Corsi Offerti per l'anno accademico 2021-2022														DOTTORANDI - 36° CICLO
Moduli da 3 CFU di interesse comune	**SSD disponibile**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
Composti organometallici per la funzionalizzazione superficiale di materiali (Organometallic compounds for materials surface functionalization)	CHIM/07													
Geometric Modeling and Parametric Analysis ("Modellazione Geometrica e Calcolo Parametrico")	ING-IND/15													
Optimization methods for industrial production management ("Metodi di ottimizzazione della gestione della produzione industriale")	ING-IND/17	X											X	
Modelli e Metodi Numerici (5 CFU)	ING-IND/31				X	X	X	X		X		X		X
Metodi Numerici per modelli non lineari e/o differenziali	ING-IND/31											X		X
Metodi di Ottimizzazione	ING-IND/31				X	X						X		
Circular Economy ("Economia Circolare")	ING-IND/35			X							X	X	X	X
Metodi numerici per la soluzione di problemi mal-posti	ING-INF/02													
Nonlinear System Dynamics	ING-INF/04				X	X		X		X				
Competenze Avanzate di Deep Learning	ING-INF/05		X	X	X	X	X	X	X					X
Corso avanzato di LabView Virtual Measurement Instrumentation	ING-INF/07							X	X		X	X		
Algoritmi di guida navigazione e controllo di velivoli (Aircraft Guidance Navigation & Control algorithms)	ING-IND/03						X			X	X			
Approcci numerici espliciti-FSI	ING-IND/04										X			
Progettazione Strutturale con i Materiali Compositi	ING-IND/04										X			
Tolleranza e resistenza al danno da impatto di strutture in materiale composito	ING-IND/04										X			
Navigazione satellitare e sistemi GNSS	ING-IND/05			X							X			X
Metodi Numerici Applicati all'Ingegneria Aerospaziale: la Soluzione dei Campi di Moto di Velivoli	ING-IND/06										X			
Numerical simulation of turbulent flows ("Simulazione numerica di flussi turbolenti")	ING-IND/06													
Fundamentals of fluid dynamics for open and ducted rotors ("Fondamenti di fluidodinamica dei rotori aperti e intubati")	ING-IND/08													
Convective Heat Transfer in porous media and numerical methods ("Convezione in mezzi porosi e cenni di metodi numerici")	ING-IND/10											X		X
Fondamenti di vibrazioni	ING-IND/13													
Vibrazioni nelle macchine	ING-IND/13													
Crashworthiness of transportation systems: structural impact and occupant protection" (Fenom. di urto dei sist. di trasp.: imp. strutt. e protez. degli occup.)	ING-IND/14										X			
Variational formulation of finite element method ("Formulazione Variazionale del Metodo agli Elementi Finiti")	ING-IND/14										X		X	
Resistenza Residua di Strutture in Materiale Composito Sottoposte a fenomeni d'Impatto a Bassa Velocità Residual Strength of Low Velocity Impact Damaged Composite Structures	ING-IND/14										X		X	
Magnetic Fields Generation: Modeling, Characterization and Sources Design (La gen..dei campi magn.: modellaz., caratt. e disegno di sorgenti magnet.)	ING-IND/31													
Teoria dei circuiti: Calcolo automatico dei Circuiti	ING-IND/31													
Fundamentals and Circuital Modelling of Energy Harvesting Systems ("Fondamenti Teorici e Modellazione Circuitale di Sistemi di Energy Harvesting")	ING-IND/31													
Power Electronics and Optimization Techniques for Energy Harvesting Systems ("Elettronica di Potenza e Tecniche di Ottimizzazione per Sistemi di Energy Harvesting")	ING-IND/31													
Industrial Electromagnetic Compatibility ("Compatibilità elettromagnetica Industriale")	ING-IND/31													
("Equazioni differenziali alle Derivate Parziali: Applicazioni per l'Ingegneria")	ING-IND/31											X		
At the Border Between Reliability and Voltage Quality	ING-IND/33													
I Smart Grids: A Multidisciplinary Paradigm	ING-IND/33													
Photonics sensors based on optical fibers for environmental, structural and health monitoring ("Sensori a fibra ottica per applicazioni ambientali, biomedicali, e per il monitoraggio strutturale")	ING-INF/01								X		X			
Semantic Technologies and Interoperability	ING-INF/05			X										