

Sponsor HTDI - Infrastrutture HPC: un universo complesso in continua evoluzione

Thursday, 29 May 2025 17:20 (25 minutes)

Le infrastrutture ICT per l'High Performance Computing (HPC) rappresentano la pietra miliare dello sviluppo delle architetture dei sistemi di intelligenza artificiale (AI).

Il nostro intervento, "Infrastrutture HPC: un universo complesso in continua evoluzione", mira a illustrare le sfide che HTDI affronta per superare le richieste che derivano dall'esigenza di disporre di maggior potenza e scalabilità computazionale combinata con la migliore efficienza energetica nelle infrastrutture HPC destinate all'AI. L'integrazione dell'intelligenza artificiale (IA) e del machine learning (ML) con i sistemi HPC sta rivoluzionando il modo in cui i dati vengono processati e analizzati. Gli algoritmi di IA e ML richiedono una potenza computazionale enorme per addestrare modelli complessi nei diversi campi di applicazione, e l'HPC fornisce l'infrastruttura necessaria per gestire queste esigenze

Presenter: MALATESTA, Marco (HTDI)