

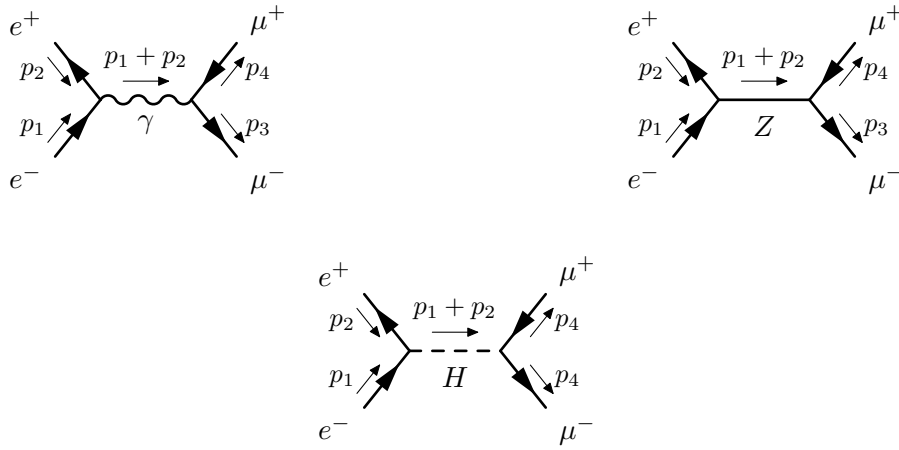
IL PROCESSO $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-$ IN APPROSSIMAZIONE DI BORN NEL MODELLO STANDARD

MARIO CIACCO
MATRICOLA 835681

ABSTRACT

I INTRODUZIONE

II L'INTERAZIONE CON IL CAMPO SCALARE



$$\mathcal{L}_s = (D_\mu \Phi)^\dagger D^\mu \Phi + \frac{\lambda}{4!} (|\Phi|^2 + F^2)^2, \quad \lambda > 0 \quad (1)$$

Riferimenti bibliografici

- [Ste93] George Stermann. *An Introduction to Quantum Field Theory*. Cambridge University Press, 1993.
- [Vel94] Martinus Veltman. *Diagrammatica: The Path to Feynman Diagrams*. Cambridge University Press, 1994.