

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>Vanessa Ruffini</b>
Domicilio	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20/01/1993

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/03/2018 - 30/03/2018] Tirocinio Curriculare presso ALS PROJECT S.r.l., Via Domenico Francesco Cecati, 13/g - 42123 Reggio Emilia

[02/07/2018 - 29/08/2018] Tirocinio Curriculare presso Dipartimento Scienze e Metodi dell'Ingegneria - l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia, sede di Reggio Emilia

[28/01/2019 - 15/03/2019] Contratto di lavoro autonomo occasionale presso SIL engineering S.r.l., Via Aristotele, 4 - 42122 Reggio Emilia

[18/03/2019 - 17/09/2019] Tirocinio formativo e di orientamento presso SIL engineering S.r.l., Via Aristotele, 4 - 42122 Reggio Emilia

[18/09/2019 - 21/11/2019] Contratto di Apprendistato presso SIL engineering S.r.l., Via Aristotele, 4 - 42122 Reggio Emilia

[16/12/2019 - 15/12/2020] Titolare di assegno di ricerca junior per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: "Life Cycle Assessment of volumetric pumps for eco-friendly fluids applications, within the project POR-FESR EFFLICS – Eco Friendly Fluidics for Fluid Power (PG/2018/632152) CUP F48D18000090009 - nell'ambito del POR FESR 2014-2020 – Asse 1 Ricerca e Innovazione – Azione 1.2.2 - Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su poche aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione della strategia di S3 – Bando 2018 - Progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente". Presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Centro interdipartimentale per la Ricerca Applicata e i Servizi nel settore della Meccanica Avanzata e della Motoristica INTERMECH

[21/12/2020 - 20/04/2021] Contratto di prestazione di lavoro autonomo nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo Progetto di ricerca europeo "LIFE: Force of the future" - New circular business concepts for the predictive and dynamic environmental and social design of the economic activities" - GA n. LIFE16 ENV/IT/000307 – CUP: E82C17000210009, per l'esecuzione del programma di lavoro: Analisi LCA di Coperture e predisposizione di un foglio di calcolo per la valutazione di impatto ambientale. Presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, con committente il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

[16/04/2021 - 15/04/2022] Titolare di assegno di ricerca junior per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: "Valutazione dell'analisi di impatto ambientale mediante metodologia Life Cycle Assessment di processi di estrazione di materie prime per la produzione di piastrelle ceramiche." - S.S.D. CHIM/07 (Fondamenti chimici delle tecnologie). Presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

REIC842004 - AA8DCED - REGISTRO PROTOCOLLO - 0000736 - 08/02/2025 - VII.3 - E

[16/04/2022 – 31/08/2022] Rinnovo assegno di ricerca junior per lo svolgimento di attività di ricerca dal titolo: "Valutazione dell'analisi di impatto ambientale mediante metodologia Life Cycle Assessment di processi di estrazione di materie prime per la produzione di piastrelle ceramiche." - S.S.D. CHIM/07 (Fondamenti chimici delle tecnologie). Presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

[25/07/2022 - 27/08/2022] Secondee in SECONDMENT AGREEMENT progetto Marie Curie H2020-MSCA-RISE-2020. SCORE - Sustainable Conservation and REstoration of built cultural heritage (GA no: 101007531) presso Universidad del Rosario, Bogotá – Colombia.

[2022/2023] Docente di Matematica presso l'Istituto di Istruzione Superiore Cattaneo Dall'aglio.

[01/11/2022 – 31/01/2023] Incarico di collaborazione inerente allo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del progetto: Analisi LCA di materiali per imbarcazioni – Resp. Prof.ssa Anna Maria Ferrari.

[Gennaio – Marzo 2023] Docenza corso "Tecnico Superiore 4.0 per la gestione dell'energia e degli impianti a fonti rinnovabili. YELLOW (Young People For Low Cost Energy) approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 1638/2022 del 05/10/2022 cofinanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo, del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca e della Regione Emilia Romagna.

