

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

Monday, November 25, 2019 - Thursday, November 28, 2019

Scientific Program

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