

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

- 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

- 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 Modeler/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 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

apr 2021

Corso online avanzato "Solibri"/Harpaceas

- Gestione, controllo, validazione e verifica di modelli federati, estrapolazione dati ed esecuzione di verifiche di model checking e code checking

nov 2016 -mag 2017	Corso di formazione “Tecnico impianti termici”/Oltre Formazione, Torino <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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

Software specifici

- Pacchetto Microsoft Office
- Edilclima, EnergyPlus, Termolog, Therm, Termus
- Revit MEP-Structure-Architecture, Naviswork, Autocad 2D-3D
- ArcGIS, Leica Photogrammetry Suite
- Photoshop, Illustrator, Sketchup
- Primus

COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali

Competenze organizzative e gestionali

Competenze sociali

- 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
- 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
- Spiccate capacità comunicative
- Forte spirito di adattamento ed interculturalità

21 aprile 2021