

Primo Workshop del Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma Tor Vergata

Un'occasione per presentare in grandi linee un quadro completo delle ricerche svolte nel Dipartimento.

7-8 Giugno 2011

Aula Gismondi – Facoltà di Scienze

7 Giugno

| | | |
|-------|--------------------|--|
| 8:45 | | Saluto del Direttore e apertura dei lavori |
| 9:00 | M. Bianchi | Interazioni fondamentali, supersimmetria e teorie di stringhe |
| 9:25 | G. Rossi | Modello Standard e Simulazioni di QCD su reticolo |
| 9:50 | R. Benzi | Fluidodinamica complessa a macro- e micro-scale |
| 10:15 | O. Pulci | Calcolo delle proprietà ottiche ed elettroniche di sistemi complessi |
| 10:40 | | COFFE BREAK |
| 11:10 | M. Cini | Sistemi quantistici a molti corpi fortemente correlati |
| 11:35 | C. Andreani | Sistemi disordinati e strumentazioni di neutroni |
| 12:00 | M. De Crescenzi | Nanotubi di carbonio: sintesi, caratterizzazione, celle solari e nanosensori |
| 12:25 | P. Proposito | Materiali e dispositivi ottici: fabbricazione e caratterizzazione |
| 12:50 | | PRANZO |
| 13:50 | M. Cirillo | Fenomeni di trasporto in sistemi complessi a bassa temperatura |
| 14:15 | Arciprete/Sgarlata | Nanostrutture epitassiali di semiconduttori |
| 14:40 | B. Buick | Spettroscopia ottica in nanostrutture |
| 15:05 | C. Goletti | Proprietà ottiche di superfici e di strati sottili organici |
| 15:30 | | COFFEE BREAK |
| 16:00 | I. Davoli | Celle solari a film sottile |
| 16:25 | S. Morante | Struttura delle macromolecole biologiche: esperimenti e simulazioni numeriche |
| 16:50 | L. Narici | Radiazione nello spazio ed esplorazione umana |
| 17:15 | A. Moletti | La fisica dell'orecchio: Meccanica cocleare e tecniche di acquisizione ed analisi delle emissioni otoacustiche |
| 17:40 | C. Giovannella | Comprendere e sostenere l'uomo nelle sue esperienze: il ruolo di mediazione delle tecnologie |
| 18:05 | | FINE SESSIONE |

8 Giugno

| | | |
|-------|----------------------|---|
| 9:15 | A. Cianchi | Gli acceleratori di particelle: ricerca e applicazioni |
| 9:40 | A. Di Ciaccio | Modello standard e nuove teorie fisiche: l'esperimento ATLAS |
| 10:05 | G. Carboni | LHCb: fisica con i quark pesanti a LHC |
| 10:30 | Fantini/Schaerf | Come sono fatti i nucleoni: la fisica di Jlab12 e Mambo |
| 10:55 | | COFFEE BREAK |
| 11:25 | R. Bernabei | Un altro modo di guardare il cielo e i nuclei: Materia oscura e fenomeni rari |
| 11:50 | P. Camarri | L'astrofisica gamma all'energia di qualche TeV con l'esperimento ARGO-YBJ |
| 12:15 | V. Verzi | Osservatorio AUGER: studio dei raggi cosmici ad altissime energie |
| 12:40 | R. Sparvoli | Lo studio delle particelle nel cosmo: dai terremoti alla materia oscura |
| 13:05 | | PRANZO |
| 14:05 | M. Tavani | Astrofisica gamma: osservazioni e teoria di sorgenti galattiche, SNR, AGN (e super-lampi terrestri) |
| 14:30 | Coccia/Fafone/Bassan | Onde gravitazionali |
| 15:10 | F. Berrilli | Dinamica dell'atmosfera solare: tecniche di osservazione e simulazione |
| 15:35 | | COFFEE BREAK |
| 16:05 | R. Buonanno | Astrofisica Galattica (Materia oscura nelle galassie nane del gruppo locale) |
| 16:30 | F. Vagnetti | Astrofisica extragalattica: Galassie, Quasar e Black Hole supermassivi |
| 16:55 | N. Vittorio | Cosmologia a Tor Vergata |
| 17:20 | G. Salina | Calcolo e dintorni: R&D in elettronica |
| 17:45 | | FINE SESSIONE |