



Congresso del Dipartimento di Fisica

23 Aprile 2015 Polo Fibonacci Aula Magna Ed E

Presentazione delle attività di ricerca e di didattica e sessione poster.

Didattica e divulgazione al dipartimento, Aula Magna (08:45-10:00)

08:45 *Saluto autorità*

09:15 *Offerta didattica*

09:30 *Panorama della ricerca scientifica*

09:45 *Attività di divulgazione scientifica*

Student session, Aula Magna (10:00-11:00)

10:00 *Quark e gluoni su reticolo*

10:20 *Simulazioni al computer: la terza via*

10:40 *Il controllo real-time di un grande sistema distribuito: il caso di Advanced Virgo*

Pausa caffè, Aula Magna (11:00-11:30)

Student session, Aula Magna (11:30-13:00)

11:30 *I 10 modi in cui un dottorando "di particelle" impegna il proprio tempo*

11:50 *Osservazioni di flare solari*

12:10 *Pregi e problemi dei materiali drogati con terre rare: ricerca, esperimenti e applicazioni nella fotonica*

12:30 *Onde acustiche di superficie in microfluidica per applicazioni lab-on-a-chip*

12:50 *La scuola di specializzazione in fisica medica: aspirazioni ed esperienze degli specializzandi*

Pausa pranzo, Aula Magna (13:00-14:00)

Poster Session, Aula Magna (14:00-15:30)

Ricerca nel dipartimento - Aula Magna (15:30-16:30)

15:30 *Teorie di campo quantistiche: dalle interazioni fondamentali agli atomi freddi*

16:00 *Curarsi con le particelle: un esempio di come la fisica medica aiuta nella cura dei tumori*

Pausa caffè, Aula Magna (16:30-17:00)

Ricerca nel dipartimento, Aula Magna (17:00-19:00)

17:00 *Dove finiscono le nostre certezze. Metodi e strumenti per nuove scoperte*

17:30 *La materia a tavolino: dispositivi innovativi, materiali artificiali e fenomeni fisici tutti da progettare*

18:00 *Turbolenza: dal bagno al Big Bang*

18:30 *Discussione e chiusura*

KONISHI, K.
FIDECARO, F.
MASSAI, M. M.

MARITI, M.
GIUNTOLI, A.

CERRETANI, G.

MANFREDA, A.
CILLA, A.

SOTTILE, A.
AGOSTINI, M.

FERRETTI, S.

VICARI, E.

ROSSO, V.

PAOLONI, E.

TREDICUCCI, A.
SHORE, S.

