

CURRICULUM VITAE

**VALERIO ANTONIO ROSANIA**

[REDACTED]

**Dati Personali**

- Luogo di nascita: [REDACTED]
- Data di nascita: [REDACTED]
- Stato Civile: [REDACTED]
- Cittadinanza: Italiana
- Domicilio: Verona

**Istruzione**

- 1995 - 2001      **UNIVERSITA' DI ROMA "LA SAPIENZA"**      Roma, Italia
- Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita nell'Ottobre 2001
  - Voto: 107/110
  - Tesi di laurea in Fluidodinamica Numerica
  - Alcuni esami: *Fluidodinamica, Fluidodinamica Numerica, Gasdinamica, Turbomacchine, Meccanica delle Vibrazioni, Costruzione di Macchine, Aerodinamica sperimentale, Fondamenti di Automatica*
  - Attività di ricerca presso il Dipartimento di Fluidodinamica Numerica per un breve periodo, successivo alla redazione della tesi ed al conseguimento della laurea, interrotto dal Servizio Civile
- 02/1999 - 07/1999      **UNIVERSIDAD CARLOS III**      Madrid, Spagna
- Vincitore della borsa di studio del progetto Erasmus, ha studiato per sei mesi a Madrid superando gli esami di Elettrotecnica ed Economia
- 1989 - 1994      **LICEO SCIENTIFICO "G. MARCONI"**      Foggia, Italia
- Diploma di Maturità Scientifica con votazione 60/60

*Valerio*

## Esperienze di Lavoro

Dal 10/2002 al 01/2004

**G.S.E. s.r.l.**

Brindisi, Italia

- Progetto, **sviluppo e costruzione di attrezzatura di supporto al suolo per velivoli. Compilazione ed emissione cicli di lavoro** per la produzione di particolari aeronautici. Controllo qualità su strutture aeronautiche.
- Co-responsabile di progetto per **ingegnerizzazione e modellazione 3-D**, su Catia V5, di un motore a combustione interna di nuova concezione (progetto N.E.V.I.S. con brevetti depositati). **Collaborazione con la Università degli Studi di Catania** e supervisione ministeriale.

Dal 01/2004 al 02/2007

**Aviosystem s.r.l.**

Roma, Italia

- Ingegnere addetto alla **progettazione** ed alla **verifica meccanico/strutturale e termica/termodinamica**. **Responsabile calcoli ed emissione Relazioni Tecniche, Manuali Tecnici, Procedure di Collaudo**.
- Progettazione secondo Specifica Tecnica del cliente di: **impianti di refrigerazione** per apparati elettronici, anche di grande potenza (chiller), completi di moduli di controllo (ultime installazioni su Nuova Unità Maggiore marina militare); **sistemi comandati di rilascio e sganciamento**; POD (RATG); banchi di collaudo per servomeccanismi aeronautici (attuatori flap EFA); **chassis per antenne** (Horizon JASS) ed apparati elettronici in genere, per velivoli ed imbarcazioni civili e militari,
- Uso continuato di software quali: AnSys, Catia V5, AutoCad per analisi, modellazione solida ed emissione disegni costruttivi.

Dal 07/2007 al 05/2013 impiegato in Società del Gruppo HPM

**Multiutility s.p.a.**

Verona, Italia

- Nella divisione Energy Saving, responsabile per la consulenza su aziende clienti per studi di risparmio energetico con motori elettrici ad alta efficienza, inverters (partner ABB) e cogenerazione, con particolare impegno su quest'ultimo settore. Azienda operante nel settore fotovoltaico, settore nel quale ha subito un coinvolgimento continuo anche se indiretto. **Ha valutato la fattibilità, con dimensionamento e analisi costi, di impianti a biomassa, idroelettrici, geotermici** spaziando da un settore all'altro a seconda delle esigenze dei vari clienti. Si è formato con la frequenza continuata a corsi e workshop.

