

CURRICULUM VITAE RICCARDO DALLA LIBERA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RICCARDO DALLA LIBERA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	Dal 01/03/2022 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore alla ricerca
Principali attività e responsabilità	L'attività prevista riguarda la progettazione fluidodinamica della girante e del corpo di un'elettropompa sommersibile impiegata nel sollevamento di acque cariche, contenenti corpi solidi e fibrosi. L'attività ha come obiettivo l'ottimizzazione e il miglioramento delle prestazioni fluidodinamiche della pompa ed il conseguimento, nel punto di massima efficienza, di un valore fissato del rendimento della parte idraulica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Ferrara, Via Savonarola, 9, 44121 Ferrara (Italia) Dipartimento di Ingegneria
Tipo di attività o settore	Centro di ricerca di Ateneo dell'Università degli Studi di Ferrara
Date	Dal 01/09/2014 al 31/12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Lavoro dipendente part-time
Principali attività e responsabilità	Gestione acquisti / vendite: <ul style="list-style-type: none">• Controllo e verifica della corrispondenza tra ordini/offerte e schede del cliente• Gestione dei rapporti cliente/fornitore, spedizioni, contabilità• Archiviazione dei documenti e della fatturazione elettronica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	R.E.P. di Magagnoli Albertino e C. – S.N.C. Via Reno Vecchio 54/1, 44042, Cento (Ferrara)
Tipo di attività o settore	Azienda Artigiana, settore Meccanico Alimentare, Fabbricazione e Revisione di macchine per l'industria alimentare quali essiccatoi e pastifici (include parti e accessori)
Date	Dal 08/08/2014 al 31/08/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Lavoro dipendente
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none">• Progettazione 3D e messa in tavola di componenti meccanici per essiccatoi, acquisto del materiale, lavorazioni meccaniche (tornio, trapano a colonna e pressa), assemblaggio e verniciatura.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	R.E.P. di Magagnoli Albertino e C. – S.N.C. Via Reno Vecchio 54/1, 44042, Cento (Ferrara)
Tipo di attività o settore	Azienda Artigiana, settore Meccanico Alimentare, Fabbricazione e Revisione di macchine per l'industria alimentare quali essiccatoi e pastifici (include parti e accessori)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	09/2019 al 16/02/2022
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Ferrara, Via Savonarola, 9, 44121 Ferrara (Italia)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Attività didattiche caratterizzanti il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell'Università di Ferrara in ambito di Integrità Strutturale, Termofluidodinamica Numerica Applicata alle Macchine e ai Sistemi Energetici, Materiali Metallici e Tecniche di Lavorazione, Meccanica delle Vibrazioni.

