

**CURRICULUM VITAE
EUROPEO DI
ROSARIA ROVETTA**



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(art. 46, 47 e 76 D.P.R. 445/2000)

Io sottoscritta Rosaria Rovetta, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiaro che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ROSARIA ROVETTA
Nata a BRESCIA
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 25/02/1988
Indirizzo Via Tenente Pastelli 101 – 25018 MONTICHIARI (BS) - ITALIA
Cellulare 338 2234418
E-mail rovetta.r@cerebotani.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ESAME DI STATO / ABILITAZIONE

Certificato o diploma ottenuto **Abilitazione all'insegnamento CDC A042 e A060** - Concorso ordinario, per titoli ed esami, finalizzato al reclutamento del personale docente per posti comuni e di sostegno nella scuola secondaria di primo e secondo grado, D.D. 499/2020.

Nome e tipo di istituto di istruzione MIUR
Data conseguimento titolo Luglio 2022

Certificato o diploma ottenuto **Abilitazione alla professione di Ingegnere** settore Industriale
Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Brescia
Data conseguimento titolo 21/07/2020

TITOLI ACCADEMICI

Certificato o diploma ottenuto **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale (DRIMI)**
D.M.45/2013
TeSE – Energy, Fluid & Thermal, and manufacturing Systems and Technologies

Settore Scientifico Disciplinare (SSD) ING-IND/16
Ciclo XXXVI
Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Brescia
Data conseguimento titolo 31/05/2024
Livello qualificazione nazionale o internazionale ISCED 8 – EQF 8

Titolo Tesi	Optimization of Biomanufacturing process for Tissue Engineering applications
Relatore e Advisor Tesi	Dott.ssa Paola Serena Ginestra
Certificato o diploma ottenuto	Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – LM33
	Classe delle lauree magistrali in Ingegneria Industriale
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Brescia
Data conseguimento titolo	17/03/2020
Voto Laurea	99/110
Livello qualificazione nazionale o internazionale	ISCED 7 – EQF 7
Titolo Tesi	3D printing for tissue engineering applications: Case study on Bioplotter production technology of elastomer based composites
Relatore e Correlatore Tesi	Chiar.ma Prof.ssa Elisabetta Ceretti Chiar.ma Dott.ssa Paola Serena Ginestra
Certificato o diploma ottenuto	Percorso formativo di 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche - FIT
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Brescia
Data conseguimento titolo	24/12/2018
Certificato o diploma ottenuto	Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica – L10
	Classe delle lauree in Ingegneria Industriale
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Brescia
Data conseguimento titolo	06/11/2012
Voto Laurea	92/110
Livello qualificazione nazionale o internazionale	ISCED 6 – EQF 6
Titolo Tesi	Sviluppo e analisi di uno smorzatore pneumatico innovativo
Relatore Tesi	Chiar.mo Prof. Danilo Cambiaghi
ALTRI TITOLI SCOLASTICI	
Certificato o diploma ottenuto	Diploma di Maturità Scientifica
Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Scientifico di Stato "N. Copernico" di Brescia
Data conseguimento titolo	Giugno 2007
Voto di diploma	80/100
Livello qualificazione nazionale o internazionale	ISCED 3 – EQF 4

