

Corso
AEROSPAZIO
Advanced numerical modeling for systems engineering: theory and applications
3D Shell models for Composite Structures
Aerospace manufacturing processes by advanced composite materials
Advanced topics in the finite element method
Combustion for aerospace propulsion
Innovative approaches to the simulation of turbulent flows in aerospace propulsion systems
Metodi per ottimizzazione di traiettorie spaziali
Advanced flight dynamics: modelling and simulation
Modelli in similitudine fisica nel progetto aerospaziale
Operational challenges of hypersonic flight
Parametric cost estimation of aeronautical product life cycle
Technological challenges of hypersonic flight
Telemetry in aerospace engineering: theory and practice
Turbolenza atmosferica
MECCANICA
Automotive transmissions (manual, non-manual and hybrid)
Introduction to history of science
Controllo dei flussi
Controllo e caratterizzazione del danneggiamento da fretting
Energia marina
Gearbox failure analysis and monitoring
Giunzioni strutturali adesive: proprietà, analisi e caratterizzazione
3D motion tracking in body mechanics
Legged robots: from bio-inspiration to novel legged machines
Principi di meccanica sperimentale in campo dinamico
Principi di meccanica sperimentale in campo statico
Processi di saldatura per l'industria
Progettazione dei veicoli terrestri
Servosystems: Characteristics, analytical tools and application to a use case: aircraft flight controls
Trasmissioni planetarie ad alte prestazioni

Docente	Ore	Periodo
Dalla Vedova Matteo	20	Gen-Mar
Brischetto Salvatore	15	Giu-Lug
Romeo Giulio	20	Mar-Mag
Gherlone Marco	20	Feb
Pastrone Dario	20	Set
Ferrero Andrea	15	Mar-Apr
Casalino Lorenzo	20	Set-Ott
Guglieri Giorgio	20	Nov-Dic
Cestino Enrico	25	Giu-Lug
Viola Nicole	20	Gen-Mar
Fioriti Marco	15	Mar-Apr
Fusario Roberta	20	Gen-Mar
Maggiore Paolo	18	Set
Ferrero Enrico	15	Feb-Mar
Vigliani Alessandro	20	Gen
Caparrini Sandro	20	Mar-Mag
Iuso Gaetano	15	Lug
Lavella Mario	15	Mar-Giu
Bracco Giovanni	12	Giu-Lug
Curà Francesca Maria	25	Nov
Goglio Luca	15	Mag-Lug
Pastorelli Stefano	15	Apr-Giu
Musco Giovanni	12	Feb
Gherlone Marco	15	Feb
Sesana Raffaella	16	Feb-Apr
De Maddis Manuela	15	Giu-Lug
Scattina Alessandro	20	Mag-Lug
Sorli Massimo	24	Feb-Mar
Manuello Bertetto	12	Gen-Feb