



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA

AVVISO DI SEMINARIO

nell' ambito del ciclo: *"La Ricerca nel Dipartimento
presentata dai Giovani Ricercatori"* – A.A. 2014/2015.

Lunedì 8 Giugno 2015 - ore 15:30
aula "B" - I° piano edificio di Via Pascoli

Dott.ssa Elisa Manoni

Dipart. Fisica e Geologia, Univ. di Perugia

"A taste of flavor physics: the Belle-II experiment"

Abstract:

L'esperimento Belle-II all'acceleratore SuperKEKB, situato a Tsukuba (Giappone), è una B factory di seconda generazione. Pur lavorando ad energie più basse rispetto ai collisionatori adronici, le flavor factories permettono di effettuare misure di precisione evidenziando eventuali discrepanze con le previsioni del Modello Standard. Belle-II, che inizierà a prendere dati nel 2018, accumulerà una statistica circa 30 volte superiore rispetto ai suoi predecessori, BaBar (negli Stati Uniti) e Belle (in Giappone), così da effettuare importanti e precisi test del Modello Standard e di modelli di Nuova Fisica. In questo seminario verranno discusse le motivazioni teoriche che hanno portato alla realizzazione dell'esperimento Belle-II, le caratteristiche dell'apparato, i risultati attesi e la complementarità con quanto studiato alle macchine adroniche.

Tutti quanti gli interessati sono cordialmente invitati a partecipare.

Il Coordinatore del Ciclo di seminari
Prof. Lucio Cerrito

N.B.: per aggiornamenti sulla serie, vedi: Tutti i Seminari del Dipartimento
www.fisgeo.unipg.it/joo3x/index.php/it/ricerca/seminari-list-menu ,
ovvero: www.fisgeo.unipg.it/ricerca > Seminari e Lectures .