



nexthardware.com

a cura di: **Andrea Dell'Amico - betaxp86 - 30-09-2009 00:00**

NVIDIA e Microsoft assieme per High Performance Computing



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/ricerca-sperimentazione/1559/nvidia-e-microsoft-assieme-per-high-performance-computing.htm>)

HPC e GPU, le nuove frontiere del calcolo parallelo

NVIDIA e Microsoft hanno appena stretto un accordo di collaborazione per aumentare la penetrazioni delle schede video all'interno del mondo **High Performance Computing**, dove Microsoft è presente con il suo **Windows Server 2008 HPC**. Questa versione di Windows Server è nata per soddisfare le esigenze dei piccoli e medi centri di calcolo, dove il deployment di un cluster di server ad alte prestazioni deve essere rapido e poco costoso. Le soluzioni HPC di Microsoft potranno quindi giovare del supporto di NVIDIA per incrementare la potenza elaborativa del sistema sfruttando le GPU, sempre più adatte a svolgere computazioni non relative alla sola grafica.

Le schede video NVIDIA della serie **TESLA**, sono compatibili con lo standard **OpenCL 1.0 e CUDA**, le future schede basate su GT300 potranno inoltre beneficiare del supporto DirectComputer11, integrandosi nativamente con l'architettura server Microsoft.