

Al Prof. Gaetano Senatore,
coordinatore del dottorato di ricerca in Fisica dell' Universita' Degli Studi di Trieste.

Il sottoscritto Di Ruzza Benedetto ,
vincitore di borsa libera per il XXI ciclo,

i) Chiede di avere come tutor per la durata del dottorato di ricerca i seguenti professori:

Dott.ssa Anna Maria Zanetti (tutor INFN)
Prof. Livio Lanceri (dip. di fisica)

ii) Propone di svolgere l' attivita' di ricerca nell' esperimento CDF al collider adronico protone-antiprotone di Fermilab (USA), in particolare sullo studio dei decadimenti adronici dei mesoni B, sia per quanto riguarda l'analisi dei dati sia per quanto riguarda le problematiche connesse alla selezione online di tali eventi. I decadimenti adronici dei B, inaccessibili fino a pochi anni fa ad un collider adronico, rivestono particolare rilievo, ad esempio, per ricerca di nuova fisica, misure di asimmetria di CP, test della nostra comprensione del quadro teorico di riferimento e costituiscono un campo di studio completamente nuovo a CDF.

Trieste 30/01/2006

Benedetto Di Ruzza



Anna Maria Zanetti

Livio Lanceri
