

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Marcello Raffaele**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Da Novembre a Dicembre 2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Progettista
 - Tipo di azienda o settore MtOrtho S.R.L.
 - Tipo di impiego Attività di collaborazione per la verifica di resistenza a compressione e taglio di una cage lombare intervertebrale
- Principali mansioni e responsabilità Simulazioni FEM

- Date Da Giugno a Luglio 2019
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Progettista
 - Tipo di azienda o settore MtOrtho S.R.L.
 - Tipo di impiego Attività di collaborazione per la verifica di resistenza a compressione dinamica di una cage cervicale intervertebrale
- Principali mansioni e responsabilità Simulazioni FEM

- Date Da Settembre 2017 ad Aprile 2018
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Progettista
 - Tipo di azienda o settore C.R.P.S. S.r.l. Unipersonale
 - Tipo di impiego Attività di collaborazione per la valutazione del processo di stampaggio a freddo di laminati e ottimizzazione di quest'ultimo
- Principali mansioni e responsabilità Simulazioni FEM

- Date Da Marzo a Settembre 2015
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Docente a tempo determinato di Scienze della Navigazione, Logistica e tecnologie meccaniche della produzione
 - Tipo di azienda o settore Istituto Paritario Athena - c/da Capita via Giotto, n° 11 - 98076 - Sant'Agata Militello (ME)
 - Tipo di impiego Docente a tempo determinato
- Commissario interno esami di stato anno scolastico 2015/2016
- Commissario d'esame per la valutazione di recupero debiti presso medesimo istituto

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 18 Dicembre 2019
Certificazione EIPASS 7 moduli

Pacchetto Office, internet e sicurezza nella navigazione
- 13-Dicembre-2019
Abilitazione alla professione di Ingegnere

Ingegneria Industriale
- 09 Ottobre 2019
Certificazione Pекit Expert

Pacchetto Office, posta elettronica e hardware
- 24-Ottobre-2018
Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica (LM-33)

Progettazione meccanica, statica e a fatica - sistemi dinamici - strumentazione di misure e metodi non distruttivo - campo di utilizzo di materiali metallici e non metallici - sistemi innovativi per l'energia e l'ambiente - gestione dei processi produttivi e sviluppo di nuovi prodotti.
▪ Tesi magistrale dal titolo "Ergonomics assessment of a UIM X-CAT rules" presso la "UIM Technical-Structural & medical topics" con tema la valutazione dell'ergonomia sulla categoria sportiva X-CAT e vincitore della borsa di studio messa a disposizione dalla UIM di 1500 €
Ingegnere Meccanico
voto 110/110 e lode accademica
- 25-Luglio-2018
Acquisizione dei 24 CFU FIT in materie psico-antropo-pedagogiche per l'accesso all'insegnamento
Fondamenti di pedagogia generale - Fondamenti di psicologia dello sviluppo - Fondamenti di antropologia culturale - Didattica generale
- 26-Marzo-2015
Laurea triennale in Ingegneria Navale

Architettura e statica della navale - Costruzioni navali - Allestimento navali - Impianti di propulsione navale - Costruzione di macchine - Meccanica applicata alle macchine
▪ Tesi triennale con il titolo "Studio delle prestazioni di motori Common Rail marinizzati alimentati con combustibili alternativi"

- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale
 - Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

**PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE**

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

PATENTE O PATENTI ALLEGATI

Ingegnere Navale
voto 98/110

Luglio 2006

Diploma perito industriale capo tecnico spec. “Elettronica e Telecomunicazioni”

Elettronica - Sistemi di Telecomunicazioni - Elettrotecnica

Perito industriale capo tecnico
voto 82/100

Modellazione CAD e progettazione CAE di componenti meccanici e biomeccaniche, analisi strutturale e dinamica di strutture meccaniche, analisi fluidodinamica CFD di componenti di macchine fluido, rendering di prodotti meccanici e di macchine, competenza dei processi di produzione industriale e dei controlli non distruttivi su componenti meccanici.

ITALIANO

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

Capace di lavorare in gruppo stando insieme in modo proficuo, di essere interdipendente mettendo insieme conoscenze, capacità e competenze al fine di raggiungere il risultato. Capacità di analisi e coordinamento individuando gli elementi di un problema e mettendoli in relazione e tracciando direzione di azione. Ottime capacità relazionali. L'attività svolta come docente in una scuola secondaria di secondo grado, mi ha permesso di affinare le mie capacità comunicative.

Corso AMESIM - Corso di formazione di n.20 ore sull'utilizzo del software AMESIM presso la sede di BSIM SRL, Torino. **Modellatore CAD avanzato al calcolatore, uso di NX Siemens, Ansys, ANSA e solidworks livello avanzato** Ottima conoscenza di Autocad, Matlab, Deform, STAR-CCM+ e LabView. **Conoscenza avanzata pacchetto Office**

B

Tre pubblicazioni scientifiche:

1. F. Cucinotta, M. Raffaele, F. Salmeri, A stress-based topology optimization method by a Voronoi tessellation Additive Manufacturing oriented, International Journal of Advanced Manufacturing Technology Volume 103, Issue 5-8, 19 August 2019, Pages 1965-1975 DOI: 10.1007/s00170-019-03676-4
2. F. Cucinotta, M. Raffaele, F. Salmeri, A Topology Optimization of a Motorsport Safety Device, Springer International Publishing, 2020. doi: 10.1007/978-3-030-31154-4_34
3. Marco Ciccù, Gabriele Cervino, Antonella Terranova, Giacomo Risitano, Marcello Raffaele, Filippo Cucinotta, Dario Santonocito and Luca Fiorillo, Prosthetic and Mechanical Parameters of the Facial Bone under the Load of Different Dental Implant Shapes: A Parametric Study, Prosthesis 2019, 1, 41–53; doi: 10.3390/prosthesis1010006

Ai sensi del D.Lgs n. 196/03 e del Regolamento d'Ateneo recante norme in materia di protezione dei dati personali, La informo che l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Il presente CV, in caso di attribuzione di incarico, verrà pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi di Messina nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori", così come disciplinato dall'art. 15 del Dlgs. 33/2013 e s. m. e i.

Data
16-01-2020

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Nicola Ruffa". The signature is written in a cursive, flowing style.