



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Via Giovanni Gronchi 18, Nucleo Ind. Pile,
67100 L'AQUILA – ITALY



DIIE

XXXVII CICLO

VERBALE DEL 7 Febbraio 2022

Inizio corsi 3 Febbraio 2022

COGNOME NOME	TUTOR	CORSO L.M.	CORSI AD HOC	ARGOMENTO DOTTORALE
LUCIANO CHIOMINTO	Giulio D'EMILIA	Misure meccaniche, termiche e collaudi (9 CFU)	<ul style="list-style-type: none">• Sistemi automatici di misura e strumentazione virtuale (LabView)• Metodi classici ed avanzati di trattamento dei dati• Wireless power transfer	Sviluppo e validazione di tecniche di misure meccaniche con intelligenza artificiale



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

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

Via Giovanni Gronchi 18, Nucleo Ind. Pile,
67100 L'AQUILA – ITALY



DIIE

XXXVII CICLO-PON

VERBALE DEL 22 Dicembre 2021

Inizio corsi 2 Gennaio 2022

COGNOME NOME	TUTOR	CORSO L.M.	CORSI AD HOC	ARGOMENTO DOTTORALE
PHANIDRA BABU YANALA	Alfonso PAOLETTI	Industrial quality management - Prof. Paoletti	<ul style="list-style-type: none"> • “Advanced characterization of Additive Manufacturing components” - Prof. Francesco Lambiase - Alfonso Paoletti • Sistemi automatici di misura e strumentazione virtuale (LabView)” - Prof. Edoardo Fiorucci • “Design of industrial experiments” Prof. Veglio and Birloaga 	Applicazione del fascio LASER nella deposizione di materiali metallici (laser metal decomposition, LMD).
MALSEGNA BARBARA	Katia GALLUCCI Andrea DI GIULIANO	<p>Metodologie Analitiche Avanzate (Prof. D'ARCHIVIO)</p> <p>Progettazione ed Analisi degli esperimenti (30 ore Tip.F) (Prof. DEL VECCHIO)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • “Introduction to green engineering and catalysis” Dr. Andrea Di Giuliano • "Analisi del comportamento in off-design di sistemi energetici” - Prof. Davide Di Battista: PRIMO modulo • "Analisi del comportamento in off-design di sistemi energetici” - Prof. Davide Di Battista: SECONDO modulo 	Upgrading di biogas/biosyngas a idrogeno verde con contemporanea cattura e separazione della CO2 tramite processi catalitici sorption enhanced.
MUHAMMAD ALTAF	Giulio ANTONINI	Elettrotecnica Applicata e Metodi	<ul style="list-style-type: none"> • "Progettazione di circuiti integrati monolitici". -Prof. Leonardo Pantoli 	Analisi e progettazione multifisica di aeromobili in materiale composito



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

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

Via Giovanni Gronchi 18, Nucleo Ind. Pile,
67100 L'AQUILA – ITALY



DIIE

KHATTAK		di Calcolo – Professor Giulio Antonini	<ul style="list-style-type: none">• "Wireless power transfer" -Ing. Tommaso Campi• "Sistemi automatici di misura e strumentazione virtuale (LabView)" -Prof. Edoardo Fiorucci• "Computational Techniques in Bioelectromagnetics" - Prof. De Santis	tramite metodologie di modellazione innovative
KARIMA AYEDI	Marina PRISCIANDARO Valentina INNOCENZI	"Green engineering and cathalytic processes" (Dr. Di Giuliano) Progettazione ed Analisi degli esperimenti (30 ore Tip.F) (Prof. DEL VECCHIO)	<ul style="list-style-type: none">• "Sistemi automatici di misura e strumentazione virtuale (LabView)" (Prof. E. Fiorucci)• "Metodi classici ed avanzati di trattamento dei dati sperimentali" - Ing.Emanuela Natale• Progettazione degli esperimenti industriali – Dr.N.M. Ippolito / Dr. I. Birloaga	Trattamenti di ossidazione avanzata di macro e microinquinanti organici contenuti nelle acque reflue per consentire il riuso dell'acqua



