

Curriculum Vitae



Informazioni personali

Nome / Cognome **Vincenzo Del Duca**

Residenza

Domicilio

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso



Istruzione e formazione

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale con votazione 110/110, da Dicembre 2016 a Giugno 2021

Presso Università degli studi di Napoli "Federico II"

Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Industriale.

Tesi in "Valorizzazione energetica di biomasse mediante torrefazione e pirolisi: modellazione con reti neurali"

Relatori: Prof. Fabrizio Scala, Ing. Antonio Coppola, Dott.ssa Paola Brachi

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale con votazione 101/110, da Dicembre 2010 ad Aprile 2016

Presso Università degli Studi di Napoli Parthenope

Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Industriale.

Tesi in "Regole tecniche per l'integrazione dei sistemi di accumulo di energia elettrica nel sistema elettrico nazionale"

Relatori : Prof. Pierluigi Caramia, Prof. Antonio Bracale

Altri esami sostenuti

Gestione degli impianti elettrici (9 CFU 30/30)

Statistica per l'innovazione (9 CFU 29/30)



Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Liceo scientifico V. Cuoco, Diploma di maturità scientifica (86/100), da Settembre 2005 a Luglio 2010
Via De Gasperis
80100 Napoli

Esperienze lavorative

Tirocinio interno presso Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, Università di Napoli Federico II, P.zz.le Vincenzo Tecchio 80, 80125, Napoli, NA (12/2020 a 05/2020). L'attività è stata svolta sotto la supervisione del Prof. Fabrizio Scala, dell'Ing. Antonio Coppola e della Dott.ssa Paola Brachi. Durante questo periodo è stata effettuata un'ampia raccolta dati dalla letteratura relativa a processi di torrefazione e pirolisi, dopodiché è stato sviluppato un database a partire dai dati sperimentali mutuati da oltre 50 lavori scientifici disponibili in letteratura. Il database creato comprende informazioni sia qualitative che quantitative inerenti alle biomasse di partenza, i prodotti e sottoprodotti dei processi investigati, le diverse condizioni operative (sia di torrefazione che di pirolisi), tra cui le molteplici tipologie di reattore adottate, ed è stato realizzato al fine di relazionare come questi parametri influenzano la composizione e la resa dei prodotti di pirolisi. Di questi dati è stata effettuata un'analisi statistica preliminare per individuare i parametri più importanti relativi alla biomassa, al processo (torrefazione e/o pirolisi) e del bio-olio. L'analisi statistica tornerà utile nel selezionare gli input e gli output nella modellazione con le reti neurali (ANN). Le reti neurali artificiali (ANN) sono state create con il deep learning toolbox del software Matlab.

Capacità e competenze personali

Ottime capacità di comunicazione. Capacità di lavorare sotto stress. Propensione al lavoro di squadra sviluppata durante attività di volontariato e progetti universitari per il superamento di esami. Buone capacità di leadership.

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Inglese	C1 Buono	C1 Avanzato	B1 Buono	B1 Buono	B2	Avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Certificazioni ottenute Trinity ,Livello 6; PF24

Capacità e competenze informatiche Patente Europea EIPASS 7 Moduli

Patente Patente B

Il sottoscritto Vincenzo Del Duca autorizza il trattamento dei dati personali di questo curriculum ai sensi del D.L. 196/2003

