



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](mailto:katia.gallucci@univaq.it) tel.: 0862434213



DIIE

# XL CICLO

**VERBALE DEL 08/11/2024**

**Inizio corsi 2 Novembre 2024**

COGNOME NOME	TUTOR	CORSO L.M.	CORSI AD HOC	ARGOMENTO DOTTORALE
BOUMERDASSI WASSIM	Mauro Feliziani	ELETTROTECNICA APPLICATA E METODI DI CALCOLO	- SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA ESTRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW), - COMPUTATIONAL TECHNIQUES IN BIOELECTROMAGNETICS, - MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA	Sistemi WPT (Wireless Power Transfer) per applicazioni automotive e robotiche
ANTONELLI GABRIELE BIAGIO (inizio posticipato al 1° gennaio 2025)	Michele Gabrio Antonelli	MECHATRONICS	- SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA ESTRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW), - MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA, - INTRODUCTION TO COMPUTATIONAL FLUIDDYNAMICS USING OPENFOAM	Sviluppo di sistemi automatici per la manipolazione di componentistica complessa
CICCARELLA ANASTASIA	Edoardo Mancini	MODELLAZIONE MECCANICA AGLI ELEMENTI FINITI	- MISURE E REGOLAZIONI BIOTERMODINAMICHE ANCHE ATTRAVERSO IL SOFTWARE THERMOHUMAN®, - ADVANCED CHARACTERIZATION OF ADDITIVE MANUFACTURING COMPONENTS, - SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE LABVIEW	Metodologie innovative per la progettazione bio-mimetica di protesi chirurgiche basate sull'utilizzo di strutture cellulari.
TATANGELO GIORGIO*	Leonardo Pantoli	SISTEMI A RADIOFREQUENZA PER LA BIOMEDICA	- PROGETTAZIONE DI CIRCUITI INTEGRATIMONOLITI, - METODI E TECNICHE NUMERICHE PER L'ANALISI E IL DESIGN DI STRUTTURE ELETTROMAGNETICHE COMPLESSE NELLA BANDA DELLE MICROONDE, - SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW)	Tecnologie ed architetture circuitali per onde millimetriche e sub- millimetriche



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](mailto:katia.gallucci@univaq.it) tel.: 0862434213**



DIIE

OLIVIERI RICCARDO	Giuseppe Ferri	ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR MEDICAL IMAGING	SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW), - COMPUTATIONAL TECHNIQUES IN BIO ELECTROMAGNETICS, - MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA	Circuiti e sistemi elettronici portatili per applicazioni biomedicali
DI GREGORIO MATTEO	Andrea Di Mascio	PROPULSION SYSTEMS DYNAMICS AND CONTROL	- MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA, - INDUSTRIAL APPLICATION OF VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY, - INTRODUCTION TO COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS USING OPENFOAM	Analisi e studio di problemi legati alla combustione dell'idrogeno all'interno dei motori a combustione interna
D'ERAMO SERENA	Walter D'Ambrogio, Jacopo Brunetti, Antonio D'Addabbo	COMPLEMENTI DI FISICA TECNICA	- MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA, - PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI (DUE MODULI)	Sviluppo e ottimizzazione di soluzioni per l'isolamento delle vibrazioni nei criogeneratori per lo studio della fisica delle astroparticelle
CUCCARO FLAVIA	Walter Giulietti, Federico Caporale	DIRITTO DEI CONTRATTI PUBBLICI	- ISTITUZIONI E MERCATI, - DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO, - DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE	Regolamentare l'innovazione tecnologica: analisi di alcuni casi di studio
DI ROCCO LUCIA	Fabrizio Politi Alessia Fonzi	LEGISLAZIONE DEI BENI CULTURALI	- ISTITUZIONI E MERCATI, - DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO, - DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE	Il ruolo delle Città metropolitane nelle dinamiche dell'autonomia locale
GHOORBANPOUR KHAMSEH PAYAM	Francesco Vegliò	IMPIANTI BIOCHIMICI INDUSTRIALI ED AMBIENTAL	- LIFE CYCLE ASSESSMENT OF ENERGY SYSTEMS, - PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI, - MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA	Development of sustainable processes to recover precious and base metals from e-waste
MOHAMMADI EHSAN	Carlo Cantalini	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI II	- MISURE E REGOLAZIONI BIOTERMODINAMICHE ANCHE ATTRAVERSO IL SOFTWARE THERMOHUMAN®, - PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI,	Design and characterization of nanostructured materials for photoelectrocatalysis for solar water splitting application