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Via Giovanni Gronchi 18, Nucleo Ind. Pile,
67100 L'AQUILA – ITALY



DIIE

XXXVIII CICLO

VERBALE DEL 10 Novembre 2022

Inizio corsi 2 Novembre 2022

COGNOME NOME	TUTOR	CORSO L.M.	CORSI AD HOC	ARGOMENTO DOTTORALE
CAPUTO Antonio	Prof. Walter Giulietti	Contabilità pubblica - Prof. Walter Giulietti	<ul style="list-style-type: none"> •ISTITUZIONI E MERCATI (30 ore) - (Coordinatore Prof. Fabrizio Politi) •DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO (30 ore) - Prof. Fabrizio Politi (coord.) •DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE (30 ore) - Prof. Fabrizio Politi (coord.) 	Procedimento e processo tra diritto amministrativo e diritto tributario
CARAVELLA Ilaria	Prof. Luca Di Angelo	Fluidodinamica Computazionale - Prof. Andrea Di Mascio	<ul style="list-style-type: none"> •ADVANCED CHARACTERIZATION OF ADDITIVE MANUFACTURING COMPONENTS - Prof. Francesco Lambiase - Alfonso Paoletti •PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI – Ing. Nicolò Maria Ippolito/Dr. Ionela Birloaga - 2 moduli •MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA – Prof. Giulio Antonini- Ing. Fabio Antonini 	Modelli e design per additive manufacturing
CICCOZZI Annamaria	Prof. Dario Ambrosini Cotutor: Ing. Tullio De Rubeis	Energetica degli edifici – Prof. Dario Ambrosini, Prof. - Domenica Paoletti	<ul style="list-style-type: none"> •METODI CLASSICI ED AVANZATI DI TRATTAMENTO DEI DATI SPERIMENTALI - Ing. Emanuela Natale •SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW) - Prof. Edoardo Fiorucci •MODELLAZIONE ENERGETICA DINAMICA ENERGYPLUS - Ing. Tullio De Rubeis 	Efficienza energetica con particolare attenzione ai materiali ed agli edifici.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

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

Via Giovanni Gronchi 18, Nucleo Ind. Pile,
67100 L'AQUILA – ITALY



DIIE

CIPOLLONE Elia	Prof. Roberto Cipollone	Scienza e Tecnologia dei Materiali II” (9 CFU) -Prof. Carlo Cantalini	<ul style="list-style-type: none"> •SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW) - Prof. Edoardo Fiorucci (1 modulo) •ANALISI DEL COMPORTAMENTO IN OFF-DESIGN DI SISTEMI ENERGETICI - Prof. Davide Di Battista (2 moduli) 	Modelli di simulazione di processi fisici a parametri distribuiti
DI DIOMEDE Domenico	Prof. Davide Di Battista	Propulsion systems dynamics and control (EN) – Prof. Carlo Villante	<ul style="list-style-type: none"> •SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW) - Prof. Edoardo Fiorucci •ANALISI DEL COMPORTAMENTO IN OFF-DESIGN DI SISTEMI ENERGETICI - Prof. Davide Di Battista - 2 moduli 	Componentistica nei motori di combustione interna finalizzata alla riduzione delle emissioni di CO ₂
GRAGNOLI Maria Elena	Prof. Gaetano Longobardi	Diritto dei contratti pubblici - Prof. Federico Caporale	<ul style="list-style-type: none"> •ISTITUZIONI E MERCATI (30 ore) - (Coordinatore Prof. Fabrizio Politi) •DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO (30 ore) - Prof. Fabrizio Politi (coord.) •DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE (30 ore) – Prof. Fabrizio Politi (coord.) 	Lo studio di VIA e VAS in materia ambientale ai sensi del d.lgs. n. 152 del 2006
ISIDORI Eduardo Vincenzo	Prof. Fabrizio Politi	Diritto dell'Unione Europea- Prof. Fabrizio Politi	<ul style="list-style-type: none"> •ISTITUZIONI E MERCATI (30 ore) - (Coordinatore Prof. Fabrizio Politi) •DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO (30 ore), - Prof. Fabrizio Politi (coord.) •DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE (30 ore) – Prof. Fabrizio Politi (coord.) 	Diritto alla salute e Servizio Sanitario Nazionale
ISIDORI Lorenzo Maria	Prof. Fabrizio Politi	Diritto dell'Unione Europea- Prof. Fabrizio Politi	<ul style="list-style-type: none"> •ISTITUZIONI E MERCATI (30 ore) - (Coordinatore Prof. Fabrizio Politi) •DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO (30 ore) - Prof. Fabrizio Politi (coord.) •DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE (30 ore) – Prof. Fabrizio Politi (coord.) 	Diritto alla salute e nuove tecnologie



