

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRISO RICCARDO
Indirizzo	VIA PROSSIMA, 18 – 35030, CINTO EUGANEO
Telefono	Cell.
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	04-03-1992

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | Settembre 2011 – Agosto 2013
Systemsolar s.r.l.

Energie rinnovabili
Progettista sistemi fotovoltaici e termofotovoltaici
Progettazione sistemi fotovoltaici e termofotovoltaici con l'ausilio di software PV Solarius e Autocad LT.
Analisi e acquisizione dati e monitoraggio degli impianti mediante software NI LabVIEW.
Calcolo di indici energetici, ambientali e di risparmio per i suddetti sistemi.
Redazione di business plan per l'investimento. |
|---|---|

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Ottobre 2016 – Febbraio 2019
Università degli studi di Ferrara
Via Savonarola, 9, 44121 Ferrara (Italia)

Discipline di ambito matematico, fisico, chimico, di ingegneria meccanica, energetica, dei materiali caratteristiche del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica.
Corsi di livello medio-avanzato nell'utilizzo di software acquisizione dati quali LabVIEW e Matlab.
Corsi di Dinamica, controllo e diagnosi dei sistemi energetici e per l'ambiente.

Titolo della tesi: A surrogate-based optimization of turbine blade under fouling conditions using neural networks approach

Relatore: Prof. Ing. Michele Pinelli

Laurea magistrale in ingegneria meccanica con votazione 110/110 e lode
Laurea specialistica – Ingegneria industriale |
|--|---|

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 2013 – Settembre 2016
 Università degli studi di Ferrara
 Via Savonarola, 9, 44121 Ferrara (Italia)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Discipline di ambito matematico, fisico, chimico, di ingegneria meccanica, energetica, dei materiali caratteristiche del Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica

Titolo della tesi: Life Cycle Assessment della filiera da microalghe a biodiesel
 Relatore: Prof. Ing. Mauro Venturini

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea in ingegneria meccanica con votazione 108/110
 Laurea di primo livello – Ingegneria industriale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 2008 – Agosto 2013
 I.T.I.S. Euganeo
 Via Borgofuro, 6, 35042 Este (PD)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Disegno, progettazione, organizzazione industriale

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Diploma di perito industriale capotecnico
 Diploma di scuola secondaria di secondo grado

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 2018 – Dicembre 2018
 Imperial College London

- Inquadramento

Visiting Student

- Obiettivi e competenze acquisite

Redazione di un articolo scientifico per conferenza internazionale TURBO EXPO 2019. Durante il soggiorno all'estero ho acquisito competenze nell'ambito di: analisi dati mediante tecniche avanzate di machine learning, utilizzo di reti neurali per il progetto di macchine a fluido, programmazione ad oggetti con software Python, simulazioni CFD di livello avanzato con l'utilizzo del software open-source OpenFOAM.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

BUONO

BUONO

BUONO

**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.

**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.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI

Buona capacità di comunicazione ed esposizione del proprio lavoro, acquisita per mezzo delle attività di stesura delle relazioni tecniche e relazioni con enti quali ENEL e GSE.
Inoltre nell'esperienza svolta presso Imperial College London ho collaborato con esperti nel settore energetico, presentando anche il mio lavoro di ricerca in lingua inglese presso eventi e seminari tenuti nel posto.

Buona capacità di lavorare in team e di organizzazione del proprio lavoro, acquisita durante l'esperienza di lavoro e di ricerca finora svolta, che ha previsto lo svolgimento della propria attività in ufficio tecnico e alla redazione di articoli scientifici su rivista e conferenza. Capacità di relazionarsi con personale tecnico aziendale sviluppato durante l'esperienza lavorativa descritta. Capacità di relazionarsi con personale esperto nel settore di ricerca energetico sviluppata durante il periodo di studi universitario e di ricerca all'estero.

Linguaggi di programmazione: C++, Python, Matlab
OS: Microsoft Windows, Linux
Software Open-source: OpenFOAM, Salome, Dakota
Software commerciali: Matlab, Solid Works, NI LabVIEW, ANSYS CFX, ANSYS Mechanical APDL

B

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Arcigni F., Friso R., Collu M., and Venturini M. (2019), "Harmonized and systematic assessment of microalgae energy potential for biodiesel production," *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 101(October 2018), 614–624.

Friso R., Casari N., Suman A., Pinelli M., and Montomoli F. (2019), "A Design-for-fouling oriented optimization of an HPT nozzle," *Proceedings of ASME Turbo Expo 2019*, ASME Paper No. GT2019-91627.