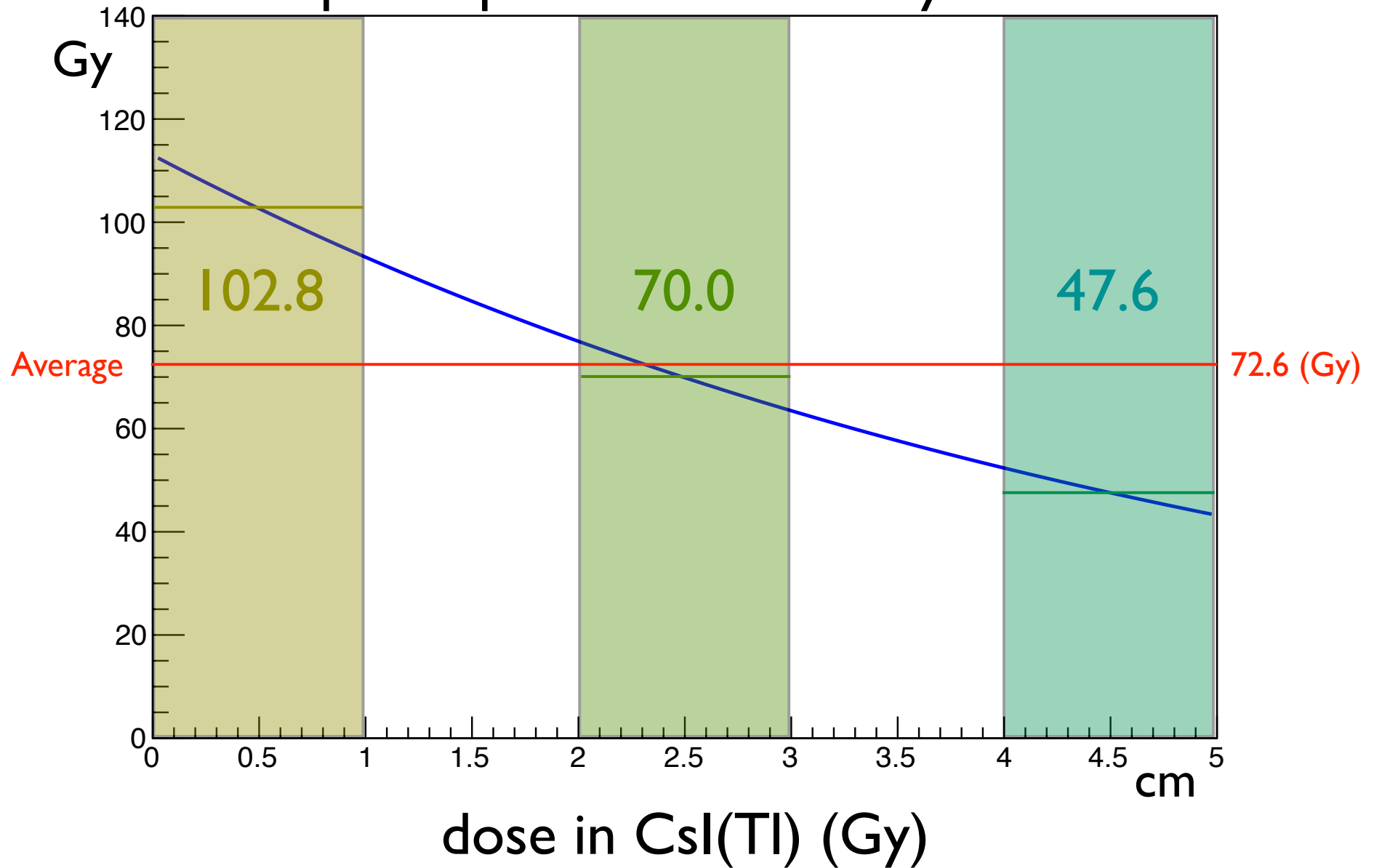
