

CURRICULUM VITAE di ALESSANDRO ROSA



ANAGRAFICA

Nome e cognome: **ALESSANDRO ROSA**
Data e luogo di nascita: **24/12/1983, Fabriano (AN)**
Stato di nascita: **Italia**
Nazionalità: **Italiana**
Codice fiscale: **RSOLSN83T24D451H**

CONTATTI

Via/viale/piazza: **via Montale n. 142**
Comune: **Arcevia (AN)**
CAP: **60011**
Paese residenza: **Italia**
Telefono abitazione: **0731981283**
Telefono cellulare: **3405158628**
Email: **axelroses83@gmail.com**

ALTRE GENERALITA'

Patenti: **A,B e C.**

FORMAZIONE SCOLASTICA

1) **DIPLOMA DI PERITO MECCANICO**

Istituto: **I.T.I.S. – "Aristide Merloni".**
Città: **Fabriano.**
Votazione: **100/100.**
Periodo: **09/1996-06/2002 (5 anni)**

2) **LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA (L)**

Periodo: **10/2003-12/2006**
Università: **Università Politecnica delle Marche.**
Città: **Ancona.**
Titolo tesi: **Studio di solubilità in miscele a base di biodiesel.**
Votazione: **100/110**
Periodo: **10/2003-12/2006 (3 anni)**

3) **PROGETTO SOCRATRES-ERASMUS**

Università Ospitante : **Istituto Superiore Tecnico di Lisbona.**
Esami svolti in Erasmus: **9.**
Periodo: **09/2007-08/2008 (1 anno)**

4) LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA MECCANICA (LS)

Università: Università Politecnica delle Marche.

Città: Ancona.

Titolo tesi: Studio Termofluidodinamico di un collettore solare termico.

Votazione: 103/110

Periodo: 12/2006-12/2009 (3 anni)

5) MASTER DI SECONDO LIVELLO IN "INGEGNERIA DELLA MOTO DA COMPETIZIONE".

Ente: Professional Datagest s.r.l.

Città: Bologna

Durata: 260 ore

Materie:

- 1) Dinamica del veicolo
- 2) Acquisizione Dati e Gestione Elettronica
- 3) Motore e Trasmissione
- 4) Corso Cad 3D e 2D (Creo 3.0)
- 5) Materiale e Trattamenti Termici nel Bike Motorsport
- 6) Progettazione Cad di Componenti Motore
- 7) Calcolo Strutturale Componenti Motore
- 8) Progettazione Cad di Componenti Telaio
- 9) Calcolo Strutturale Componenti Telaio
- 10) Aerodinamica - CFD

Periodo: 10/2013-05/2014 (8 mesi)

ESPERIENZE LAVORATIVE

1) TECNICO SPECIALIZZATO PRESSO I.S.M S.R.L

Settore: Piegatura lamiera

Mansioni: Programmazione macchine piegatrici per lamiera.

Periodo: 02/2003-08/2003 (8 mesi)

Azienda: I.S.M. s.r.l., via Venza 23, 60043 Cerreto d' Esi (AN)

2) ANALISTA CAE E PROGETTISTA PRESSO BENELLI ARMI S.P.A.

Settore: Armi leggere per uso sportivo

Periodo: 01/2010-12/2015 (6 anni)

Azienda: Benelli Armi S.P.A, via della stazione 50, 61029 Urbino (PU)

Mansioni: Calcolo strutturale e cinetodinamico, progettazione e modellazione 3D, calcolo catene di tolleranze meccaniche, ottimizzazioni strutturali e cinetodinamiche.

3) PROGETTISTA PRESSO TEKNOMAC S.R.L

Settore: Macchine costruzione materassi

Periodo: 01/2016-7/2016 (6 mesi)

Azienda: Teknomac srl, via 1° maggio, 7 60010 Barbara (AN) Italy

Mansioni: Progettazione e modellazione 3D.

4) PROGETTISTA PRESSO SAM SRL

Settore: Macchine per cucire automatiche

Periodo: 09/2016-11/2017

Azienda: SAM srl, via Branca, n° 2 60013 Corinaldo (AN) Italy

Mansioni: Progettazione, modellazione 3D, calcolo strutturale e cinetodinamico

5) PROGETTISTA SENIOR & PROJECT MANAGER PRESSO VALMEX SPA

Settore: Progettazione e produzione di scambiatori di calore per caldaie.

Periodo: 11/2017- 09/2019

Azienda: Valmex s.p.a., via Fiume n° 6, 61030 Cartoceto PU

Mansioni: Progettazione, modellazione 3D, calcolo strutturale, gestione progetto

6) PROGETTISTA PRESSO SAM SRL

Settore: Macchine per cucire automatiche

Periodo: 09/2019-10/2021

Azienda: SAM srl, via Branca, n° 2 60013 Corinaldo (AN) Italy

Mansioni: Progettazione, modellazione 3D, calcolo strutturale e cinetodinamico

7) LIBERO PROFESSIONISTA MUNITO DI STUDIO DI PROGETTAZIONE E OFFICINA

Settore: Automazioni speciali, Macchine per cucire industriali, Progettazione e realizzazione smorzatori magnetoreologici a controllo elettronico.