ATTIVITÀ DIDATTICA

SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE

Date	Settembre 2022 – oggi
Funzione o ruolo occupato	Docente di Ruolo
Principali attività e responsabilità	Insegnamento materie tecniche: CDC A042 Scienze e Tecnologie Meccaniche Referente Dipartimento Area Meccanica (dal 2023); Referente PCTO Area Meccanica (dal 2024); Referente Sicurezza PCTO (dal 2024); Coordinatrice di Classe (dal 2022)
Forma contrattuale	Tempo Indeterminato
Nome Azienda / Ente	MIUR: IIS "Luigi Cerebotani" – Lonato del Garda (BS)
Date	Settembre 2021 – Giugno 2022
Funzione o ruolo occupato	Docente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento materie tecniche: CDC A042 Scienze e Tecnologie Meccaniche
Forma contrattuale	Tempo Determinato
Nome Azienda / Ente	MIUR: IIS "Benedetto Castelli" – Brescia
Date	Settembre 2020 – Giugno 2021
Funzione o ruolo occupato	Docente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento materie tecniche: CDC A042 Scienze e Tecnologie Meccaniche
Forma contrattuale	Tempo Determinato
Nome Azienda / Ente	MIUR: IIS "Pascal – Mazzolari" – Manerbio (BS)
Date	Settembre 2017 – Giugno 2022
Funzione o ruolo occupato	Docente
Principali attività e responsabilità	Insegnamento materie tecniche: CDC A042 Scienze e Tecnologie Meccaniche, A036 Scienze e Tecnologie della Logistica
Forma contrattuale	Tempo Determinato in seguito Indeterminato
Nome Azienda / Ente	Istituto Tecnico Tecnologico "F. Baracca" – Brescia

UNIVERSITÀ

Date	Ottobre 2024 – Febbraio 2025
Funzione o ruolo occupato	Supporto alla didattica
Principali attività e responsabilità	Supporto alla didattica per l'insegnamento di Tecnologie Meccaniche e Macchine di Lavorazione – Ingegneria dell'Automazione Industriale ING-IND/16
Nome Azienda / Ente	Università degli Studi di Brescia
Date	Ottobre 2021 – Novembre 2023
Funzione o ruolo occupato	Tutor tesisti
Principali attività e responsabilità	Assistenza e formazione tesisti nelle attività laboratoriali.
Nome Azienda / Ente	Università degli Studi di Brescia

PROGETTI FINANZIATI PNRR

SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE

Date	Ottobre 2024 – Maggio 2025
Funzione o ruolo occupato	Personale di progetto
Titolo progetto	Intervento A: Gruppo di lavoro per la realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per le STEM e il multilinguismo per studentesse e studenti. PNRR – MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023) finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU”. Codice identificativo progetto: M4C113.1 – 2023 – 1143 P 28604 CUP: I84D23002180006 “STEM FOR ALL”
Forma contrattuale	PNRR
Nome Azienda / Ente	IIS "Luigi Cerebotani" – Lonato del Garda (BS)
Date	Marzo 2025 – Maggio 2025
Funzione o ruolo occupato	Esperto Formatore
Titolo progetto	PNRR – Missione 4: Istruzione E Ricerca – Componente 1 Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.4 “Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nelle scuole secondarie di primo e di secondo grado e alla lotta alla dispersione scolastica– “Interventi di tutoraggio e formazione per la riduzione dei divari negli apprendimenti e il contrasto alla dispersione scolastica (D.M. 19/2024)”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU CNP: M4C111.4-2024-1322- P-50210 CUP: I84D21000770006 “Migliori insieme al Cerebotani”
Forma contrattuale	PNRR
Nome Azienda / Ente	IIS "Luigi Cerebotani" – Lonato del Garda (BS)
Date	Gennaio 2025 – Marzo 2025
Funzione o ruolo occupato	Docente Esperto
Titolo progetto	«Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze STEM digitali e di innovazione degli studenti», nell’ambito del progetto “STEM FOR ALL” codice M4C113.1 – 2023 – 1143 P 28604 CUP: I84D23002180006, “Modulo assegnato: Master CNC Docente Esperto”
Forma contrattuale	PNRR
Nome Azienda / Ente	IIS "Luigi Cerebotani" – Lonato del Garda (BS)
Date	Gennaio 2025 – Marzo 2025
Funzione o ruolo occupato	Docente Tutor
Titolo progetto	«Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze STEM digitali e di innovazione degli studenti», nell’ambito del progetto “STEM FOR ALL” codice M4C113.1 – 2023 – 1143 P 28604 CUP: I84D23002180006, “Modulo assegnato: Plusvalore II° Edizione Docente Tutor”

