

Andrea Colombo

Ingegnere civile e ambientale

Nato a Monza (MB) il 17 agosto 1984
Residente in via Settembrini, 41 - 20831 Seregno (MB)
Cellulare: 331 - 21.17.519
E-mail: andrea.colombo@live.it
PEC: andrea.colombo6@ingpec.eu
Patente B, automunito

PROFILO
PROFESSIONALE
SINTETICO

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e Brianza: A2377
Professionista Antincendio (ai sensi D.M. 5 agosto 2011, art. 11): MB02377100347
Tecnico Certificatore energetico degli edifici (Regione Lombardia)
Consulente CQ-15635
Persona addetta PND UNI EN ISO 9712 TT MS Livello 1 e 2

SOFT SKILLS

SVILUPPO STRATEGICO & ORGANIZZAZIONE

Studio di dettaglio delle tempistiche di lavorazione ed organizzative finalizzato

- alla **preventivazione**
- allo sviluppo di **strategie** per l'esecuzione di campagne di indagine/ispezione
- alla **consuntivazione/verifica dei risultati**
- al **coordinamento dei tecnici interni**

(dalla pianificazione dei sopralluoghi sino alla consegna finale al Cliente) per il costante controllo dell'attività e revisione completa del lavoro della squadra operativa su ciascuna commessa.

INTERAZIONE CON PROFESSIONISTI E CLIENTI

Contatto diretto con uffici tecnici e responsabili dei servizi di manutenzione interni/esterni della Committenza.

Coordinamento delle attività di altri professionisti coinvolti nelle commesse e dei Project Manager delle Business Unit.

Sviluppo, di concerto con gli uffici tecnici delle Aziende, di **procedure di controllo** per specifiche tematiche inerenti alla sicurezza.

SVILUPPO PROGETTI INFORMATICI

Concezione e sviluppo di sistemi informatici a supporto delle attività tecniche mediante sviluppo di applicativi utili a standardizzare le operazioni di rilievo e restituzione.

Sviluppo di **applicativi in ambiente Excel** per sistemi di gestione dei dati (ad es.: gestionali per le manutenzioni, archivio tecnico).

Sviluppo di procedure integrate Excel-Word-Autocad-Pdf per il miglioramento dei flussi di lavoro, per la gestione del controllo errori e per meglio indirizzare gli sforzi sul controllo di qualità degli elaborati.

ESPERIENZE PROFESSIONALI - *oggi*

Project Manager Officer (P.M.O.)

Presso la società di Ingegneria EngUp Engineering S.r.l., via Nazionale dei Giovi, 35 - Cesano Maderno (MB); con riporto diretto ai Soci ed a supporto dell'Amministrazione e dei P.M. delle varie Business Unit:

- MEP
- Fotovoltaico
- BIM
- Fire Safety

Libero professionista

con specializzazione nei seguenti settori:

- Audit multi-settore sugli immobili
- Sicurezza Antincendio
- Sicurezza dei sistemi di immagazzinaggio
- Formatore per P.R.S.E.S. e addetti ai controlli ai sensi UNI EN 15635

Marzo 2024
ad oggi

2016
Febbraio 2024

Libero professionista

con collaborazione prevalente presso studio professionale "Studio Giunta", via Cassignolo 9 - Agrate Brianza (MB).

Ruolo: **Responsabile tecnico e coordinatore dell'area tecnica**

- **Audit multi-settore sugli immobili:**
 - verifica in situ e documentale dello stato manutentivo dell'immobile;
 - verifiche termografiche sugli impianti elettrici ai fini preventivi;
 - audit interni sulle attività di manutenzione.
- **Professionista Antincendio:**
 - audit antincendio, studi di fattibilità e valutazioni preliminari;
 - progetto antincendio, progettazione esecutiva e D.L. antincendio;
 - certificazioni.
- **Sicurezza dei sistemi di immagazzinaggio:**
 - ispezioni ai sensi della UNI EN 15635 sulle scaffalature metalliche;
 - valutazione della portata di scaffalature esistenti (gondole/murali, medio-leggere, A.P.R., Cantilever, Drive-in);
 - progettazione esecutiva di scaffalature e redazione di computi metrici;
 - direzione lavori;
 - validazione d'uso ai sensi della UNI 11636;
 - corsi di formazione per P.R.S.E.S. e al personale interno sui rischi connessi all'impiego delle scaffalature.

2013
2015

Professionista associato

presso studio professionale di ingegneria e architettura: Studio Giunta & Associati via Cassignolo 9 - Agrate Brianza (MB)

Ruolo: **Titolare - Coordinatore dell'area tecnica**

- Espletamento di **pratiche di prevenzione incendi** (audit antincendio, sopralluoghi, rilievi dello stato di fatto, studio delle soluzioni progettuali, redazione di tavole e relazioni di progetto, redazione pratiche per la consegna al Comando Provinciale dei VV.F.) presso attività residenziali, industriali e commerciali;
- **Calcoli strutturali;**
- Stesura di computi metrici per operazioni di **manutenzione straordinaria su edifici esistenti;**
- Pratiche di **allacciamento alla rete fognaria per utenze industriali;**
- Visite ispettive presso sistemi di immagazzinaggio dotati di **scaffalature metalliche** pesanti e valutazione della portata.

