

APPLICAZIONI DELLA RELATIVITÀ RISTRETTA

MICHELE CASTELLANA

Università degli Studi di Roma “La Sapienza”
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Dipartimento di Fisica

6 DICEMBRE 2006

ORE 19.30

AULA I

FACOLTÀ DI FILOSOFIA - VILLA MIRAFIORI

Sommario

In questa lezione divulgativa andremo ad investigare le conseguenze di alcuni risultati fondamentali della relatività ristretta. In particolare vedremo come a partire dai tre principi fondamentali della relatività ristretta saremo portati a ridefinire completamente determinate quantità che ci erano note nel limite non relativistico. Questo ci porterà a vedere come ed in che senso massa ed energia si possano considerare equivalenti, e come nei processi fisici l'una si possa convertire nell'altra.