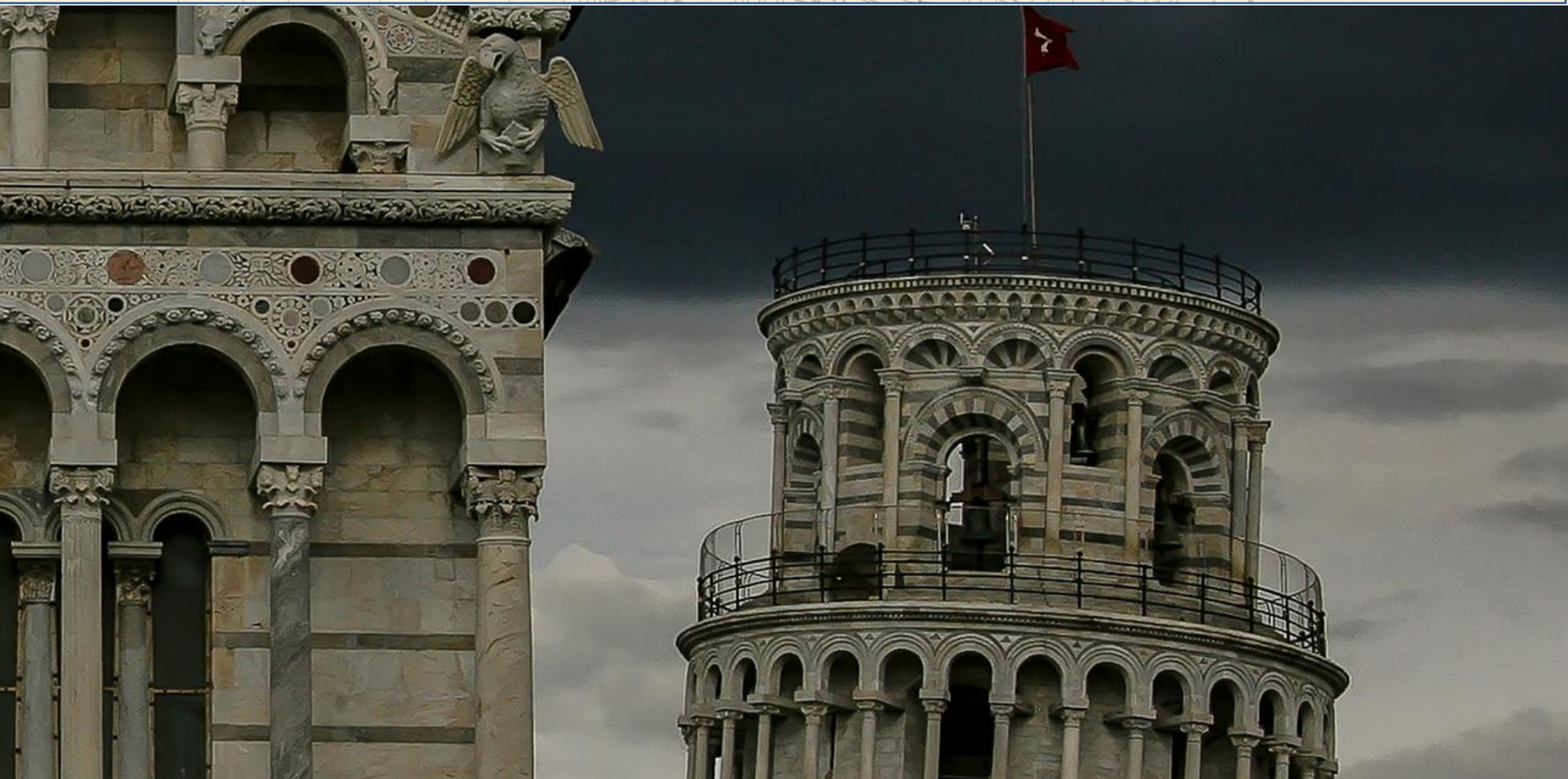


Incontri di Fisica dell'Area Pontecorvo

Università di Pisa

Primavera 2024



Simone Stracka

INFN Sezione di Pisa

L'altra Antimateria: esperimenti all'Antiproton Decelerator

Da quasi un secolo i fisici si arrovellano sull'antimateria, l'immagine speculare della materia. Ai moderni acceleratori vengono prodotte grandi quantità di particelle e antiparticelle per cercarne le differenze di comportamento in processi sempre più rari. In questo Colloquio verrà invece presentata una strada meno battuta: selezionare alcuni tra i processi più comuni e meglio studiati nella materia, come le transizioni tra i livelli energetici degli atomi, e riprodurre l'equivalente in antimateria per studiare anche quello con altissima precisione. Verrà quindi mostrata una selezione degli esperimenti in corso all'Antimatter Factory del CERN e di risultati recenti.

Aula Magna Fratelli Pontecorvo

13 Marzo 2024 ore 17:00

Rinfresco a seguire

