

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ROSSI JESSICA

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

TITOLO

Dottoranda di Ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI) – XXXI Ciclo, conseguito il 28 Marzo 2019 presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) – Università di Bologna.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Dicembre 2022 - oggi

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) – Università di Bologna.

Via Fontanelle 40, 47121, Forlì (FC).

Attività di ricerca nell'ambito dell'ingegneria, relative a:

- Misurazione della sostenibilità ambientale nel settore metallurgico.

Mansioni: ricerca scientifica, raccolta ed analisi di dati, gestione dati, elaborazione di indicatori di sostenibilità, preparazione di report e presentazioni.

- Febbraio 2023 - oggi
- Febbraio – Giugno 2022
- Febbraio – Giugno 2021
- Febbraio – Giugno 2020
- Gennaio – Giugno 2019
- Gennaio – Giugno 2018

Incarico di lavoro autonomo occasionale

ASSOFORM ROMAGNA Soc. Cons. a. r. l.

Piazza Cavour, 4, 47921, Rimini (RN).

Erogazione di lezioni di logistica per il corso di istruzione e formazione tecnica superiore (IFTS) per tecnico per la programmazione della produzione e la logistica nelle aziende meccaniche presso la sede ASSOFORM ROMAGNA di Cesena:

- 2018 - 52 h – Modulo: Pianificazione, programmazione e controllo avanzamento della produzione;
- 2019 – 68 h – Moduli: Pianificazione, programmazione e controllo avanzamento della produzione; Gestione della logistica nel contesto dell'economia circolare;
- 2021-2023 – 50 h - Modulo: Pianificazione, programmazione e controllo avanzamento della produzione.

• Luglio 2021 – Novembre 2022

Assegnista di Ricerca

CIRI Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare e Energia (CIRI FRAME) – Università di Bologna

Via Seganti 103, 47121, Forlì (FC).

Progetto Regionale PSR STEP.

Attività di ricerca nell'ambito dell'ingegneria, relative a:

- Riduzione e recupero della plastica in agricoltura.

Mansioni: ricerca scientifica, raccolta ed analisi di dati, gestione dati, elaborazione di indicatori di sostenibilità, preparazione di report e presentazioni.

- Gennaio – Giugno 2021

Assegnista di Ricerca
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) – Università di Bologna.
Via Fontanelle 40, 47121, Forlì (FC).
Attività di ricerca nell'ambito dell'ingegneria, relative a:

 - Impianti industriali meccanici nell'ambito dell'ingegneria multifase.

Mansioni: ricerca scientifica e brevettuale, raccolta ed analisi di dati, elaborazione di indicatori di sostenibilità, preparazione di articoli, report e presentazioni.

- Novembre 2016 – Giugno 2021

Incarico presso Università di Bologna
Partecipazione come membro esperto agli Esami di Stato per l'abilitazione alla Professione di Ingegnere – Sezione A e B.

- Gennaio – Dicembre 2020

Assegnista di Ricerca
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) – Università di Bologna, finanziamento con fondi del Via Fontanelle 40, 47121, Forlì (FC).
Progetto Europeo Climate KIC Prosumer.
Attività di ricerca nell'ambito dell'ingegneria, relative a:

 - studio di fattibilità tecnico-economico sull'impiantistica industriale per l'economia circolare del fosforo.

Mansioni: ricerca scientifica, raccolta ed analisi di dati, applicazione del flusso di materiali, elaborazione di indicatori di sostenibilità, preparazione di articoli, report e presentazioni.

- Aprile 2020

Incarico di lavoro autonomo occasionale
- Marzo – Aprile 2019

Associazione Confindustria Ceramica (Sassuolo – MO)
Viale Monte Santo, 40, 41049, Sassuolo (MO).
Erogazione di lezioni di logistica presso il Liceo Scientifico A.F. Formiggini (Sassuolo – MO) per il corso Logos (2018: 20 h + 12 h compresenza; 2019: 11 h).
- Aprile – Maggio 2018

- Gennaio 2018 – Dicembre 2019

Assegnista di Ricerca
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) – Università di Bologna in collaborazione con Siropack Italia s.r.l.
Via Fontanelle 40, 47121, Forlì (FC).
Attività di ricerca nell'ambito dell'ingegneria, relative a:

 - sviluppo dell'automazione in ambito meccanico, con particolare riferimento agli aspetti produttivi e di progettazione, in applicazioni che riguardano il settore del packaging;
 - automazione degli impianti industriali in ottica di manutenzione predittiva: sistemi di acquisizione ed elaborazione dati; analisi dati.

Mansioni: ricerca scientifica, raccolta ed analisi di dati, gestione dati, elaborazione di indicatori di produzione, preparazione di articoli scientifici, report e presentazioni.

