



**Curriculum Vitae Europass**



**Informazioni personali**

Cognome(i)/Nome(i) **Di Febo Massimiliano**  
Indirizzo(i) 18F, Via Paradiso 18F, 70026, Modugno, Italia  
Telefono(i) 0805328709 Mobile 3313149748  
Fax  
E-mail [maxdifebo@gmail.com](mailto:maxdifebo@gmail.com)

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 12/05/1971

Sesso Maschile

**Occupazione desiderata/Settore professionale**

**Esperienza professionale**

Date **Dal 2008 ad Oggi**  
Lavoro o posizione ricoperti **Procuratore Generale e Legale rappresentante per IPC Srl . ( Quadro A2 CCNL Metalmeccanici)**  
Principali attività e responsabilità

- **Svolgo le attività di direttore generale per la IPC srl, con responsabilità amministrative, gestionali, tecniche e di sicurezza. Mi occupo di amministrazione e finanza, direzione, gestione del personale, marketing, progettazione produzione, coordinamento operativo dei servizi di ingegneria ed assistenza tecnica. Sviluppiamo importanti commesse con fornitura di prodotti ingegnerizzati IPC.**
- **Attuo una serie di attività di rinnovamento marketing, partecipazione ad eventi, redazione di articoli specialistici, pubblicità su riviste internazionali.**
- **Definisco la linea di prodotti IPC sulla base delle attività di ricerca e sviluppo eseguite negli anni precedenti.**
- **Coadiuvò l'amministratore Unico nella Analisi ed approvazione dei bilanci di gestione per IPC Srl, in collaborazione con i professionisti incaricati.**
- **Provvedo in autonomia alla pianificazione finanziaria delle attività della IPC,**

**implemento i metodi di controllo di gestione e di controllo dei flussi finanziari.**

- **Ho responsabilità diretta del personale (12 dipendenti a tempo indeterminato in Italia) e un numero variabile di collaboratori a contratto.**
- **Amministro l'azienda dal punto di vista finanziario pianificando in autonomia le strategie commerciali, gli investimenti in ricerca e sviluppo, personale infrastrutture e mezzi, definisco ed implemento i processi aziendali. Seleziono il personale e gestisco le relazioni con il personale avvalendomi della collaborazione di specialisti qualificati.**
- **Ho la rappresentanza legale dell'azienda, dirigo i processi di qualifica e commerciali per la partecipazione a bandi e gare.**
- **Attuo una metodologia gestionale basata su processi ed implemento i sistemi informativi finalizzati alla digitalizzazione degli stessi processi ed alla condivisione ed accessibilità delle risorse aziendali per via informatica. Implemento la contabilità industriale per centri spesa e adotto strumenti informatici per il controllo della contabilità internalizzati.**
- Dirigo l'attività tecnica provvedendo in particolare personalmente alla progettazione sviluppo e produzione del software Cmap2 per il calcolo delle prestazioni dei compressori centrifughi multifase **con natural Gas Mix.**
- Mi occupo personalmente della presentazione alla comunità scientifica e tecnica internazionale dei risultati delle attività di ricerca e sviluppo di IPC srl tramite la redazione di **articoli specialistici** pubblicati in congressi convegni e sulle principali riviste internazionali di settore.
- **Sviluppo i protocolli per il calcolo delle proprietà del Gas Mix per idrocarburi.**
- Assumo il ruolo di capo ingegnere per la progettazione e realizzazione della nuova sede industriale IPC in zona ASI Bari di cui in particolare curo l'aspetto architettonico. Partecipo come consigliere della sezione Meccanica alle attività di Confindustria BARI.
- Pianificazione delle di sviluppo industriale per IPC, predisposizione del piano di marketing, attività di contatto commerciale, direzione e preparazione del materiale grafico di marketing e comunicazione.
- **Pianifico ed implemento le attività di marketing per la Rete ETOil.**
- **Contribuisco a fondare la rete di impresa ETOil, (Consorzio) che accorpa importanti aziende del settore di stanza in terra di Bari, e ci cui attualmente ricopro l'incarico di vicepresidente.**
- **Partecipo alle attività di Confindustria Bari come consigliere della sezione Meccanica**
- Dirigo le attività commerciali per la IPC con missioni all'estero inclusa la **costituzione della azienda Algerina di IPC (IPC-Algeria).**
- Come ingegnere Capo e responsabile della ricerca e sviluppo di IPC srl mi occupo della **Progettazione idraulica e fluidodinamica della pompa centrifuga IPC.** Redigo il protocollo di calcolo idraulico e il piano di progettazione della macchina. Dirigo la realizzazione del prototipo pompa centrifuga e montaggio. Dirigo la produzione del prototipo pompa centrifuga IPC e del progetto **PROTEO, innovativo sistema di controllo per pompe centrifughe.** Il prototipo di proteo viene realizzato e messo in servizio
- Ottengo il Brevetto **world patent** WIPO per SPS sistema di protezione dei compressori centrifughi di cui sono inventore.
- Ottengo il Brevetto per Valvola di regolazione a controllo digitale di cui sono inventore.
- Dirigo la progettazione e prototipazione di SPS, sistema di protezione, diagnostica e controllo per compressori centrifughi basato sul brevetto mondiale IPC.
- Sviluppo il protocollo di calcolo per le prestazioni dei compressori centrifughi, progetto e coordino lo sviluppo di Cmap, software per il calcolo delle prestazioni dei compressori centrifughi per Gas Naturale.
- Realizziamo varie produzioni secondo standard applicabili per il settore industriale, documentazione disponibile in IPC, da quadri di controllo

