



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

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

La ricerca avanzata universitaria e la progettazione industriale innovativa come chiave del successo Made in Italy

## 27 - 29 ottobre 2009

Aula Magna, Facoltà di Ingegneria, Viale Risorgimento, 2 - Bologna

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

### I giornata, martedì 27 ottobre

Mattina

Modera: Prof. Gian Marco Bianchi - Università di Bologna

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

Ing. Claudio Forte - Università di Bologna

Pomeriggio

Modera: Dott. Stefano Marconi - SAE Collegiate Chapter

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

Mattina

Modera: Dott. Marco Signorelli - SAE Collegiate Chapter

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

Pomeriggio

Modera: Dott. Giorgio Mancini - SAE Collegiate Chapter

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

Mattina

Modera: Dott. Michele Zanchini - SAE Collegiate Chapter

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

Pomeriggio

Modera: Dott. Gaspare Argento - SAE Collegiate Chapter

14.30 Le attività del team ufficiale WSBK nel  
week-end digara

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



### CONTATTI

Prof. Gian Marco Bianchi - gianmarco.bianchi@unibo.it

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 Dott. Gaspare Argento - [gaspare.argento@libero.it](mailto:gaspare.argento@libero.it)



L'accesso è libero e non è richiesta alcuna iscrizione

L'evento è realizzato con il contributo di: **Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Dipartimento DIEM, Ducati Motor Holding**