

## Alice Raffaelli

C.so Monforte, 32 - 20122 Milano (MI)

Recapito telefonico: +39 02 762618 346

Indirizzo e-mail: [alice.raffaelli@agenziademanio.it](mailto:alice.raffaelli@agenziademanio.it)

## INGEGNERE

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

set 2018 - in corso

#### Tecnico U.O. Servizi Tecnici

Agenzia del Demanio - DR Lombardia

- Pianificazione ed esecuzione interventi edilizi (manutenzione, ristrutturazione, efficientamento energetico) di competenza della Direzione Regionale Lombardia (Capitolati, Computi Metrici Estimativi, Quadri Economici, Elaborati grafici). Incarichi: Progettista, Direttore Esecuzione Contratto, Direttore Lavori
- Predisposizione documenti di gara (Capitolati, Computi Metrici Estimativi, Quadri Economici, Elaborati grafici)
- Partecipazione Commissioni di gara come membro Commissione giudicatrice

nov 2016 - ago 2018

#### Progettista termotecnico – BIM Specialist

Collaborazione con Studio di Ingegneria Alvigini Mendolicchio, Torino

- Elaborazione e redazione di diagnosi energetiche, relazioni tecniche ex Legge 10/91, relazioni tecniche per la contabilizzazione del calore, Attestati di Prestazione Energetica
- Progettazione di impianti termici e di interventi di efficientamento energetico
- Modellazione architettonica ed impiantistica tramite software BIM
- Elaborazione e redazione di relazioni per la Valutazione dei Rischi di Incendio ai sensi del D.M. 10/03/1998
- Progettazione preliminare delle opere di adeguamento finalizzate all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi
- Assistenza alla Direzione Lavori

apr 2015 - ago 2018

#### Ingegnere edile libero professionista

Privati, Torino e provincia

- Diagnosi energetiche, contabilizzazione del calore e APE
- Progettazione di interventi di manutenzione straordinaria e di riqualificazione energetica
- Consulenza in campo energetico
- Pratiche edilizie e catastali

set 2014 - mar 2015

#### Energy Auditor, BIM Modeller

DoMo studio Ingegneria e Architettura, Torino

- Redazione Attestati di Prestazione Energetica
- Modellazione architettonica e strutturale di edifici in legno tramite software BIM
- Calcoli strutturali di costruzioni in c.a. e legno

dic 2013 - giu 2014

#### Collaboratore gruppo di ricerca TEBE

DENERG – Dipartimento di Energia del Politecnico di Torino

- Elaborazione dei dati sperimentali di componenti vetrati caratterizzati da comportamento dinamico adattativo nell'ambito del progetto di ricerca "Polight Smartglass"
- Simulazione in regime dinamico di componenti vetrati con software EnergyPlus

apr 2011 - mar 2012

#### Membro gruppo di lavoro Progetto "Ecoenergym"

ISTAO, Regione Marche, Camera di Commercio di Ancona, Università Politecnica delle Marche, Fondazione Marche, Università di Camerino

- Partecipazione e ammissione alla fase finale del concorso di idee innovative "Ecapital – Business Plan Competition 2012" con un progetto sull'efficienza energetica

### ISTRUZIONE

feb 2015

**Abilitazione all'esercizio della professione** (sezione A, settore civile-ambientale)

lug 2014

**Laurea Magistrale in Ingegneria Edile** con votazione 110/110 e lode presentando la tesi "Analisi sperimentale e modellazione di componenti trasparenti dinamici"

Politecnico di Torino

feb 2011

**Laurea in Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero** presentando la tesi “Le fasi di realizzazione della cartografia numerica in ambito GIS”

Università Politecnica delle Marche, Ancona

## FORMAZIONE

nov 2016 -mag 2017

### Corso di formazione “Tecnico impianti termici”

Oltre Formazione, Torino

- Dimensionamento e progetto di impianti termo-idraulici e FER (a fonte di energia rinnovabile)
- Criteri e strategie per la progettazione di edifici a energia quasi zero (nZEB)
- Prevenzione incendi e Sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

dic 2014

### Corso di specializzazione sulla Diagnosi energetica

A.S.Pr.A. Alta Scuola Professionale & Analisi Avanzate, Milano

- Tecniche di raccolta dati, strumenti per la diagnosi energetica, elaborazione dei dati, simulazioni dei diversi possibili interventi, analisi economica degli interventi di retrofit

nov 2011

### Corso di formazione “Ecapital 2012”

ISTAO, Regione Marche, Camera di Commercio di Ancona, Università Politecnica delle Marche, Fondazione Marche e Università di Camerino

- Tecniche per lo sviluppo del piano economico-finanziario del **Business Plan**

feb 2011 - lug 2011

### Corso di lingua inglese

Sussex Coast College, Hastings (Inghilterra)

## CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI

- Iscritta all'albo degli Ingegneri della Provincia di Torino
- Iscritta all'elenco dei certificatori energetici della Regione Piemonte

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1
Francese	A2	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1/2 Base - B1/2 Intermedio - C1/2 Avanzato. Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Certificazioni

- IELTS punteggio 6.5 (Upper intermediate)

## CONOSCENZE INFORMATICHE

Software base

- Pacchetto Microsoft Office (ottimo)

Software specifici

- Edilclima (ottimo), EnergyPlus (ottimo), Termolog (ottimo), Therm (ottimo), Termus (ottimo)
- Revit MEP-Structure-Architecture (ottimo), Naviswork (buono), Autocad 2D-3D (ottimo)
- ArcGIS (ottimo), Leica Photogrammetry Suite (buono)
- Photoshop (ottimo), Illustrator (buono), Sketchup (ottimo)
- Primus (ottimo)

## COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali

- Conoscenza della normativa in materia di efficienza energetica, di progettazione e conduzione di impianti HVAC, idro-sanitari, elettrici, prevenzione incendi e sicurezza
- Approccio BIM alla progettazione
- Conoscenza della normativa LLPP

Competenze organizzative e gestionali

- Particolare predisposizione all'analisi critica dei processi ed alla gestione del flusso di lavoro
- Ottima capacità di lavorare in team e di interfacciamento con i diversi operatori

Competenze sociali

- Spiccate capacità comunicative
- Forte spirito di adattamento ed interculturalità

15 gennaio 2021