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

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

Via Giovanni Gronchi 18, Nucleo Ind. Pile,
67100 L'AQUILA – ITALY



DIIE

PATRIARCA Massimiliano Angelo	Prof. Pierluigi Beomonte Zobel	Dispositivi e Sistemi Meccanici per l'Automazione - Prof. Pierluigi Beomonte Zobel	<ul style="list-style-type: none"> •METODI CLASSICI ED AVANZATI DI TRATTAMENTO DEI DATI SPERIMENTALI - Ing. Emanuela Natale •SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW) - Prof. Edoardo Fiorucci •LA PROTEZIONE DELL'INFORMAZIONE - Prof. Stefano Innamorati 	Sicurezza nell'automazione industriale
RICCIO Natalia	Prof. Walter Giulietti; Cotutor Prof. Federico Caporale	Diritto dei contratti pubblici - Prof. Federico Caporale	<ul style="list-style-type: none"> •ISTITUZIONI E MERCATI (30 ore) - (Coordinatore Prof. Fabrizio Politi) •DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO (30 ore), Prof. Fabrizio Politi (coord.) •DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE (30 ore) – Prof. Fabrizio Politi (coord.) 	La regolazione dei contratti pubblici tra esigenze di sostenibilità, innovazione e semplificazione
STAMPONE Nicola	Prof. Gabrio Michele Antonelli	Mechatronics - prof. Michele Gabrio Antonelli	<ul style="list-style-type: none"> •SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW) - Prof. Edoardo Fiorucci •PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI - 2 MODULI - Ing. Nicolò Maria Ippolito/Dr. Ionela Birloaga - 2 moduli 	Sistemi di presa intelligenti
UGOLINO Lucia	Prof.ssa Francesca Caroccia	Diritto civile Prof.ssa Francesca Caroccia	<ul style="list-style-type: none"> •ISTITUZIONI E MERCATI (30 ore) - (Coordinatore Prof. Fabrizio Politi) •DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO (30 ore) - Prof. Fabrizio Politi (coord.) •DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE (30 ore) – Prof. Fabrizio Politi (coord.) 	Accountability vs. Liability in Data Protection Legal Models
VALLEFUOCO Giuseppe	Prof. Gaetano Longobardi - Cotutor Prof. Federico Caporale	Diritto dei contratti pubblici -Prof. Federico Caporale	<ul style="list-style-type: none"> •ISTITUZIONI E MERCATI (30 ore) - (Coordinatore Prof. Fabrizio Politi) •DINAMICHE DELL'ORDINAMENTO GIURIDICO (30 ore) - Prof. Fabrizio Politi (coord.) •DIRITTO AMMINISTRATIVO IN TRASFORMAZIONE (30 ore) 	Le sanzioni delle autorità amministrative indipendenti



