

Curriculum Vitae di Stefano Lusso

Stefano Lusso ha conseguito la laurea in Fisica presso l'Università di Torino.

Negli anni tra il 1997 e il 2000 si è occupato della estensione della rete informatica ai vari dipartimenti dell'Università e dell'introduzione dei servizi di rete in tutto l'Ateneo. Con particolare attenzione ai protocolli di routing di tipo link-state (Open Shortest Path First o OSPF).

Nel 2001 è entrato nell'INFN come tecnologo del calcolo ed ha partecipato allo sviluppo delle tecnologie di calcolo distribuito funzionale agli esperimenti LHC. Dopo una prima fase di test e sviluppo di prototipi si è passati alla realizzazione della infrastruttura WLCG (Worldwide LHC Computing Grid). Particolare attenzione è rivolta agli esperimenti in cui sono coinvolti gruppi della Sezione INFN di Torino, principalmente Alice, Compass e CMS, che utilizzano l'infrastruttura GRID. Negli anni 2007-2008 si è occupato attivamente dell'allestimento della sala calcolo e delle sue infrastrutture necessarie al funzionamento delle risorse di calcolo e di storage del "Tier-2". In particolare si occupa dei tool di monitoraggio dei servizi infrastrutturali. La sua attività comprende anche lo sviluppo e il test dei sistemi di storage utilizzati dalla collaborazione Alice.

In seguito si è occupato dell'estensione dell'accesso alle risorse WLCG alla comunità dell'esperimento Panda del GSI. Ha inoltre collaborato alla realizzazione della infrastruttura cloud per la gestione delle macchine virtuali che formano le risorse attuali del centro di calcolo. Nell'ambito di un progetto regionale per il restauro dei beni culturali ha realizzato un piccolo cluster Windows HPC per la ricostruzione di modelli tridimensionali tramite tomografia. Ha collaborato alla progettazione ed alla redazione del capitolato tecnico del cluster HPC "OCCAM", infrastruttura di calcolo ad alte prestazioni del Centro di Competenza per il Calcolo Scientifico dell'Università di Torino. Gestisce le risorse di calcolo scientifico con particolare attenzione ai Tier-2 di cui è responsabile (Alice e BelleII). La gestione riguarda anche tutta la parte di networking IP necessaria per il funzionamento delle risorse.

17.07.2024

