

# EOS HPC Cluster – Training Event

Venerdì 19 Febbraio 2021  
10:00 – 11:30 e 14:00 – 16:30

## Introduzione a UNIX e linea di comando

*Questa sessione è dedicata a chi si avvicina per la prima volta, o ha pochissima esperienza, al terminale bash in un sistema UNIX. Lo scopo è di insegnare i comandi più importanti e alcune applicazioni comuni, utili per lavorare in un sistema HPC.*

*Si richiede l'accesso ad un laptop con terminale unix o emulazione.*

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/83755838685?pwd=SGQyMzBSZkpmZExmQkxTM1JLQmNzUT09>

Meeting ID: 837 5583 8685

Passcode: 231671

10:00 – 10:10	Introduzione e presentazione dell'iniziativa Luca Pavarino, Francesco Lescai
10:10 – 10:30	Conoscenza reciproca, break the ice e panoramica del terminale
10:30 – 11:30	Training ed esercitazione

## Lavorare su un cluster High-Performance Computing

*Questa sessione è dedicata a chi ha già o ha appena richiesto un account su EOS, ed è adatta a ogni livello di esperienza. Coprirà gli aspetti più di base di utilizzo del cluster, fino ad affrontare le principali buone pratiche per l'organizzazione dei dati, installazione e condivisione del software, richiesta delle risorse. Si richiede un laptop e l'accesso ad EOS.*

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/89875130513?pwd=UnlPQmtRMTI2eFNNWHpoSkttZG03OT09>

Meeting ID: 898 7513 0513

Passcode: 126847

14:00 – 14:10	Introduzione della sessione Luca Pavarino, Francesco Lescai
14:00 – 14:30	Conoscenza reciproca Ai partecipanti sarà richiesto (massimo 1 minuto ciascuno) di presentarsi e illustrare brevemente il loro utilizzo di EOS
14:30 – 15:00	Lanciare jobs sul cluster
15:00 – 15:30	Installare software e fare Code Version Control
15:30 – 16:00	Buone pratiche (organizzazione, profilazione, risorse)
16:00 – 16:30	Utilizzo di Workflow Managers