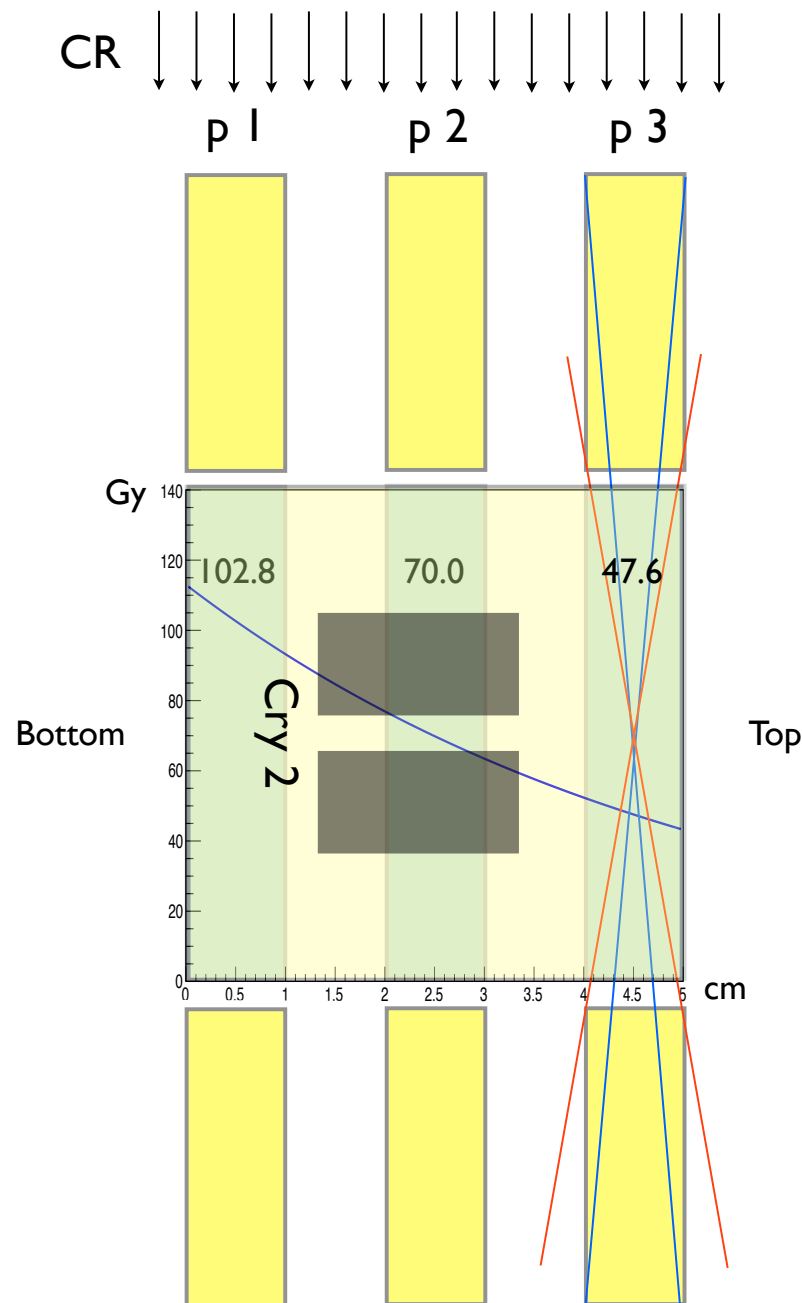


