



Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Fisica



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Sezione di Cagliari
High Energy Theory
Group

Avviso di Seminario

Martedì 5 Settembre 2006
h. 15:00 – Aula C

Dr. Alessandro Bacchetta
DESY - Hamburg

QCD TRASVERSALE
Effetti legati a spin e momenti trasversali
in fisica adronica

Nelle collisioni inelastiche con adroni polarizzati trasversalmente si misurano asimmetrie sorprendentemente grandi. Questi risultati, in parte inaspettati, hanno stimolato interessanti sviluppi nella fisica delle interazioni forti negli ultimi anni. Oggi comprendiamo meglio come queste asimmetrie siano generate da funzioni di distribuzione partoniche dipendenti dallo spin e dal momento trasversali. Il seminario intende dare un'introduzione alla teoria e alla fenomenologia di questi effetti utilizzando alcuni esempi illustrativi.

