



Università degli Studi di Pavia

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE, NATURALI
Corso di laurea in Scienze Fisiche

**Fotorivelatori Criogenici per la rivelazione di eventi rari
in fisica delle alte energie**

Candidato

Alessandro Villa

Matricola 462495

Supervisore

Dott. Andrea Negri

Co-Supervisor

Dott. Roberto Ferrari

Dott. Lorenzo Pezzotti

Indice

Introduction	iii
1 Future $e^+ e^-$ colliders	1
2 Calorimetry and Dual Readout	3
3 Silicon Photonmultipliers	5
4 IDEA project and simulation	7
5 Conclusion	9
Thanks	11
Bibliography	13

Introduction

aaa

Capitolo 1

Future $e^+ e^-$ colliders

aaa

Capitolo 2

Calorimetry and Dual Readout

aaa

Capitolo 3

Silicon Photomultipliers

aaa

Capitolo 4

IDEA project and simulation

aaa

Capitolo 5

Conclusion

aaa

Thanks

aaa

Bibliografia

- [1] Y. Fukuda et al., Phys. Rev. Lett. 81 (1998) 1158-1162.