



School Fisica in Moto 2012 Agenda

Martedì 17 luglio 2012

8.30 - 9.30 **Registrazione & welcome coffee**

9.30 - 10.00 **Benvenuto ai partecipanti**

Invitati:

Gabriele Del Torchio, Presidente Ducati Motor Holding

Luigi Torlai, Fondazione Ducati

Nicola Vittorio, Piano Nazionale Lauree Scientifiche

Federico Corni, Università di Modena e Reggio Emilia

10.00 - 10.45 **E' il tempo della persona**

Mario Alvisi, Ducati Motor Holding

10.45 - 11.00 *Coffee Break*

11.00 - 13.00 **Laboratorio Fisica in Moto**

Sala 1: officina della fisica - Sala2: attori dei principi fisici

Francesco Merlo, Fisica in Moto

13.00 - 13.30 **Warm up – I** (vero o falso)

13.30 - 14.30 *Lunch*

14.30 - 16.00 **Laboratorio Fisica in Moto - Sala 3: MotoGP della fisica**

Giovanni Savino, Fisica in Moto

16.00 - 16.15 *Coffee Break*

16.15 - 17.30 **Lezione: Ambiente virtuale di simulazione dinamica**

Alessandro Ascari, Fisica in Moto

17.30 - 18.30 **Il fascino della Fisica – Il lato oscuro del cosmo**

Nicola Vittorio, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Mercoledì 18 luglio 2012

9.00 - 10.00 **Il fascino della Matematica**

Giorgio Bolondi, Università di Bologna

10.00 - 10.30 **Laboratorio Fisica in Moto - Sala 3: MotoGP della fisica**

Giovanni Savino, Fisica in Moto

10.30 - 11.15 **Lezione: Fisica del moto e modelli dinamici**

Federico Corni, Università di Modena e Reggio Emilia

11.15 - 11.30 *Coffee Break*

11.30 - 12.30 **Introduzione alla ricerca scientifica e alle attività in team**

Giovanni Savino, Fisica in Moto

12.30 - 13.30 **Warm up – II** (torre, macchinina)

13.30 - 14.30 *Lunch*

14.30 - 15.15 **Strumenti di simulazione dinamica del motociclo**

Ducati Corse

15.15 - 15.30 *Coffee Break*

15.30 - 17.45 **Attività di ricerca in team** (milestone 1: domanda di ricerca)

17.45 - 19.00 **Laboratorio di MotoGP**

Luigi Mitolo - Ducati Corse



Summer School Fisica in Moto 2012 Agenda

Giovedì 19 luglio 2012

- 9.00 - 10.00 **Scienziati della sicurezza stradale**
Prof. Marco Pierini, Università di Firenze
- 10.00 - 11.30 **Attività di ricerca in team**
- 11.30 - 12.00 Briefing sull'attività di ricerca – Milestone 2: una criticità
- 12.00 - 13.30 **Attività di ricerca in team**
- 13.30 - 14.30 *Lunch*
- 14.30 - 15.15 **Visita al Museo Ducati**
Livio Lodi, Ducati Motor Holding
- 15.30 - 16.00 **Seminario efficienza motore** (prima parte)
Giovanni Ferrara, Università di Firenze
- 16.00 - 18.00 **Smontaggio motore** divisi in due gruppi
Piero Paglialunga, Ducati Motor Holding
Seminario efficienza motore (seconda parte, 30 minuti)
Giovanni Ferrara, Università di Firenze
- 30 minuti di attività libera*
- 19.30 - 20.30 **Visita alla città di Bologna**

Venerdì 20 luglio 2012

- 9.00 – 9.30 **Attività di ricerca in team**
- 9.30 – 11.30 **Attività di ricerca in team**
- 11.30 – 12.00 Briefing – Milestone 3: una scoperta
- 11.00 – 13.30 **Attività di ricerca in team**
- 13.30 - 14.30 *Lunch*
- 14.30 - 16.00 **Presentazioni delle attività di ricerca**
- 16.00 – 17.00 Questionari di gradimento
Tempo libero
- 17.00 - 17.30 **Premiazione dei vincitori**
Elena Ugolini, Sottosegretario Ministero Istruzione Università Ricerca
- 17.30 - 18.00 **Conclusione e consegna degli attestati**