

Titolo: Calcolo di ampiezze di scattering ad ordini superiori

Relatore: Francesco Tramontano

Abstract: Il calcolo delle ampiezze di diffusione tra particelle elementari nella teoria quantistica relativistica costituisce la base sia per il confronto della teoria con gli esperimenti sia per gli sviluppi matematici della stessa teoria. Lo scopo del lavoro di tesi sarà quello di apprendere le tecniche di calcolo numerico ed analitico delle ampiezze di scattering ad ordini superiori, ed effettuare il calcolo di ampiezze di ordine superiore di rilevanza fisica.