

L'Associazione Nazionale Disegno di Macchine (<http://adm.ing.unibo.it>) è un'Associazione scientifica, senza scopo di lucro, fondata nel 1974 con lo scopo di promuovere, sviluppare e coordinare la formazione e la ricerca scientifica nel campo del disegno, della comunicazione tecnica e dell'innovazione di prodotto e nel campo dei metodi di progettazione e sviluppo di prodotti industriali.

I principali obiettivi dell'Associazione:

- Promuovere la comprensione dell'importanza della comunicazione tecnica e dei metodi dell'ingegneria industriale nell'industria, negli enti pubblici, nella scuola;
- Fornire ai soci occasioni di studio e di scambio di esperienze;
- Sostenere la formazione di consulenti che svolgono libera attività professionale nel campo del disegno, della comunicazione tecnica e l'impiego di sistemi CAD, PLM e tecnologie CaX;
- Svolgere formazione nel campo del disegno tecnico mediante tecnologie di apprendimento a distanza.

#### **MEMBRI DEL CONSIGLIO DIRETTIVO ADM**

Prof. Antonio Lanzotti (presidente) - Università di Napoli Federico II

Prof. Sandro Barone – Università di Pisa

Prof. Emilio Chirone – Università di Brescia

Prof. Paolo Di Stefano – Università de L'Aquila

Prof. Massimo Martorelli (segretario generale) – Università di Napoli Federico II

Prof. Alfredo Liverani – Università di Bologna

Prof. Massimo Oliveri – Università di Catania

Prof. Sergio Rizzuti – Università della Calabria

Prof. Stefano Tornincasa (vice-presidente) - Politecnico di Torino

#### **MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE**

*L'iscrizione è obbligatoria. La quota di iscrizione per le attività sociali è di 80 Euro per i soci ordinari e di 40 Euro per i soci juniores (comprende la quota sociale ADM 2010).*

*Per la visita al Laboratorio Fisica in Moto, per motivi di sicurezza, ADM dovrà comunicare alla Ducati l'elenco nominativo completo dei partecipanti. Si invitano pertanto i docenti delle Scuole Superiori ad inviare i nominativi degli allievi all'indirizzo [massimo.martorelli@unina.it](mailto:massimo.martorelli@unina.it).*

#### **INFORMAZIONI**

Prof. Massimo Martorelli

Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Ingegneria Meccanica per l'Energetica

Piazzale V. Tecchio, 80 – 80125 Napoli, Italy

Tel. (+39) 081 7682470

Fax (+39) 081 7682470

E-mail: [massimo.martorelli@unina.it](mailto:massimo.martorelli@unina.it)



## ***Giornata Nazionale ADM 2010***

### ***SEMINARI***

#### ***“DALL’IDEA ALLA MOTO”***

#### ***PRESENTAZIONE PREMIO SCUOLA 2010***

#### ***PREMIAZIONE PREMIO SCUOLA 2009***

#### ***VISITA GUIDATA AL LABORATORIO FISICA IN MOTO DELLA FONDAZIONE DUCATI***

*7 Maggio 2010*

*ore 10.30 – 13.30 Aula Magna - Facoltà di Ingegneria*

*Viale del Risorgimento, 2*

*ore 14.30 – 17.00 Laboratorio Fondazione Ducati*

*Via Cavaliere Ducati, 3*

*Bologna*

## OBIETTIVI E TEMATICHE

*Dopo aver organizzato le precedenti edizioni della Giornata Nazionale ADM presso prestigiose sedi universitarie, la Giornata Nazionale ADM 2010 rappresenta una novità in quanto corona la richiesta di molti soci di vivere questo momento associativo presso la Ducati, marchio italiano di assoluto rilievo internazionale e con storiche tradizioni nel campo dell'innovazione di prodotto. In questo modo, ancora più che nel passato è possibile sancire il binomio tra professionalità industriali e competenze accademiche quale base inscindibile della vita associativa di ADM.*

