

Tutorial PROOF per ATLAS

Wednesday 18 April 2012 - Thursday 19 April 2012

Laboratori Nazionali di Frascati

Scientific Programme

Richiamo dei concetti essenziali di ROOT

- Oggetti, containers, files
- ROOT Trees e loro uso
- Analisi con TSelector

PROOF (Parallel ROOT Facility)

- Introduzione e terminologia
- Configurazione di base; versione Lite su per macchine multi-core -
- Uso di base: "shell", aree di lavoro, installazione di software aggiuntiva
- Concetto e uso di dataset
- Gestione dei risultati
- Disamina dettagliata di alcuni esempi semplici di run.

PoD (PROOF-On-Demand)

- Introduzione, descrizione dei comandi di base
- Uso del plug-in gLite
- Esempio di analisi dei D3PD con PROOF
- Creazione e ottimizzazione di un TSelector per D3PD
- Definizione di datasets di D3PD
- Esecuzione dell'analisi sulla griglia con PoD/gLite