	<p>elettropneumatici tools per le attività di montaggio smontaggio meccaniche per automezzi. Partenariato con Politecnico di Bari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acquisisco importanti commesse per servizi di assistenza e fornitura di dispositivi di impianto.</li> <li>▪ Contestualmente alla attività gestionale e di start up del business eseguo interventi specialistici quale <b>ingegnere consulente su macchine rotanti, Turbine a gas, pompe centrifughe, compressori centrifughi.</b></li> <li>▪ Provvedo alla selezione del personale ed al set up del team. <b>Otengo le qualifiche di qualità ISO 9001</b> per codici impegnativi quali ingegneria e progettazione software. Porto a completamento attività di ingegneria con progettazione e sviluppo di componentistica meccanica, forniture industriali e commissioning di strumentazione per machine rotanti.</li> <li>▪ Mi occupo di implementare le procedure operative e l'organizzazione aziendale. Otengo le prime qualifiche fornitore con grandi ingegnerie in aera Europa e Nord Africa, quali ENI, GE, Algesco, et</li> <li>▪ 2009-2011 start up manager per IPC-eng: avvio un nuovo business, IPC, inizialmente come azienda di servizi tecnici specialistici per l'industria di processo.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>IPC Srl</b>
Tipo di attività o settore	Industria Meccanica e impiantistica di processo (Chimico, petrolchimico, energia)
Date	dal 2005 al 2008
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Capo servizio Assistenza tecnica e gestione commesse di installazione e garanzia (Quadro A2 CCNL Metalmeccanici).</b>
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In questo periodo ho <b>diretto l'assistenza tecnica e la gestione commesse di assistenza tecnica</b>, accorpendo la direzione di due uffici distinti ed assumendo una responsabilità di tipo dirigenziale. Ho supportato il business sul piano commerciale provvedendo a fornire il supporto tecnico commerciale in occasione di importanti deals ed operando a diretto servizio del top management (vedi Transcanada pipeline project).</li> <li>• Ho progettato e coordinato le attività per il set p di business units localizzate in regioni remote (Canada etc) provvedendo ad una copertura tecnica commerciale ed operativa.</li> <li>• Ho impostato il servizio di gestione delle attività di assistenza tecnica secondo criteri e metodi organizzativi basati sulla customer satisfaction e su processi operativi standardizzati e tracciabili.</li> <li>• Riporto al management i risultati finanziari con responsabilità sulla efficienza della gestione commessa.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GE Nuovo Pignone
Tipo di attività o settore	Industria Metalmeccanica – Settore Oil&Gas
Date	Dal 2003 al 2005
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Capo Servizio Assistenza Tecnica (Technical Assistance and Field Services)</b> ( Quadro A2 CCNL Metalmeccanici)
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordino una unità di business dedicata al service per i prodotti NP Bari (<b>Pompe, Valvole e Sistemi di misura gas</b>). L'unità si avvale di responsabili di prodotto (project Manager) e tecnici specializzati per l'attività di gestione delle commesse di assistenza tecnica e garanzia per i prodotti della divisione pompe valvole e sistemi di misura gas., con responsabilità di natura gestionale, tecnica e</li> </ul>

