

Curriculum Vitae Europass	
Informazioni personali	
<i>Cognome / Nome</i>	Rollè Luca
<i>Indirizzo</i>	
<i>Telefono</i>	
<i>E-mail</i>	
<i>Cittadinanza</i>	
<i>Data di nascita</i>	
<i>Sesso</i>	
Settore professionale	CHIMICO-FISICO con indirizzo ambientale
Esperienza professionale	
<i>Date</i>	07/04/2022 – tuttora
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Tecnico di ricerca (cat D.) – elaborazione dati nell'ambito del programma di ricerca "Towards a Mediterranean Climate Neutral farm model" - progetto Life Clinmed-Farm
<i>Principali attività e responsabilità</i>	Partecipazione nelle seguenti attività previste dal progetto: - valutazione dell'impiego di integratori alimentari da aggiungere alla dieta dei bovini per ridurre le emissioni di metano in atmosfera; - collaborazione alla messa a punto di tecniche per la determinazione delle emissioni di ammoniaca e gas ad effetto serra dalle strutture di stabulazione dei bovini da latte e di stoccaggio dei reflui; - verifica dell'efficacia di impiego di una membrana innovativa per ridurre le dispersioni di energia termica dalle coperture gasometriche dei digestori anaerobici; - monitoraggio di un sistema innovativo per il recupero dell'energia termica resa disponibile dal processo di purificazione e di upgrading del biogas in biometano; - prove funzionali di una macchina per la distribuzione del liquame digerito acidificato; - valutazione dell'impiego di additivi per ridurre le emissioni di ammoniaca e gas ad effetto serra a seguito della distribuzione in campo del digestato.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	DiSAFA, Università degli studi di Torino , BIOMASS & WASTE MANAGEMENT GROUP, ULF Meccanica Agraria Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco (TO)
<i>Tipo di attività o settore</i>	Gruppo di ricerca dell'Università degli studi di Torino
<i>Date</i>	18/03/2019 – 17/03/2022
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Tecnico di ricerca (cat C.) – elaborazione dati nell'ambito del programma di ricerca "Improvement and disclosure of efficient techniques for manure management towards a circular and sustainable agriculture" - progetto Agriclose
<i>Principali attività e responsabilità</i>	Collaborazione alla progettazione e realizzazione di un sistema di acidificazione di liquami provenienti dagli allevamenti di suini e separazione meccanica degli stessi; misura delle emissioni di ammoniaca e gas ad effetto serra e loro caratterizzazione chimico-fisico; supporto allo sviluppo e alle prove funzionali di macchine innovative per la distribuzione in frutteto del separato solido e di liquami zootecnici sottoposti a digestione anaerobica; elaborazione dei dati ottenuti nella sperimentazione e collaborazione nella realizzazione delle iniziative di divulgazione previste nell'ambito del progetto.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	DiSAFA, Università degli studi di Torino , WASTE MANAGEMENT GROUP, ULF Meccanica Agraria Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco (TO)
<i>Tipo di attività o settore</i>	Gruppo di ricerca dell'Università degli studi di Torino

