



Con la presente si certifica che

Matteo Marra

ha partecipato alla **Summer School «Fisica in Moto» 2018**, tenutasi presso il laboratorio di Fondazione Ducati, sito in Bologna, dal 16 al 20 luglio, per un totale di n. 45 ore.

Principali argomenti trattati: meccanica del moto traslazionale e rotazionale, dinamica della motocicletta, funzionamento del motore endotermico, fisica dei sistemi dinamici e modellazione con software Insight Maker.

Si allega programma dettagliato dell'iniziativa.

La Summer School «Fisica in Moto» rientra nel Piano di Valorizzazione delle Eccellenze del MIUR.

FONDAZIONE
DUCATI

prof. Federico Corni
Responsabile Scientifico-Didattico
laboratorio Fisica in Moto



Fisica in Moto

Programma Summer School 2018

	LUNEDÌ 16	MARTEDÌ 17	MERCOLEDÌ 18	GIOVEDÌ 19	VENEDÌ 20
MATTINA 9:00 – 13:45	Saluti istituzionali (prof.ssa Elena Ugolini, Consigliere Education Fondazione Ducati)	Introduzione ai Modelli Dinamici e al software Insight Maker (prof. Paolo Giglioli, Liceo Scientifico Malpighi)	Lavoro sperimentale in team e milestone sulle difficoltà incontrate (guide)	Seminario e workshop sulla sicurezza stradale (ing. Giovanni Savino, Università di Firenze)	Lavoro sperimentale in team (guide)
	Presentazione aziendale (dott. Luca Baroni, referente Corporate Responsibility Ducati Motor Holding S.p.A.)	Introduzione all'attività sperimentale e suddivisione dei gruppi (dott.ssa Chiara Santoro, curatore laboratorio Fisica in Moto)		Lavoro sperimentale in team (guide)	
	Laboratorio (guide)	Lavoro sperimentale in team e milestone sulla domanda di ricerca (guide)	Seminario su come fare una presentazione (dott.ssa Chiara Santoro, curatore laboratorio Fisica in Moto)		
POMERIGGIO 14:30 – 18:00	Saluto di benvenuto (ing. Claudio Domenicali, CEO Ducati Motor Holding S.p.A., Presidente Fondazione Ducati)	Visita guidata al museo (guide)	Visita guidata alla fabbrica (guide)	Lavoro sperimentale in team (guide) e prova generale delle presentazioni	Saluto istituzionale (dott. Luigi Torlai, Direttore Risorse Umane Ducati Motor Holding S.p.A., Consigliere Delegato Fondazione Ducati)
	Seminario e workshop sul Problem Solving (ing. Pierluigi Zampieri, responsabile innovazione Ducati Motor Holding S.p.A.)	Ricerca sperimentale in team (guide)	Lavoro sperimentale in team (guide)		Seminario sul motore endotermico (ing. Stefano Fantoni, Ufficio Calcoli Ducati Motor Holding S.p.A.)
			Seminario sulla Dinamica della Moto (ing. Pierluigi Zampieri, responsabile innovazione Ducati Motor Holding S.p.A.)	Premiazione dei vincitori (dott. Luca Baroni, referente Corporate Responsibility Ducati Motor Holding S.p.A.)	