

# OHP

- [ Sottosistema di configurazione in fase di ultimazione

- Manca l'integrazione, la validazione e il test al P1

- [ Ispezione del codice di monitoring in corso

- Requisiti

- Design

- Codice

# FTK: TSP e Monitoring

— [ Un nuovo formato per le banche di pattern basato su un modello relazionale (sqlite).

— collegamenti padre-figli tra banche di pattern facilmente realizzabili

— possibilità di eseguire query in sql

— [ Prossimo passo: terminare l'implementazione del TSP

— [ Software di monitoring?

# GPU Computing

— [ Collaborazione con il dipartimento di informatica al fine di realizzare:

1. una libreria che permette di delegare al coprocessore “grafico” operazioni comuni su collezioni di dati
2. studio di fattibilità ed eventuale implementazione di un modello à la PROOF su GPU
3. trovare algoritmi in ROOT che possono essere eseguiti su GPU

# PROOF Framework

— [ Implementazione di un piccolo framework che semplifica ulteriormente l'uso di PROOF

— gestione di istogrammi e n-tuple automatizzata

— [ SFrame potrebbe essere un'alternativa