

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.

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*

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;
 - progetto antincendio;
 - progettazione esecutiva;
 - 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.

Febbraio 2016
ad oggi

ESPERIENZE PROFESSIONALI - ieri

Professionista associato

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

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

2013
2015

- 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.

Libero professionista

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

Ruolo: **Responsabile tecnico**

2010
2013

- 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 |
| 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