

Curriculum Vitae



Informazioni personali

Cognome e Nome **Fabrello Luca**

Indirizzo

Telefono

E-mail

PEC

Cittadinanza Italiana

Data di nascita

Sesso

Istruzione e formazione

Date 20/10/2014

Titolo della qualifica rilasciata **Abilitazione professionale**

Principali tematiche/competenza professionali possedute Esercizio della professione di Ingegnere Industriale
Iscrizione all'albo al n. A 4317.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo.

Date Da settembre 2011 a marzo 2014.

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**

Principali tematiche/competenza professionali possedute Ingegneria Meccanica
Laurea magistrale, specializzazione: Energia e Ambiente.

Formazione ingegneristica in merito a:

- Sistemi energetici e sistemi avanzati per l'energia e l'ambiente.
- Tecnologie delle energie rinnovabili.
- Termofluidodinamica e trasmissione del calore.
- Progettazione degli impianti.
- Turbomacchine e propulsione aeronautica.
- Metodologie sperimentali per le macchine e collaudo degli impianti energetici.
- Tecniche di risparmio energetico.
- Combustione e trattamento degli effluenti gassosi.
- Aerodinamica.
- Progettazione FEM.
- Organizzazione e pianificazione aziendale.

Tesi di laurea magistrale: "Sviluppo di un codice di calcolo per la modellazione di impianti CSP poligenerativi".

Relatore: Prof. Giuseppe Franchini.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Bergamo,
Dipartimento di Ingegneria.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale 110 e Lode

Date 16/04/2014
Titolo della qualifica rilasciata **Abilitazione professionale**
Principali tematiche/competenza professionali possedute Esercizio della professione di Ingegnere Industriale ir. Iscrizione all'albo al n. B 165.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo.

Date Da settembre 2008 a settembre 2011.
Titolo della qualifica rilasciata **Laurea in Ingegneria Meccanica**
Principali tematiche/competenza professionali possedute Preparazione nelle discipline di base relative alle scienze matematiche, fisiche e chimiche. Formazione ingegneristica in merito a:

- Tecniche e normative di modellazione con sistemi CAD.
- Tecnologie di lavorazione meccanica.
- Progettazione di componenti e sistemi meccanici.
- Proprietà e comportamento meccanico dei materiali metallici e non-metallici.
- Sistemi e strumentazione elettronica.
- Analisi termodinamica delle modalità di conversione delle forme di energia e dei meccanismi di trasmissione del calore. Loro applicazione a processi industriali ed energetici.
- Organizzazione, pianificazione ed economia aziendale.

Tesi di laurea: "Progettazione di componenti nautici con alto rapporto resistenza/massa" nell'ambito del progetto Helybase: piattaforma autolivellante e richiudibile per l'atterraggio di elicotteri su yacht di media e grande dimensione. Relatore: Prof. Sergio Baragetti.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Bergamo, Facoltà di Ingegneria.

Date Da settembre 2001 a luglio 2006
Titolo della qualifica rilasciata **Maturità Tecnica**
Principali tematiche/competenza professionali possedute Istruzione generale e tecnica. Specializzazione meccanica, indirizzo meccano-tessile.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione ITIS Valle Seriana Gazzaniga (BG)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale 100/100

Esperienza professionale

Date Da luglio 2020
Lavoro o posizione ricoperti **Titolare e amministratore unico della società di ingegneria Nabla s.r.l.**
Società operante nell'ingegneria dei sistemi.
Principali attività e responsabilità Acquisizione e gestione delle commesse, progettazione, direzione lavori; attività tecnico-amministrative affini.
Efficienza energetica, progettazione di impianti tecnologici e sistemi meccanici, antincendio e sicurezza nei luoghi di lavoro.
Web: www.nablaengineering.com

