il Consortium GARR è una associazione senza fine di lucro fondata con il patrocinio del MIUR da alcune tra le maggiori realtà nazionali per l'istruzione e la ricerca scientifica: la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), l'Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (ENEA) ed infine l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN); la sua missione consiste nell'implementazione, gestione ed ampliamento di una rete telematica nazionale a larghissima banda per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca Scientifica. La rete GARR è diffusa in modo capillare su tutto il territorio nazionale e si basa sulle più avanzate tecnologie ottiche di trasporto, che rendono possibile l'impiego di applicazioni innovative quali griglie, telemedicina, e-learning, multimedia, fisica delle alte energie, radio astronomia etc. E' collegata con tutte le reti della ricerca Europea e mondiale, favorisce la cooperazione nelle attività di ricerca nazionali ed internazionali.

TERENA (l'Associazione Trans-Europea per il Networking per la Ricerca e l'Istruzione) è una associazione di organizzazioni coinvolte nella fornitura ed utilizzo di servizi ed infrastrutture di rete per la Ricerca e l'istruzione in Europa. I membri principali di TERENA sono le Reti Nazionali per la Ricerca e l'Istruzione (National Research and Education Networking organisations, NREN) della maggior parte dei Paesi europei e vicini, che forniscono connettività e servizi di rete avanzata ad università e centri di ricerca. La missione di TERENA si può riassumere citando il suo statuto: "...promuovere e partecipare allo sviluppo di una infrastruttura di informazione e telecomunicazione ad alta qualità a beneficio della Ricerca e dell'Istruzione".

Ulteriori informazioni:

<http://www.garr.it> - <http://www.terena.nl> - <http://www.eumedconnect.net/> - <http://www.eumedgrid.org>

Contatti stampa:

GARR

Federica Tanlongo
federica.tanlongo@garr.it
Tel: +06.4336.1460
www.garr.it

Imageware

Laura Aresi - laresi@imageware.it
Mario Gazzola - mgazzola@imageware.it
Tel. +39 02 700251
www.imageware.it