[Marzo - Aprile 2023] Docenza corso "Tecnico della sostenibilità ambientale e della qualità nei processi industriali - Green & Energy Specialist Operazione Rif. PA 2022-17345/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1379 del 01/08/2022 e cofinanziata con risorse del FSE+ 2021-2027 e della Regione Emilia-Romagna.

[Maggio 2023] Docenza corso "Tecnico della tracciabilità e rintracciabilità per la digitalizzazione e l'economia circolare per le industrie agroalimentari" Operazione Rif. P.A. 2021-16593/RER, approvata con Delibera Giunta Regionale Num.1423 del 29/08/2022 e co-finanziata con risorse del PR FSE + 2021/2027 della Regione Emilia-Romagna.

[01/03/2023 – 31/05/2023] Incarico di collaborazione inerente allo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del progetto: LIFE: Force of the Future GA n.LIFE16 ENV/IT/000307. Analisi LCA di prodotti chimici – Resp. Prof.ssa Anna Maria Ferrari.

[Giugno – Luglio 2023] Docenza corso "I nuovi paradigmi sostenibili per la logistica, l'energia e l'ambiente. Rif. PA: 2022-18769/RER approvato con DGR 447/2023 del 27/03/2023.

[14/06/2023 – 31/07/2023] Incarico di collaborazione inerente allo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del progetto: "FAR FOMO: From waste to resource: exhausted Man-made vitreous fibers valorization for green ceramic production".

[01/12/2023 – 31/01/2024] Contratto di prestazione d'opera per lavoro autonomo professionale nel Progetto di ricerca dal titolo Analisi LCA di materiali per l'edilizia.

[01/02/2024 al 15/04/2024] Incarico di collaborazione inerente allo svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del progetto: "FAR FOMO: from waste to resource: exhausted Man-made vitreous fibers valorization for green ceramic production" in particolare in relazione a valutazioni di impatto ambientale e ciclo di vita.

[2024] Docente di Matematica presso l'ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "ANTONIO ZANELLI".

[01/04/2024 – 30/06/2024] Contratto di prestazione d'opera per lavoro autonomo professionale nel Progetto di ricerca dal titolo Analisi LCA di materiali e processi per uso ceramico.

[Febbraio-Marzo 2024] Docenza corso "Gestione strategica dell'economia circolare\_2022-18769/RER".

[Marzo – Maggio 2024] Docenza corso "La transizione energetica basata su competenze digitali per nuove soluzioni impiantistiche green" Op Rif. PA 2022-18766/RER".

[Aprile 2024] Docenza corso "Tecnico per la gestione ambientale ed energetica in ambito produttivo" Prog. 1 ed. approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. DHR n.1317/2023 del 31/07/2023 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo + e della Regione Emilia-Romagna – CUP E94D23002220009.

[Maggio-Giugno 2024] Docenza corso "Tecnico della sostenibilità ambientale e della qualità nei processi industriali - Green & Energy Specialist Operazione Rif. PA 2023-19460/RER approvata con

DGR n.1317 del 31/07/2023 cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo Plus 2021- 2027 Regione Emilia Romagna”.

[2024/2025] Docente di Tecnologia presso l'ISTITUTO COMPRENSIVO TOANO-FOSCOLO e l'ISTITUTO COMPRENSIVO VILLA MINOZZO.

