

# Ducati e Università di Bologna: una corsa verso il futuro



**Bologna**  
**27 - 29 ottobre 2009**

Aula Magna, Facoltà di Ingegneria  
Viale Risorgimento, 2

Ospiti d'eccellenza dell'atrio della  
Facoltà le moto che hanno militato  
negli anni scorsi nei campionati  
MotoGp e Superbike

#### Contatti

CTM - Club Tecnica e Motori  
[www.clubtecnicaemotori.it](http://www.clubtecnicaemotori.it)  
[info@clubtecnicaemotori.it](mailto:info@clubtecnicaemotori.it)

SAE Collegiate Chapter of University  
of Bologna



L'evento è realizzato con il contributo di: **Alma Mater Studiorum** - Università di Bologna  
**Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni Meccaniche, Nucleari, Aeronautiche e di Metallurgia (DIEM)** - **Ducati Motor Holding**

**I giornata, martedì 27 ottobre****9.00 Apertura dei lavori**

Prof. Pier Paolo Diotallevi - Preside Facoltà d'Ingegneria; Prof. Gianni Caligiana - Presidente CdS in Ing. Meccanica; Prof. Piero Pelloni e Prof. Giorgio Minelli

**9.45 La Ducati e l'Università di Bologna**

Ing. Gianluca Vignaroli – Ducati Motor Holding

**10.30 Lo sviluppo dei motori ad alta potenza specifica: presente e futuro**

Ing. Davide Barana - Ducati Motor Holding

**11.15 La simulazione termo fluidodinamica nella progettazione dei motori da competizione**

Prof. Gian Marco Bianchi - Università di Bologna

**14.30 La dinamica dei motocicli da competizione**

Ing. Marco Amorosa - Ducati Motor Holding

**15.30 Sviluppo di tecniche di simulazione numerica del comportamento dinamico del motoveicolo e rilievo sperimentale dell'assetto per l'ottimizzazione del progetto di un motociclo da competizione**

Ing. Nicolò Mancinelli - Università di Bologna

**II giornata, mercoledì 28 ottobre****9.30 Materiali e tecnologie nelle moto da competizione**

Ing. Simone Messieri - Ducati Motor Holding

**10.30 Tecnologie di colata per componenti ad alte prestazioni, simulazione numerica dei processi, previsione delle caratteristiche meccaniche e microstrutturali dei getti**

Prof. Luca Tomesani - Università di Bologna

**11.30 Il ruolo della microstruttura sulle proprietà meccaniche delle leghe d'Alluminio per componenti motore**

Prof.ssa Lorella Ceschini - Università di Bologna

**14.30 Sistemi evoluti per la mappatura del motore**

Ing. Enrico Corti - Università di Bologna

**15.30 La simulazione elastodinamica nella progettazione della distribuzione desmodromica**

Prof. Alessandro Rivola - Università di Bologna

**III giornata, giovedì 29 ottobre****10.30 Come si inserisce il team MotoGP all'interno della strategia Ducati**

Dott. Livio Suppo - Ducati Motor Holding

**11.30 La sponsorizzazione in MotoGP**

Dott. Alessandro Cicognani - Ducati Motor Holding

**14.30 Le attività del team ufficiale WSBK nel week-end di gara**

Michelle Fabrizio, Davide Tardozzi e Massimo Bartolini - Ducati Motor Holding