



AVVISO DI SEMINARIO

Venerdì, 7 giugno 2013, ore 11.00

Sala Asinelli – INFN-CNAF

Via Ranzani, 13/2, Bologna

Michele Pezzi e Paolo Veronesi

(INFN-CNAF)

Installazione e Configurazione di un Centro di Calcolo con Puppet e Clobber

Abstract:

Nei centri di calcolo è fondamentale avere un sistema per configurare e installare le macchine, a seconda del loro utilizzo, via rete. Finora al Tier-1 del CNAF è stato utilizzato Quattor, ma in questi ultimi mesi sono stati svolti dei test per cercare una valida alternativa. È stato studiato un sistema di installazione e configurazione delle macchine che nasce dall'integrazione di due programmi open-source: Puppet e Cobbler. Puppet si occupa della configurazione mentre Cobbler dell'installazione.

Nel seminario verranno presentati separatamente entrambi i tool e verrà mostrato, tramite esempi, il funzionamento dei due programmi integrati tra loro.

Durante i test si è cercato di replicare il più possibile lo stesso funzionamento di Quattor, con particolare attenzione ai seguenti aspetti:

1. Blacklist al boot dei moduli del kernel
2. Upgrade e downgrade del kernel
3. Gestione dei package provider
4. Installazione di macchine virtuali
5. Configurazione della rete
6. Scalabilità