Cosa abbiamo fatto e dove siamo

- Abbiamo simulato i canali di decadimenti in due corpi di Λ_b e B e calcolato le efficienze relative
- Estrazione segnale Λ_b dal fondo combinatorio e dalle code di B
  - Cinematica

    MC $\rightarrow$ Λ_b e B hanno la stessa cinematica
  - Utilizzo PID sui dati Λ_b

    In un primo tentativo non è stato possibile separare il segnale caratterizzato dalla presenza dei protoni dal fondo di pioni

- Processando tutto il campione non appare alcun segnale

- Possiamo migliorare comunque il limite
  - Non è necessario per questo il PID

    Riduce il segnale di Bhh peggiorando il limite

    Complica ulteriormente il calcolo dell'efficienza