

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE****ALLEGATO 4)**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Virginia Lama
 Indirizzo Via Ballanti Graziani 19, 48018, Faenza (RA), Italia
 Telefono +39 3920796724
 E-mail lamavirginia@gmail.com
 Nazionalità italiana
 Data di nascita 23/12/1996
 Stato civile nubile

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Aprile – Giugno 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
 - Tipo di impiego/settore Ricerca
 - Occupazione/mansione svolta Assegnista di ricerca presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Scienze Ambientali (CIRSA)
- Principali attività e responsabilità modellazione dei sistemi tecnologici alla base del progetto europeo H2020 TO-SYN-FUEL, “turning sewage sludge into fuels and hydrogen”, attraverso la metodologia Life Cycle Assessment (LCA), al fine di valutarne la performance ambientale. L’attività dell’assegno di ricerca si è inserita all’interno del Work Package 6 “Environmental Performance” del progetto con l’obiettivo di analizzare dal punto di vista della sostenibilità ambientale la tecnologia proposta sia su scala dimostrativa che commerciale e di confrontarla con i trattamenti convenzionali che i fanghi di depurazione di reflui municipali normalmente subiscono e con i carburanti attualmente in commercio nell’Unione Europea. In particolare, le attività specifiche svolte durante l’assegno comprendono: la definizione dei diagrammi di flusso concernenti la tecnologia TCR-PSA-HDO a scala dimostrativa e commerciale; lo scale-up dei flussi in entrata e in uscita al sistema che si prevede di implementare sulle diverse scale commerciali partendo dai dati relativi alla dimostrativa; l’implementazione dei dati sul software GaBi® e l’analisi degli impatti ambientali della tecnologia in esame; il confronto fra le prestazioni ambientali della tecnologia in esame e quelle degli scenari alternativi relativi al trattamento del feedstock e ai carburanti convenzionali.

- Date (da – a) Luglio – Dicembre 2020 (6 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tisca Tischhauser AG, Sonnenbergstrasse 1 – 9055 - Bühler, CH
 - Tipo di impiego/settore Azienda tessile
 - Occupazione/mansione svolta Tesista – titolo tesi *“Environmental evaluation of carpet designs in a circular economy”*
 - Principali attività e responsabilità
 - Analisi di sostenibilità di moquette attraverso l’utilizzo di un metodo recentemente sviluppato chiamato *“Resource Pressure, a circular design method”*, volto a quantificare l’effetto che ogni strategia circolare ha nel ridurre gli impatti ambientali provocati da un determinato design di prodotto;
 - Studio e sviluppo di design alternativi di moquette, in linea con i principi dell’economia circolare, con l’obiettivo di ottimizzarne la performance ambientale valorizzandone dunque le materie prime;
 - Interazione con le parti coinvolte (stakeholder engagement), a partire dai reparti produzione e design all’interno dell’azienda tessile e dai fornitori attuali, fino ad arrivare ad aziende esterne che si occupano di riciclaggio dei materiali di interesse.
 - Comparazione dei risultati ottenuti con quelli ricavati da uno studio Life Cycle Assessment semplificato, con lo scopo di evidenziare lati positivi e negativi dei due strumenti nel contesto della valutazione della sostenibilità ambientale di diverse strategie circolari. In particolare, nell’analisi LCA semplificata le operazioni di modellazione dell’inventario e il successivo calcolo degli impatti per le categorie di impatto selezionate sono state eseguite in Excel, usufruendo del database ecoinvent v.3.6.

- Date (da – a) Aprile – Giugno 2020 (3 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Empa – Swiss Federal Laboratories for Material Science and Technology, San Gallo, CH;
 - Tipo di impiego/settore Tirocinio propedeutico alla tesi magistrale facente parte del progetto *“Laboratory for Applied Circular Economy”* (LACE), il quale mira a facilitare la transizione verso l’economia circolare attraverso l’incontro tra ricerca ed industria. Il tirocinio ha avuto come scopo la quantificazione di livelli di produzione sostenibili da un punto di vista ambientale delle materie prime comunemente utilizzate nell’industria tessile, dunque sia fibre naturali che sintetiche. La quantificazione è stata eseguita grazie all’utilizzo di appositi codici implementati sul software MATLAB.

