Ringraziamenti

Sono molte che persone che sento di dover ringraziare e non credo di riuscire a ricordare tutti quanti. Inizio dai professori Angelo Scribano e Giorgio Bellettini che mi hanno dato l'opportunità di lavorare in un esperimento di avanguardia come CDF mettendomi a disposizione tutti i mezzi necessari per portare a termine questa tesi.

Un grazie di cuore và a tutti i miei colleghi italiani e americani con i quali ho collaborato durante questi anni, che mi hanno sempre incoraggiato e con i quali ho diviso le torride estati e i gelidi inverni di Chicago.

Infine ma certamente non per ultimo un grazie enorme al professor Franco Bedeschi. È grazie a lui che questo lavoro è stato possibile. Da lui ho imparato moltissime cose di fisica ma soprattutto ho imparato il " mestiere". Spero di poter continuare a collaborare con lui in futuro.

Voglio dedicare la tesi alle persone che mi hanno sempre fatto vedere "il lato buono" delle cose: la mia famiglia e a Saro.

Indice

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle