

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Umberto Fontana**

📍 Via Guglielmo Oberdan 3A - Albiate (MB) - 20847

☎ 0362 930211 📠 338 7863298

✉ [umberto.fontana@tim.it](mailto:umberto.fontana@tim.it)

Sesso Maschio | [Data di nascita](#) 16-06-1986 | [Nazionalità](#) Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

**Ricerca e Sviluppo – Ingegneria di Progetto**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Marzo 2014 - Presente

**Ingegnere di Ricerca e Sviluppo**

Finder Pompe, Via Bergamo 65, Merate-LC- Italia

- Progettazione Strutturale e Analisi FEM di Parti in Pressione di una Pompa
- Analisi Dinamica di Basamenti per Pompe Verticali e Orizzontali
- Analisi Dinamica di Rotori (Analisi Laterale e Torsionale, Dry e Wet)
- Progetto di Rotore e Parti in Pressione di Pompe a Viti
- Progetto Idraulico, Validazione e Ottimizzazione con ANSYS CFX
- Standardizzazione e Ridisegno Parziale di una linea di Pompe VS4
- Standardizzazione e Ridisegno Parziale di una linea di Pompe VS1
- Sviluppo di Basamenti di Sala Prove per Test
- Sviluppo di Programmi per il Progetto Idraulico della Pompa
- Progetto di Macchine Multistadio Orizzontali tipo BB5

[Attività o settore](#) Pompe [Oil & Gas]

Febbraio 2014 – Giugno 2014

**Docente di Tecnologia Meccanica**

Salesiani Istituto Don Bosco, Via Tonale 19, Milano-MI- Italia

- Insegnamento di Tecnologia Meccanica
- Responsabile delle Attività di Laboratorio

[Attività o settore](#) Scuola Superiore

Marzo 2013 – Gennaio 2014

**Disegnatore Progettista**

Flowserve, Via Prealpi 30/32, Comano-MI- Italia

- Messa in Tavola dei Disegni di Assieme Valvola-Attuatore
- Progetto dell'accoppiamento Valvola e Attuatore

[Attività o settore](#) Valvole e Attuatori [Oil & Gas]

Marzo 2009 – Settembre 2009

**Stagista Ricerca e Sviluppo**

TAI Milano, Via Petrella 21, Milano-MI- Italia

- Studio Idraulico e Ottimizzazione di una Valvola di Scambio

[Attività o settore](#) Valvole [Oil & Gas]

Settembre 2007 – Aprile 2008

**Impiegato di Produzione**

Omeacar S.A.S., Via Pacini 92-94D, Seregno-MB- Italia

- Gestione Ordini
- Progetto dei Cicli di Lavorazione

[Attività o settore](#) Componentistica Meccanica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ottobre 2013** **Abilitazione alla Professione di Ingegnere**  
 Politecnico di Milano – Ordine Ingegneri di Milano
  - Abilitazione alla Professione di Ingegnere, Ingegneria Industriale
- Settembre 2009 – Dicembre 2012** **Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica**  
 Politecnico di Milano
  - Sistemi Energetici, Progettazione di Macchine, Progetto di Turbomacchine, Motori a Combustione Interna, Dinamica delle Strutture, Materiali
- Settembre 2006 – Settembre 2009** **Laurea in Ingegneria Meccanica**  
 Politecnico di Milano
  - Sistemi Energetici, Progettazione di Macchine, Progetto di Turbomacchine, Motori a Combustione Interna, Dinamica delle Strutture, Materiali
- Settembre 2000 – Luglio 2006** **Diploma in Meccanica**  
 Salesiani Istituto Don Bosco, Milano, via Tonale 19
  - Progettazione di Macchine, Motori a Combustione Interna, Materiali, Automazione

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

|         | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|---------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|         | Ascolto     | Letture | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese | C1          | C1      | B2          | B2               | B2                 |
|         | TOEIC       |         |             |                  |                    |
| Tedesco | A2          | A2      | A2          | A2               | A2                 |
|         | -           |         |             |                  |                    |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavoro in autonomia
- Orientato al lavoro in gruppo
- Leadership di un team di 2 persone

Competenze digitali

- Ottime Competenze con: SolidWorks 2021, ANSYS R18 Mechanical & CFX Suite, Matlab, Office.
- Buone Competenze con: Programmazione C#.
- Competenze di Base con: AS400.

Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Referenze

- Damiano Vita, Chief of Omecar S.A.S., Tel.:0362 327801
- Ing. Cecchi, Head of Research & Development Sector of TAI Milano, e-mail: fcecchi@taimilano.it
- D. Rossano Gaboardi Head Director of Istituto Don Bosco, Salesiani, Tel.: 02 67627579
- Daniele Maestri Head of R&D Department of Finder Pumps

## ALLEGATI

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data: 29/09/2021

Firma: 