



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Cappellini, Cristian
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Brescia (BS), 06.06.1980

ESPERIENZE LAVORATIVE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Dettagli Pubblicazioni | |
| <ul style="list-style-type: none">• Numero di lavori pubblicati | 8 |
| <ul style="list-style-type: none">• Numero di citazioni | 223 |
| <ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">• h-Index | 5 |
| <ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">• Fonte | scopus.com |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | Dal 1 Ottobre 2020 a oggi |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro | Libera Università di Bolzano
Facoltà di Scienze e Tecnologie
Piazza Università, 1
39100 Bolzano (BZ) |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore | Tecnologia meccanica e sistemi di produzione. |
| <ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego | Ricercatore a tempo determinato (RTDA) |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | Titolare del corso “Manufacturing Technology” nella laurea triennale in Ingegneria Meccanica.
Titolare del corso “Advanced Manufacturing Technologies and Systems” nella laurea specialistica in Ingegneria Meccanica.
Ricercatore nell’ambito delle tecnologie di produzione per asportazione di truciolo, tecnologie di manifattura additiva. Industria 4.0. |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | Dall’anno accademico 2016 a oggi |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro | UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI BRESCIA
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale (DIMI)
Via Branze, 38
25123 Brescia (BS) |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore | Tecnologie meccaniche di produzione |
| <ul style="list-style-type: none"><ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego | Culture di materia con attività di supporto alla didattica per il corso di Tecnologie Meccaniche (C.L. MECMTL). |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | Tutoraggio in aula durante lo svolgimento delle esercitazioni. Discussione e approfondimento con gli allievi relative alle problematiche sorte con individuazione delle soluzioni ottimali.
Promozione di seminari sulla simulazione dei processi produttivi.
Preparazione degli esami relativi al corso e successiva valutazione delle conoscenze teoriche apprese durante le lezioni e nella risoluzione degli esercizi proposti. |

- Date (da – a) Dal 1 Febbraio 2017 a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ECOTRE Valente Srl
Via S. Orsola, 145
25135 Brescia (BS)
- Tipo di azienda o settore Vendita, manutenzione, implementazione, supporto, formazione e customer service per i software di analisi agli elementi finiti STFC DEFORM, ESI ProCAST e ESI QuikCAST. Consulenza e formazione su processi di produzione industriale. Impianti sottovuoto. Automazione e impianti di lavaggio.
- Tipo di impiego Ingegnere di servizio e supporto
- Principali mansioni e responsabilità Assistenza al cliente: supporto nella scelta e nella personalizzazione del software; progettazione e realizzazione di eventuali percorsi formativi, per utenze aziendali e accademiche.
Supporto tecnico: consulenza, anche a distanza, nella risoluzione di problemi in fase di installazione e utilizzo del prodotto; preparazione di modelli alternativi per la risoluzione dei problemi presentati.
Formazione: preparazione ed erogazione di interventi e corsi formativi, sia su committenza (mirati a soddisfare richieste specifiche, quali introduzione, implementazione e potenziamento rispetto ai possibili utilizzi del software), sia per fini commerciali-divulgativi; follow-up formativo.
Divulgazione: seminari (introduttivi o tematici) di presentazione del prodotto; conferenze e fiere.

- Date (da – a) Dal 1 Luglio 2012 al 31 Gennaio 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro COMSOL Multiphysics Srl
Viale Duca degli Abruzzi, 103
25124 Brescia (BS)
- Tipo di azienda o settore Vendita, manutenzione, implementazione, supporto, formazione e customer service per il software di analisi agli elementi finiti COMSOL Multiphysics
- Tipo di impiego Rappresentante tecnico commerciale
- Principali mansioni e responsabilità Vendita: reperimento e mantenimento dei contatti; customer visit; gestione e contrattazione delle offerte di acquisto.
Assistenza al cliente: supporto nella scelta e nella personalizzazione del software; progettazione e realizzazione di eventuali percorsi formativi, per utenze aziendali e accademiche.
Supporto tecnico: consulenza, anche a distanza, nella risoluzione di problemi in fase di installazione e utilizzo del prodotto; preparazione di modelli alternativi per la risoluzione dei problemi presentati.
Formazione: preparazione ed erogazione di interventi e corsi formativi, sia su committenza (mirati a soddisfare richieste specifiche, quali introduzione, implementazione e potenziamento rispetto ai possibili utilizzi del software), sia per fini commerciali-divulgativi; follow-up formativo.
Divulgazione: seminari (introduttivi o tematici) di presentazione del prodotto; workshop in sede e presso enti esterni; workshop online; conferenze e fiere.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da Novembre 2011 a Maggio 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione RUTGERS - Università Statale del New Jersey
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ottimizzazione e produzione di dispositivi biomedicali; tecnologia meccanica; controllo e programmazione dei processi di produzione manifatturiera; lavorazioni per asportazione di truciolo; gestione industriale della qualità (DOE, FMEA...).
- Qualifica **Ricercatore in ambito di produzione di dispositivi biomedicali**
- Ambito Assegno di ricerca post-dottorale
- Date (da – a) Da Novembre 2008 a Novembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecnologie meccaniche: lavorazioni per asportazione di truciolo.
Attività di ricerca analitica e sperimentale nell'ambito sopra scritto (prove sperimentali di

