

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **Enzo Losi**

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

01/01/2010 – 31/12/2017 *Agricoltore ed operaio dell'agricoltura e dell'allevamento di bovini*
Az. Agr. & All. Losi Paolo, Melara (Ro)

**ATTIVITÀ
DI RICERCA**

01/04/2018 – 31/07/2018 *Borsa di Studio presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara*
Titolo della Borsa di Studio: *“Prognostica di misure di turbine a gas mediante Bayesian Hierarchical Models”*.
Responsabile della ricerca: Prof. Ing. Mauro Venturini.

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

Coautore di articoli scientifici sottomessi a convegno internazionale (ASME Turbo Expo 2019) con revisori anonimi (sottomissione del “Full-Length Paper for Review” in data 02/11/18):

- Losi, E., Venturini, M., Manservigi, L., 2019, “Gas Turbine Health State Prognostics by means of Bayesian Hierarchical Models”, submitted to *ASME Turbo Expo 2019*, June 17 – 21 2019, Phoenix, Arizona. ASME paper GT2019-90054.
- Losi, E., Manservigi, L., Venturini, M., Ceschini, G.F., Bechini, G., 2019, “Anomaly Detection in Gas Turbine Time Series by mean of Bayesian Hierarchical Models”, submitted to *ASME Turbo Expo 2019*, June 17 – 21 2019, Phoenix, Arizona. ASME paper GT2019-90057.
- Manservigi, L., Venturini, M., Ceschini, G.F., Bechini, G., Losi, E., 2019, “A General Diagnostic Methodology for Sensor Fault Detection, Classification and Overall Health State Assessment”, submitted to *ASME Turbo Expo 2019*, June 17 – 21 2019, Phoenix, Arizona. ASME paper GT2019-90055.
- Manservigi, L., Venturini, M., Ceschini, G.F., Bechini, G., Losi, E., 2019, “Validation of an Advanced Diagnostic Methodology for Fault Classification and Overall Health State Assessment of Gas Turbine Sensors by means of Field Data”, submitted to *ASME Turbo Expo 2019*, June 17 – 21 2019, Phoenix, Arizona. ASME paper GT2019-90056.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2015 – Marzo 2018 *Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica presso Università degli Studi di Ferrara (voto **110/100 con lode**)*

Titolo Tesi: “Analisi di attendibilità di una metodologia Bayesian Hierarchical Models nella previsione di diversi scenari di guasto per la prognostica di turbine a gas industriali”.

Relatore: Prof. Ing. Mauro Venturini

Correlatore: Dott.ssa Lucrezia Manservigi

Ottobre 2011 – Marzo 2015 *Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica presso Università degli Studi di Ferrara (voto **106/110**)*

Titolo Tesi: “Analisi energetica di PAT applicate a reti acquedottistiche”

Relatore: Prof. Ing. Mauro Venturini

Settembre 2006 – Giugno 2011 *Diploma di maturità scientifica presso Liceo Scientifico G. Galilei, Ostiglia (Mn)*

Maggio 2018 *Workshop - Accelerating and Parallelizing MATLAB Code on HPC infrastructure CINECA, Casalecchio di Reno (BO)*

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiana

Altra Lingua Inglese

- Capacità di lettura: Ottime
- Capacità di scrittura: Ottime
- Capacità di espressione: Buone

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E COMUNICATIVE

Buone competenze comunicative acquisite durante il periodo di studi nel relazionarmi con colleghi e professori e attraverso l'esposizione di elaborati e progetti.

Buone capacità di lavorare in gruppo maturate in molteplici situazioni, e principalmente durante l'attività di Ricerca, in cui era indispensabile una stretta collaborazione tra i diversi soggetti nell'organizzare in maniera razionale il lavoro da svolgere e combinare abilità differenti per il raggiungimento degli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Ottime competenze nella selezione ed organizzazione delle corrette informazioni e nella gestione di grandi quantità di dati per lo sviluppo e svolgimento di un progetto maturate durante le attività di tesi magistrale e Borsa di Ricerca.

Ottime capacità di pianificazione delle diverse fasi di un lavoro, di coordinamento e di amministrazione delle persone coinvolte.

Ottime capacità di Problem Solving, grande autonomia e fiducia in se stessi nel portare a compimento l'incarico ricevuto con il massimo impegno e tenacia.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima padronanza del linguaggio di programmazione Matlab, testimoniato dalla preparazione del codice di simulazione utilizzato durante lo svolgimento della tesi di Laurea Magistrale e dalla successiva attività di ricerca che ha condotto alla sottomissione di 4 articoli scientifici (“Full-Length Paper for Review”) sottomessi a convegno internazionale (ASME Turbo Expo 2019) con revisori anonimi.

Ottime competenze nella realizzazione di fogli di lavoro elettronici e nella scrittura di elaborati (Microsoft Word, Excel, Power Point).

Buone competenze nell'utilizzo di software CAD 2D/3D (AutoCAD, SolidWorks).

Buone competenze nell'utilizzo di software di simulazione fluidodinamica delle macchine (Ansys).

Ottime abilità di navigazione in rete ed utilizzo di servizi di comunicazione.

COMPETENZE PROFESSIONALI Buona conoscenza del funzionamento e delle tecniche di monitoraggio e controllo delle macchine e dei sistemi energetici, con approfondimento verso strumenti innovativi per la diagnostica e prognostica dei motori a turbina a gas, per l'implementazione di moderne strategie di manutenzione.

PATENTE O PATENTI B – Automunito

Il sottoscritto 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, il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D. Ig. 196/03.

Ferrara, 05/11/2018

In fede

