

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Guido Sessa**

✉ sessa.guido@isisvarese.it

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- 
- 09/2018 – attuale  
**Docente A-42**  
ISIS Newton, Varese (VA)  
Materie: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica; Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione; Meccanica, macchine ed energia; Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto.  
Settore: Educazione tecnica per giovani
- 09/2017 – 08/2018  
(1 anno)  
**Docente A-42**  
ISIS Ponti, Gallarate (VA)  
Materie: Meccanica, macchine ed energia; Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto, Disegno, progettazione e organizzazione industriale.  
Commissario interno esami di Stato per la materia Meccanica, macchine ed energia.  
Settore: Educazione tecnica per adulti
- 05/2012 – 02/2016  
(3 anni + 10 mesi)  
**Application engineer**  
Transfluid Srl, Gallarate (VA)  
Progettazione di giunti e frizioni idraulici: disegno e dimensionamento dei vari componenti come alberi, flange, puleggie, ruote dentate, cuscinetti, scatole, collegamenti bullonati.  
Test su prototipi e validazione di nuovi prodotti.  
Personalizzazione e selezione dei prodotti in base alle esigenze dei clienti.  
Realizzazioni di distinte base.  
Strumenti usati: file di calcolo, AutoCAD, Inventor, Office, AS400, Microsoft Dynamics AX.  
Settore: Trasmissioni industriali, Automotive
- 09/2009 – 11/2011  
(2 anni + 3 mesi)  
**Docente A-42**  
ISIS Newton, Varese (VA)  
Materie: Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica; Meccanica, macchine ed energia; Macchine a fluido; Impianti termotecnici, Tecnica della produzione.  
Commissario interno esami di Stato nell'anno 2009/10 per le materie Impianti termotecnici e Tecnica della produzione.  
Settore: Educazione tecnica per giovani e adulti
- 12/2007 – 10/2008  
(11 mesi)  
**Progettista**  
Gianetti Ruote SpA, Ceriano Laghetto (MI)  
Gestione del progetto di ruote in acciaio per auto e veicoli pesanti partendo dalle specifiche tecniche richieste fino al disegno finale.  
Ricerche con prove sperimentali e analisi ad elementi finiti atte ad aumentare la vita a fatica delle ruote.  
Ricerca teorico-sperimentale su ruote in lega di alluminio per moto.  
Strumenti usati: file di calcolo, Marc Mentat, Minitab, Office, Solidworks.  
Settore: Automotive
- 04/2007 – 08/2007  
(5 mesi)  
**Ingegnere di pista**  
BD racing, Mornago (VA)  
Analisi della telemetria su Seat Leon con il software AIM race studio. Meccanico di auto.  
Attività di base nei box e in pit-line.  
Settore: Motorsport
- 05/2003 – 07/2003  
(3 mesi)  
**Progettista**  
Same Deutz-Fahr SpA, Treviglio (BG)  
Ricerca su uno speciale sollevatore con bracci estendibili per trattori agricoli.  
Questo progetto è stato l'argomento della tesi di primo livello.  
Strumenti usati: Unigraphics.  
Settore: Automotive

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/2018 - 06/2018 Insubria, Varese	<b>Corsi di abilitazione all'insegnamento:</b> 24 crediti formativi universitari abilitanti al concorso per insegnanti. Materie: Pedagogia generale e didattica dell'inclusione, Psicologia, Antropologia, Metodologie e tecnologie didattiche.
03/2004 - 10/2007 Politecnico di Milano	<b>Laurea specialistica</b> in INGEGNERIA MECCANICA, specializzazione VEICOLI TERRESTRI, Tesi: "Effetto del tipo e dimensione dei rinforzi sulla resistenza dei compositi con matrice in poliammide 6". Test sperimentale su provini sollecitati a trazione staticamente e a fatica, analisi al microscopio per identificare e caratterizzare la nucleazione e la propagazione della cricca di rottura. Semestre di studio presso <i>Universität Stuttgart</i> .
10/2000 - 12/2003 Politecnico di Milano	<b>Laurea di primo livello</b> in INGEGNERIA MECCANICA, specializzazione VEICOLI TERRESTRI, Tesi: "Sollevatore posteriore per trattori agricoli con bracci inferiori estendibili".
09/1995 - 06/2000 Ipsia, Varese	<b>Diploma</b> di TECNICO DEI SISTEMI ENERGETICI, Esperienza di meccanico auto e su linea di assemblaggio moto nei periodi estivi.

## CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano																								
Altre lingue	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">COMPRESIONE</th> <th colspan="2">PARLATO</th> <th rowspan="2">SCRITTO</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione</th> <th>Produzione orale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inglese</td> <td>Livello B2</td> <td>Livello B2</td> <td>Livello B2</td> <td>Livello B2</td> <td>Livello C1</td> </tr> <tr> <td>Tedesco</td> <td>Livello B1</td> <td>Livello B1</td> <td>Livello B1</td> <td>Livello B1</td> <td>Livello B1</td> </tr> </tbody> </table>				COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Inglese	Livello B2	Livello B2	Livello B2	Livello B2	Livello C1	Tedesco	Livello B1	Livello B1	Livello B1	Livello B1	Livello B1
COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO																					
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale																						
Inglese	Livello B2	Livello B2	Livello B2	Livello B2	Livello C1																				
Tedesco	Livello B1	Livello B1	Livello B1	Livello B1	Livello B1																				
Capacità e competenze relazionali	<p>Abilità a lavorare in gruppo e per obiettivi sviluppata nel ruolo di Progettista.</p> <p>Abilità a prendere decisioni e proporre soluzioni.</p> <p>Capacità di motivare e creare gruppi di lavoro.</p>																								
Capacità e competenze organizzative	Gestione di progetti e coordinamento di gruppi di 4 persone sviluppata nel ruolo di Application engineer.																								
Competenze lavorative	<p>Realizzazione di test meccanici e termodinamici, calcoli e analisi di prestazioni su prodotti industriali.</p> <p>Produzione di disegni tridimensionali e messe in tavola di componenti automotive e industriali con software di disegno 2D/3D.</p> <p>Analisi di telemetria in pista (Seat Leon).</p> <p>Conoscenza della normativa <i>Atex</i>.</p>																								
Competenze informatiche	<p>Windows, Microsoft Office.</p> <p>Design: AutoCAD, Inventor, Catia V5, Unigraphics, Solidworks, Marc Mentat, Matlab, C++.</p> <p>Statistiche: Minitab.</p> <p>Gestionali: AS400, Microsoft Dynamics AX, Bluecielo Meridian.</p>																								
Patenti di guida	Patenti A e B - Automunito																								

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi di qualificazione	<p>Abilitazione alla professione di Ingegnere industriale.</p> <p>"Leghe di alluminio per l'industria meccanica" presso il <i>Politecnico di Milano</i> (27 ore).</p>
-------------------------	---