- Ottobre – Novembre 2017

Incarico di lavoro autonomo occasionale
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) – Università di Bologna in collaborazione con Siropack Italia s.r.l.
Via Fontanelle 40, 47121, Forlì (FC).
Attività di ricerca nell'ambito dell'ingegneria, relative alla progettazione del lay-out di un impianto industriale, in particolare:

 - determinazione dei cicli di montaggio e calcolo delle tempistiche;
 - determinazione del numero di macchine e di operatori;
 - progettazione del lay-out ottimizzato in termini di produttività e costi.

- Maggio 2016 – Aprile 2017

Assegnista di Ricerca
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) – Università di Bologna in collaborazione con Publicacqua S.p.A.
Via Fontanelle 40, 47121, Forlì (FC).
Attività di ricerca nell'ambito dell'ingegneria, relative a:

 - sistemi di filtrazione del particolato derivante dalla combustione di biomassa;
 - manutenzione su condizione negli impianti di potabilizzazione e depurazione dell'acqua.

Mansioni: ricerca scientifica, analisi sperimentali, raccolta ed analisi di dati, preparazione di articoli scientifici, report e presentazioni.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Marzo 2019

Dottorato di Ricerca in Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAI) – XXXI Ciclo
Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIN) – Università di Bologna
Tesi nel settore di Impianti Industriali Meccanici dal titolo: *'Innovative high efficiency filtration device for particulate matter from biomass combustion in small size heating systems'*.

• Ottobre 2015

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica
Università di Bologna - Scuola di Ingegneria e Architettura – Sede di Forlì
Tesi nel settore di Impianti Industriali Meccanici dal titolo: *'Dispositivi di filtrazione del particolato nei fumi di combustione di biomassa in caldaie di piccola dimensione'*.

• Dicembre 2013

Laurea in Ingegneria Meccanica
Università di Bologna - Scuola di Ingegneria e Architettura – Sede di Forlì
Tesi nel settore di Impianti Industriali Meccanici dal titolo: *'Analisi del sistema di gestione della produzione in Mase Generators S.p.A.'*

PUBBLICAZIONI

Autrice di oltre 25 pubblicazioni su riviste e convegni nazionali ed internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B2

B2

B2

TEMI DI RICERCA

- Sostenibilità (ambientale e sociale) ed economia circolare.
- Manutenzione predittiva di macchine automatiche e robot industriali.
- Definizione del lay-out aziendale.
- Filtrazione del particolato prodotto dalla combustione di biomassa in caldaie di piccola dimensione.
- Manutenzione su condizione di impianti di potabilizzazione e depurazione dell'acqua.
- Cogenerazione di energia da fonti rinnovabili.

PARTECIPAZIONE CONVEGNI, SEMINARI, CORSI DI FORMAZIONE

Partecipazione come relatrice o co-relatrice ad oltre 20 convegni, seminari e corsi di carattere nazionale ed internazionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Ottobre - Maggio 2008 e per periodi più brevi fino al 2015 – Attività di collaborazione continuativa volontaria nel progetto educativo "AIUTO ALLO STUDIO" per studenti della scuola primaria e secondaria, svolta presso l'Associazione Culturale "La Torre sul fiume" (Cesena).
- Giugno – Luglio 2009 – Alternanza scuola/lavoro presso la testata giornalistica C.E. G.A. COOP SPA (Corriere di Cesena) durante la quale si sono svolte le attività di scrittura di articoli, interviste, sondaggi, partecipazione a seminari, assemblee ed eventi pubblici, nel contesto economico, sociale, culturale e politico del territorio cesenate.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- 2018 – oggi – Attività di coordinatrice di attività, pubblicazioni ed eventi relativi a progetti di ricerca europei e regionali.
- 2016 – oggi – Attività di co-relatrice in numerose tesi di Laurea e Laurea Magistrale.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Ottima capacità di raccolta, analisi ed elaborazione dati, seguite da stesura di relazioni tecniche, acquisita durante i tirocini svolti durante il Corso di Studi, in collaborazione con Aziende di diversi settori industriali:

- Aprile - Luglio 2015 – Tirocinio curricolare svolto presso l'Azienda Mengozzi S.p.A – Rifiuti sanitari (Forli): analisi ed elaborazione dati sul sistema di trattamento dei fumi.
- Agosto – Settembre 2013 – Tirocinio curricolare svolto presso l'ufficio A++ associati – Next Energia (Cesena): raccolta dati da strumentazione, analisi ed elaborazione dati su consumi termici ed elettrici, visite ad impianti ed Aziende, stesura di relazioni tecniche.
- Maggio – Luglio 2013 – Tirocinio per tesi svolto presso Mase Generators S.p.A. (Cesena): affiancamento del personale negli uffici di programmazione della produzione e ufficio acquisti; raccolta, analisi ed elaborazione dati volta ad ottimizzare la gestione della produzione.

- Ottima conoscenza del Pacchetto Office.
Buona conoscenza di programmi per la progettazione CAD: Solid Edge, Solid Works.
Altri programmi e applicazioni conosciuti: Labview, AS 400; MESInterfaceIT Workbench.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Luglio 2016: abilitazione alla Professione di Ingegnere.

Luogo e data

Cesena, 21/03/2023

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.