- Date (da – a) Dicembre 2017 – Settembre 2018 (10 mesi di laboratorio)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Pharmaco-Toxicological Analysis Laboratory (PTA Lab) - Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (FaBiT) – Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Via Belmeloro 6 – 40126 – Bologna, Italia
 - Tipo di impiego/settore Laboratorio analitico
 - Occupazione/mansione svolta Tesista - Analista di laboratorio
 - Principali attività e responsabilità
 - Sviluppo e validazione di un metodo analitico per la separazione chirale degli enantiomeri di clenbuterolo (farmaco utilizzato illegalmente a scopo di doping) in elettroforesi capillare zonale.

- Date (da – a) Giugno - Agosto 2014 (3 mesi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Montefiori Nicola, C.so Matteotti 9 – 48018 – Faenza, Italia
 - Tipo di impiego/settore Studio legale

- Occupazione/mansione svolta Stagista - Segretaria
- Principali attività e responsabilità Organizzazione e gestione agenda legale

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2018 – Febbraio 2021
- Titolo acquisito Laurea magistrale in Analisi e Gestione dell’Ambiente – EIT Climate-KIC Master Label, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna; European Institute of Innovation and Technology (EIT)
Titolo tesi *“Environmental evaluation of carpet designs in a circular economy”*
- Voto finale **110/110 cum Laude**

- Date (da – a) 04/08/2019 – 31/08/2019 (1 mese all’estero)
- Attività formative EIT Climate-KIC “The journey”: summer school internazionale sui cambiamenti climatici
-Technische Universität Berlin (Berlino, Germania)
-Universiteit Utrecht (Utrecht, Paesi Bassi)
-European Youth Centre (Budapest, Ungheria)
- Certificazione ottenuta EIT Climate-KIC journey participant

- Date (da – a) 20 – 21/10/2015
- Certificazione ottenuta Corso di formazione generale sulla sicurezza in laboratorio (12 ore)

- Date (da – a) Ottobre 2015 – Ottobre 2018
- Titolo acquisito Laurea Triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate – Curriculum: Tossicologia Ambientale, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Titolo tesi *“Separazione chirale di clenbuterolo mediante CZE-DAD: sviluppo e convalida del metodo analitico”*
- Voto finale **110/110 cum Laude**

- Date (da – a) Settembre 2010 – Giugno 2015
- Titolo acquisito Diploma liceo linguistico - Liceo Torricelli Faenza
- conoscenze e capacità acquisite Inglese, spagnolo e tedesco; grammatica e letteratura
- esperienze all’estero incluse nel programma didattico 2011 – Gemellaggio con Schwäbisch Gmünd, Germania (1 settimana)
2012 – Viaggio studio a Salamanca, Spagna (1 settimana)
2013 – Viaggio studio a Londra, Inghilterra (1 settimana)
- Voto finale 2014 – Gemellaggio con Mössingen, Germania (1 settimana)
100/100

PUBBLICAZIONI ACCADEMICHE E PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

Lama, V.; Righi, S.; Quandt, B.M.; Hischier, R.; Desing, H. Resource Pressure of Carpets: Guiding Their Circular Design. Sustainability 2022, 14, 2530. <https://doi.org/10.3390/su14052530> (pubblicazione)

Desing H., Lama V., Hischer "Resource Pressure – a new method to develop circular design improvements", oral presentation, SETAC Europe 31st annual meeting (online conference 03-06/05/2021)

Lama V. "Ecological Resource Budgets for Raw Materials in the Textile Industry", oral presentation, Technology and Society Laboratory (TSL) seminars, 08/09/2020 Empa Akademie, Dübendorf, Zürich.

ABILITÀ E COMPETENZE PERSONALI Creatività, determinazione, rapidità di apprendimento, attitudine alla ricerca individuale ma anche al lavoro di squadra; buona capacità di adattamento a situazioni nuove, curiosità e intraprendenza.

**ABILITÀ E COMPETENZE
LINGUISTICHE**

LINGUA MADRE **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE (ADVANCED – CAE)

- Lettura Avanzato (C1)
- Scrittura Avanzato (C1)
- Orale Avanzato (C1)

SPAGNOLO (DELE)

- Lettura Buono (B1)
- Scrittura Buono (B1)
- Orale Buono (B1)

TEDESCO

- Lettura Base (A2)
- Scrittura Base (A2)
- Orale Base (A2)

**ABILITÀ E COMPETENZE
COMUNICATIVE** Buone capacità empatiche e comunicative - capacità di intrattenere conversazioni sia formali che informali e di interagire con persone appartenenti a diversi ambiti; attitudine al lavoro di squadra - capacità di ascoltare le esigenze e le idee delle altre persone e di trovare il giusto compromesso per consentire il raggiungimento dell'obiettivo collettivo.

**ABILITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE** Buone capacità organizzative - capacità di coordinare le attività in base alle diverse situazioni ed esigenze; efficienza e flessibilità - capacità di lavorare sia in ambienti mutevoli che sotto pressione; buon senso del dovere e della responsabilità.

ABILITÀ E COMPETENZE TECNICHE Microsoft Office: Excel and PowerPoint
-MATLAB: comprensione di base del linguaggio di programmazione;
Corso MATLAB Onramp rilasciato da MathWorks – Training Services

-Software GaBi: corso base della durata di 8 ore nell'ambito dell'esame di Sistemi di gestione ambientale, di politica ed economia ambientale
-Qgis
-Elettroforesi capillare

PATENTE DI GUIDA B

SEMINARI, CONFERENZE ED EVENTI

Conferenza online
09-12/05/2022 partecipante alla 30esima edizione della European Biomass Conference (EUBCE 2022). Contributo: Lama, V.; Macrelli, S.; Marazza, D.; Contin, A.; Righi, S. "Evaluating the environmental sustainability of a commercial TCR/PSA/HDO integrated system for the conversion of municipal sewage sludge into value-added products in the bioenergy sector" (presentazione orale)

Convegno
22-24/09/2021 partecipante al X Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA, Reggio Calabria. Contributi: Poletti, M.; Lama, V.; Macrelli, S.; Righi, S.; "Recupero del fosforo da ceneri di fanghi di depurazione: modellazione del processo e analisi del ciclo di vita" (poster); Bacchelli, G.; Lama, V.; Righi, S. "LCA on Carbon Dots: a state-of-the-art evaluation" (presentazione orale)

Conferenza online
09/03/2021 partecipante alla quinta edizione del seminario "Rifiuti e Life Cycle Thinking" organizzato dal gruppo AWARE del Politecnico di Milano e supportato dalla Rete Italiana LCA

Webinar
02/12/2020 partecipante al webinar "Circular economy and Life Cycle Assessment (LCA) – How can LCA support us in the transition and what is important here?" organizzato dall'università danese DTU

Conferenza online
19/11/2020 partecipante alla 76esima edizione del Discussion Forum on Life Cycle Assessment dal titolo "The use of LCA as a development tool for emerging technologies/How to deal with forecasts in LCA?"

24 h Hackaton
25/10/2019 Partecipante Climathon – TORINO "Verso una città circolare: how to close the loops?"

PREMI E RICONOSCIMENTI

Giugno 2022
Vincitrice del Bando per l'assegnazione di Borse di Studio del Credito Cooperativo ravennate, forlivese e imolese e della Fondazione Giovanni Dalle Fabbriche per la categoria Tesi di laurea magistrale

Maggio 2019

Vincitrice del Bando per l'assegnazione di Borse di Studio del Credito Cooperativo ravennate, forlivese e imolese e della Fondazione Giovanni Dalle Fabbriche per la categoria Tesi di laurea triennale

Dicembre 2018

Vincitrice del Bando di concorso per Premi di studio destinati a studenti meritevoli iscritti all'a.a. 2017/2018 ai Corsi di Laurea e laurea Magistrale delle Scuole di Agraria e Medicina Veterinaria, di Farmacia Biotecnologie e Scienze Motorie e di Medicina e Chirurgia attivati nel plesso didattico di Imola dell'Università di Bologna – Fondazione Cassa di Risparmio di Imola

Dicembre 2017

Vincitrice del Bando di concorso per Premi di studio destinati a studenti meritevoli iscritti all'a.a. 2016/2017 ai Corsi di Laurea e laurea Magistrale delle Scuole di Agraria e Medicina Veterinaria, di Farmacia Biotecnologie e Scienze Motorie e di Medicina e Chirurgia attivati nel plesso didattico di Imola dell'Università di Bologna – Fondazione Cassa di Risparmio di Imola

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ai fini di attività di Ricerca e Selezione del Personale e contatti lavorativi

Faenza, 01/07/2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maggiore', written in a cursive style.