*I seminari dall'Idea alla Moto vedranno contributi di Ducati e dell'Università volti ad una riflessione su tecniche e metodi di progettazione nell'ambito motociclistico. Il primo contributo sarà presentato dall'ing. Simone Di Piazza, Responsabile Progettazione Veicolo e Servizi R&D di Ducati ed i successivi saranno presentati dal Prof. Massimo Oliveri dell'Università di Catania e dal prof. Alfredo Liverani dell'Università di Bologna.*

*Verrà poi presentata la nuova edizione del Premio Scuole 2010 di cui sarà illustrato il regolamento, chiarendo lo spirito dell'iniziativa.*

*A seguire, verrà effettuata la premiazione delle Scuole vincitrici dell'edizione 2009, la prima patrocinata dal MIUR. Le Scuole presenteranno i loro lavori, e riceveranno i premi da parte dell'ADM e dei Responsabili Autodesk e SolidWorks che hanno sponsorizzato l'iniziativa. Lo spazio riservato alle Scuole premiate permetterà a docenti e studenti di testimoniare le difficoltà e le soddisfazioni del lavoro di modellazione e progettazione di gruppo.*

*Nel pomeriggio è prevista l'Assemblea annuale dei soci ADM e la visita guidata al laboratorio Fisica in Moto della fondazione Ducati.*

Fisica in Moto è il laboratorio didattico interattivo di fisica, interamente dedicato agli studenti delle scuole medie superiori e realizzato all'interno della storica fabbrica Ducati di Borgo Panigale da Fondazione Ducati in collaborazione con il Liceo Malpighi di Bologna.

Scopo del laboratorio, unico nel suo genere, è quello di realizzare un ponte tra la scuola e la fabbrica, passando attraverso l'esperienza dei musei della scienza e della tecnica. All'interno del laboratorio è possibile sperimentare, grazie ad alcuni macchinari interattivi appositamente progettati e realizzati, la concretezza dei principi fisici studiati a scuola ed il legame tra questi e la progettazione di una moto Ducati da MotoGP.

## PROGRAMMA GIORNATA NAZIONALE ADM

- 10.30 – 11.00 *Registrazione partecipanti*
- 11.00 – 11.30 *Indirizzi di saluto e presentazione della Giornata*  
*Prof. Pier Paolo Diotallevi,*  
*Preside della Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna*  
*Dott. Marcello Limina,*  
*Direttore Generale per l'Emilia-Romagna MIUR*  
*Prof. Giuseppe Monno,*  
*Presidente SSD ING-IND/15, Politecnico di Bari*  
*Prof. Antonio Lanzotti,*  
*Presidente ADM - Univ. degli Studi di Napoli Federico II*
- 11.30 - 12.30 *Seminari*  
*“Dall'idea alla strada”*  
*Ing Simone Di Piazza,*  
*Responsabile Progettazione Veicolo e Servizi R&D,*  
*DUCATI, Bologna*  
*“Una proposta di motocicletta per i disabili”*  
*Prof. Massimo Oliveri,*  
*Università degli Studi di Catania*  
*“I sistemi di visualizzazione tra concept e sviluppo prodotto”*  
*Prof. Alfredo Liverani,*  
*Università degli Studi di Bologna*
- 12.30 - 13.30 *Presentazione Premio Scuole 2010*  
*Prof. Stefano Tornincasa,*  
*Vice-presidente ADM – Politecnico di Torino*  
*Esperienze di progetto di gruppo presso le Scuole Vincitrici*  
*Presentazione dei progetti da parte delle scuole vincitrici*  
*Premiazione dei vincitori del Premio Scuole 2009 da parte*  
*dell'ADM, dell'Autodesk e della SolidWorks*
- 14.30 - 16.30 *Visite guidate al Laboratorio Fisica in Moto della Ducati*  
*Ing. Antonio Ricco,*  
*Responsabile del Laboratorio Fisica in Moto della fondazione*  
*Ducati*
- 15.00 - 16.00 *Assemblea ADM (Aula Magna - Facoltà di Ingegneria)*
- 16.30 – 17.00 *Saluti e chiusura manifestazione (Laboratorio Ducati)*  
*Ing. Gianluigi Mengoli,*  
*Direttore Tecnico Motore DUCATI MOTOR HOLDING*