

Esperienza Laboratorio di Fisica Medica: Esercizio di stima della risoluzione energetica di rivelatori a scintillazione

Jake Harold Pensavalle, Lorenzo Marini, Simone Lossano

October 1, 2020

Contents

1	Abstract	3
2	Introduzione	3
3	Analisi Dati	3
3.1	Analisi con Python	3
4	Risultati	3
4.1	Gaussiana e Gaussiana con fondo lineare	3
4.2	Gaussiana con fondo lineare e code esponenziali	3
4.3	Gaussiana con Klein-Nishina e fondo lineare	3
5	Confronto con la risoluzione reale	3

- 1 Abstract
- 2 Introduzione
- 3 Analisi Dati
 - 3.1 Analisi con Python
- 4 Risultati
 - 4.1 Gaussiana e Gaussiana con fondo lineare
 - 4.2 Gaussiana con fondo lineare e code esponenziali
 - 4.3 Gaussiana con Klein-Nishina e fondo lineare
- 5 Confronto con la risoluzione reale