



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Coordinatrice: Katia Gallucci
e-mail: katia.gallucci@univaq.it tel.: 0862434213



DIIE

XLI CICLO

VERBALE DEL 10/11/2025

Inizio corsi 3 Novembre 2025

COGNOME NOME	CORSO L.M.	CORSI AD HOC	SUPERVISORE	ARGOMENTO DOTTORALE
ANGELELLA SEBASTIANO	Mechatronics (Prof. M.G. Antonelli)	1. SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW) 2. MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA 3. INTRODUCTION TO COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS USING OpenFOAM	Prof. Michele Gabrio Antonelli Prof. Pierluigi Beomonte Zobel	Sviluppo di soft actuators per l'afferraggio di oggetti e per la movimentazione di sistemi robotici
CANTALINI LETIZIA	PSEI (progettazione di sistemi elettronici integrati)	1. Sistemi automatici di misura e strumentazione virtuale (LabVIEW) 2. Progettazione di circuiti integrati monoliti 3. - Machine learning per l'ingegneria	Prof. Vincenzo Stornelli Prof. Giuseppe Ferri	Progettazione e realizzazione piattaforma AI based per realizzazione memorie NAND
CIPOLLONE CINZIA	- MANAGEMENT DELL'INNOVAZIONE (9 CFU) https://www.unitelmasapienza.it/table/syllabus.php?year=2025&img=giallo_stampa.png&cdsCod=CLEMI_2025&pdsCod=CLEMI-B&adCod=1452		Prof. Luciano Fratocchi	L'utilizzo dell'intelligenza artificiale in contesti aziendali ad alto contenuto di compliance tecnica e normativa



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Coordinatrice: Katia Gallucci
e-mail: katia.gallucci@univaq.it tel.: 0862434213



DIIE

	- ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE (12 CFU) https://www.unitelmasapienza.it/ corso-di-laurea-magistrale-in- economia-management-e- innovazione/			
DASSATTI MATTEO		<ol style="list-style-type: none"> 1. -Life Cycle Assessment of Energy Systems Prof. Di Battista 2. -Progettazione degli esperimenti industriali I Prof. Ippolito 3. -Progettazione degli esperimenti industriali II Prof. Romano 4. -Introduction to Computational Fluid Dynamics using OpenFOAM Prof. Duronio 5. -Machine Learning per l'ingegneria Prof. Antonini 	Tutor: Prof.ssa Innocenzi Valentina Cotutor: Prof.ssa Prisciandaro Marina	Processi innovativi per la caratterizzazione, rimozione e degradazione dei composti Per- e PoliFluoroalchilici (PFAS) in acqua: sviluppo sperimentale, analisi di processo e scale-up
DI FABRIZIO ALBERTO	Macchine 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. OFF-DESIGN BEHAVIOR OF ENERGY SYSTEMS; 2. LIFE CYCLE ASSESSMENT OF ENERGY SYSTEMS; 3. SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW); 4. INTRODUCTION TO COMPUTATIONAL 	Prof. Davide Di Battista	Sistemi di propulsione sostenibili basati sull'utilizzo di idrogeno ed elettrificazione per veicoli multienergy (PR FSE+ABRUZZO - 2021/2027 – tematica 3)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Coordinatrice: Katia Gallucci
e-mail: katia.gallucci@univaq.it tel.: 0862434213



DIIE

		FLUID DYNAMICS USING OpenFOAM;		
FERRETTI FRANCESCO	Deep Neural Network	1.MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA, 2.SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW) 3.METODI E TECNICHE NUMERICHE PER L'ANALISI E IL DESIGN DI STRUTTURE ELETTROMAGNETICHE COMPLESSE NELLA BANDA DELLE MICROONDE	Prof. Emidio Di Giampaolo	Risoluzione di problemi elettromagnetici complessi mediante metodi matematici innovativi
MAAMOR RIDA Rinuncia 26/11/2025	Progettazione di sistemi elettronici industriali Electronica dei sistemi digitali Electronica dei sistemi digitali II	1. Machine learning per l'Ingegneria 2. Industrial applications of Virtual and augmented reality	Prof. Vincenzo Stornelli	Sistemi e sensori per il recupero di persone
MOHEMINE MUHAMMAD ABDUL	Elettrotecnica e metodi di calcolo (Prof. D. Romano)	1) MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA 2) METODI E TECNICHE NUMERICHE PER L'ANALISI E IL DESIGN DI STRUTTURE ELETTROMAGNETICHE COMPLESSE NELLA BANDA DELLE MICROONDE, Prof. A. Di Carlofelice	Tutor: Prof. Giulio Antonini, Cotutor: Prof. Giuseppe Fabri	Modellazione multifisica di convertitori con elevato grado di affidabilità per applicazioni aerospaziali (PR FSE+ ABRUZZO - 2021/2027 - tematica 1)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Coordinatrice: Katia Gallucci

