

# Curriculum Vitae

## DATI PERSONALI

---

Martina De Medio

[martina.de.medio@gmail.com](mailto:martina.de.medio@gmail.com)

## ESPERIENZE LAVORATIVE

---

*15/08/2013 - oggi*

### **Attività professionale autonoma**

Principali progetti e attività:

#### **progettazione impianti meccanici e analisi energetiche - collaborazione con Arup Italia S.r.l. e studio ing. Remo Massacesi S.r.l.**

Certificazioni energetiche, supporto alla progettazione secondo parametri Leed, analisi energetiche e fluidodinamiche (Design Builder) , redazione ex Legge 10/91, progettazione impiantistica.

Progetti seguiti:

- Hotel Duca d'Aosta (Milano): aggiornamento ex legge 10/91, supporto all'attività di certificazione energetica
- Porta Nuova Varesine – uffici e residenze (Milano): protocollo Leed
- Nuove Terme di San Pellegrino (San Pellegrino) : redazione ex legge 10/91
- Ampliamento Orio Center (Orio al Serio): redazione ex legge 10/91
- Nuova Mediateca dell'Università Gabriele d'Annunzio (Pescara): progettazione impiantistica (progetto definitivo)
- Uffici Palashevsky (Mosca): analisi energetiche e analisi fluidodinamiche per ottimizzare le scelte legate alla diffusione dell'aria.
- Ex Rettorato dell'Università Gabriele d'Annunzio (Chieti): attività di supporto alla progettazione impiantistica
- Palazzo Uffici da 18.000 mq (Parma): redazione ex legge 10/91 e attività di supporto alle scelte impiantistiche e di involucro.
- Plesso scolastico "Galileo Galilei" (Grezzago): redazione ex legge 10/91 e attività di supporto alle scelte impiantistiche e di involucro.
- Ottica Barberini – Nuovo Stabilimento CSA (Pescara - PE): consulenza energetica
- Torri Opera - Caldora (Pescara - PE): consulenza energetica

*10/12/2102 – 15/08/2013*

### **Studio ing. Remo Massacesi S.r.l. , via delle Caserme 15. 65 124, Pescara (PE), Italia**

Principali progetti e attività:

#### **progettazione impianti meccanici e analisi energetiche**

- Progettazione impiantistica (trattamento aria, centrali termiche/frigorifere, centrali acque, antincendio) con redazione di P&ID, specifiche tecniche, descrizioni dell'impianto, controllo dell'attività di designazione, computo
- Analisi energetiche e fluidodinamiche per ottimizzazione di scelte progettuali (Design Builder)

Progetti seguiti:

- Hotel Duca d'Aosta (Milano): valutazione energetica dell'immobile con correlate indicazioni per ottenere maggiori miglioramenti (edificio Nzeb), redazione ex legge 10/91, supporto all'attività di certificazione energetica
- Cascina Triulza (Milano): supporto alla progettazione impiantistica, analisi fluidodinamiche, protocollo Leed
- Palazzo Italia (Milano) : progettazione impiantistica

- Ville padronali (Russia): analisi fluidodinamiche per ottimizzazione progettazione impiantistica
- Complessi residenziali a Roma e Milano : progettazione impiantistica e analisi energetiche per ristrutturazioni comprendenti operazioni di retrofit energetico
- Comune di Chieti: progettazione impiantistica e analisi energetica per ristrutturazione comprendente operazioni di retrofit energetico

*17/01/2011 – 09/12/2012*

**Expo 2015 S.p.A. , via Lambruschini 36, 20100, Milano (MI), Italia**

Principali progetti e attività:

**Progettazione impianti meccanici e vice responsabile progettazione impianti**

- Progettazione impiantistica (trattamento aria, centrali termiche/frigorifere, centrali acque, antincendio) con redazione di P&ID, specifiche tecniche, descrizioni dell'impianto, controllo dell'attività di designazione
- Attività di coordinamento degli impianti elettrici, meccanici e speciali
- Referente per la certificazione Leed
- Analisi energetiche per ottimizzazione di scelte progettuali (Design Builder)
- Attività di supporto alla progettazione e alla scelta degli involucri degli edifici

Progetti seguiti:

