

Nome Davide
Cognome Amato
Data di nascita 08/09/1993
Contatti davide.amato.893@gmail.com
davide.amato.893@pec.it

Carriera Universitaria

- (A.A. 2018-2019) Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Chimica: LM-22), conseguita il 28 ottobre 2019 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (Tesi di Laurea in Combustione: "*Studio delle potenzialità del biochar per l'adsorbimento di molecole organiche bioattive*". Relatore: Prof. Antonio Cavaliere, svolta presso gli istituti IRC e IRET del CNR) con voto 110/110
- (A.A. 2017-2019) Esami sostenuti nel corso della Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica (classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Chimica: LM-22) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

Insegnamento	Data Esame	Voto	CFU	Ateneo (*)	SSD
11986 PROVA FINALE	28/10/2019	Superato	21	016	
U0833 IMPIANTI CHIMICI	25/03/2019	27	12	016	ING-IND/25
U0836 CHIMICA INDUSTRIALE	22/01/2019	26	12	016	ING-IND/27
11969 ULTERIORI CONOSCENZE	11/12/2018	Idoneo	3	016	
17157 REATTORI CHIMICI	24/09/2018	29	9	016	ING-IND/25
17318 MONITORAGGIO DI INQUINANTI NELL'AMBIENTE	18/07/2018	28	6	016	ING-IND/24
30229 FONDAMENTI DI INGEGNERIA STRUTTURALE PER L'INGEGNERIA CHIMICA	09/07/2018	30 e lode	9	016	ICAR/09
30228 SIMULAZIONE NUMERICA DEI FENOMENI DI TRASPORTO	02/05/2018	30	6	016	ING-IND/24
02594 COMBUSTIONE	02/03/2018	30	6	016	ING-IND/25
00105 ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	21/12/2017	30	6	016	ING-IND/35
12231 DINAMICA E CONTROLLO DEI PROCESSI CHIMICI	04/10/2017	22	9	016	ING-IND/26
11504 TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI	22/02/2017	30 e lode	9	016	ING-IND/26
09141 PRINCIPI DI INGEGNERIA BIOCHIMICA	15/02/2017	27	6	016	ING-IND/24
00180 INGEGNERIA CHIMICA AMBIENTALE	18/01/2017	30	6	016	ING-IND/25

- (A.A. 2015-2016) Laurea Triennale in Ingegneria Chimica (classe delle Lauree in Ingegneria Industriale: L-9), conseguita il 3 ottobre 2016 presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II (Tesi di Laurea in Combustione: "*Processi di ignizione in reattori a completa miscelazione. Inquadramento dei parametri influenti sulle condizioni di combustione diluita.*". Relatore: Prof. Antonio Cavaliere) con voto 107/110

- (A.A 2013-2016) Esami sostenuti nel corso della Laurea Triennale in Ingegneria Chimica (classe delle Lauree in Ingegneria Industriale: L-9) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

Insegnamento	Data Esame	Voto	CFU	Ateneo (*)	SSD
11986 PROVA FINALE	03/10/2016	Superato	3	016	
07706 MACCHINE	28/07/2016	24	9	016	ING-IND/08
17158 SICUREZZA NEI PROCESSI CHIMICI	01/04/2016	30	6	016	ING-IND/27
00015 CHIMICA ORGANICA	02/03/2016	28	9	016	CHIM/06
52136 ELETTROTECNICA	18/11/2015	25	9	016	ING-IND/31
06007 INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	03/09/2015	28	6	016	ICAR/03
26908 IDENTIFICAZIONE E SIMULAZIONE DI PROCESSI CHIMICI	20/07/2015	27	9	016	ING-IND/26
05998 INGEGNERIA DELLE REAZIONI CHIMICHE	10/07/2015	29	6	016	ING-IND/25
05846 IMPIANTI CHIMICI	18/06/2015	27	9	016	ING-IND/25
04959 FISICA MATEMATICA	06/03/2015	27	9	016	MAT/07
12384 FONDAMENTI DI CHIMICA INDUSTRIALE	26/02/2015	27	9	016	ING-IND/27
09145 PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA	22/01/2015	26	12	016	ING-IND/24
00137 DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE	30/09/2014	28	6	016	ING-IND/15
00117 FISICA GENERALE II	24/07/2014	30	6	016	FIS/01
11653 TERMODINAMICA	21/07/2014	24	12	016	ING-IND/24
00119 SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI	16/06/2014	29	9	016	ING-IND/22
26092 CHIMICA	23/01/2014	26	9	016	CHIM/07
00103 FISICA GENERALE I	29/07/2013	28	6	016	FIS/01
00013 LINGUA INGLESE	19/07/2013	Idoneo	3	016	L-LIN/12
00106 ANALISI MATEMATICA II	27/06/2013	28	9	016	MAT/05
00102 ANALISI MATEMATICA I	26/02/2013	25	9	016	MAT/05
52152 GEOMETRIA E ALGEBRA	20/02/2013	30	9	016	MAT/03
15015 ELEMENTI DI INFORMATICA	18/01/2013	29	6	016	ING-INF/05
24579 BASI DI MATEMATICA	05/09/2012	Idoneo	3	016	

