

RICHIESTE PROGETTAZIONE GRUPPO ALTE TECNOLOGIE (Ottobre-Dicembre 2011)

CMS PIXEL

- Raccolta disegni dei Jig necessari (alcuni disponibili dal PSI) / valutazione costi per manifattura esterna
- Progettazione Jig :
 - 1) test metrologico BARE MODULE
 - 2) test elettrico BARE MODULE
 - 3) test dinamometrico BB chip-sensore (2012)
 - 4) assemblaggio meccanico bare module- strip ceramiche (2012)
- Progettazione macchina di Reworking ? (2012)

SUPER-B

- Coordinamento lavoro di progettazione su L0 - SVT (Q.M.C.L. – Milano - Bari)
- Scrittura TDR (parte meccanica L0 – SVT) e quick-demounting
- Progettazione sistema L0 Striplets
- Progettazione sistema L0 Pixel
- Progettazione/sviluppo supporto magneti superconduttore QD0
- Progettazione central beam-pipe Be con raffreddamento

Gyrolaser

- Progettazione Blocco Calcestruzzo armato inclinato 42.6° con interfaccia verso granito
- Assembly procedure per montaggio finale sistema gyrolaser nella cleanroom S.Piero

PIXIE/POLARIX

- Progetto di un link 1Gbps su supporto ethernet a basso overhead per trasferimento dati da rivelatori ad alto numero di canali integrato su FGPA

Persone coinvolte : F.Bosi – A.Bernardelli – A.Soldani – M. Minuti