- Masterplan Expo 2015: urbanizzazione di un'area di circa 1.000.000 mq
- Open Air Theatre: teatro all'aperto con circa 500 mq coperti e 8.000 posti all'aperto
- Cascina Triulza: cascina comprendente zone espositive, uffici, zona ristorazione (4000 mq)
- Theme Corporate Pavillon: padiglioni espositivi (2.500 mq)
- Expo Centre: auditorium da 1.500 posti e 2.800 mq di sale controllo
- Aree Service: 67.000 mq tra ristorazione, uffici, negozi e servizi ai visitatori
- Passerelle pedonali: 700 e 400 m di lunghezza, che collegano il sito ad aree limitrofe

*01/12/2008 – 16/01/2011*

**Jacobs Italia S.p.A. , via Alessandro Volta 16, 20093, Cologno Monzese (MI), Italia**

Principali progetti e attività:

**Co-progettista, progettista, direzione lavori**

- Progettazione impiantistica (trattamento dell'aria, centrali termiche/frigorifere, produzione vuoto, aria compressa, gas tecnici) con redazione di P&ID, Design Criteria, specifiche tecniche, descrizioni dell'impianto, controllo dell'attività di designazione
- Analisi energetiche e fluidodinamiche per ottimizzazione di scelte progettuali (Design Builder)
- Direzione lavori

Progetti seguiti:

- Centro Ricerche Chiesi farmaceutici (Parma) – 23.000 mq tra uffici, laboratori farmaceutici, ecc.
- Centro Ricerche Novartis (Siena)– 12.000 mq comprendenti uffici, laboratori farmaceutici, ecc.
- Ampliamento produzione farmaceutica Novartis (Sesto Fiorentino)– 2.400 mq di laboratori di produzione
- Diesel Headquarters (Breganze) – 50.000 mq comprendenti uffici, asilo, scuola materna, mensa, ecc.

*Febbraio- giugno 2012*

**Politecnico di Milano – Dipartimento di Energetica**

Principali progetti e attività:

**Esercitatrice per corso di fisica tecnica:** svolgimento di lezioni e esercitazioni su argomenti riguardanti principi di termofisica, cicli termodinamici, scambiatori di calore

*Aprile- giugno 2011*

**Collaborazione con Prof. Arch. Emanuele Naboni, Associate Professor all' Institute of Technology - Royal Danish Academy**

Principali progetti e attività:

**Certificazione Leed: simulazioni e valutazioni energetiche (Design Builder)**

Centro scolastico polifunzionale di circa 300 mq: svolgimento di simulazioni energetiche.

Progettazione “conceptual” dell’edificio per individuare diverse morfologie possibili e diversi pacchetti costruttivi, per la valutazione del più energeticamente efficiente.

---

## FORMAZIONE

---

*Aprile 2009 (2° sessione anno 2008)*

Abilitazione all’attività professionale di ingegnere civile e ambientale – sezione A

*Ottobre 2008*

Laurea specialistica in **Ingegneria Edile, indirizzo progettazione**, presso il “**Politecnico di Milano**”, con votazione pari a **110 e Lode/110**.

TESI LS: *Impianti di condizionamento dell’aria integrati con facciate a doppia pelle ventilate.*

Relatore: *Livio Mazzarella*

*Settembre 2006*

Laurea triennale in **Ingegneria Edile** presso il “ **Politecnico di Milano**”, con votazione pari a **110/110**.

TESI LT: *La sagrestia bramantesca della chiesa di Santa Maria delle Grazie in Milano. Analisi acustica e contributo dell’abside*

Relatore: *Livio Mazzarella*

*Febbraio - Giugno 2006*

Politecnico di Milano, Prof. Ing. Marco L. Trani

Conseguimento dell’attestato di “Abilitazione all’attività professionale di coordinatore di sicurezza”.

*Luglio 2003*

**Maturità Scientifica** conseguita presso il Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci sito in Pescara, con votazione pari a **100/100**.

---

## CONOSCENZE INFORMATICHE

---

Sistemi operativi:

Windows 10

Linguaggi di programmazione:

Visual Basic, Pascal

Software:

Edilelima, MC 11300, Office, Autocad, Design Builder, trnSYS, ECOTECT, ODEON ACOUSTIC MODELLING

## **LINGUE STRANIERE**

---

Inglese: scritto: buono  
orale: buono  
Specifica conoscenza del lessico ingegneristico: buona

## **HOBBIES ED INTERESSI PERSONALI**

---

Musica (basso elettrico, contrabbasso) , arte, viaggi, lettura

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 196/2003*