Altre attività formative

- (27 Giugno 2019) “33rd International Conference on Surface Modification Technologies”, conferenza tenuta presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II sede di p.le Tecchio
- (6 Luglio 2018) “Il brief di prodotto: i requisiti tecnici, commerciali, strategici per un nuovo prodotto alimentare”, seminario tenuto dal Dr. Andrea Budelli (R&D Director, The Kraft-Heinz Company) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II sede di p.le Tecchio, Aula Magna “Leopoldo Massimilla
- (5 Luglio 2018) “The key to success: innovazione, il motore del successo. Modelli e strumenti per l'innovazione”, seminario tenuto dalla Dott.ssa Elisabetta Russo (R&D and Innovation Professional) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II sede di p.le Tecchio, Aula Magna “Leopoldo Massimilla
- (4 Luglio 2018) “Do you know? Il ciclo di sviluppo di nuovi prodotti ed il ruolo dell'ingegnere chimico”, seminario tenuto dalla Dott.ssa Elisabetta Russo (R&D and Innovation Professional) presso

la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II sede di p.le Tecchio, Aula Magna "Leopoldo Massimilla

- (26 Giugno 2018) "*Gestire al meglio un colloquio individuale, di gruppo o telefonico*", seminario tenuto dalla Dott.ssa Linda Langella (Responsabile Sviluppo e Formazione, Unilever Italia) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II sede di p.le Tecchio, Aula Magna "Leopoldo Massimilla
- (25 Giugno 2018) "*Scrivere un C.V. e una lettera di presentazione di successo*", seminario tenuto dalla Dott.ssa Linda Langella (Responsabile Sviluppo e Formazione, Unilever Italia) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II sede di p.le Tecchio, Aula Magna "Leopoldo Massimilla

Premi e riconoscimenti

- (Marzo 2020) Borsa di studio per la partecipazione al WE-Heraeus Seminar su "Fuels, Processes, and Combustion Physics in the Energy Transformation" assegnata da "Wilhelm and Else Heraeus Foundation"
- (Febbraio 2020) Travel Fellowship presso KAUST (King Abdullah University of Science and Technology) in occasione della conferenza "Transition to Low Carbon Mobility"
- Ottenimento dell'idoneità a seguito della procedura concorsuale associata al bando per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca XXXV ciclo (D.R. n. 2684 del 4.7.2019)

Capacità e competenze tecniche

Nel corso dell'attività condotta presso università (Università degli Studi di Napoli Federico II) e presso istituti di ricerca (IRC-CNR e IRET-CNR) il dichiarante ha acquisito le seguenti competenze tecniche:

- Progettazione, messa a punto e gestione di impianti in scala di laboratorio per la pirolisi di biomasse
- Metodologie di acquisizione ed elaborazione dati e di controllo di parametri di processo
- Tecniche analitiche per la caratterizzazione di biomasse e dei prodotti solidi della pirolisi da esse derivanti:
 - Analisi elementare
 - Analisi immediata
 - Analisi composizionale
 - Porosimetria di fisiosorbimento
 - Cenni di Scanning Electron Microscopy e Spettroscopia IR
- Tecniche analitiche per la caratterizzazione di estratti acquosi da biomasse:
 - Saggi spettrofotometrici per la determinazione del contenuto di polifenoli, proteine e zuccheri

Competenze informatiche

- Conoscenza di software del pacchetto Microsoft Office (Microsoft Word, Excel, Power Point)
- Conoscenza del programma Labview per la creazione di applicativi per la misura ed il controllo dei parametri di processo
- Conoscenza di base di software di calcolo ed elaborazione dati (MATLAB, Origin, Surfer) e di simulazione numerica (COMSOL Multiphysics, Chemkin PRO, Breeze, ASPEN plus)

Lingue

- (5 Giugno 2009) ESOL Certificate Level B1 conseguito presso British Institutes
- (Agosto 2008) ESOL Certificate Grade 7 conseguito presso Trinity College London

Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti dal provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Firma

