

# Andrea Malaspina

**Indirizzo:** via Fratelli Bandiera 33, Mantova (Italia)

**Telefono:**

**e-mail:**

## Educazione:

2014-2017

Bologna

**Università di Bologna**, LM in Ingegneria Energetica e Nucleare

Tesi: "Studio numerico della fluidodinamica e dello scambio termico in regime non stazionario all'interno di un forno domestico"

Voto di laurea:

2010-2013

Pavia-Mantova

**Università di Pavia**, LT in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio

Tesi: "Ottimizzazione fluidodinamica di manufatti irriqui"

Voto di laurea:

2005-2010

Mantova

**Liceo Classico Virgilio**

Tesi: "L'istante"

Voto:

8/2004

St Andrews, Scozia

**St Andrew's College Language School**,

AFS School Program Abroad

## Formazione Professionale:

06/2018

Iscrizione all'elenco dei Certificatori Energetici Regione Lombardia –

02/2018

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere

Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova –

Settore Industriale (b) – Sezione A

## Esperienze Professionali:

Da 1/2021

Mantova

Consulenza per diverse aziende in ambito Oil & Gas e Idroelettrico.

Settore: Progettazione strutturale di strutture in acciaio, Analisi CFD/FEM.

Da 2/2020

Mantova

Collaborazione con DELTA ENGINEERING s.r.l.

Settore: Progettazione strutturale di strutture in acciaio.

Da 1/2019

Mantova

Collaborazione con REM Tec s.r.l.

Settore: Progettazione strutturale di strutture in acciaio, Analisi CFD/FEM.

Da 9/2018

Mantova

Collaborazione con CFD FEA SERVICE s.r.l.

Settore: Analisi CFD/FEM, Efficienza Energetica del Processo e del Prodotto Industriale

10/2017-09/2018

Mantova

Collaborazione con Studio Tecnico Ferrari

Settore: Analisi di Rischio Impianti/Macchine, Progettazione Sistemi

A Risparmio Energetico, Incentivi Industria 4.0 e Diagnosi Energetica ENEA

12/2016-6/2017

Reggio Emilia

Tirocinio presso Smeg S.p.A.

Settore: Efficientamento Energetico del Processo e del Prodotto Industriale

6/2013-11/2013

Mantova

Tirocinio presso il Consorzio di bonifica Territori del Mincio

Settore: Studio della Fluidodinamica di manufatti irrigui

9/2011-6/2012

Pavia

Tutor di Analisi Matematica presso l'Università di Pavia

## Conoscenze linguistiche:

**Inglese:** Livello B2 (intermedio superiore)

## Competenze informatiche:

Microsoft Office (Word, Power Point, Excel): Avanzato

CAD Software

AutoCAD: Avanzato

Autodesk Inventor: Intermedio

Software Termotecnici

EDILCLIMA: Intermedio

Software di Fluidodinamica

OpenFOAM: Avanzato

Computazionale (CFD)

ANSYS Fluent: Intermedio

STAR-CCM+ Siemens: Intermedio

## Altre informazioni:

- 2012: Partecipazione a "Progettare Mantova – Unesco 2018" con la presentazione del progetto "Bioreattore a membrana per il polo petrolchimico di Mantova".
- Forte interesse per la politica energetica, tematiche di inquinamento e di impatto ambientale, ruolo e sviluppo futuro delle principali fonti energetiche.