<i>Date</i>	30/01/2017 – 31/01/2019
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Borsa di studio nell'ambito del progetto di ricerca "FiREZOF"
<i>Principali attività e responsabilità</i>	Svolgimento di attività sul campo e in laboratorio in programmi di ricerca nel campo della gestione sostenibile dei reflui zootecnici, in particolare sviluppo di una filiera sostenibile per la gestione e valorizzazione dei reflui zootecnici nei frutteti della Provincia di Cuneo
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	DiSAFA, Università degli studi di Torino , WASTE MANAGEMENT GROUP, ULF Meccanica Agraria Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco (TO)
<i>Tipo di attività o settore</i>	Gruppo di ricerca dell'Università degli studi di Torino
<i>Date</i>	27/01/2016 – 26/01/2017
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Borsa di studio nell'ambito del progetto di ricerca "Life-optimal"
<i>Principali attività e responsabilità</i>	Svolgimento di attività sul campo e in laboratorio in programmi di ricerca nel campo della gestione sostenibile dei reflui zootecnici, con particolare riferimento a prove funzionali dello spandiseparato innovativo Zunhammer, al monitoraggio dell'impianto di Biogas WIPPTAL, presso Vipiteno (BZ), e all'ottimizzazione dell'intero ciclo dell'azoto.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	DiSAFA, Facoltà di agraria , WASTE MANAGEMENT GROUP, ULF Meccanica Agraria Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco (TO)
<i>Tipo di attività o settore</i>	Gruppo di ricerca dell'Università degli studi di Torino
<i>Date</i>	26/01/2015 – 25/01/2016
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	CO.CO.CO. nell'ambito del progetto di ricerca "Life-optimal"
<i>Principali attività e responsabilità</i>	Svolgimento di attività sul campo e in laboratorio in programmi di ricerca nel campo della gestione sostenibile dei reflui zootecnici, con particolare riferimento al monitoraggio di sistemi gestionali dei reflui zootecnici per la produzione di energia e la riduzione del loro impatto ambientale
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	DiSAFA, Facoltà di agraria , WASTE MANAGEMENT GROUP, ULF Meccanica Agraria Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco (TO)
<i>Tipo di attività o settore</i>	Gruppo di ricerca dell'Università degli studi di Torino
<i>Date</i>	01/04/2014 – 31/12/2014
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Borsista nell'ambito del programma di ricerca "Valutazione di tecniche ottimizzate per la gestione dei reflui zootecnici, finalizzate alla delocalizzazione e al contenimento delle emissioni in atmosfera di ammoniaca e gas serra"
<i>Principali attività e responsabilità</i>	Svolgimento di attività sul campo e in laboratorio in programmi di ricerca nel campo della gestione sostenibile dei reflui zootecnici, con particolare riferimento alla loro separazione meccanica, chimico meccanica e alla misura delle relative emissioni di ammoniaca e gas serra.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	DiSAFA, Facoltà di agraria , WASTE MANAGEMENT GROUP, ULF Meccanica Agraria Largo Paolo Braccini 2, 10095, Grugliasco (TO)
<i>Tipo di attività o settore</i>	Gruppo di ricerca dell'Università degli studi di Torino
<i>Date</i>	26/03/2012 – 25/03/2014
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Tecnico di ricerca (cat C.) – elaborazione dati nell'ambito del programma di ricerca "Valutazione di soluzioni tecnologiche per la riduzione del contenuto di azoto nei liquami zootecnici" - progetto AGER
<i>Principali attività e responsabilità</i>	Svolgimento di attività sul campo e in laboratorio in programmi di ricerca nel campo della gestione sostenibile dei reflui zootecnici, con particolare riferimento alla loro separazione meccanica, chimico meccanica e alla misura delle relative emissioni di ammoniaca e gas serra.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	DiSAFA, Facoltà di agraria , WASTE MANAGEMENT GROUP, ULF Meccanica Agraria Via Leonardo da Vinci 44, 10095, Grugliasco (TO)
<i>Tipo di attività o settore</i>	Gruppo di ricerca dell'Università degli studi di Torino
<i>Date</i>	01/05/2010 – 31/05/2010
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Stagista
<i>Principali attività</i>	Ricerca nel campo della sostenibilità della biomassa a uso energetico
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	ENEA Strada per Crescentino 41, Saluggia (VC)

<i>Date</i>	01/06/2004 - 30/09/2004									
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Addetto ai campionamenti esterni e tecnico di laboratorio									
<i>Nome e indirizzo del datore</i>	EUROLAB , Via Bardonecchia 4, Nichelino (TO)									
Istruzione e formazione										
<i>Date</i>	01/02/2010 - 20/06/2010									
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Tecnico efficienze energetiche e fonti rinnovabili									
<i>Principali tematiche/competenza professionali acquisite</i>	Studio delle energie rinnovabili, progettazione di impianti fotovoltaici, certificazione energetica degli edifici Corso POST LAUREA									
<i>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</i>	CIOFS Piemonte (Centro formazione) Vercelli									
<i>Date</i>	10/10/2003 - 10/03/2009									
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Laurea in Scienze e tecnologie chimiche, vot. 91/110									
<i>Principali tematiche/competenza professionali acquisite</i>	Chimica, Fisica. Tesi: Il riciclo degli imballaggi plastici									
<i>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</i>	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di TORINO									
<i>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</i>	ISCED 3									
<i>Date</i>	15/09/1998 - 09/07/2003									
<i>Titolo della qualifica rilasciata</i>	Perito chimico-fisico per l'ambiente (sperimentazione FASE), vot. 84/100									
<i>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</i>	ITIS G.B. Pininfarina (Istituto tecnico) Moncalieri (TO)									
Capacità e competenze personali										
<i>Madrelingua(e)</i>	Italiano									
Altre lingue										
<i>Autovalutazione</i>										
<i>Livello europeo (*)</i>										
Inglese	B 2	Utente autonomo	C 1	Utente avanzato	B 2	Utente autonomo	B 2	Utente autonomo	C 1	Utente avanzato
Spagnolo	B 1	Utente autonomo	A 1	Utente base	B 1	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo	A 1	Utente base
<i>(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i>										
Capacità e competenze sociali	Animatore presso l'oratorio dal 2000 al 2003 Volontariato in dopo scuola presso una cooperativa dal 2001 al 2002									
Capacità e competenze informatiche	Windows in tutte le sue versioni - Linux Word, Excel, Powerpoint, Outlook Express, Internet Explorer, Mozilla									
Capacità e competenze artistiche	Chitarrista in gruppo rock di Torino dal 2006 a tuttora Insegnante di chitarra presso l'associazione musicale Musica Insieme dal 2006 al 2007									

