

**CURRICULUM VITAE
CLAUDIO PAVAN**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita
Codice fiscale

CLAUDIO PAVAN

Italiana
25/11/1980
PVNCLD80S25H620U

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- Date (dal) 2004-2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Giacomo Leopardi viale B. Tisi da Garofolo 47/a Rovigo
• Tipo di azienda o settore Scuola privata
• Tipo di impiego Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di fisica, meccanica e disegno assistito per geometri.

- Date (dal) 2006-2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Ingegneria
• Tipo di azienda o settore Pubblica Istruzione
• Tipo di impiego Responsabile Team – Progetto Formula Student
• Principali mansioni e responsabilità Gestione del team – Gestione Sponsor - Gestione Acquisti – Progettazione globale di : Sospensioni Multi-Link – Masse non sospese (Gruppo Ruota) – Powertrain

- Date (dal) 2010 a 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
• Tipo di azienda o settore Pubblica Istruzione
• Tipo di impiego Assegnista di ricerca presso Laboratorio per la meccanica avanzata CenTec - Tecnopolo di Cento
• Principali mansioni e responsabilità Trasferimento tecnologico al mondo industriale nel settore del reverse engineering e della prototipazione rapida attraverso collaborazioni e formazione diretta aziendale in collaborazione con Hexagon Metrology.
Attività di problem finding e solving legato a problematiche industriali.
Progettazione banchi prova, simulazione fluidodinamica e strutturali.

- Date (dal) 2011 e 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Centoform S.r.l.
• Tipo di azienda o settore Ente di Formazione Accreditato presso la Regione Emilia Romagna
• Tipo di impiego Docente a contratto
• Principali mansioni e responsabilità Insegnamento modulo "Eeguire lavorazioni di prototipazione e styling" all'interno del corso di "Tecnico superiore per il disegno e la progettazione industriale"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1999 - 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Ferrara – Ingegneria Meccanica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione tramite computer con sistemi FEM (Calcolo agli elementi finiti) di componenti meccanici – Progettazione fluidodinamica – Impiantistica (Antincendio, Idrico-Sanitario, Riscaldamento, Climatizzazione)
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Meccanica con votazione 104/110
Titolo della Tesi “Progetto di un apparato sperimentale per prove di ingestione d’acqua in un compressore assialcentrifugo”

- Date (da – a) 2004 - 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara – Ingegneria Meccanica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica
Progettazione avanzata.
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Meccanica con votazione 103/110
Titolo della Tesi ” Sviluppo di apparato sperimentale per prove Wet Compression di lunga durata in un compressore assialcentrifugo ”

- Date (da – a) 2012 al 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di ricerca in Scienze dell’Ingegneria presso Dipartimento di Ingegneria dell’Università di Ferrara sotto la supervisione del Prof. Michele Pinelli.
- Qualifica conseguita *Titolo della Tesi* ” Progettazione avanzata di Turbomacchine con una metodologia integrata di ingegneria inversa, analisi numerica tridimensionale e prototipazione rapida.”

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

• Capacità di lettura

Buona

• Capacità di scrittura

Discreta

• Capacità di espressione orale

Discreta

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

Attitudine al relazionarsi ed inserirsi all’interno di gruppi di lavoro, supportate da una spiccata capacità di organizzazione maturate in ambito lavorativo attraverso molteplici esperienze occupazionali. Buone competenze di trasmissione di nozioni sviluppatasi durante l’insegnamento e capacità di leadership acquisita nel corso dell’esperienza lavorativa svolta entro il progetto Formula Student, nel quale ho dovuto coordinare il lavoro di più persone disponendo per ognuna un preciso ruolo da svolgere all’interno di un gruppo di lavoro preparando così gli strumenti per portare ognuno ed essere e a sentirsi utile per il raggiungimento della meta finale. Nella stessa sede sono inoltre state sviluppate attitudini comportamentali per quanto riguarda il rapporto con le aziende esterne. Sono così stati raggiunti buoni risultati di cooperazione lavorativa con industrie che hanno supportato il progetto.
Buona attitudine alla gestione di progetti e di gruppi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Conoscenza e utilizzo di software per il Reverse Engineering e Collaudo Integrato Innometric PolyWorks V16 ® nei suoi applicativi IM Align, IM Merge, IM Edit, IM Inspector.
- Conoscenza e utilizzo di Braccio di misura Antropomorfo Hexgagon Romer per operazioni di rilievo a contatto e non per attività di Ispezione Metrologica e Reverse Engineering di componenti quali ventilatori, compressori assiali, componenti di turbine vapore/ gas, eliche propulsione velivoli leggeri, parti di macchine assemblate.
- Conoscenza delle tecniche più comuni di prototipazione per la realizzazione di prototipi funzionali ed estetici in svariati settori. Conoscenza di metodi di ottimizzazione nella realizzazione di prototipi ed esperienza nell'utilizzo diretto di attrezzatura per Prototipazione Rapida di componenti in ABS quali Dimension Elite.
- Conoscenza e utilizzo di software CAD, FEA e CAM per la modellazione, simulazione meccanica strutturale e realizzativa di prototipi:
 - programmi CAD: buona conoscenza di software per il disegno tecnico 2D e 3D: AutoCAD®, Inventor® e SolidWorks®. Sufficiente conoscenza di Catia V5® e Siemens NX®
 - Programmi FEA: buona conoscenza di software per l'analisi meccanica: ANSYS®, SolidWorks Simulation®.
 - Programmi CAM: Solid Cam®.
- Conoscenza ed esperienza nello sviluppo di grafica digitale attraverso l'utilizzo di software quale Corel Draw ® e Web Development attraverso CMS Joomla.

Le conoscenze dei software sopra citati sono state apprese sia per richieste in ambito professionale sia per il perfezionamento personale.

ATTIVITÀ SPERIMENTALE

- Gestione apparato sperimentale per prove di lunga durata Wet Compression in compressore assialcentrifugo.
- Adattamento motore motociclistico per trazione posteriore settore Auto Motive.
- Realizzazione di Impact Attenuator per monoposto Formula Student.
- Implementazione presso ditta lavorazioni macchine utensili di sistema CAM per lavorazione CNC.

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B, auto-munito.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge n. 196/03 del 30 giugno 2003.

Il Sottoscritto autorizza la pubblicazione del curriculum nel sito del Dipartimento di Ingegneria

Ing. Claudio Pavan