Istanziazione e utilizzo di batch system on demand su infrastrutture Cloud. L’esempio pilota dell’esperimento AMS

Monday, 25 November 2019 - Thursday, 28 November 2019

Scientific Programme

Il corso copre i seguenti argomenti:
Introduzione all’utilizzo della Cloud in ambito Scientifico
Introduzione all’utilizzo di Docker, Ansible e TOSCA
Utilizzo dei servizi della piattaforma per l’accesso alla Cloud
Introduzione a HTCondor, utilizzo e troubleshooting
Configurazione e deployment di un cluster per l’esecuzione di HTCondor
Gestione del software in ambiente distribuito attraverso CVMFS
Soluzioni per la gestione dei dati di input e output
Configurazioni avanzate per il deployment di cluster distribuiti

Le lezioni teoriche saranno integrate da esercitazioni pratiche