

N.	Corsi	Nicola	Pillitteri	Aimone Secat	Schifaudò	Pisoni	Negrinis	Pavan	Crovella	Chiesa
1	Servosystems: Characteristics, analytical tools and application to a use case: aircraft flight controls			x						
2	Gearbox failure analysis and monitoring									
3	Controllo dei flussi									
4	Introduction to history of science	x	x		x		x		x	x
5	Trasmissioni planetarie ad alte prestazioni					x				
6	Controllo e caratterizzazione del danneggiamento da fretting									
7	Principi di meccanica sperimentale in campo statico									
8	Principi di meccanica sperimentale in campo dinamico									
9	Energia marina	x	x			x				
10	3D Motion tracking in body mechanics									
11	Progettazione dei veicoli terrestri		x							
12	Legged Robots: From Bio-Inspiration To Novel Legged Machines				x					
13	Automotive transmissions (manual, non-manual and hybrid)									
14	Giunzioni strutturali adesive: proprietà, analisi e caratterizzazione									
15	Industrial welding processess (offerto da DIGEP)									
16	Aspetti avanzat del metodo agli elementi finiti									
17	Modelli Shell 3D x strutture in composito									
18	Modelli simulazione fisica nel progetto aerospaziale									
19	Modellazione avanzata di problemi strutturali con elementi finiti									
20	Turbolenza atmosferica									
21	Combustione in propulsori aerospaziali					x				
22	Metodi ottimizzazione traiettorie spaziali		x			x				
23	Modellazione avanzata per ingegneria dei sisemi									
24	Approcci innovativi x la simulazione di flussi tirbolenti bei sistemi propulsivi aerospaziali									
25	Stima parametrica del costo del cislo di vita di un prodotto aeronautico		x						x	
26	Sfide tecnologiche del volo ipersonico					x		x		
27	Modelli matematici per la simulazione del volo									
28	Telemetria nel settore aerospaziale: aspetti teorici e pratici									
29	Processi produzione delle strutture aerospaziali coin matreiali compositi avanzati									
30	Sfide operative del volo ipersonico									