Date	Aprile 2012 – Luglio 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista di impianti meccanici - Libero professionista
Principali attività e responsabilità	Gestione commesse, progettazione, direzione lavori. Attività tecnico-amministrative affini alla progettazione. Studio tecnico in Clusone (BG). Web: www.fabrellopro.it
Tipo di attività o settore	<ul style="list-style-type: none"> - Pianificazione, progettazione, sviluppo, direzione lavori, stima, collaudo, gestione, valutazione di impatto ambientale di impianti meccanici. - Termografie passive ad infrarossi. - Consulenza, assistenza tecnica e pratiche tecnico-amministrative. - Consulenza in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro. - Prevenzione incendi. - Collaborazioni con aziende per la progettazione di macchine e sistemi meccanici - Certificazioni energetiche. <p>Professionista antincendio iscritto nel registro del Ministero dell'Interno al n. BG04317100587 Certificatore energetico Regione Lombardia n.23345 RSPP attestato dell'ASL di Bergamo n. 1173/15</p>
Date	Gennaio e Febbraio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di scuola secondaria superiore
Principali attività e responsabilità	Insegnamento programma didattico ministeriale del triennio di istituto tecnico
Tipo di attività o settore	<ul style="list-style-type: none"> - Docenza di meccanica e macchine - Docenza di sistemi e automazione - Docenza di organizzazione industriale e disegno
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISS David Maria Turoldo, Zogno (BG)
Date	Gennaio e Febbraio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione esterna con l'università
Principali attività e responsabilità	Progettazione di componenti nautici con alto rapporto resistenza/massa, nell'ambito del progetto Helybase: piattaforma autolivellante e richiudibile, in alluminio e titanio, per l'atterraggio di elicotteri su yacht di media e grande dimensione.
Tipo di attività o settore	Nautica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Besenzoni S.p.A.
Date	Giugno 2006 – Settembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Idraulico
Principali attività e responsabilità	Realizzazione impianti termoidraulici e gas civili e industriali, opere di lattoneria.
Settore	Termotecnica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Termoidraulica Fabrello Valerio
Date	Giugno – Settembre 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Stagista - operaio
Principali attività e responsabilità	Lavoro di officina. Carpenteria metallica per la costruzione di gru per autocarri.
Settore	Metalmeccanico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fassi gru S.p.A.

Altre informazioni

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Liv. intermedio	B2	Liv. intermedio	B1	Liv. intermedio	B1	Liv. intermedio	B1	Liv. intermedio

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze tecniche e organizzative

- Progettazione, direzione lavori, stima, collaudo di sistemi e impianti meccanici.
- Progettazione energetica di edifici e degli impianti.
- Progettazione della prevenzione incendi e della sicurezza nei luoghi di lavoro e degli eventi.
- Prototipazione e stampa 3D.
- Pianificazione, gestione e controllo delle commesse, dal punto di vista tecnico ed economico.
- Competenze tecniche generali offerte dalla formazione accademica.

Capacità e competenze informatiche

- Sistemi operativi Windows 10 e precedenti, Linux (livello utente)
- Pacchetto Office
- Linguaggi: C++ (base), Matlab
- Sistemi CAD: Autocad, Revit (base), Solid Works, Solid Edge, Inventor
- Sistemi FEM: Abaqus, Solid Works, Ansys Mechanical (base)
- Sistemi CFD: Ansys Fluent (base)
- Sistemi per la simulazione dinamica di meccanismi: Adams, Working Model
- Sistemi per la simulazione dinamica di impianti: TrnSys, Thermoflex, TSOL
- Sistemi software per il disegno e il dimensionamento degli impianti (es. Termus)
- Sistemi software per calcoli energetici (es. CENED+, Termolog)
- Software di elaborazione grafica e video (es. Photoshop, Adobe Premiere)
- Creazione siti internet

Patenti

- Patente di guida tipo A e B
- Patente nautica per imbarcazioni a vela e a motore.
- Pilota di APR certificato ENAC (droni fino a 4 kg) per operazioni critiche.

Riconoscimenti

Premio dell'Ordine 2016 - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo.
Premio alla memoria dell'Ing. Gianmaria Cortesi, riconosciuto a 5 giovani ingegneri della Provincia di Bergamo per i risultati raggiunti.

Altro

- Da giugno 2016 a ottobre 2021, Vicesindaco del Comune di Gorno BG
- Amico dell'Unicef
- Sostenitore Actionaid Italia
- Licenza di porto d'armi per tiro a volo.
- Socio CAI.
- Sport praticati (livello amatoriale): snowboard, mountain bike, palestra, alpinismo, vela.

Gorno (BG), 13.10.2021