

# Ganga per SuperB: stato dei lavori e proposte



# SuperBDataset

- Il primo plugin su cui ci siamo focalizzati è il Dataset
- SuperBDataset rappresenta l'insieme dei file di output di una request
- Viene utilizzato per lo use case d'analisi

# SuperBDataset

- Un'istanza di SuperBDataset deve:
  - restituire la lista dei possibili datasets, fornendo la `prod_series` e il sito dove sono storati i files
  - fornire all'applicazione la lista dei root files del dataset specificato:
    - ogni subjob analizza i root files di una parte della lista

# L'oggetto REST

- Si è scelto di far ottenere al SuperBDataset le informazioni dal DB via REST
- Un oggetto REST in python è già stato implementato (M. Favaro)
- E' stato preso e manipolato per adattarsi alle esigenze del SuperBDataset

# Proposte di modifica DB

- Lato DB attualmente non sono disponibili tutte le informazioni di cui il SuperBDataset ha bisogno:
  - Servirebbe una associazione tra requests e sites per identificare la lista di siti che contengono i file di output per ogni request
  - Ogni sito dovrebbe avere come parametro il tipo di accesso ai files (se accesso diretto o via lcg-utils, per esempio), questo per sfruttare accesso posix quando possibile