

Il progetto HPC dell'Università e dell'INFN di Parma

Tuesday, 23 May 2017 15:30 (30 minutes)

Vengono illustrati il progetto HPC dell'Ateneo e dell'INFN di Parma a supporto della calcolo ad alte prestazioni per la ricerca scientifica e le problematiche di installazione e configurazione di un nuovo cluster HPC eterogeneo acquistato all'interno del progetto e basato su processori Broadwell, Knight Landing (KNL), GPU NVIDIA Pascal P100, con rete OmniPath. Infine vengono presentati alcuni case study e l'esperienza di vettorizzazione fatta su processori Intel KNL.

Presenter: ALFIERI, Roberto (PR)

Session Classification: Nuove tecnologie Hardware e Software