Forma contrattuale	PNRR
Nome Azienda / Ente	IIS "Luigi Cerebotani" – Lonato del Garda (BS)
Date	Novembre 2024 – Gennaio 2025
Funzione o ruolo occupato	Docente Tutor
Titolo progetto	«Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze STEM digitali e di innovazione degli studenti», nell’ambito del progetto “STEM FOR ALL” codice M4C113.1 – 2023 – 1143 P 28604 CUP: I84D23002180006, “Modulo assegnato: Plusvalore Docente Tutor”
Forma contrattuale	PNRR
Nome Azienda / Ente	IIS "Luigi Cerebotani" – Lonato del Garda (BS)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

UNIVERSITÀ

Date	Novembre 2020 – Gennaio 2024
Funzione o ruolo occupato	Dottoranda
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del biomanufacturing: ottimizzazione di processo
Nome Azienda / Ente	Università degli Studi di Brescia

CONFERENZE

Date	Giugno 2023
Evento	2nd International Symposium on Industrial Engineering and Automation ISIEA 2023 Towards a Smart, Resilient and Sustainable Industry
Funzione o ruolo occupato	Oral Presentation "Optimization of the FRESH 3D printing method applied to alginate – cellulose-based hydrogels"
Organizzatore / Luogo	Libera Università di Bolzano – Bolzano
Date	Settembre 2022
Evento	International Conference on Biofabrication 2022
Funzione o ruolo occupato	Poster Presentation "Development of advanced hydrogels for the production of an eye model by Bioprinting"
Organizzatore / Luogo	ISBF – Montecatini (PT)
Date	Giugno 2022
Evento	5th CIRP Conference on Biomanufacturing
Funzione o ruolo occupato	Oral Presentation "Bioprinting process optimization: case study on PVA (Polyvinyl Alcohol) and Graphene Oxide biocompatible hydrogels"
Organizzatore / Luogo	Università degli Studi di Brescia e della Calabria, AITEM – Maierato (VV)

SEMINARI

Data	29/09/2023
Evento	Notte dei Ricercatori
Funzione o ruolo occupato	Presentazione attività del gruppo di ricerca: additive- e bio-manufacturing
Organizzatore / Luogo	Università degli Studi di Brescia – Brescia
Data	14/10/2022
Evento	VI convegno DIMI
Funzione o ruolo occupato	Team accoglienza
Organizzatore / Luogo	Università degli Studi di Brescia - Brescia
Data	30/09/2022
Evento	Notte dei Ricercatori
Funzione o ruolo occupato	Presentazione attività del gruppo di ricerca: additive- e bio-manufacturing
Organizzatore / Luogo	Università degli Studi di Brescia - Brescia

PUBBLICAZIONI

TESTI SCOLASTICI

Titolo **Logistica 1 e 2**, per Costruzione e conduzione del mezzo
Autori Marco Frusca, Elisa Lacagnina, Rosaria Rovetta
Editore Franco Lucisano editore. Distribuzione esclusiva Zanichelli – 2024/2025

ARTICOLI SCIENTIFICI

Autori, Titolo e Rivista Seiti, M., Rovetta, R., Ferraro, R. M., Ferraris, E., & Ceretti, E. (2023).
Optimization of the FRESH 3D Printing Method Applied to Alginate – Cellulose-Based Hydrogels.
In Lecture Notes in Networks and Systems (Vol. 745, pp. 499–509).
Springer Verlag (Germany).

DOI https://doi.org/10.1007/978-3-031-38274-1_41

Autori, Titolo e Rivista Rovetta, R.; Ginestra, P.; Ferraro, R.M.; Zohar-Hauber, K.; Giliani, S.; Ceretti, E.
Building Orientation and Post Processing of Ti6Al4V Produced by Laser Powder Bed Fusion Process.
J. Manuf. Mater.Process. 2023, 7, 43.

DOI <https://doi.org/10.3390/jmmp7010043>

Autori, Titolo e Rivista R. Rovetta, A. Pallavicini, P.S. Ginestra.
Bioprinting process optimization: case study on PVA (Polyvinyl Alcohol) and Graphene Oxide biocompatible hydrogels.
Procedia CIRP, Volume 110, 2022, Pages 145-149, ISSN 2212-8271.