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

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

Via Giovanni Gronchi 18, Nucleo Ind. Pile,
67100 L'AQUILA – ITALY



DIIE

			– Prof. Fabrizio Politi (coord.)	
VITALE Armando	Prof. Andrea Di Carlo	Materiali polimerici e tecnologie di recupero (Prof. Carlo Cantalini- Ing. Valentina Paolucci)	<ul style="list-style-type: none">•LA SCELTA DEI MATERIALI NELLA PROGETTAZIONE INDUSTRIALE (1 modulo) Ing. Valentina Paolucci•PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI (2 moduli) - Ing. Nicolò Maria Ippolito- Dr. Ionela Birloaga	D.INN-4 Sviluppo di sistemi di produzione di idrogeno da scarti organici su taglie di 1-10 MW come scarti in ingresso



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
Via Giovanni Gronchi 18, Nucleo Ind. Pile,
67100 L'AQUILA – ITALY



DIIE

XXXVIII CICLO DICEMBRE

VERBALE DEL 20 Dicembre 2022

Inizio corsi 20 Dicembre 2022

COGNOME NOME	TUTOR	CORSO L.M.	CORSI AD HOC	ARGOMENTO DOTTORALE
AHMAD Fayyaz	Prof. Pierluigi Beomonte Zobel	Mechatronics (9 CFU) Prof. Michele Gabrio Antonelli	<ul style="list-style-type: none"> •METODI CLASSICI ED AVANZATI DI TRATTAMENTO DEI DATI SPERIMENTALI - Ing. Emanuela Natale •MODELLAZIONE ENERGETICA DINAMICA ENERGYPLUS - Ing. Tullio De Rubeis •MACHINE LEARNING PER L'INGEGNERIA – Prof. Giulio Antonini- Ing. Fabio Antonini 	ECO-4 Innovazione per l'industria manifatturiera - Industry 4.0: quality of the production process
CECCHINI Federico	Prof.ssa Marina Prisciandaro Prof.ssa Valentina Innocenzi	Green engineering and catalytic processes (6 CFU)- prof. Andrea Di Giuliano	<ul style="list-style-type: none"> •PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI – Ing. Nicolò Maria Ippolito/Dr. Ionela Birloaga - 2 moduli •METODI CLASSICI ED AVANZATI DI TRATTAMENTO DEI DATI SPERIMENTALI - Ing. Emanuela Natale 	D.INN-1 Sviluppo di tecnologie avanzate per il recupero di etanolo da reflui derivanti da processi di produzione di plasma umano” in convenzione con TAKEDA MANUFACTURING S.p.A.
ESPOSITO Paolo	Prof. Vincenzo Stornelli	Corso Magistrale: Integrità del segnale (6 CFU) Prof. Antonio Orlandi	<ul style="list-style-type: none"> •PROGETTAZIONE DI CIRCUITI INTEGRATI MONOLITI - Prof. Leonardo Pantoli •ADVANCED CHARACTERIZATION OF ADDITIVE MANUFACTURING COMPONENTS- Prof. Francesco Lambiase, Prof. Alfonso Paoletti), •SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LabVIEW) Prof. Edoardo Fiorucci 	D.INN-2 Circuiti e sistemi HW/FW per il monitoraggio di sistemi industriali” in convenzione con TECHNOLOGY SERVICE S.r.l.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