Periodo: 10/2021-

Azienda: Alessandro Rosa, frazione Montale, n° 142, 60011 Arcevia (AN)

Mansioni: Progettazione, modellazione 3D, messe in tavola, calcolo strutturale e cinetodinamico, calcoli CFD, tornitura meccanica, fresatura meccanica CNC, programmazione PLC, cablaggio elettrotecnico, saldatura.

COMPETENZE LINGUISTICHE

1) INGLESE

Comprensione: buona.

lettura: buona.

Scrittura: buona.

Parlato: buona.

2) PORTOGHESE

Comprensione: buona.

lettura: buona.

Scrittura: buona.

Parlato: buona.

PUBBLICAZIONI

1) STRUCTURAL OPTIMIZATION OF THE BENELLI PROGRESSIVE COMFORT.

DIMENSIONAL AND WEIGHT OPTIMIZATION UNDER MAXIMUM CARTRIDGE LOAD-

link: <http://www.enginsoft.it/applications/sport/benelli.html>

CORSI:

1) MSC MARC BASE ED AVANZATO (by Ing. Lorenzo Zamparo)

2) MSC ADAMS BASE ED AVANZATO (by Ing. Lorenzo Zamparo)

3) UNIGRAPHICS NX (by Ing. Marco Pingitore)

4) CREO 3.0 (by Alesandro Ferri)

- 5) **STATISTICA - DOE (by Dott. Rinaldo Tartari)**
- 6) **ANALISI STATISTICA DELLE CATENE DI TOLLERANZA (by Ing. Nicola Lippi)**
- 7) **MODEFRONTIER (by Ing. Marco Serafini)**
- 8) **MUNIZIONI E BALISTICA INTERNA (by Dott. Galluzzi)**
- 9) **MSC DYTRAN (by Ing. Marco Calcagni)**
- 10) **TECNICHE PER LA QUALITÀ: IL METODO FMEA (by Luca Maldini di TUV Sud)**
- 11) **ATTRITO, USURA E LUBRIFICAZIONE (by Consorzio TCN)**
- 12) **ACCIAI INOX (by Centro Inox)**
- 13) **MATERIALI PLASTICI (by TEC Eurolab)**
- 14) **DINAMICA DELL'IMPATTO (by Prof. Nicola Bonora)**
- 15) **ISO DESIGN (by Ing. Vladimiro Buso)**
- 16) **METODI NUMERICI PER PROBLEMI DI CONTATTO (by Prof. Giorgio Zavarise and Prof. Peter Wriggers)**
- 17) **MSC PATRAN BASE ED AVANZATO (by Ing. Fabio Scannavino)**
- 18) **SIMXPERT BASE ED AVANZATO (by Ing. Domenico Cacoza)**
- 19) **LINGUA INGLESE BASE ED INTERMEDIO**
- 20) **LINGUA PORTOGHESE BASE ED AVANZATO**
- 21) **PANASONIC PANATERM**
- 22) **MICROSOFT PROJECT**

COMPETENZE INFORMATICHE E LAVORATIVE (livello base/livello intermedio /livello avanzato/livello esperto):

- 1) **CONOSCENZA PROGETTUALE, CONOSCENZA REALIZZATIVA , NORMATIVE, E TUTTO CIO' CHE RIGUARDA IL MONDO DELLE ARMI LEGGERE (Livello esperto)**
- 2) **MSC MARC (livello esperto)**
- 3) **MSC PATRAN (livello esperto)**
- 4) **MSC MENTAT (livello esperto)**

- 5) MSC ADAMS (livello esperto)
- 6) MSC NASTRAN (livello esperto)
- 7) modeFRONTIER (livello esperto)
- 8) CAD UNIGRAPHICS NX8.5 (livello esperto)
- 9) CAD SOLID WORKS (livello esperto)
- 10) CAD CREO 3.0 (livello esperto)
- 11) MSC DYTRAN (livello base)
- 12) MSC XFLOW (livello base)
- 13) MSC SIMXPRT (livello avanzato)
- 14) FORTRAN (livello intermedio)
- 15) METODI MONTECARLO , RSS, ED ALTRI METODI DI ANALISI DELLE CATENE di
TOLLERANZE (livello esperto)
- 16) PACCHETTO OFFICE COMPLETO (livello esperto)
- 17) GAMBIT (livello avanzato)
- 18) T-GRID (livello avanzato)
- 19) FLUENT (livello avanzato)
- 20) DOE E ROBOUST DESIGN (livello avanzato)
- 21) FMEA (livello avanzato)
- 22) PANATERM (livello intermedio)
- 23) MICROSOFT PROJECT (livello esperto)
- 24) MINITAB (livello intermedio)
- 25) CAM CIMATRON (livello esperto)
- 26) TORNITURA MANUALE (livello avanzato)
- 27) FRESATURA CNC (livello avanzato)
- 28) PROGRAMMAZIONE SCHEDE ARDUINO E PLC (livello esperto)
- 29) CABLAGGIO ELETTRONICO (livello intermedio)

Montale , 09 Gennaio 2026