



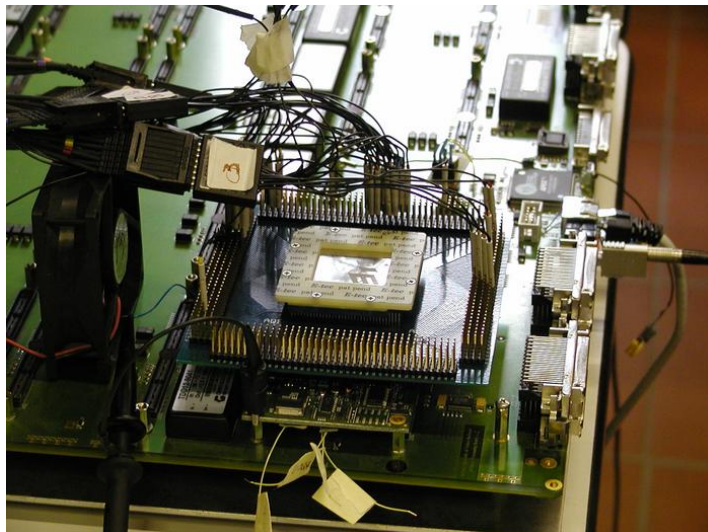
## Avviso di Seminario

Giovedì 17 Giugno 2004  
h. 14,30 – Aula A

Prof. Raffaele TRIPICCIONE  
Università di Ferrara

### STATO E PROSPETTIVE DEL PROGETTO APE

Il progetto APE è una iniziativa ormai di lunga data dell' INFN (in collaborazione con DESY e l' Università de Paris-Sud), volta a fornire ai fisici teorici gli strumenti di calcolo di altissime prestazioni necessari soprattutto per la simulazione numerica delle teorie di gauge sul reticolo. Nel seminario verranno descritte le motivazioni fisiche che portano alla definizione di una architettura di calcolo dedicata, descrivendo in dettaglio la struttura dell' ultima generazione di apeNEXT. Verranno inoltre fornite informazioni sullo stato del progetto e sui primissimi risultati di fisica ottenuti, concludendo con alcune considerazioni sulle prospettive future di iniziative di questo tipo.



**A processor in test configuration**