

fisica@modena

interazioni tra persone, storie e prospettive

Università di Modena e Reggio Emilia
Dipartimento di Fisica, Informatica e Matematica
via Campi 213A - Modena



18 dicembre 2015 - Aula L1.1

Il convegno "fisica@modena. interazioni tra persone, storie e prospettive" intende fare il punto sugli ultimi sviluppi nella fisica della materia di base e applicata, soprattutto nel campo delle nanoscienze (es. nanostrutture, nanoelettronica) grazie a fisici, attivi principalmente all'estero, che hanno ricevuto a Modena una solida formazione. Il convegno ospiterà una tavola rotonda sugli Alumni (ex studenti) di Fisica allo scopo di mettere in rete chi a Modena ha studiato Fisica, chi lo sta facendo oggi, o da Modena è partito per una carriera fuori dall'accademia, che intenda restituire a questa Università e a questa città quanto ha ricevuto condividendo conoscenze e competenze acquisite.

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

FISICA E MATERIA

10:30 introduzione e saluti

- 10:40 M. Govoni & G. Galli, University of Chicago, IL (USA)
Dalle schede perforate ai moderni sistemi HPC: metodi per lo studio delle proprietà elettroniche dei materiali
- 11:00 E. Tosatti, SISSA, ICTP & CNR-IOM Democritos, Trieste
Adesione senza attrito, fra persone e fra solidi
- 11:20 F. Manghi, Università di Modena e Reggio Emilia
Quando gli elettroni interagiscono troppo
- 11:40 G. Stefani, Università di Roma Tre
Vedere le correlazioni elettroniche alla luce del sincrotrone
- 12:00 L. Braicovich, Politecnico di Milano
Calandra e la luce di sincrotrone: un insegnamento per il futuro
- 12:20 A. Rizzi, Universität Göttingen (DE)
Nanostrutture crescono

12:40 pranzo a buffet

FISICA E ALUMNI

- 14:00 A. Delnevo, Innovation & Management Advisor - Sant'Agata Bolognese (BO)
Rigore nei processi aziendali e creatività nel business: un approccio 'scientifico'
- 14:20 S. Gualdi, CMCC-INGV, Bologna
Fisica del clima e previsioni climatiche
- 14:40 A. Spagni, Liceo Scientifico "A. Tassoni", Modena
La domanda che gli studenti non mi hanno mai fatto: 'Perché dobbiamo studiare fisica?'
- 15:00 C. Calandra, Università di Modena e Reggio Emilia
Alumni di fisica@modena e Tavola Rotonda

16:00 coffee break

CONVERSAZIONI META-FISICHE

- 16:30 M. Calandra, Université Pierre et Marie Curie, Parigi (FR)
fisica@modena vista da lontano
- 16:50 R. Vaglio, Università di Napoli "Federico II"
Centri di ricerca e strategie eccentriche
- 17:10 G. Rossi, Università di Milano
Infrastrutture di Ricerca da nazionali a Europee a globali
- 17:30 F. Beltram & E. Molinari, Scuola Normale Superiore, Pisa & Univ. Modena e Reggio E., Cnr Nano, Modena
Futuro in ricerca: Calandra style
- 17:50 conclusione e saluti

20:00 cena sociale

**Giornata in onore del Prof. Carlo Calandra Buonaura,
ordinario di Fisica della Materia dell'Università di Modena e Reggio Emilia**

Con il contributo di



Per partecipare alla **Cena Sociale**
presso Agriturismo Rubbio, Strada Paganine
133, Portile (MO) contattare la segreteria
organizzativa entro l'11/12/2015.

Segreteria organizzativa
segreterias3@unimore.it - tel. 059 2055629