**ESCo Europe s.r.l.**

- Nella divisione ESCo responsabile interno per la **progettazione**. **Dimensionamento ed analisi di fattibilità impianti di co/tri-generazione, con potenze comprese tra i 20 kW ed i 3 MW, forte e continuo coinvolgimento tecnico con i partners a cui è**



**commissionata la realizzazione dell'impianto.** Calcolo fabbisogni energetici/calorici per utenze civili ed industriali, scelta e dimensionamento apparati di centrale termica. **Collaborazione alla redazione di contratti e accordi quadro attraverso i quali è regolamentata la interazione con i clienti finali ed i partners commerciali.**

- **Direzione dei lavori per realizzazione impianto e rete di Telecondizionamento asservita a complesso industriale di 100.000 m<sup>2</sup> denominato "Binario",** sito in Padova, costituito da: rete adduzione di circa 3 km, sottostazioni di distribuzione caldo/freddo, 12 MW termici forniti da caldaie e cogeneratori e 4 MW "freddi" forniti da chillers e assorbitori, 1,5 MW elettrici. Interfacciamento con tutti gli Enti coinvolti. **Gestione dei fornitori, conduzione delle trattative e finalizzazione delle forniture. Gestione delle varianti in corso d'opera. Responsabile gestione centrale.**
- **ForGreen s.p.a.** – sviluppato un sistema proprietario di supervisione di impianti e parchi fotovoltaici. Definite le specifiche e le logiche di calcolo e controllo. Supervisione degli impianti e risoluzione anomalie. Ulteriore sviluppo prodotto. **Coordinamento interventi di risoluzione guasti/anomalie e manutenzione su impianti di terzi e parchi fotovoltaici di proprietà. Analisi dei dati e ottimizzazione.**
- **Collaborazione continuativa con la Università degli studi di Padova,** in particolar modo con i docenti dei corsi di ingegneria industriale. Tutoraggio agli alunni del corso di Ingegneria industriale dell'anno 2012 nella visita della centrale di trigenerazione denominata Binario precedentemente descritta, co-relatore in due tesi di laurea relative a retrofit su impianti FV per aumento produzione, supporto tecnico nello sviluppo di una tesi di laurea con tema lo stoccaggio di energia elettrica derivante da fonte rinnovabile.

*Dal 07/2013 ad oggi*

- **Ingegnere libero professionista iscritto all'Albo di Verona**  
Opero nel settore dei calcoli e della progettazione per impianti termici ed elettrici per la generazione di energia. Svolgo attività di advising tecnico, compresa la diagnosi e la gestione di Centrali di produzione. Lavoro nel settore della integrazione di sistemi evoluti. Effettuo diagnosi energetiche in ambito industriale e civile, redigo attestati di prestazione energetica (APE) e relazioni conformi alla Legge 10.
- **Amministratore della Parametric Design srl**  
Società uninominale attiva nella progettazione, realizzazione e conduzione di impianti tecnici, termici ed elettrici, in campo civile ed industriale. Sviluppa sistemi di Telecontrollo e Telegestione con attività nel Nord est ed in Puglia. Effettua consulenze in ambito tecnico per privati e per istituzioni pubbliche quali i Tribunali in veste di CTU.

- **Docente in un corso di formazione della Regione Puglia** coordinato da ADTM con sede a Foggia. Corso orientato ad ingegneri sui contenuti dell'Energy Management, della progettazione di sistemi di generazione da fonte rinnovabile e su attività di riqualificazione energetica in campo civile ed industriale.
- Collaborazione con la Università di Padova per una consulenza tecnica ordinata dal Tribunale di Verona.
- Collaborazione (contratto di Rete di Impresa) con la Università di Verona per l'efficientamento del sistema di gestione delle acque chiare e reflue.
- Docenza in corsi di formazione tenuti presso gli Ordini professionali degli ingegneri.

### **Certificazioni**

Esperto in Gestione Energia certificato da SECEM – esame sostenuto a settembre 2014

### **Iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Verona,**

- abilitazione alla redazione e firma di progetti senza restrizioni di ambito

### **Conoscenze Linguistiche**

- Lingua inglese: ottima conoscenza parlata e scritta
- Lingua spagnola: ottima conoscenza parlata e scritta

### **Conoscenze Informatiche**

- MS Windows 2000/XP; MS Office; Unix/Linux
- **AnSys; Nastran**
- **CatiaV5; Autocad**
- C++; Fortran; Pascal; Visual Basic
- Mathematica; MatLab
- Software di calcolo termo/fluidodinamico (Coolpack, Refprop) e dimensionamento/selezione macchine a fluido
- SW di gestione e supervisione per Inverter fotovoltaici delle principali marche
- SW sviluppati in autonomia per il telecontrollo e la gestione di impianti
- SW per la progettazione di impianti termici e di produzione elettrica.

*Ai sensi dell'art 46 e 47 del DPR 445/2000, si attesta la veridicità delle informazioni riportate.*

*Con riferimento alla legge 196/2003 all'utilizzo dei dati personali e professionali riportati in questo curriculum.*

*Ai sensi dell'art 46 e 47 del DPR 445/2000, si attesta la veridicità delle informazioni riportate*

**Valerio Antonio Rosania**

