

Alice Raffaelli

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

Recapito telefonico: +39 02 762618 346

Indirizzo e-mail: alice.raffaelli@agenziademanio.it

INGEGNERE

ESPERIENZE PROFESSIONALI

set 2018 - in corso	Tecnico U.O. Servizi Tecnici Agenzia del Demanio - DR Lombardia <ul style="list-style-type: none">▪ Predisposizione documenti di gara▪ Progettazione di interventi di manutenzione straordinaria e di riqualificazione energetica per immobili di proprietà dello Stato
nov 2016 - ago 2018	Progettista termotecnico – BIM Specialist Collaborazione con Studio di Ingegneria Alvigini Mendolicchio, Torino <ul style="list-style-type: none">▪ 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 <ul style="list-style-type: none">▪ 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 <ul style="list-style-type: none">▪ 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 <ul style="list-style-type: none">▪ Elaborazione dei dati sperimentali di componenti vetri caratterizzati da comportamento dinamico adattativo nell'ambito del progetto di ricerca "Polight Smartglass"▪ Simulazione in regime dinamico di componenti vetri 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 <ul style="list-style-type: none">▪ 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

25 giugno 2020