

Proposta Belle II Notes

- **Nota 1** - “Studio delle performance di CsI(Tl) e CsI puro”: ENE, Risoluzione
- **Nota 2** - “Effetto del fondo su CsI(Tl) e CsI puro”: simulazione pile-up con cosmici, toy MC, run CR+sorgente
- **Nota 3** - “Misura G, Ne ed excess noise factor”: misure LNF, misure PG, confronto e discussione
- **Nota 4** - “Sintesi confronto CsI(Tl) vs CsI puro”: ENE, risoluzione, effetto del fondo. Possibili miglioramenti: aggiunta LAAPD a CsI(Tl)+PIN; aggiunta WLS e Filtri a CsI puro
- **Nota 5** - “Studi di radiation hardness”: cristalli di CsI(Tl) e CsI puro, LAAPD, PIN diodes, grasso e colle etc.
- **Nota 6** - “Test beam matrice”
- Queste note tengono volutamente fuori la questione upgrade, per la quale penso andrebbe fatto un documento separato sotto l’egida della Task Force e con contributi anche dei Canadesi e Russi