

Prof. Giampiero Paffuti

ATTIVITÀ DI RICERCA

In questi ultimi anni la mia attività di ricerca ha riguardato principalmente il problema del confinamento dei quarks. Ho lavorato nel gruppo del prof. Di Giacomo. I risultati principali sono stati la formulazione del problema in termini di un parametro d'ordine che distingue una fase di confinamento da una fase non confinata.

A lato di questa attività principale mi sono occupato con K. Konishi di alcuni problemi legati all'evoluzione parametrica di un sistema quantistico.

Come attività a metà strada fra la ricerca e la didattica sto completando con K. Konishi la stesura del secondo volume di un testo di meccanica quantistica.