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](mailto:katia.gallucci@univaq.it) tel.: 0862434213**



DIIE

			- LA SCELTA DEI MATERIALI NELLA PROGETTAZIONE INDUSTRIALE	
IANNI DAVIDE	Maria Cristina Cervale	DIRITTO CIVILE	- ISTITUZIONI E MERCATI, - DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO, - DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE	Diritto privato - Proprietà e sviluppo sostenibile
PICARAZZI FRANCESCO	Marco Valente; Marco Veronese Passarella	BASI DATI	- MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA, - PROBABILITA', - PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI (1° MODULO).	Innovazione tecnologica e politiche per la sostenibilità
DI BISCEGLIE EMANUELE	Andrea Di Carlo	FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE	- SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW), - LIFE CYCLE ASSESSMENT OF ENERGY SYSTEMS, - PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI	Gassificazione di biomasse residuali di cattura di CO2 a pressione atmosferica e in pressione
ZAHRA TAZEEN	Giulio Antonini Emidio Di Giampaolo	ECTROTECHNICS AND CALCULATION METHODS	- MACHINE LEARNING FOR THE ENGINEERING, - NUMERICAL METHODS AND TECHNIQUES FOR THE ANALYSIS AND DESIGN OF COMPLEX ELECTROMAGNETIC STRUCTURES IN THE MICROWAVE BAND, - DESIGN OF MONOLITHIC INTEGRATED CIRCUITS	Transient fields in waveguides
ALI KAMRAN	Eliseo Clementini Carlo Villante	GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE	- MISURE E REGOLAZIONI BIOTERMODINAMICHE ANCHE ATTRAVERSO IL SOFTWARE THERMOHUMAN®, - MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA, - SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW)	GeoSpatial Information Systems for Photovoltaic Plants Development and Monitoring
DI BRIGIDA AGNESE	Fabrizio Politi	RAPPORTI DI LAVORO NELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI	- ISTITUZIONI E MERCATI, - DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO, - DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE	Le funzioni della Provincia nella dimensione costituzionale della autonomia locale



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](mailto:katia.gallucci@univaq.it) tel.: 0862434213**



DIIE

UTRERAS SILVA CHRISTIAN ALEXANDER	Luca Biancofiore	MECCANICA DEI FLUIDI COMPLESSI	- ADVANCED CHARACTERISATION OF ADDITIVE MANUFACTURING COMPONENTS, - INTRODUCTION TO COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS USING OPENFOAM, - INTRODUCTION TO GREEN ENGINEERING AND CATALYSIS	Viscoelastic effects on the tribological capabilities of lubricants with polymeric additives
JAVOID FAHAD	Marco Di Bartolomeo Davide Di Battista	PROPULSION SYSTEMS; DYNAMIC AND CONTROL THERMAL; ENGINES FORTRANSPORTATION	-OFF-DESIGN BEHAVIOUR OF ENERGY SYSTEMS - PROF. FATIGATI - SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW) - - MACHINE LEARNING FOR ENGINEERING - LIFE CYCLE ASSESSMENT OF ENERGY SYSTEMS	Technological innovations for energy transition
VARIO VINCENZO	Roberta Pace	ECONOMETRIA	- PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI - MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA - PROBABILITÀ	Analisi fondamentale del valore: un approccio analitico sui possibili percorsi di creazione del valore
SHEKAJ FATMIR	Fabrizio Politi	LEGISLAZIONE DEI BENI CULTURALI	- ISTITUZIONI E MERCATI - DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO - DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE	Il recepimento della normativa europea da parte delle regioni