	finanziaria.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GE Nuovo Pignone
Tipo di attività o settore	Industria Metalmeccanica – Settore Oil&Gas
Date	Dal 2002 al 2003
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Resp. Sala prove e vice-responsabile Collaudo.</b> (Personale direttivo qualifica A1 CCNL Metalmeccanici )
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unitamente agli incarichi di gestione reparto prove, assisto il responsabile collaudi di stabilimento (controllo qualità). Alla data ho progettato implementato ed eseguito il testing di oltre 1500 pompe centrifughe con taglie variabili da 50 kW a 10 MW.</li> <li>• Ho supervisionato i tests dirigendo una equipe di 8 tecnici e 14 operatori meccanici. Ho coordinato e diretto test presso fornitori sia interni (testing GE in firenze) sia esterni (Flowsolve etc) in Italia e all'estero. In molti casi ho predisposto attrezzature speciali progettate per tests specifici in accordo alle normative applicabili.</li> <li>• <b>manager sala prove pompe centrifughe.</b> Ho addestrato e coordinato ed un team (4 ingegneri 3 periti ed 8 operatori). Target gli obiettivi di produzione richiesti dalla direzione: progettazione ed esecuzione di collaudi interni e presenziati, rispetto delle scadenze d'officina, documentazione di qualità, responsabilità EHS, upgrading delle strutture di prova e monitoraggio costi della unità. Ho progettato, commissionato e implementato varie migliorie, ampliamenti nonché nuove facilities dello stabilimento per la funzione testing e collaudo.</li> </ul>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GE Nuovo Pignone
Tipo di attività o settore	Industria Metalmeccanica – Settore Oil&Gas
Date	Dal 04/2001 al 2002
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Quality inspector e Service engineer</b>
Principali attività e responsabilità	<p>presso la sala prove pompe centrifughe dello stabilimento NP-GE Bari. Mi sono occupato di ingegneria ed esecuzione dei test di produzione sul prodotto pompe centrifughe.</p> <p>Addetto al <b>supporto tecnico SERVICE</b> del Nuovo Pignone-per il prodotto pompe centrifughe: ho svolto attività di consulenza a supporto del settore commerciale.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GE Nuovo Pignone
Tipo di attività o settore	Industria Metalmeccanica – Settore Oil&Gas
Date	Dal 1998 al 1999
Lavoro o posizione ricoperti	Esercito - Ufficiale di Artiglieria
Principali attività e responsabilità	Sotto-comandante di Batteria con mansioni addestrative ed operative.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GSA "Cordenons" – Casarsa della Delizia PD.

Tipo di attività o settore	Forze Armate
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	<b>10/2016</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Corso di Formazione sulla proprietà intellettuale industriale</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Principali strumenti per la protezione della proprietà industriale</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Italia Trade Agency – ICE- Camera di Commercio di Foggia</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>07/2011</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Sicurezza degli impianti</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Seminario sulle nuove disposizioni legislative sulla sicurezza di impianti ed attrezzature</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Politecnico di Bari</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>09/2013</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Export Management e Commercio internazionale</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Corso dedicato ai temi dell'export e del commercio internazionale</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>ETOIL Rete di imprese</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>05/2010</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Centrifugal Gas Compressor Expert</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Technical training for Centrifugal compressor/</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>MANTURBO-Zurich</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