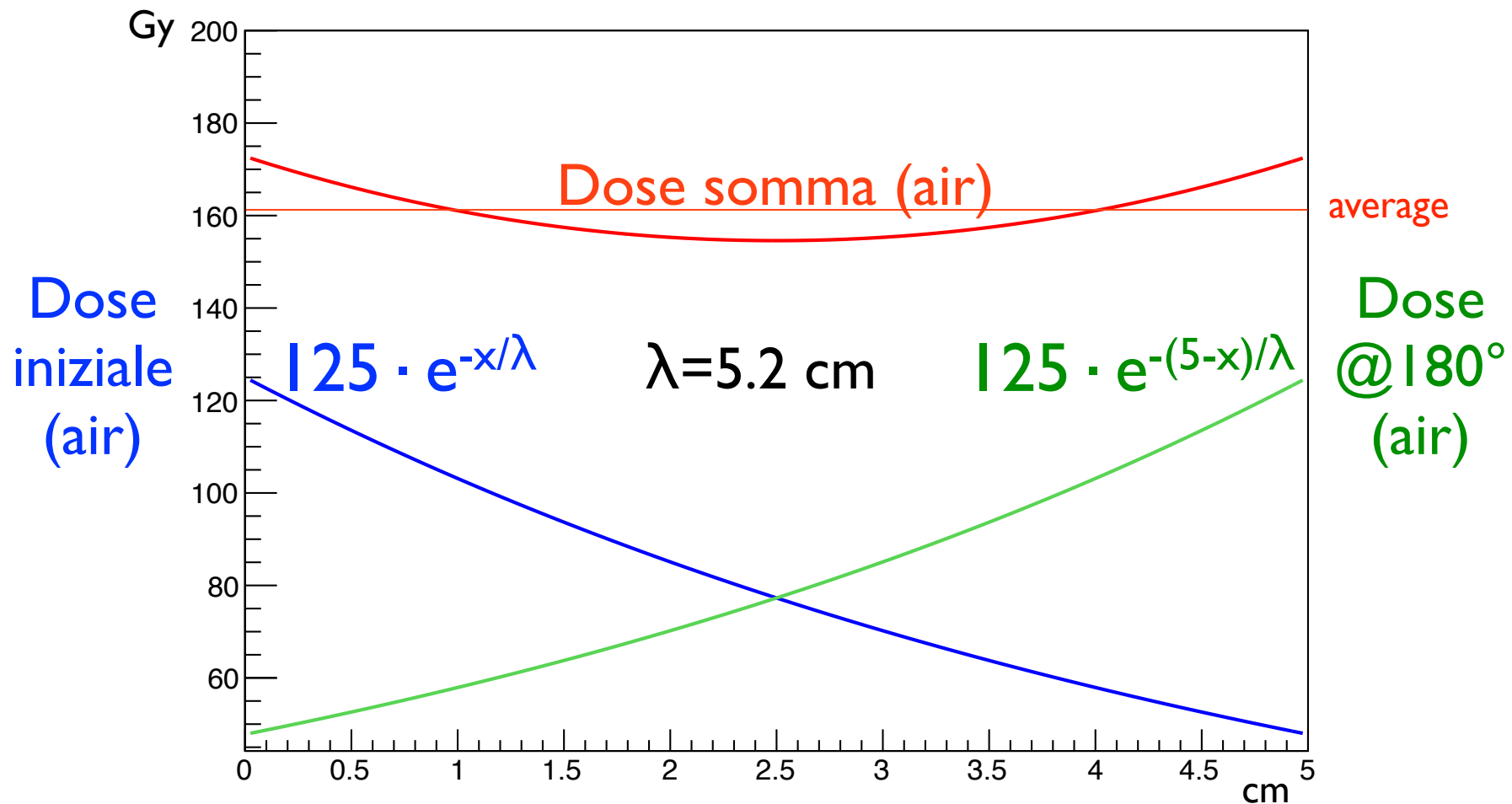
Profilo di irraggiamento del Cristallo 2 dopo l'esposizione a 125 Gy in aria





- Presa dati in cosmici con il cristallo 2 ruotato di 90° in senso orario guardando dal lato PIN diodes
- Tre posizioni trasverse corrispondenti alle tre diverse dosi
 1. 102.8 Gy
 2. 70.0 Gy
 3. 47.6 Gy

Calcolo della dose dopo l'irraggiamento a 180°



Dose media: $\int_a^b e^{-x/\lambda} dx / (b-a)$

$\langle Dose \rangle = 160.6\ Gy\ in\ aria$
 $= 145.2\ Gy\ in\ CsI(Tl)$