



AVVISO DI SEMINARIO

Martedì, 9 dicembre 2014, ore 11.00 e ore 15.00

Sala Garisenda – INFN-CNAF

Via Ranzani, 13/2, Bologna

Matteo Panella

Casi d'uso di infrastrutture OpenStack: file system on-demand e database su container

Abstract. Nell'ambito di Cloud di tipo Infrastructure-as-a-Service basate su OpenStack, sono molteplici i casi d'uso che possono venire affrontati dagli utenti, per poter instanziare infrastrutture virtuali composte da diversi servizi.

Questo seminario, in due parti, intende affrontare casi d'uso concreti della infrastruttura OpenStack, tenendo conto della necessità di automatizzare l'istanziamento di servizi virtuali in relazione tra di loro tramite il componente Heat.

Nella prima parte del seminario verrà affrontata la problematica dell'istanziamento di un file system che possa essere acceduto in modalità POSIX da una o più macchine virtuali. Sarà illustrata in particolare una soluzione basata su Ceph.

La seconda parte del seminario affronterà il problema della istanziamento di un database su OpenStack, con particolare riguardo all'uso di Docker per la creazione di container e all'integrazione di Docker stesso in OpenStack.