Date	<b>10/2009</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Rotordynamic Expert</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Technical training for Rotating Machinery Rotordynamics</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>RBTS-Arla-Zurich</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>05/2007</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Machinery Vibration and Diagnostic Expert</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Vibration and Diagnostic of rotating Machinery</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>GE Bentley Nevada</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>09/2006</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Team Building at GE</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Gestione dei team</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>GE</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>10/2005</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Machinery Vibration Expert</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Vibration Analysis, Maintenance and diagnostic</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Pruftechnik</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>09/2005</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Finance Fundamentals</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Contabilità Industriale e gestione</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>GE</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

nazionale o internazionale	
Date	<b>07/2005</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Effective Coaching skills</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Corso dedicato alle tecniche di coaching e motivazione del personale</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>GE</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>09/2004</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Machinery Vibration Expert</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Vibration Analysis and Maintenance and diagnostic</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Pruftechnik</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>09/2004</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>EHS for Managers</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Corso dedicato alle tematiche di salute e sicurezza dei lavoratori per responsabili e dirigenti aziendali</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>GE</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>04/2004</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Intermediate English</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Corso di Lingua Inglese</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>GE</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>03/2004</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>OPITO OFFSHORE</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Antincendio (caposquadra) H2S, Sopravvivenza in mare</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>APT</b>

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>12/2003</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Six Sigma Green Belt</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Certificazione &amp;sigma sulle tecniche di ottimizzazione dei processi. Progettazione di vari sottosistemi per l'ottimizzazione, tramite informatizzazione della gestione e l'automazione impiantistica, dell'intero processo di collaudo pompe centrifughe</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>GE</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	<b>2002</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Misure Elettriche</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Corso universitario di Misure elettriche</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Politecnico di Bari</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<b>28/30</b>
Date	<b>04/2001</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica, Indirizzo degli studi: Automazione industriale e robotica.</b>
	<b>Titolo della Tesi: Sviluppo di un estrattore di tipo innovativo per perforazioni meccaniche.</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Abstract: progettazione fluidodinamica di un eiettore per la perforazione del suolo. Lo studio, sviluppato mediante simulazioni numeriche condotte con il codice Fluent.</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Politecnico di Bari</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<b>107/110</b>
Date	<b>07/2001</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<b>156/160</b>



Date	<b>1991</b>																		
Titolo della qualifica rilasciata	<b>1 anno car design</b>																		
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Disegno meccanico, disegno artistico ed architettura dell'autoveicolo</b>																		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>IAAD – Torino</b>																		
Livello nella classificazione nazionale o internazionale																			
Date	<b>1990</b>																		
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Maturità scientifica</b>																		
Principali tematiche/competenza professionali possedute																			
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Liceo Scientifico "C.Sylos" in Bitonto</b>																		
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<b>47/60</b>																		
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese</b>																		
Autovalutazione																			
Livello europeo (*)																			
<b>Lingua</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th colspan="2">Scritto</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione orale</th> <th>Produzione orale</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>B2</b></td> <td><b>B2</b></td> <td><b>B2</b></td> <td><b>B2</b></td> <td colspan="2"><b>B2</b></td> </tr> </tbody> </table>	Comprensione		Parlato		Scritto		Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale			<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>	
Comprensione		Parlato		Scritto															
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale																
<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>	<b>B2</b>															
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue																		
Capacità e competenze sociali	Nella mia esperienza professionale ho avuto modo di ricoprire incarichi di responsabilità a vari livelli, operando sia in ambito tecnico che commerciale gestionale ed amministrativo. L'esperienza acquisita mi consente di osservare lo scenario aziendale da una prospettiva allargata comprensiva delle varie dimensioni che interagiscono nell'azienda. Gli incarichi ricoperti, le attività e progetti a cui ho partecipato, mi hanno portato a contatto con personale di ogni livello, dalla forza lavoro ai dipendenti e manager ai direttori generali, dandomi la possibilità di imparare ad interagire con tali differenti profili e con essi perseguire le finalità dell'azienda. Nel corso degli anni ho visitato, per scopi lavorativi, più di 30 paesi. Queste esperienze internazionali mi hanno permesso di entrare in contatto con gente di diverse culture e società, e di maturare una particolare sensibilità nell'approccio interpersonale e attenzione al lavoro di team, alla disponibilità e sintonia con superiori e colleghi ed alla motivazione dei collaboratori diretti.																		
Capacità e competenze organizzative	Controllo di gestione, contabilità industriale per centri spesa. Processi di informatizzazione e digitalizzazione aziendale. Gestione dei team. Rapporti con il personale e gestione dei contratti, finanza, amministrazione contabilità aziendale gestione commessa per fornitura di dispositivi industriali, marketing, amministrazione e finanza, relazioni commerciali con i clienti, stesura di contratti sia con clienti che con fornitori, processi di qualifica con clienti e dei fornitori (esperienza IPC). Coaching, gestione team ottimizzazione dei processi aziendali elementi di finanza, esperienza commerciale nella redazione di offerte per servizi e prodotti, redazione																		

