

Il futuro dell'HPC

interattivo, accessibile, immediato per tutti

Luigi Bucci, Ricercatore ENEA

Alberto Scalise, Ricercatore ENEA

Descrizione del corso

Prima parte

- Panoramica dell'infrastruttura di calcolo di ENEAGRID e introduzione al filesystem distribuito OpenAFS
- Panoramica del cluster HPC CRESCO di ENEA
- Concetti di base sul calcolo parallelo: OpenMP, MPI e utilizzo ibrido
- Brevi cenni agli scheduler LSF e SLURM

Seconda parte

- Utilizzo di CRESCO: interattivo e batch
- Guacamole: un portale per l'accesso remoto al desktop
- Open OnDemand: un portale web per un HPC interattivo, accessibile, per tutti
- Casi d'uso industriali per le tecnologie HPC: il punto di vista dell'AI

A chi è rivolto

Professionisti, manager, imprenditori, team di innovazione, studenti e chiunque voglia comprendere i concetti base dell'architettura di un sistema di supercalcolo e il suo utilizzo.

19/11/2025

Orario 9,00 – 13,00

ONLINE

Registrati qui 