

Sponsor SUPERMICRO - Infrastrutture sostenibili AI-Ready e HPC per la ricerca scientifica

Wednesday, 28 May 2025 11:10 (25 minutes)

L'evoluzione dei carichi di lavoro scientifici nell'ambito INFN –dai piccoli ai grandi esperimenti fino ai progetti di fisica teorica computazionale –richiedono infrastrutture di calcolo sempre più potenti, flessibili e sostenibili. Supermicro, leader globale nelle soluzioni server ad alte prestazioni, illustrerà le più recenti innovazioni hardware per ambienti AI-driven e HPC, progettate per soddisfare i requisiti di scalabilità, efficienza energetica e sicurezza in contesti accademici e di ricerca avanzata.

Durante l'intervento verranno presentate:

Architetture GPU-accelerate per training/inferenza AI e HPC

Infrastrutture energy-aware con raffreddamento a liquido (DLC) o combinato aria/liquido e design rack-scale per data center scientifici sostenibili.

Presenters: TEICHMANN-TARQUINI, Alan (Supermicro - Senior Sales ManagerLeader HPC/AI market); VIGORITO, Antonio (Supermicro - Field Application Engineer)