

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ROTA CARLO
Residenza	VIA TRIESTE 24 , 22030 CASTELMARTE (CO)
Domicilio	
Telefono	031-6878018 / 346-3726063
Fax	
E-mail	info@crcengineering.eu
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	05/06/1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (1999 – 2000) CF Franci - Valmadrera (LC). Progettazione stampi per carrozzerie di automobili. Ingegnere progettista presso ufficio tecnico, modellazione 3D, calcoli strutturali, analisi f.e.m. di imbutitura.
- Date (2000 – 2008) Cattaneo srl - Olginate. (LC). Asservimenti presse. Responsabile ufficio tecnico. Progettazione di linee complete di asservimento presse, e automazione industriale, mediante cad 3D, calcoli strutturali f.e.m. ; project management
- Date (2008 – 2010) Invernizzi presse - Pescate (LC). Progettazione e produzione presse. Progettazione e calcolo strutturale di presse meccaniche.
- Date (2009 –) Titolare studio di ingegneria meccanica CRC ENGINEERING. Progettazione assistita da cad 3D, simulazione numerica (analisi strutturali f.e.m. e analisi fluidodinamiche CFD. Divisione automotive motorsport. progettazione fornitura parti speciali per auto d'epoca e da competizione. Come consulente esterno mi occupo di progettazione di prototipi in qualsiasi settore. Svolgo ricerca e sviluppo per numerose aziende, oltre ad utilizzare la simulazione numerica per verificare il comportamento di nuovi prodotti o studi di fattibilità di deformazione plastica del materiale. Eseguo calcoli strutturali anche per i settori "sensibili" (nucleare, aerospaziale, militare)

• Date (2000–)	Docente di modellazione solida e calcolo strutturale con codice fem , presso enti accreditati e aziende
• Date (2009 –)	Consulente per Autodesk (Pittsburgh-Pasadena) per lo sviluppo e l'assistenza ai clienti italiani del codice di calcolo strutturale agli elementi finiti Autodesk Simulation Mechanical (Algor)
A-A 2018/2019.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Progettazione meccanica e costruzione di macchine; laboratorio di calcolo strutturale. (2° semestre).
A-A 2019/2020.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Progettazione meccanica e costruzione di macchine; (2° semestre).
A-A 2020/2021.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Progettazione sistemi meccanici; (1° semestre).
A-A 2020/2021.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Modellazione e calcolo assistito di strutture meccaniche;(2° semestre).
A-A 2020/2021.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Il metodo degli elementi finiti per l'analisi dei prodotti industriali; (2° semestre).
A-A 2021/2022.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Costruzioni meccaniche (1° semestre)
A-A 2021/2022.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Costruzioni meccaniche (2° semestre), prova multidisciplinare
A-A 2021/2022.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di design, incarico di supporto alla didattica: Il metodo degli elementi finiti per l'analisi dei prodotti industriali (2° sem)
A-A 2022/2023.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di design, incarico di supporto alla didattica: tecnologie e strutture – costruzioni meccaniche (1° semestre)
A-A 2022/2023.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Modellazione e calcolo assistito di strutture meccaniche (2° semestre)
A-A 2023/2024.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di design, incarico di supporto alla didattica: tecnologie e strutture – costruzioni meccaniche (1° semestre)
A-A 2023/2024.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Costruzioni meccaniche (2° semestre), prova multidisciplinare
A-A 2024/2025.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Progettazione sistemi meccanici; (1° semestre).
A-A 2024/2025.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Modellazione e calcolo assistito di strutture meccaniche; (2° semestre).
A-A 2025/2026.....	<u>POLITECNICO DI MILANO</u> Dipartimento di meccanica, incarico di supporto alla didattica: Progettazione sistemi meccanici; (1° semestre).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (1983 – 1988) I.T.I.S. BADONI Lecco. Diploma di perito meccanico, corso sperimentale Ergon
- Date (A-A-1996-97) POLITECNICO DI MILANO. Laurea in ingegneria meccanica, indirizzo costruttivo generale-veicoli terrestri
 - Date (2000) POLITECNICO DI MILANO. Corso : Leghe leggere e materiali compositi per alte prestazioni
 - Date (2000) AUTODESK: Corso per l'utilizzo di Inventor
 - Date (2001) AUTODESK: Corso per l'utilizzo di Simulation Mechanical (ALGOR)
 - Date (2008) Corso per l'utilizzo di NX5 SIEMENS
 - Date (2016) Corso per l'utilizzo di KISSsoft (codice di calcolo per ingranaggi)
 - Date (2019) Corso di aggiornamento KISSsoft, ingranaggi conici
 - Date (2021) Corso Femap

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

VOLONTARIO A.I.B. (ANTI INCENDIO BOSCHIVO) DI 1° LIVELLO, CON ABILITAZIONE AD ELITRASPORTO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

OTTIME CONOSCENZE CAD 3D, SIMULAZIONE NUMERICA, CALCOLO STRUTTURALE, SCELTA MATERIALI, TRATTAMENTI TERMICI, RIVESTIMENTI CONVENZIONALI E NON; LAVORAZIONI CONVENZIONALI E NON; CALCOLO INGRANAGGI E LORO LAVORAZIONI.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

RITENGO IL MIO LAVORO UNA FORMA D'ARTE.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

RESTAURO MOBILI ANTICHI.

PATENTE O PATENTI

A - B. Ex pilota di enduro, 10 anni di gare.

ULTERIORI INFORMAZIONI

CTU presso tribunale di Como, membro della commissione forense ordine ingegneri cella provincia di Como.

Iscritto all' elenco del MISE come manager dell' innovazione.

ALLEGATI

WWW.CRCENGINEERING.EU

<https://www.facebook.com/pages/CRC-Engineering/226303264116218?ref=hl>

https://www.instagram.com/crc_engineering/?hl=it

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali identificativi ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003,

n. 196.

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

"Autorizzo il trattamento dei dati ai sensi del D.L. 196/2003. Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 46

D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e

mendaci dichiarazioni, sotto la mia personale responsabilità dichiaro che i dati inseriti nel presente CV sono

veritieri."

- **Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).**
- **Autorizzo la pubblicazione del Curriculum Vitae sul sito istituzionale del Politecnico di Milano (sez. Amministrazione Trasparente) in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 (e s.m.i.).**