	contratti di fornitura, predisposizione wording per le comunicazioni con i clienti gestione commessa, gestione del personale (esperienza GE)
Capacità e competenze tecniche	<p>Ingegneria Meccanica (Laurea VO), Macchine rotanti, pompe, valvole, compressori gas, testing collaudo, ingegneria macchine rotanti, sistemi ausiliari, driver, strumentazione ed accessori, turbomacchine, valvole, sistemi di misura gas, (esperienza GE)</p> <p>Automazione e sistemi di controllo protezione e diagnostica per macchine e impianti., produzione meccanica, lavorazioni meccaniche, produzione manufatti elettromeccanici, sviluppo software, meccanica, termodinamica dei gas reali, rotordinamica, vibrazioni, impianti di pompaggio e compressione gas, sistemi eolici, Progettazioni civili, impiantistica elettrica, simulazioni computerizzate termo fluido meccaniche (FEM e CFD) progettazioni meccaniche 3d e prototipazione rapida.</p> <p>(esperienza IPC),</p>
Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e Windows NT, buona conoscenza di Linux, Unix e DOS acquisite in durante gli studi universitari e perfezionate durante l'attività lavorativa e professionale</li> <li>▪ Applicativi Office:</li> <li>▪ <b>WORD, EXCEL, POWERPOINT, INTERNET EXPLORER, ACCESS, OUTLOOK, MS PROJECT.</b></li> <li>▪ Applicativi CAD meccanici ed architettonici e CAM:</li> <li>▪ <b>AUTOCAD, UNIGRAPHICS, INVENTOR, INVENTOR HSM, REVIT</b></li> <li>▪ Simulazione fluido-termo-meccanica e multi-fisica Progettazione idraulica e fluidodinamica e Calcolo strutturale, progettazione piping:</li> <li>▪ <b>AUTODESK ROBOT, CAE PIPE, INVENTOR, AUTODESK CFD, FLUENT, ANSYS, CF TURBO, CMAP</b></li> <li>▪ Sistemi di monitoraggio, controllo e programmazione PLC:</li> <li>▪ <b>ADRE, I CONFIG SIEMENS, PROCIDIA</b></li> <li>▪ Matematica ed elaborazione e simulazione numerica:</li> <li>▪ <b>MATLAB, MATHCAD, DERIVE</b></li> <li>▪ Altri software per l'impiantistica elettrica ed idraulica</li> </ul>
Capacità e competenze artistiche	<p>Ho frequentato il primo anno della scuola per designer automobilistici IAAD a Torino. Mi dedico in via amatoriale al design e sono in grado di utilizzare ad ottimo livello i seguenti applicativi software per la grafica 2DPHOTOSHOP, SKETCHBOOK e a buon livello i seguenti applicativi software per la grafica 3d: ALIAS</p>
Altre capacità e competenze	<p>Ho affrontato occasionalmente attività professionali di natura architettonica (progettazione di edifici e ristrutturazione di interni).</p> <p>Abilitazione al maneggio delle armi</p>
Patente	Patente A e B
<b>Esperienze Varie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Organizzo e preparo la partecipazione e presentazione di IPC alla BIAT</b></li> </ul>

(Borsa dell'Innovazione ed alta Tecnologia) a Catania e relativi business plan.