e-mail: katia.gallucci@univaq.it tel.: 0862434213



DIIE

		3) PROGETTAZIONE DI CIRCUITI INTEGRATI MONOLITI (Prof. L. Pantoli)		
MONTALDI ELISA	Elettronica delle Microonde	<ol style="list-style-type: none">1. Sistemi automatici di misura e strumentazione virtuale (LabView),2. Machine Learning per l'ingegneria3. Progettazione di circuiti integrati monoliti	Prof. Vincenzo Stornelli	Progettazione e sviluppo di dispositivi a basso costo per la telemedicina (PR FSE+ABRUZZO - 2021/2027 – tematica 5)
NANSUBUGA BLESSING	CFD codes and turbulent flows	<ol style="list-style-type: none">1. Introduction to Computational Fluid Dynamics using OpenFOAM2. Machine Learning for Engineering3. Computational Techniques in Bio-Electromagnetics	Prof. Luca Biancofiore	Modelling and simulating complex fluids in nanoscale biosystems
PALMIERI GIORGIO	Progettazione assistita da calcolatore (tenuto dal professore Luca Di Angelo)	<ol style="list-style-type: none">1. MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA2. INDUSTRIAL APPLICATIONS OF VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY3. PROBABILITA'	Professore Luca Di Angelo	Sviluppo di metodi innovativi basati sul deep learning per l'estrazione di feature da nuvole di punti tridimensionali con applicazioni nell'ambito del patrimonio culturale.
PICCIRILLI DAIANA	Misure per l'industria 4.0 - G. D'Emilia	<ol style="list-style-type: none">1. Machine Learning per l'ingegneria - G. Antonini2. Progettazione degli esperimenti industriali I - N. Ippolito	Prof. Carlo Cantalini	Sintesi di nanomateriali per applicazioni fotoelettrocatalitiche nella produzione di H ₂ verde e NH ₃



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Coordinatrice: Katia Gallucci
e-mail: katia.gallucci@univaq.it tel.: 0862434213



DIIE

		3. Progettazione degli esperimenti industriali Ii - P. Romano		
POLSINELLI ALESSIO		<ol style="list-style-type: none"> 1. Machine Learning per l'ingegneria - prof. Antonini 2. Life Cycle assessment of Energy systems. Prof. Di Battista 3. Progettazione degli esperimenti industriali - I. Prof. Ippolito 4. Progettazione degli esperimenti industriali - II . Prof. Romano 5. Introduction to computational fluid dynamics using open foam - prof. Duronio 	Tutor: Prof. Nicolò Maria Ippolito; Co-tutor: Prof. Francesco Vegliò	Sviluppo e ottimizzazione di processi sostenibili per il recupero di metalli critici e preziosi da fonti secondarie e alternative
RAGO SALVATORE	Contabilità Pubblica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diritto amministrativo in trasformazione, 2. Istituzioni e mercati, 3. Dinamiche dell'ordinamento giuridico 	Prof. Walter Giulietti	La riforma Accrual
SAMBROTTA CORRADO	Progettazione di dispositivi biomedicali con elementi di robotica medica (prof. Francesco Durante)	<ol style="list-style-type: none"> 1. MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA 2. INDUSTRIAL APPLICATIONS OF VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY 3. ADVANCED CHARACTERIZATION OF ADDITIVE 	Tutor: Prof. Francesco Durante, Cotutor: Prof. Pierluigi Beomonte Zobel	Sistemi per monitoraggio della postura del corpo umano per applicazioni robotiche di riabilitazione e/o telemanipolazione.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Coordinatrice: Katia Gallucci

e-mail: katia.gallucci@univaq.it tel.: 0862434213



DIIE

		MANUFACTURING COMPONENTS		
SCIUTO BENEDETTA	Diritto dei contratti pubblici	1. ISTITUZIONI E MERCATI 2. DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO 3. DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE	Prof. Federico Caporale	La digitalizzazione dell'attività amministrativa, con particolare riguardo al rapporto tra l'automazione e la discrezionalità amministrativa
XU XIULIN	CFD codes and turbulent flows	1. Introduction to Computational Fluid Dynamics using OpenFOAM (Instructor: F. Duronio) 2. Industrial Experiment Design - I (Instructor: N. M. Ippolito) 3. Geometry Applied to Information Security (Instructor: S. Innamorati)	Prof. Luca Biancofiore	Connessione tra tribologia soffice, viscoelasticità e consistenza degli alimenti (PR FSE+ ABRUZZO - 2021/2027 - tematica 2) <i>Connection between soft tribology, viscoelasticity and texture of food</i>
ZAHRA TAZEEN	Elettrotecnica e metodi di calcolo (Prof. D. Romano)	1) MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA 2) METODI E TECNICHE NUMERICHE PER L'ANALISI E IL DESIGN DI STRUTTURE ELETTROMAGNETICHE COMPLESSE NELLA BANDA DELLE MICROONDE, Prof. A. Di Carlofelice 3) PROGETTAZIONE DI CIRCUITI INTEGRATI MONOLITI (Prof. L. Pantoli)	Prof. Giulio Antonini	Meta surface based wave control



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Coordinatrice: Katia Gallucci

e-mail: katia.gallucci@univaq.it tel.: 0862434213



DIIE

EMANUELE DEL ROSSO (inizio 1° gennaio 2026- verbale del 15 gennaio 2026)	Pianificazione Energetica Territoriale - 9 CFU - LM Ing. Ambiente e Territorio	- LCA of Energy system - Off-design behaviour of energy system (I modulo) - Progettazione degli Esperimenti Industriali (I modulo)	Tutor: Dott. Ing. Marco di Bartolomeo	Sviluppo di metodologie innovative per la pianificazione energetica e la caratterizzazione ambientale dei principali settori produttivi, dei trasporti e del residenziale.
--	--	--	---------------------------------------	--

XLI CICLO

VERBALE DEL 27/02/2026

Inizio corso 1° Marzo 2026

COGNOME NOME	CORSO L.M.	CORSI AD HOC	SUPERVISORE	ARGOMENTO DOTTORALE
NATEQ BEHZAD	Advanced Processes for Circular Economy (Master's course – Prof. Vegliò)	1.Design of Industrial Experiments – Module I 2.Design of Industrial Experiments – Module II 3.Machine Learning per l'Ingegneria	Prof. Francesco Vegliò Dr. Pietro Romano	Sustainable Hydrometallurgical Processes for the Selective Recovery of Critical Raw Materials from E-waste and End-of-Life Batteries