2010
2013

Libero professionista

presso studio professionale di architettura: "Studio Giunta" via Cassignolo 9 - Agrate Brianza (MB)

Ruolo: **Responsabile tecnico**

- Espletamento di **pratiche di prevenzione incendi**
- **Calcoli strutturali;**
- Stesura di computi metrici per operazioni di **manutenzione straordinaria su edifici esistenti;**
- Pratiche di **allacciamento alla rete fognaria per utenze industriali;**
- Visite ispettive presso sistemi di immagazzinaggio dotati di **scaffalature metalliche** pesanti e valutazione della portata.

2007
2010

Collaborazione occasionale nell'ambito della realizzazione di scenografie televisive e stand fieristici.

HARD SKILLS

CONOSCENZE INFORMATICHE

- **Sistemi operativi:** Ottima conoscenza dell'ambiente Windows e buona conoscenza dell'ambiente Mac.
- Pacchetto Office: Ottima conoscenza di Word ed Excel e buona conoscenza del codice VBA. Conoscenza di base di Access (**Sviluppo tabelle pivot, sviluppo applicativi tecnico/gestionali con VBA, comunicazione tra Excel ed altri applicativi**)
- Linguaggi di Programmazione: Conoscenza di base di C, Visual Basic, Matlab, Fortran
- Altri software utilizzati: Ottima conoscenza di AutoCAD 2D (incluso **sviluppo di semplici script per automazioni**) e conoscenza di base di AutoCAD 3D; conoscenza di base di SAP2000 e SARGON

LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza **lingua inglese** (scritta e parlata)

Conoscenza scolastica **lingua francese**

ABILITAZIONI

Aprile 2021	Certificazione quale Persona addetta alle prove non distruttive (PND) secondo la UNI EN ISO 9712 TT (Termografia) Livello 1 e 2 Multi-settore - Corso organizzato da SAIGE s.a.s. - Esame sostenuto con profitto il giorno 16 aprile 2021
Novembre 2019	Titolo di Consulente CQ-15635 per le scaffalature industriali presso l'associazione AISEM/Scaffalature CISI mediante superamento dell'esame successivo al corso base e partecipazione al corso avanzato e successivi aggiornamenti
Giugno 2015	Titolo abilitativo di Professionista Antincendio iscritto ai registri del Ministero dell'Interno (D.M. 5 agosto 2011, art. 11) - Corso 120 ore organizzato dall'Ordine degli Architetti P.P. e C. della provincia di Monza e Brianza (Autorizzazione prot. 0000497 del 20 gennaio 2015) - Esame sostenuto con profitto il giorno 11 giugno 2015
Dicembre 2011	Titolo abilitativo quale Tecnico Certificatore energetico degli edifici - Corso organizzato da A.S.Pr.A. ed enaip Lombardia presso Politecnico di Milano (Codice corso 722) - Esame sostenuto con profitto il giorno 22 dicembre 2011
Aprile 2011	Titolo abilitativo alla professione di Ingegnere civile ed ambientale (Sezione A) - Esame sostenuto presso Politecnico di Milano - Anno 2010 - II Sessione

ISTRUZIONE

2006 - 2009	Laurea specialistica in Ingegneria Civile, specializzazione in Strutture presso Politecnico di Milano - Sede di Milano Titolo della Tesi: "Approcci agli spostamenti per la valutazione della vulnerabilità sismica di differenti tipologie di strutture" - Votazione: 99/110
2003-2006	Laurea di primo livello in Ingegneria Civile presso Politecnico di Milano - Sede di Milano Titolo della Tesi: "Progettazione e verifica di una struttura intelaiata in calcestruzzo armato in presenza di cedimenti differenziati" - Votazione: 102/110
1998 - 2003	Diploma di maturità scientifica presso Liceo Scientifico Statale Paolo Frisi - Monza Votazione: 100/100

ATTIVITA' SVOLTE PRESSO L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MONZA E DELLA BRIANZA

2021 ad oggi	Tesoriere dell'Ordine degli Ingegneri Consigliere referente della Commissione Prevenzione Incendi Consigliere referente della Commissione Giovani Ingegneri Delegato OIMB presso Commissione CROIL Sicurezza Antincendio (Segretario) Delegato OIMB presso Commissione CROIL Giovani
2018 - 2021	Segretario della Commissione Prevenzione Incendi
2015-2017	Presidente della Commissione Giovani Ingegneri e delegato dell'Ordine presso C.R.O.I.L. Giovani e C.N.I. Network Giovani Ingegneri
2013-2015	Partecipazione alle riunioni della Commissione Giovani Ingegneri in qualità di ospite prima e commissario poi

HOBBIES

Giocatore di basket e capitano di formazioni militanti in serie D e C Regionale dal 2004 al 2018
Appassionato di fotografia naturalistica e di paesaggio
Trovo avvincenti le nuove tecnologie e la loro applicazione nel miglioramento delle attività quotidiane e lavorative