- Organizzo l'evento di Incoming in Inghilterra/ Nottingham per la presentazione di ETOIL a importanti clienti quali Sulzer e altre importanti aziende del Settore.
- Partecipo in collaborazione con il Presidente di ETOil alla attività di controllo di gestione della Rete ETOil
- Coordino le attività di marketing per ETOil con pubblicità su riviste internazionali
- Organizzazione della presenza si ETOill a OMC Ravenna meeting Europeo per le attività dell'offshore
- Dirigo per attività di qualifica di IPC con i maggiori gruppi di engineering EPC e End Customer: ENI, GE, Siemens, ABB, Rosetti, Snam, etc.
- Dirigo la realizzazione contenuti grafici per advertisement IPC su riviste specialistiche internazionali.
- Partecipo alla predisposizione di progetti regionali per la internazionalizzazione di Impresa per la rete ETOil
- Organizzo e conduco il Training RASGAS per centro di manutenzione compressori centrifughi Natural Gas in DOHA.
- Organizzo e conduco il Training GE- Algesco in Hassi Messaoud – Algeria per ingegneri macchine rotanti.
- Sono relatore tesi di laurea in ingegneria elettronica relativa alla progettazione realizzazione e ottimizzazione di un sistema di controllo, protezione e diagnostica multi variabile per pompe centrifughe di IPC srl.
- Organizzo e conduco il Training per Analisi delle prestazioni su compressori centrifughi basata su Cmap
- Organizzo la partecipazione a fiere ed eventi specialistici (OMC, REM etc)
- 2012 Organizzo e conduco il Training centrifugal compressor performances per machinery engineers, RASGAS
- Art Director per realizzazione del video SPS di IPC
- 2011 Organizzo e conduco training interno IPC per sistemi di controllo
- Start UP di IPC-ALG: costituisco società italo-Algerina per attività nel settore Energia-Oil&Gas
- Dirigo il progetto di rinnovamento grafica e marketing IPC 2014
- 2010 Organizzo e conduco il Corso machinery vibration and process industry instrumentation GE-ALGESCO in Algeria - Algeri
- 2007 direzione tecnica delle operazioni e gestione attività per progetto di installazione di 32 pompe e sistemi ausiliari in UAE
- 2006 organizzo e conduco il corso introduttivo per pompe centrifughe per sales engineers GE Nuovo Pignone
- 2005 technical and commercial tasks in Egypt, Iran, e varie raffinerie italiane;  
Impostazione della struttura di service per remote shop center ( GE-Canada ).
- Sono relatore di una tesi sullo Sviluppo di uno skid per la misura di NPSH per pompe di piccola taglia per GE Nuovo Pignone
- 2004: NP representative in Kazakhstan per problematiche di qualità della fornitura
- testing team leader x lean manufacturing work out (attività di razionalizzazione d'officina) a livello NP-vibration engineer off shore for ENI congo.
- 2003-2002: coordinatore start up gruppi turbina gas+turbo pompe.

## Progetti e Brevetti

- **2002 Olanda - testing inspector pompa centrifuga Flowserve 8MW. start up chief engineer in Saudi Arabia**
- **Progettazione idraulica e meccanica pompa centrifuga API 610 OH1 50 kw**
- **Progetto flow control system for testing room: Sistema di controllo automatizzato per sala prove pompe centrifughe Nuovo Pignone**
- **Progetto il sistema PROTEO per il controllo protezione e diagnostica pompe centrifughe**
- **Progettazione sistema di testing automatizzato per pompe centrifughe IPC**
- **Progettazione sistema di testing automatizzato per valvole di regolazione IPC**
- **Progetto PROTEO, centrifugal pumps avanced autodiagnostic control system**
- **Ottingo il Brevetto italiano per sistema di protezione antisurge di cui sono inventore**
- **Ottingo il brevetto italiano per la valvola Digiflux, valvola di regolazione a tecnologia digitale di cui sono inventore**
- **Altri brevetti in corso, descrizione riservata.**
- **Progetto CFD custom engineered centrifugal pumps, real size prototype, CFD/FEM design CAD / CAM 5axis manufacturing, API610 compliance.**
- **Progetto CFD custom designed centrifugal pump, ABS small size prototype (3d printed)**
- **Progetto SPS – Advanced centrifugal compressor anti-surge system**
- **Progetto Cmap – progetto ed impostato l'architettura del software per il calcolo delle prestazioni dei compressori centrifughi operanti con natural gas**
- **Progetto Cmap2 – progetto ed impostato l'architettura del software per il calcolo delle prestazioni dei compressori centrifughi operanti con natural gas**
- **Ottingo il Brevetto italiano per sistema di protezione per compressori centrifughi per gas naturale di cui sono inventore**
- **Ottingo il World patent WIPO per sistema di protezione Antisurge per compressori centrifughi heavy duty operanti con natural gas di cui sono inventore**
- **Progettazione architettonica nuova sede IPC (uffici ed opificio)**
- **Progettazione impianti elettrici nuova sede IPC**
- **Progetto pumps remote auto-Diagnostic system**
- **10/04 progetto di analisi statistica per il rilievo delle performance delle pompe finalizzato all'allineamento dei tools software commerciali di selezione macchina.**
- **04/04 Progetto e realizzazione dispositivi di protezione per giunti rotanti e Quadro di selezione per misure di potenza in sala prove.**
- **06/04 Sviluppo di Database ACCESS per la gestione e controllo costi delle attività di collaudo (divenuto poi standard aziendale), consolle informatica per la gestione delle attività di collaudo.**
- **08/04 Coordino lo sviluppo e realizzazione del sistema di acquisizione dati automatizzato per la sala prove, e progettazione di una centralina per l'esecuzione di test NPSH su pompe di piccola taglia.**
- **04/05 Progetto 6sigma sull'impatto delle strutture di prova sulle vibrazioni rilevate durante i test su pompe centrifughe: modellazione solida delle**

