

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

LUCREZIA MANSERVIGI

E-mail

lucrezia.manservigi@student.unife.it

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/06/2017 - oggi

Collaborazione all'attività di ricerca finanziata da Siemens AG all'interno del progetto "Improvement of the methodology for outlier detection in gas turbine dynamic time series"

- L'attività di ricerca riguarda il miglioramento di una metodologia per la diagnostica dei sensori Siemens per le turbine a gas.

01/04/2017 – 31/07/2017

Borsa di Studio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara

- Titolo della Borsa di Studio: "Studio di tecnologie innovative per il recupero di energia residuale in ambiente urbano". L'attività riguarda lo sviluppo e perfezionamento di un modello fisico finalizzato alla stima delle curve di prestazione di PATs (Pumps as Turbines).

2016 - 2017

Tutor di Matematica e Fisica presso l'associazione "Formando Percorsi"

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- Partecipazione al corso "Pressure control with energy production by PAT (pump as turbine) in water supply networks" (Udine, 11 - 15 Settembre 2017)

Coautrice di articoli scientifici presentati a convegno internazionale con revisori anonimi:

- Venturini, M., Alvisi, S., Simani, S., Manservigi, L., 2017, "Development of a Physics-Based Model to Predict the Performance Curves of Pumps as Turbines (PATs)", *Proc. ECOS 2017*, July 2 – 6 2017, San Diego, CA. Paper #17.
- Venturini, M., Alvisi, S., Simani, S., Manservigi, L., 2017, "Comparison of Different Approaches for Predicting the Performance of Pumps as Turbines (PATs)", *Proc. ECOS 2017*, July 2 – 6 2017, San Diego, CA. Paper #18.

Coautrice di abstract di articolo scientifico sottomesso a rivista internazionale con revisori anonimi:

- Manservigi, L., Venturini, M., Alvisi, S., Simani, S., 2017, "Analysis of energy potential of pumps as turbines (PATs) in water distribution networks", *submitted to Energies*.

Coautrice di abstract di articoli scientifici sottomessi a convegno internazionale con revisori anonimi:

- Gatta, N., Venturini, M., Manservigi, L., Ceschini, G.F., Bechini, G., 2018, “Analysis of the capability of the Bayesian Foracasting Methd (BFM) to predict field timeseries”, submitted to *ASME Turbo Expo 2018*, June 11 – 15 2018, Oslo, Norway.
- Manservigi, L., Venturini, M., Ceschini, G.F., Bechini, G., 2018, “Sensor fault identification by means of a comprehensive tool for Detection, Classification and Integrated Diagnostics of Gas Turbine Sensors (DCIDS)”, submitted to *ASME Turbo Expo 2018*, June 11 – 15 2018, Oslo, Norway

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2014 – Marzo 2017

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Industriale presso Università degli Studi di Ferrara (voto **110 con lode**) (media ponderata degli esami: 29.55)

Tesi: “Ottimizzazione della previsione delle prestazioni di PATs (Pumps as Turbines) mediante un approccio di tipo fisico”

Relatore: Prof. Mauro Venturini

Ottobre 2011 – Ottobre 2014

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica presso Università degli Studi di Ferrara (voto **106/110**)

Tesi: “Studio degli incendi con OZone”

Relatore: Prof. Stefano Piva

Settembre 2006 – Giugno 2011

Diploma presso Liceo Scientifico A. Roiti (Ferrara) (voto 100/100)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottimo

Ottimo

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ritengo di avere buone capacità comunicative, grazie all'interazione con colleghi e professori universitari. Sono socievole e predisposta a lavorare e a vivere a contatto con altre persone, anche in ambienti multiculturali. Possiedo ottime abilità di lavoro in squadra.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ritengo di avere ottime competenze organizzative, sviluppate grazie ai progetti, lavori svolti e attività condotte nel tempo libero. Possiedo ottime capacità di coordinamento e di amministrazione di persone.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buona conoscenza dei programmi: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), LiberOffice, Matlab, OZone, Patran, Comsol, MoldFlow, Ansys, Solidworks. Buona conoscenza dei social media: Facebook e Instagram.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Possiedo ottime capacità di problem solving. Ogni attività la porto a termine con il massimo impegno e con grande tenacità nel raggiungimento degli obiettivi prefissati.
PATENTE O PATENTI	B - Automunita

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della Legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e nell'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e dalle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Ig. 196/03.

Ferrara, 22/09/2017

In fede
Lucrezia Manservigi