

Monitoring di rete per le Grid

Autori: Alfredo Pagano, Mario Reale – GARR

ABSTRACT

In questa presentazione verranno illustrati gli aspetti di interazione tra Grid e Rete, evidenziando sia i requisiti che la Grid ha per l'infrastruttura di rete sottostante, che le potenzialità che la rete ottica mette a disposizione per la comunità Grid. In particolare riporteremo le nuove funzionalità offerte da GARR-X alla comunità Grid. Verrà poi illustrato brevemente il ruolo di GARR nella Comunità di Grid nazionale - IGI (Italian Grid Infrastructure) - e quello nella infrastruttura permanente europea - EGI (European Grid Initiative).

La parte finale della presentazione introdurrà i principali strumenti di monitoring di rete e troubleshooting utilizzati nel mondo Grid, con particolare riferimento ad alcuni di essi sviluppati con la partecipazione di GARR nell'ambito del progetto cardine di Grid europea - EGEE (The Enabling Grids for E-science).