INTRODUZIONE

Bardonecchia, Dicembre 2015

E.Menichetti – Dip. di Fisica e INFN, Torino

IL SOTTOSCRITTO

ezio.menichetti@unito.it

menichet@to.infn.it

http://personalpages.to.infn.it/~menichet/
Contiene anche CV, consigli agli studenti, etc

CONTENUTI

3 parti grosso modo della stessa lunghezza

Acceleratori

Rivelatori

Modello Standard

RIFERIMENTI

http://www.infn.it/multimedia/particle/paitaliano/adventure_home.html

http://home.cern

http://www.usparticlephysics.org/

Solo alcune isole nell'oceano sterminato di letteratura divulgativa e introduttiva alla fisica delle particelle disponibile a stampa e sul web

NOTA METODOLOGICA

Va sottolineato che il tono scelto per lezioni e' molto incentrato sul concettuale piuttosto che sul quantitativo: per quanto il sottoscritto sia personalmente sfavorevole all'abuso di chiacchiere concettuali a spese dei calcoli o dei test sperimentali, le condizioni di grande compattamento delle lezioni e la verosimile eterogeneita' della preparazione degli studenti in matematica e fisica lo hanno consigliato a recedere per una volta dalle sue convinzioni

Gli studenti del Campus MSF sono incoraggiati a fare domande durante e dopo le lezioni, e a scrivermi una e-mail se hanno domande, osservazioni, questioni insolute o richieste di informazioni e consigli anche dopo il termine delle lezioni

Gran parte del, ma non tutto il contenuto delle lezioni e' riprodotto nelle slides usate a lezione: per quanto talvolta fastidioso, questo e' un fatto inevitabile e col quale bisogna imparare a convivere nell'avvicinarsi allo studio universitario, che richiede un notevole impegno personale