

Scritto da Daniele Angellotti

Mercoledì 28 Luglio 2010 16:03 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 28 Luglio 2010 16:32

---

Nvidia ha in programma il rilascio di diverse soluzioni appartenenti alla linea professionale Quadro. Nello specifico, il produttore è pronto al lancio ufficiale della serie **Quadro 4000, 5000 e 6000** oltre alla versione **QuadroPlex 7000**.



Grazie alla combinazione di capacità di elaborazione a elevate prestazioni con la visualizzazione avanzata, le nuove GPU Quadro costituiscono la prima soluzione di grafica professionale al mondo a essere dotata di **memoria ECC (Error Correction Codes)** e grande rapidità di elaborazione in virgola mobile a doppia precisione IEEE. Queste caratteristiche sono state pensate per applicazioni che esigono la massima precisione, quali l'imaging medicale, l'analisi a elementi finiti e la fluidodinamica computazionale.

Scritto da Daniele Angellotti

Mercoledì 28 Luglio 2010 16:03 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 28 Luglio 2010 16:32

---

Le nuove GPU Quadro sono realizzate sulla base di standard del settore, fra cui OpenGL 4.1, DirectX 11, DirectCompute e OpenCL. Inoltre, Quadro sfrutta tecnologie esclusive di NVIDIA – quali il portfolio di **Application Acceleration Engines (AXE)** dell'azienda e l'architettura di elaborazione in parallelo

**NVIDIA**

### **CUDA**

Grazie a tutto ciò, gli sviluppatori di software sono in grado di realizzare e offrire una nuova generazione di applicazioni professionali che incorporano operazioni ricche di calcoli impegnativi. Tra queste operazioni ci sono il ray-tracing, la simulazione fisica, la fluidodinamica computazionale e l'elaborazione di effetti video in tempo reale.

Per il settore notebook, è prevista la **nVidia Quadro FX 5000M**, una scheda video ad elevate prestazioni dedicate ai sistemi business dotata di

### **320 Stream Processor**

ed equipaggiata con

### **2 GB**

di memoria dedicata di tipo GDDR5.

# Nvidia Quadro FX 5000M Fermi: scheda grafica per notebook professionali - Notebook Italia

Scritto da Daniele Angellotti

Mercoledì 28 Luglio 2010 16:03 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 28 Luglio 2010 16:32

---



~~Il Quadro FX 5000M è una scheda grafica per notebook professionali che supporta il display a 1920x1200 pixel. È basata sul chip Fermi di NVIDIA e offre prestazioni superiori rispetto al precedente modello Quadro FX 4800M. La scheda è dotata di 1GB di memoria GDDR3 e supporta il formato video H.264. È compatibile con i notebook professionali della serie Quadro di NVIDIA.~~