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

Via Giovanni Gronchi 18, Nucleo Ind. Pile,
67100 L'AQUILA – ITALY



DIIE

YOUNAS Touseef	Prof. Francesco Vegliò Prof.ssa Valentina Innocenzi	Impianti Biochimici Industriali ed Ambientali – Prof.ssa Ionela Birloaga Prof. Francesco Vegliò	<ul style="list-style-type: none"> •INTRODUCTION TO GREEN ENGINEERING AND CATALYSIS - Ing. Andrea Di Giuliano •PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI – Ing. Nicolò Maria Ippolito/Dr. Ionela Birloaga - 2 moduli Certificato Inglese	ECO-1 Innovazione per l'industria manifatturiera - Green Automotive: Reuse and recycling of lithium batteries for the automotive sector in a scenario of circular economy
PACE Francesco	Prof. Francesco Lambiase	Rapid prototyping and Additive Manufacturing - Prof. Francesco Lambiase	<ul style="list-style-type: none"> •METODI CLASSICI ED AVANZATI DEL TRATTAMENTO DEI DATI SPERIMENTALI - Dr.ssa Emanuela Natale •ADVANCED CHARACTERIZATION OF ADDITIVE MANUFACTURING COMPONENTS - Prof. Francesco Lambiase - Prof. Alfonso Paoletti •SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (Labview) - Prof. Edoardo Fiorucci 	ECO-2 Innovazione per l'industria manifatturiera - Green Automotive: Implementation of recyclable thermoplastic multifunctional composites using forming and molding techniques
SARWAR Muhammad Aziz	Prof. Pierluigi Beomonte Zobel	Mechatronics (9 CFU) Prof. Michele Gabrio Antonelli	<ul style="list-style-type: none"> •INDUSTRIAL APPLICATIONS OF VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY - Dott. Emanuele Guardiani •SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LabView) - Prof. Edoardo Fiorucci •ADVANCED CHARACTERIZATION OF ADDITIVE MANUFACTURING COMPONENTS - Prof. Francesco Lambiase - Alfonso Paoletti Certificato Inglese	D.INN-3 “Sviluppo e ottimizzazione di un tubo idraulico a tecnologia spiralata per alte pressioni” in convenzione con I.M.M. HYDRAULICS S.p.A.
TAYYAB Muhammad	Prof. Pierluigi Beomonte Zobel	Mechatronics (9 CFU) Prof. Michele Gabrio Antonelli	<ul style="list-style-type: none"> •SISTEMI AUTOMATICI DI MISURA E STRUMENTAZIONE VIRTUALE (LABVIEW) - Prof. Edoardo Fiorucci. •PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI - Ing. Nicolò Maria Ippolito/Dr. I. Birloaga - 2 moduli 	ECO-6 Innovazione per l'industria manifatturiera - Smart and safe vehicles: modeling and simulation for products/process
ULLAH Misbah	Prof. Vegliò Prof. Alberto Gallifuoco	Impianti Biochimici Industriali ed Ambientali – Prof.ssa Ionela Birloaga Prof.	<ul style="list-style-type: none"> •INTRODUCTION TO GREEN ENGINEERING AND CATALYSIS Ing. Andrea Di Giuliano •PROGETTAZIONE DEGLI ESPERIMENTI INDUSTRIALI – Ing. Nicolò Maria Ippolito/Dr. Ionela Birloaga – 2 moduli 	ECO-3 Innovazione per l'industria manifatturiera – Green Automotive: new materials and new technologies: HTC pretreatment for e-waste and organic wastes treatment to recover



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

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

Via Giovanni Gronchi 18, Nucleo Ind. Pile,
67100 L'AQUILA – ITALY



DIIE

		Francesco Vegliò	Certificato Inglese	of metals (CRM – Critical Raw Materials) and graphite
DI FLAURO Sabrina	Prof. L. Fratocchi, Prof. Iapadre	Corso mutuato da Lauree Magistrali: Economia circolare e gestione della sostenibilità	<ul style="list-style-type: none">• "Integrazione economica internazionale e sviluppo sostenibile locale", responsabile Prof. Iapadre• "Tecniche e strumenti di analisi dei fabbisogni di innovazione delle imprese", responsabile Prof. Fratocchi• "Gestione dell'innovazione nelle imprese", responsabile prof. Fratocchi Informatica: "Basi di dati" (LM di Ingegneria gestionale, 6 CFU, I anno I semestre a.a. 2023/24) art. 4 tipologia f "Verso la tua impresa" art.4 tipologia f	Dottorato Comunale - Area interna "Gran Sasso–Valle Subequana" - Aggregazione dei Comuni di Molina Aterno, Castelvechio Subequo, Collepietro, Goriano Sicoli, San Benedetto in Perillis, Secinaro e Tione degli Abruzzi Sviluppo economico e sociale delle aree interne