DOI <https://doi.org/10.1016/j.procir.2022.06.027>

Autori, Titolo e Rivista P.S. Ginestra, R. Rovetta, A. Fiorentino, E. Ceretti.
Bioprinting process optimization: evaluation of parameters influence on the extrusion of inorganic polymers.
Procedia CIRP, Volume 89, 2020, Pages 104-109, ISSN 2212-8271.

DOI <https://doi.org/10.1016/j.procir.2020.05.125>

STAGE E LAVORO

ESPERIENZE LAVORATIVE

Date Novembre 2014 – Giugno 2017
Funzione o ruolo occupato Impiegato Tecnico
Principali attività e responsabilità Responsabile Qualità – Ottimizzazione di Processo
Forma contrattuale Tempo Indeterminato
Nome Azienda / Ente G.M.G. S.r.l.

Date | Ottobre 2010 - Marzo 2011
Funzione o ruolo occupato | Hostess di Cassa
Principali attività e responsabilità | Cassiera
Forma contrattuale | Tempo Determinato
Nome Azienda / Ente | Auchan Mazzano

Date | Giugno 2006 – Dicembre 2014
Funzione o ruolo occupato | Hostess di Cassa
Principali attività e responsabilità | Cassiera – Receptionist
Forma contrattuale | Occasionale
Nome Azienda / Ente | Studio Estetica Giuliana

STAGE

Date | Maggio 2014 – Ottobre 2014
Principali attività e compiti svolti | Gestione della qualità in una linea di assemblaggio.
Sede | G.M.G. S.r.l.

COMPETENZE E CONOSCENZE

TECNICHE

Capacità di analisi e risoluzione di problemi complessi, sia teorici che pratici.
Padronanza degli strumenti informatici per la progettazione e l'analisi dei dati.
Aggiornamento continuo sulle ultime tecnologie e tendenze di settore.

DIDATTICHE

Trasmissione efficace di concetti complessi a studenti con diversi background e livelli di preparazione.
Creazione di un ambiente di apprendimento stimolante e coinvolgente, attraverso l'utilizzo di esempi pratici e attività laboratoriali.
Sviluppo di competenze trasversali come il pensiero critico, il problem solving, il lavoro di gruppo e la comunicazione tecnica.
Capacità di adattare l'insegnamento alle diverse esigenze degli studenti e ai nuovi metodi didattici.

PROFESSIONALI

Esperienza nella ricerca scientifica e nello sviluppo di progetti innovativi.
Capacità di comunicare efficacemente risultati tecnici a un pubblico non specializzato.
Competenze nella gestione di progetti e risorse.
Orientamento verso l'innovazione e l'applicazione delle conoscenze teoriche a contesti reali.

TRASVERSALI

Flessibilità e adattabilità a contesti in continuo cambiamento.
Attitudine alla collaborazione e al lavoro in team.
Forte motivazione e passione per l'insegnamento e la divulgazione scientifica.

LINGUISTICHE				
Prima Lingua	Italiano			
Altre Lingue	Lingua	Scritto	Comprensione	Parlato
	Inglese	B1 – Cert. PET	B1 – Cert. PET	B1 – Cert. PET
	Tedesco	A1	A1	A1
INFORMATICHE				
Informatica di base	Browser, Posta Elettronica, Pacchetto Office, Ricerca Web, Piattaforme ministeriali			
Sistemi Operativi	Windows, Ubuntu			
Linguaggi di Programmazione	C++, Visual Basic, Latex, IAI Assi Motorizzati per l'automazione industriale, DEA Tutor – Macchina di misura 3D			
Software Tecnici	CAD 2D/3D, SolidWorks			
ALTRE COMPETENZE				
Corso e Abilitazione	BLS D Rianimazione Cardiopolmonare di Base e Defibrillazione Precoce - OPERATORE LAICO			
Patente	B, mezzo proprio			

Codice in materia di protezione dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali) e del Decreto Legislativo n. 101/2018 (adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679).

Data e Luogo | 10/01/2025, Montichiari (BS)

Firma | 