Altre capacità e competenze	Pratica sportiva di running e ciclismo con partecipazione a gare di livello amatoriale		
Patente	A, B		
Pubblicazioni	Autori	Titolo	Anno
	Ferrero, F., Dinuccio, E., Rollé, L. , Tabacco, E., Borreani, G	Corrigendum to "Suitability of cardoon (Cynara cardunculus L.) harvested at two stages of maturity to ensiling and methane production" [Biomass and Bioenergy 142 (2	2021
	Zanellati, A., Spina, F., Poli, A., Rollé, L. , ...Varese, G.C., Dinuccio, E.	Fungal pretreatment of non-sterile maize silage and solid digestate with a Cephalotrichum stemonitis strain selected from agricultural biogas plants to enhance anaerobic digestion	2021
	Maffia, J., Gioelli, F., Rollé, L. , ...Balsari, P., Dinuccio, E.	Addition of powdery sulfur to pig slurry to reduce NH3and GHG emissions after mechanical separation	2020
	Maffia, J., Rollé, L. , Pelissetti, S., Ceruti, M., Dinuccio, E.	Application of nitrification inhibitor on soil to reduce NH3and N2O emission after slurry spreading	2020
	Ferrero, F., Dinuccio, E., Rollé, L. , Tabacco, E., Borreani, G.	Suitability of cardoon (Cynara cardunculus L.) harvested at two stages of maturity to ensiling and methane production	2020
	Zanellati, A., Spina, F., Rollé, L. , Varese, G.C., Dinuccio, E.	Fungal pretreatments on non-sterile solid digestate to enhance methane yield and the sustainability of anaerobic digestion	2020
	Dinuccio E., Rollé L. , Gioelli F., Balsari, P.	Integrare la produzione zootecnica nel contesto agricolo locale: il progetto Life Agriclose.	2019
	Elio Dinuccio, Marco Meneguz, Luca Rollé , Enrico Cosimo, Laura Gasco	Greenhouse gases and ammonia emissions from the breeding of black soldier fly (Hermetia illucens L.) larvae	2019
	Maria Martin, E. Dinuccio, L. Rollé , D. Chabloz, C. Lerda, D. Said-Pulicino, N. Pampuro, P. Balsari, L.	Acid-treatment of the solid separate of pig slurries for reducing greenhouse gas emissions and improving nutrient balance	2019
	Dinuccio Elio, Rollé Luca, Gioelli Fabrizio, Balsari Paolo	Meno emissioni se si acidifica con zolfo	2019
	Gioelli Fabrizio Stefano, Dinuccio Elio, Rollé Luca , Balsari Paolo	A high-precision and low emission digestate spreader for mountain areas	2018
	Serra, F., Dinuccio, E., Gioelli, F., Rollé, L. , Reyneri, A., Blandino, M.	Introduction of Barley Hybrid and Maize at High Plant Density to Enhance Methane Production	2018
	Blandino, M., Serra, F., Dinuccio, E., Gioelli, F., Rollé, L. , Reyneri, A.,	Innovation in cereal cropping systems in order to maximize the methane production per hectare	2018
	Ferrero F., Dinuccio E., Rollé L. , Tabacco E., Borreani G	Biogas production from thistle (Cynara cardunculus L.) silages	2018
	Gioelli Fabrizio, Balsari Paolo, Rollé Luca , Dinuccio Elio	Cattle manure bio acidification: effects on gaseous emission and biogas yield	2017
	Gioelli Fabrizio, Dinuccio Elio, Rolle' Luca , Balsari Paolo	How to maximise the manure value in a high livestock concentration area: the Life Optimal project	2017

	Dinuccio E., Gioelli F., Rolle L., Balsari P.	Assessment of an innovative aerobic treatment system based on hydrodynamic cavitation for N removal from the liquid fraction of pig slurry.	2017
	Popovic, Olga; Gioelli, Fabrizio*; Dinuccio, Elio; Rollè, Luca ; Balsari, Paolo	Centrifugation of digestate: The effect of chitosan on separation efficiency	2017
	Paolo Balsari, Elio Dinuccio, Dalibor Cuk, Luca Rollè, Fabrizio Gioelli	Pre-treatments of rice straws to increase their biogas potential	2016
	Gioelli, Fabrizio; Dinuccio, Elio; Cuk, Dalibor; Rollè, Luca ; Balsari, Paolo	Acidification of raw slurry and digested separated solid fractions: effects on ammonia emission during storage	2016
	Gioelli F.; Dinuccio E.; Cuk D.; Rollè L. ; Balsari P.	Acidification with sulfur of the separated solid fraction of raw and co-digested pig slurry: effect on greenhouse gas and ammonia emissions during storage	2016
	Rollè L. ; Dinuccio E.; Gioelli F.; Cuk D.; Balsari P.	Ricircolo del digestato separato, aumenta la resa in biogas	2014
	Dinuccio, Elio; Gioelli, Fabrizio; Cuk, Dalibor; Rollè, Luca ; Balsari, Paolo	The use of co-digested solid fraction as feedstock for biogas plants	2013
	Dinuccio, E.; Gioelli, F.; Cuk, D.; Rollè, L. ; Balsari, P.	The use of co-digested solid fraction as feedstock for biogas plants	2013