



Contribution ID: 116

Type: **not specified**

## **SPONSOR HITECH Distribuzione Informatica: "L'evoluzione delle infrastrutture HPC per l'AI: Sfide e Prospettive Future"**

*Tuesday, 21 May 2024 16:40 (30 minutes)*

Nel contesto di una continua e rapida evoluzione tecnologica, le infrastrutture informatiche per l'High Performance Computing (HPC) rappresentano una pietra miliare nel progresso dei sistemi di intelligenza artificiale (AI). Il nostro intervento si propone di esplorare gli ultimi sviluppi tecnologici e le innovazioni nelle infrastrutture HPC da noi proposte al mercato e mira ad illustrare le soluzioni innovative adottate da HTDI per superare le sfide poste dall'esigenza di maggior potenza computazionale, efficienza energetica, e scalabilità nelle infrastrutture HPC destinate all'AI.

Particolare attenzione sarà rivolta all'integrazione di nuove tecnologie, come i processori specializzati (es. GPU, TPU), l'architettura in rete, e le piattaforme di computing distribuito, che stanno definendo nuovi orizzonti per le applicazioni AI, dalla ricerca scientifica all'industria 4.0.

**Presenters:** MALATESTA, Marco (HTDI HiTech Distribuzione Informatica); TALÀ, Mauro (HTDI HiTech Distribuzione Informatica)

**Session Classification:** Sessione "Infrastrutture ICT e calcolo distribuito"