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1. Diploma di Scuola Secondaria Superiore (2012)  
Indirizzo: Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri, sede di Castelnovo né Monti (RE)
2. Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (17 marzo 2016)  
Indirizzo: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna  
Voto finale: 103/110  
Tesi: Sistema Acquedottistico Alcantara (ME)
3. Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (5 ottobre 2018)  
Indirizzo: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna  
Voto finale: 108/110  
Tesi: Life Cycle Assessment della produzione, utilizzo e fine vita di un m<sup>2</sup> di parete in biomattoni a base di calce e pula di farro
4. Esame di Stato abilitazione da ingegnere (2018/2019)  
Indirizzo: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue: INGLESE

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

### **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del pacchetto Office (Excel, PowerPoint, Word, Outlook)

Ottima conoscenza del codice di calcolo SimaPro e della metodologia LCA (Analisi LCA-Life Cycle Assessment per la valutazione della sostenibilità ambientale, economica e sociale) e dei database e dei principali metodi di valutazione di impatto ambientale correlati

### **PUBBLICAZIONI**

[2022] G. M. Cappucci, V. Ruffini, V. Barbieri, C. Siligardi, A. M. Ferrari, Life Cycle Assessment of Wheat Husk Based Agro-Concrete Block, Journal of Cleaner Production

<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2022.131437>

[2024] V. Ruffini, G. M. Cappucci, C. Siligardi, A. Cattini, M. Reginelli, A. Rovini, A. M. Ferrari, Definition of Indicators Relating to the Extraction of Minerals Used in the Ceramic Sector for LCA, Innovation, Quality and Sustainability for a Resilient Circular Economy

[https://doi.org/10.1007/978-3-031-55206-9\\_31](https://doi.org/10.1007/978-3-031-55206-9_31)

### **CONFERENZE E SEMINARI**

[09/03/2021] G.M. Cappucci, V. Ruffini, V. Barbieri, C. Siligardi, A. M. Ferrari, Valutazione del ciclo di vita di una parete a base di pula di farro come aggregato alleggerente

Online

Quinta edizione della giornata di studio Rifiuti e Life Cycle Thinking, gruppo AWARE PoliMi

Contributo alla stesura dell'abstract.

[26/04/2021 – 28/04/2021] G.M. Cappucci, V. Ruffini, V. Barbieri, C. Siligardi, A. M. Ferrari, Life cycle assessment of a wall made with agro-concrete blocks with wheat husk

Digital edition, EM4SS'21 – Engineered Materials for Sustainable Structures  
Collaborazione alla stesura dell'abstract e pubblicazione in Book of Abstracts

[18/05/2022 – 20/05/2022] V. Ruffini, G. M. Cappucci, P. Neri, A. Sirico, F. Zanotto, A. Balbo, B. Belletti, P. Bernardi, A. Malcevski, C. Monticelli, A. M. Ferrari, LIFE CYCLE ASSESSMENT OF A BRIDGE COLUMN MADE OF CONCRETE AND BIOCHAR  
Capri, SUM2022 - 6TH SYMPOSIUM ON CIRCULAR ECONOMY AND URBAN MINING  
Contributo orale, atti del convegno

[22/06/2022 – 24/06/2022] V. Ruffini, P. Neri, F. H. Gomez, G. M. Cappucci, M. Vaccari, A. M. Ferrari, Managing the environmental impact of a conflict mineral and artisanal mine in Colombia  
Palermo, XVI Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA - La sostenibilità nel contesto del PNRR  
Contributo orale poster, atti del convegno

#### **RETI E AFFILIAZIONI**

[03/2019 – Attuale] Albo dell'Ordine Ingegneri di Reggio Emilia (P.IVA 02981980358 TIPO ATTIVITA': 749031 - CONSULENZA SU PREVENZIONE E RIDUZIONE INQUINAMENTO E RIFIUTI)

Indirizzo Pec: vanessa.ruffini@ingpec.eu

#### **CERTIFICAZIONI E NOMINE**

[03/2019 – Attuale] Abilitazione alla professione di ingegnere, Università degli studi di Bologna  
24 CFU per l'insegnamento

Master annuale "L'INSEGNAMENTO DELLE MATERIE SCIENTIFICHE NEGLI ISTITUTI SECONDARI DI I E II GRADO: MATEMATICA E FISICA"

#### **PATENTE DI GUIDA**

Automobile: B

Il/La sottoscritto/a, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Reggio Emilia, 07/02/2025

Firma

