

Curriculum Vitae

Dott. Ing. Paolo Catena MBA

Via Orti, 4 - 20122 - Milano, Italia

mob. (+39) 349 – 8491148 personal; +39 345 6369486 company-mob.

private e-mail paologipo@fastwebnet.it

company e-mail paolo.catena@ge.com



Nato a Milano il 24/06/1980

Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Giugno 2016 certificazione senior QING Certificazione 2° livello di esperienza professionale rilasciato dal Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
- Giugno 2014 MBA Open University Milton Keynes UK: Master triennale (International MBA Association) Management, Finance, Strategy, Technology Management
- 2005 Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Milano n°A24588 Sez. A/B/C
- 2004 superamento esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere
- Febbraio 2004 AA2002-2003 Laurea in Ingegneria Meccanica V.O. a pieni voti, indirizzo dinamico costruttivo. Meccanica statica e dinamica, analisi numeriche e sperimentali, aereodinamica. Tesi: "Analyzing wind flow characteristics to test sailing yachts on a scale model in a wind tunnel" – Pubblicata e presentata in congresso internazionale nel 2004.
- Giugno 1998 Maturità Classica - 4° anno di Liceo trascorso negli Stati Uniti

CONOSCENZE LINGUISTICHE

- Italiano madrelingua
- Inglese ottimo livello scritto e parlato
- Francese scolastico
- Spagnolo scolastico

COMPETENZE INFORMATICHE

- Pacchetto Microsoft Office – Expert User
- Linguaggi C, C++ e software matematici e statistici (Matlab)
- CAD (2D Autocad, 3D Inventor, pro-e, catia)
- FEM (Cosmos, Ansys)
- CFD (CF Designer, Fluent, WaSP, Windfarmer)
- DYNAMIC – OROS; NV GATE, ORBIGATE, SMAV, BENTLEY-ADRE, System1

ESPERIENZE LAVORATIVE

marzo 2017 - attualmente

Team Leader Engineer Fleet Support

PSG Middle East Africa & India (MEAI) General Electric Power Services

Membro del GE Global Vibration Engineering Team

Membro del GE Global Generator Engineering Team

Responsabilità:

- Gestire e risolvere problematiche tecniche in cantieri e nelle officine/fabbriche nella region MEAI;
- Trouble shooting e root cause analysis a valle di fuori servizio/malfunzionamenti/guasti – definizione di metodi di rimessa in servizio – definizione di analisi diagnostiche o modifiche per evitare la ripetizione del guasto (specifico per l'impianto o esteso alla flotta interessata);
- Supporto tecnico nelle attività di service (in impianto e nelle officine/fabbriche)

2015 – marzo 2017

Repair and Development Manager

PSG South East Europe & North Africa (SEENA) General Electric Power Services

Responsabilità - Gestione tecnica di commessa EUROPA, AFRICA, MIDDLE EAST, ASIA, SOUTH AMERICA)

- Realizzazione e gestione componentistica in house o presso fornitori esterni, e follow up tecnico cantieri e personale tecnico di field service;
- Responsabilità tecnica delle commesse di service svolte nella fabbrica di Sesto San Giovanni (MI);
- Collaborazione tecnica allo sviluppo progetti internazionali di gruppo (e.g. fast tooling, fast rewind);
- Gestione risorse ufficio tecnico service engineering SEENA power gen;
- Affiancamento tecnico alle vendite (sales and capture & tendering);
- Rotor balancing (in impianto o in camera blindata);
- Dynamic analysis (modal analysis; vibrations survey and troubleshooting)

2014 – 2015

OEM and oOEM Maintenance Engineering Manager SEENA (South East Europe & North Africa)

ALSTOM POWER ITALIA S.p.A.

Engineering / Power / Field Service / Erection - Cantieri internazionali

Medesimo ruolo e funzione svolto fino marzo 2017 valle dell'acquisizione di ALSTOM da parte di GE

2012 – 2013

OEM Maintenance Engineering Manager South East Europe

ALSTOM POWER ITALIA S.p.A.