	<p>Corsi a scelta: Materiali Polimerici e Compositi Diagnosi e Manutenzione dei Sistemi Energetici Fluidodinamica delle Macchine Formula SAE Progettazione con Materiali Polimerici Progettazione dei Sistemi Energetici Progettazione Fluidodinamica delle Turbomacchine Sistemi Oleodinamici</p>
	<p>Tirocinio svolto all'interno del Dipartimento di Ingegneria, presso il laboratorio di Macchine e Sistemi Energetici. Titolo della tesi: Design of a planar blade cascade to study the gas turbine fouling phenomenon. La tesi mira alla progettazione di una schiera di pale subsonica per lo studio del fenomeno del fouling nelle turbine a gas. La progettazione è stata supportata da simulazioni numeriche bidimensionali e tridimensionali eseguite con un codice commerciale di simulazione fluidodinamica, necessarie per ottimizzare la schiera di pale e per identificare particolari fenomeni fluidodinamici, come la separazione, i punti di ristagno e i vortici. L'attività richiedeva, inoltre, un'analisi quantitativa dei risultati relativi all'impatto delle particelle sulla superficie delle pale e un'analisi qualitativa delle zone di impatto. Relatore: Ing. Alessio Suman Laurea in Ingegneria meccanica con votazione 110/110 con lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Classe di laurea LM-33 – Lauree Magistrali in Ingegneria Meccanica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>09/2015 al -/03/2019</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli Studi di Ferrara, Via Savonarola, 9, 44121 Ferrara (Italia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Attività didattiche caratterizzanti il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica dell'Università di Ferrara in ambito di Disegno Tecnico Industriale, Informatica Industriale, Statica, Metallurgia, Tecnologia Meccanica, Fisica Tecnica, Meccanica Applicata alle Macchine, Macchine e Tecniche di Misura, Costruzioni di Macchine ed Elementi Costruttivi delle Macchine, Sistemi Energetici, Meccanica degli Azionamenti.</p>
	<p>Corsi a scelta: Meccanica dei Fluidi Sistemi di Conversione dell'Energia da Fonti Rinnovabili Impianti Industriali</p>
	<p>Tirocinio svolto all'interno del Dipartimento di Ingegneria di Bologna, presso il laboratorio di Sistemi Energetici. Titolo della tesi: Studio preliminare sull'ottimizzazione e regolazione della temperatura dell'acqua a servizio di un sistema ORC. La tesi ha come argomento lo sviluppo di un banco prova di piccola taglia (< 5 kW) per lo studio delle prestazioni di cicli ORC per applicazioni domestiche. Relatore: Prof. P. R. Spina Laurea in Ingegneria meccanica con votazione 104/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Classe di laurea L-9 – Lauree in Ingegneria Industriale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>09/2010 al 07/2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Istituto Tecnico G. B. Aleotti Indirizzo Costruzioni, Ambiente e Territorio Via Camilla Ravera, 11, 44122 Ferrara (Italia)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica, Gestione del Cantiere e Sicurezza dell'Ambiente di Lavoro, Topografia, Economia ed Estimo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Diploma di perito tecnico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Diploma di Scuola secondaria di secondo grado</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buona capacità di comunicazione ed esposizione del proprio lavoro, acquisita per mezzo delle attività di stesura di relazioni tecniche. Capacità di relazionarsi con personale tecnico aziendale sviluppato durante lo svolgimento dei progetti di ricerca e durante il periodo lavorativo svolto in azienda.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buona capacità di lavorare in team e di organizzazione del proprio lavoro, acquisita durante le attività di gruppo caratterizzanti il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, durante i tirocini e l'esperienza di lavoro svolta all'interno di un gruppo di ricerca. Buona capacità di organizzazione e gestione del tempo, pianificazione e rispetto delle tempistiche acquisita durante lo svolgimento dei tirocini.
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	Buona conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point). Livello di conoscenza buono del software di modellazione CAD 3D (Solid Works). Livello di conoscenza buono di software commerciali per la generazione di griglie di calcolo in analisi termofluidodinamiche (ANSYS Meshing) e di software commerciali (ANSYS CFX, ANSYS Fluent e SolidWorks Flow Simulation) per l'analisi termofluidodinamica computazionale di macchine a fluido (turbomacchine e macchine volumetriche). Conoscenza di base del software di programmazione MatLab.
PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA	Collaboratore di Ricerca all'interno di un gruppo di ricerca composto da assegnisti di ricerca e dottorandi operante nei settori delle Macchine a Fluido e dei Sistemi Energetici diretto dal Prof. Michele Pinelli. Il gruppo di ricerca ha all'attivo numerose collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali e internazionali, documentate da scambio di docenti e ricercatori, da finanziamenti ricevuti, da contratti di ricerca e da pubblicazioni scientifiche.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi di formazione	Attestato di idoneità al corso di Formazione e Sicurezza nei luoghi di Lavoro ai sensi del D.LGS.81/2008 e S.M.I rilasciato dall'Università di Ferrara.
Patente	Patente di Guida B

Il sottoscritto Dalla Libera Riccardo autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 101/2018 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.

Riccardo Dalla Libera

Tresignana, 04/2022

Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.

Copia firmata del presente CV è conservata presso l'Ufficio competente indicato nell'allegato al PTPC vigente dell'Università degli Studi di Ferrara.