tornitura, misure di usura utensile, elaborazione dati, ipotesi di leggi di usura utensile e validazione tramite analisi software statistiche e FEM).
Attività didattica (lezioni frontali, preparazione e somministrazione di esercitazioni per gli studenti, tutoring con i tesisti).

Dottorato di ricerca

Tecnologie e sistemi energetici per l'industria

Da Marzo 2006 a Novembre 2008

Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria

Progettazione di macchine, Materiali polimerici e metallici, Tecnologie meccaniche, Meccanica delle vibrazioni, Misure meccaniche e termiche

Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica Curriculum Costruzioni

109/110

Laurea specialistica

Ambito: Tecnologie e Costruzioni Meccaniche

Titolo tesi: Progettazione e sviluppo di un sistema per l'acquisizione delle forze nei processi di tornitura.

Da Settembre 1999 a Marzo 2006

Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria

Progettazione meccanica, Tecnologie meccaniche, Scienza delle costruzioni, Costruzioni di macchine

Laurea in Ingegneria Meccanica Curriculum Costruzioni

92/110

Laurea di primo livello

Ambito: Dinamica del veicolo

Titolo tesi: I freni ABS: tipologie ed algoritmi di controllo

Da settembre 1994 a luglio 1999

Istituto Tecnico Industriale Statale "B. Castelli"

Elettrotecnica, Macchine elettriche, Tecnologia, disegno e progettazione di impianti elettrici, Sistemi e Automazione, Elettronica, Programmazione

Diploma di Perito Elettrotecnico per l'Automazione

90/100

Istruzione secondaria di 2° grado

- Qualifica
- Ambito Dottorato

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Votazione
- Livello nella classificazione
 - Tesi di Laurea

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Votazione
- Livello nella classificazione
 - Tesi di Laurea

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

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

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
C1	C2	C1	C1	C1

*Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue*

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Conoscenze informatiche: Ottima conoscenza del PC e del sistema operativo Windows. Ottima conoscenza dei software: MS Office, Autocad, Solidworks, Algor, LS-Dyna, Pro-E Wildfire 4.0, Deform 2D e 3D, Matlab, Wolfram Mathematica, Labview, Minitab, COMSOL Multiphysics. Discreta conoscenza dei software: Fluent, Gambit.

Buona conoscenza di macchine utensili quali: Tornio, Fresatrice, Rettifica, Saldatrice a elettrodo, Smerigliatrice, Piegatrice, Tranciatrice, Alesatrice, Trapano.

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

Buone capacità comunicative (esperienze commerciali e di vendita, supporto ai clienti, performances musicali, seminari, lezioni e conferenze in ambito universitario);

capacità di lavorare in gruppo (progettazione in team e risoluzione problemi, in contesto aziendale e universitario);

capacità di negoziazione (contrattazione coi clienti, esperienza di dottorato e tutoraggio di studenti);

buona disposizione all'ascolto (abilità empatiche personali, esperienze musicali e universitarie)

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

Buona capacità di lavorare in situazioni stressanti (relazioni con i clienti, partecipazione a bandi di ricerca, performances musicali)

Discreta capacità di coordinare progetti di gruppo (esperienza professionale e di ricerca universitaria).

PATENTI

Patenti di guida: categorie A e B

18 Dicembre 2020

In fede,

Cristian Cappellini
