



DIPARTIMENTO DI FISICA
"E.Fermi"
UNIVERSITÀ DI PISA
CORSO DI DOTTORATO IN FISICA
VIA BUONARROTI,2 - Edificio B-C
56127 PISA - ITALY



Lezioni per il CORSO DI DOTTORATO IN FISICA

Prof. Giacomo Polesello
INFN Pavia e CERN

"I primi dati di LHC"

Sala 131 - piano terra - Ed.C

I Lezione - 6 Giugno h.15.00

Dopo aver introdotto brevemente i concetti base della fisica all'LHC, si discuterà il programma sperimentale per il primo periodo di presa dati all'LHC, con particolare riferimento alla comprensione e calibrazione del rivelatore e alle prime misure di fisica del Modello Standard.

II Lezione - 7 Giugno h.15.00

Nella prima parte si darà una breve introduzione alla fenomenologia dei modelli supersimmetrici. In seguito si specializzerà il discorso all'LHC con una discussione dettagliata delle strategie sviluppate per scoprire la supersimmetria e per effettuare le prime misure basate sulle proprietà inclusive degli eventi supersimmetrici.

V.Cavasinni
C. Roda