

Come utilizzo parallel Matlab in un cluster HPC? ci sono esperienze?

Ci sono esperienze nell'utilizzo di Spack per la gestione del software su un cluster HPC?

Infiniband: quali sono i protocolli e quale topologia usare?

Riguardo all'implementazione delle HTC bubbles penso che sarebbe molto importante fare si' che esse risultino "identiche" dal punto di vista dell'utente, cosi' da facilitare l'utilizzo d iinfrastrutture diverse e l'eventuale porting di workflow

Monitoraggio dello stato della rete infiniband via nagios o equivalenti. In particolare stato delle interfacce, banda e interconnessioni.

e' possibile avere tutte le slide caricate in agenda?

Quali sono le peculiarita' di un fs HPC? Mi piacerebbe un approfondimento e un confronto tra diverse soluzioni.

Chi sono i potenziali utenti dei cluster HPC Bubble, e quali sono le loro principali necessità (calcolo CPU vs GPU, piattaforma, ecc.)?

Oltre alla latenza per l'interconnect non risulta importante (in termini di uso cpu) anche l'offloading con moli di dati importanti?

Molti ricercatori fanno largo uso della piattaforma Jupyter. E' possibile mettere in produzione un servizio JupyterHub che sfrutta le risorse HPC distribuite geograficamente in maniera trasparente all'utente?

In ottica cloud, quali sono gli attuali candidati metodi/filesystem per fare RW di dati?

Accounting centralizzato in stile Cloud distribuito vs. accounting locale per sito. Quali sono i vantaggi e gli svantaggi dei due approcci?