



# AVVISO DI SEMINARIO

**Martedì, 4 marzo 2014, ore 14.30**

Sala Asinelli – INFN-CNAF

Via Ranzani, 13/2, Bologna

**Giuseppe Misurelli e Paolo Veronesi  
(CNAF)**

## **Gestione del ciclo di vita dei server con Foreman e Puppet**

### **Abstract:**

Rendere più automatico il processo di installazione dei sistemi operativi nei server e centralizzare la configurazione dei loro servizi è una delle attività chiave per la gestione del ciclo di vita dei server (dal setup, all'operatività fino alla dismissione). Tali attività sono spesso frammentate in una serie di strumenti e procedure disgiunti fra di loro.

Foreman nasce con l'intento di uniformare i vari ambiti di deployment e operatività di un server gestendo di fatto installazione, configurazione e reportistica in un unico punto, accessibile da interfacce web, console e programmatiche, in un ambiente multiutenza controllato da ruoli e gruppi ben definiti.

A partire dall'esperienza con Foreman in ambito Grid, in questo seminario descriveremo il funzionamento e le peculiarità dello strumento unitamente alla sua integrazione con il sistema di configurazione Puppet. In ultimo verranno menzionati l'interfacciamento con vari sistemi di virtualizzazione (oVirt e OpenStack) e l'estensione del suo uso in altri ambiti del CNAF.