Engineering / Power/ Field Service / Erection - Cantieri internazionali

Responsabilità:

- Progettazione impianti
- Realizzazione e gestione componentistica in house o presso fornitori esterni, e follow up tecnico cantieri di field service;
- Collaborazione tecnica allo sviluppo progetti internazionali di gruppo (e.g. tecniche di brasatura);
- Gestione risorse ufficio tecnico service engineering SEE power gen;

- Affiancamento tecnico a sales e capture & tendering

2008 – 2012

Engineering Project Manager
BP ENERGIA

Energia elettrica e termica da fonti rinnovabili (Progettazione ed EPC)

Responsabilità: Progettazione impianti ad energie rinnovabili

- impianti eolici - (valutazione siti, analisi dati anemologici on field, micrositing e definizione layout, riparazione documentazione tecnica, gestione subappaltatori di cantiere);
- Impianti a Biomassa / Cogenerazione Olio Vegetale, Fotovoltaico – (analisi potenziale e fabbisogno tecnico, scelta e definizione impianto, gestione tecnica gare di appalto, progettazione definitiva ed esecutiva, sviluppo pratiche autorizzative, gestione cantiere, avviamento, commissioning);
- Docenza corsi di Energia Rinnovabile in un progetto di Regione Toscana per Tecnici del Risparmio Energetico;
- Affiancamento tecnico alle vendite

2007-2008

Project Engineer / Line Engineer
MAFLOW S.p.A.

Automotive (produzione componentistica)

Responsabilità – Linee di Produzione e sviluppo prodotto

- Progettazione impianti linee di produzione, ottimizzazione costi e processi, FMEA, sperimentazione materiali – HQ plant Milano
- Sperimentazione su tubi coassiali in alluminio per ottimizzazione scambio termico (piegatura, brasatura, saldatura e taglio) – HQ plant Milano
- Cost & Process Control linea VTNA (Volvo Truck North America) – plant Mexico
- Sviluppo, gestione e trasferimento linee di produzione VTNA in Messico
- Scrap Reduction Project (linee Audi e VW) - plant Tycky, Polonia

Agosto – Ottobre 2007

Project Engineer
ALFAGOMMA S.p.A.

Progettazione e costruzione impianti in pressione (piping e connessioni)

Responsabilità – Project Engineering & Technical Analyst

- Progettazione e analisi elementi finiti componentistica high pressure;
- Ricerca fluidodinamica numerica e sperimentale su connessioni in pressione.

Maggio 2004 – Luglio 2007

Project Engineer
MA&D POWER ENGINEERING S.p.A. (Spin off di ABB-ALSTOM POWER ITALIA)

Impianti elettrici da energie rinnovabili / ingegneria conto terzi per Alstom Power Italia, ABB, Ercole Marelli

Responsabilità - Project Manager & Technical Analyst

- Progettazione e analisi elementi finiti componentistica alternatori (EMP; ABB) e a elementi finiti scambiatori calore (ABB);
- Analisi economiche Centrali a Biomassa legnosa, Biogas, eoliche, idrauliche;
- Ricerca fluidodinamica numerica e sperimentale su valvole autoregolanti a "sicurezza intrinseca" e su turbine eoliche (Wind Tunnel Testing presso Università di Perugia e Politecnico di Milano).

Febbraio - Maggio 2004

Politecnico di Milano, assistente ricercatore

ALTRE INFORMAZIONI E INTERESSI

Capacità e Competenze Relazionali e Organizzative. Abilità nella gestione dei rapporti con clienti, fornitori e colleghi. Molte esperienze lavorative multiculturali all'estero (Africa, Medio Oriente, Asia, nord, sud e centro America, Europa).

Passione per il mare. Regatante a vela in classi IRC/ORCe MAXI e monotypia a livelli catalogati dall'Isaf (x35; x41; Melges24; J24), skipper e istruttore di vela: abile nella gestione di equipaggi. Comandante unità da diporto a vela e motore senza limiti dalla costa e radiotelegrafista per navi da diporto. Brevetto subacqueo. Passione per la montagna, sci alpino, free ride e trekking.