**postazioni di prova ed analisi modale.**

- **10/05 redatto, organizzato e tenuto Corso su pompe centrifughe Nuovo Pignone.**

**Scritti**

- **Articoli specialistici (non tutti, mancano i più recenti):**
  - Hydrocarbon Engineering October 2015 – Centrifugal Pumps protection
  - Hydrocarbon-Engineering July 2015-downstream pumps development
  - World Pumps-May2015-Increasing control over energy and running costs
  - Control Systems-Mar2015-diagnostic and protection systems for centrifugal pumps
  - Compressor tech2-advanced diagnostic and protection for centrifugal pumps
  - Turbomachinery-Apr2013-protecting high pressure centrifugal compressors
  - Hydrocarbon Engineering-feb2015-under the influence
  - Gas Machinery-Jan2013-influence of inlet parameters on compressor surge line, numerical analysis
  - Compressor tech 2-Jun2013-influence of inlet parameters on surge line
  - Turbomachinery-sep2012-centrifugal compressor, why running status differs from design
  - Hydrocarbon Engineering-dec2014-optimal analysis
  - Gas machinery-may2012-centrifugal compressor performance and applications for test surge protection and diagnostic
  - 2014 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems MODEL BASED CONTROL AND DIAGNOSTIC SYSTEM FOR CENTRIFUGAL PUMPS with Prof F. Attivissimo (DEI), Polytechnic of Bari
  - Compressor tech2-may2012-prediction of centrifugal compressor performance
  - Turbomachinery-sep2012-centrifugal compressor, why running status differs from design
  - Hydrocarbon Engineering-dec2014-optimal analysis
  - Gas machinery-may2012-centrifugal compressor performance and applications for test surge protection and diagnostic
  - Compressor tech2-may2012-prediction of centrifugal compressor performance
- 12/2003: Redigo il primo **Manuale operativo Sala Prove Pompe Centrifughe** Nuovo Pignone e varie note e procedure di misura e collaudo.
- Procedura per la misura dell'NPSH per pompe centrifughe di processo.
- Manuale Software CMap per il calcolo delle prestazioni dei compressori centrifughi di processo per gas naturale

Massimiliano Di Febo è presente su Research Gate con Score 5.30

**Allegati**

In allegato 12 Attestati di partecipazione a corsi di formazione. Allego a titolo di esempio, la presentazione di IPC redatta per la partecipazione alla BIAT 2017. In tale documento sono riportate alcune slides contenenti informazioni finanziarie e gestionali (Fatturato, dipendenti organigramma prodotti e servizi etc) relative alla azienda per la quale ricopro attualmente l'incarico di direttore Generale.

CV M. DiFebo

Autorizzo al trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi della legge 675/96 sulla privacy.