
Ing. Diego Fregnan

CURRICULUM

Gennaio 2022

Sommario

CURRICULUM VITAE	2
Studi e titoli conseguiti.....	2
Albo professionale.....	2
Competenze linguistiche	2
Competenze informatiche.....	2
Pubblicazioni.....	3
Attività professionale	3
ATTIVITA' DELLO STUDIO	4
PRINCIPALI PROGETTI	5
Attività tecnico gestionale	6
Progettazione, direzione lavori e collaudo strutture	9
Consulente tecnico di parte	12

CURRICULUM VITAE

DIEGO FREGNAN

[REDACTED]

[REDACTED]

STUDI E TITOLI CONSEGUITI

- 1980 Diploma di maturità scientifica conseguito presso il liceo scientifico "G. Aselli" di Cremona.
- 1987 Diploma di laurea in Ingegneria Civile indirizzo strutturalistico, conseguito presso il Politecnico di Milano.

Elaborato di Laurea : "Un esempio di analisi elasto-plastica con elementi finiti su microcalcolatore"

Relatore : Prof. Leone Corradi

Correlatore : Ing. Alfonso Nappi.

ALBO PROFESSIONALE

Iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Brescia al nr. A2183 dal 1990.

Iscritto nell'elenco dei professionisti previsto dal D.M. 25 marzo 1985 di cui alla legge 818/84

Membro della Commissione parcelle dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia dal 1999 al 2003.

Membro della Commissione attività per gli Ingegneri Civili – Strutture dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia dal 2005 al 2009.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua italiana.

Buona conoscenza della lingua tedesca.

Buona conoscenza della lingua inglese.

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima Conoscenza pacchetti Office

Ottima conoscenza programmi Cad

Buona conoscenza programmi di calcolo strutturale

Buona conoscenza Microsoft Project

PUBBLICAZIONI

- D. Fregnan, I. Funaro, Studio del comportamento in gonfiata di un pneumatico autocarro 12R 22.5 Mediante un modello tridimensionale ad elementi finiti – R.T. 359
Pubblicazione interna Industrie Pirelli S.p.A., Milano 1989
- D. Fregnan, E. Gelosa, Programma per la preparazione automatica dei dati di input per la descrizione dei materiali di rinforzo (rebar) nei modelli ad elementi finiti tridimensionali per il programma “Abaqus” – R.T. 370
Pubblicazione interna Industrie Pirelli S.p.a., Milano 1990
- D. Fregnan, Studio preliminare con un modello tridimensionale ad elementi finiti della procedura di montaggio e gonfiata di un pneumatico autocarro 315/80 R 22.5 – R.T. 373
Pubblicazione interna Industrie Pirelli S.p.A., Milano 1990

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

- 1985-86 Insegnante presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Castelli" di Brescia
- 1987-88 Insegnante presso il liceo scientifico "Copernico" di Brescia
- 1989-90 Ricercatore presso la **Società Pirelli Coordinamento Pneumatici S.p.A.** a Milano, funzione "Ricerca e Sviluppo", centro Tecniche di Progettazione
- 1990-94 Impiegato presso l'**Impresa di costruzioni Enrico Romagnoli S.p.A.** a Milano:
 - 1990-1993 Ufficio Tecnico - Calcolo delle strutture
 - 1993-1994 Ufficio estero - Gare di appalto e coordinamento progettazione per i lavori in Germania.
 - 1994 Trasferimento in Germania per il coordinamento dei lavori di completamento e per il collaudo del centro commerciale di Stralsund (importo dei lavori 21.000.000 DM) e successivamente direttore di cantiere per il centro commerciale di Greifswald (importo dei lavori 13.000.000 DM) .
- 1994-95 Nel 1994 è socio fondatore della società **E.M. Soluzioni s.r.l.** con sede in Bergamo.
La società E. M. Soluzioni s.r.l. si occupa di gestione tecnico-amministrativa di commesse in Italia e all'estero.
Rimane socio e amministratore della società fino al 1995.
- dal 1995 Libero professionista in Brescia
- dal 2001 Nel 2001 fonda la società di ingegneria **Chenir s.r.l.** con sede in Brescia, della quale è amministratore unico.

ATTIVITA' DELLO STUDIO

L'attività dello studio si svolge nei seguenti ambiti:

- Progettazione Civile e Industriale;
- Progettazione Strutturale (strutture in c.a., strutture metalliche, strutture in legno);
- Verifica e certificazione delle strutture per la resistenza al fuoco;
- Direzione Lavori generale e strutture;
- Redazione di computi metrici e computi metrici estimativi e contabilità di cantiere;
- Consulenza tecnico-gestionale;
- Due diligence strutturali e impiantistiche con il supporto di collaboratori specialisti.

PRINCIPALI PROGETTI

Dopo una significativa esperienza professionale nell'ambito della progettazione e della direzione lavori strutturale (strutture in c.a., strutture metalliche, strutture in legno), da alcuni anni il settore principale di attività si è spostato anche nell'ambito della consulenza tecnico-gestionale per la realizzazione di grandi progetti.

In questo settore si è sviluppata una positiva collaborazione con la società J&A Consultants concernente le attività di Project Management, Cost Control, Quantity Surveyor, Value Engineering.

L'attività è stata orientata alla soluzione dei problemi nelle seguenti fasi:

- Analisi delle esigenze e inquadramento del problema
- Individuazione di tutti i fattori rilevanti con particolare attenzione ai fattori critici
- Individuazione delle risorse necessarie
- Proposta di possibili soluzioni e selezione della soluzione più efficace
- Analisi delle tempistiche necessarie allo sviluppo della soluzione
- Piano di implementazione e sviluppo del progetto
- Pianificazione delle attività e dei controlli
- Valutazione del risultato ottenuto

Si sviluppano quindi la pianificazione delle attività, la programmazione dei lavori, i controlli (verifiche della progettazione, avanzamenti, controlli dell'esecuzione etc.) e la reportistica.

La complessità del processo edilizio richiede una progettazione multidisciplinare e quindi la necessità di un coordinamento dinamico e capace di garantire un elevato livello qualitativo nel rispetto dei tempi e dei costi.

In questo la pianificazione, l'organizzazione ed il controllo delle fasi operative sono elementi fondamentali.

Il coordinamento richiede la capacità di comprensione e integrazione di tutti gli ambiti specialistici e la capacità di individuare, in tempi rapidi, la soluzione più semplice ai problemi più complessi al fine ottenere un prodotto di elevata qualità in tutte le fasi, dalla concezione dell'opera alla costruzione.

ATTIVITÀ TECNICO GESTIONALE

da gennaio 2022 in corso

Progetto Ampliamento R3 – Agrate (MI)

Committente STMicroelectronics

Progetto Jacobs

Consulente dell'impresa CMB per la redazione delle varianti del progetto.

da gennaio 2022 in corso

Progetto Torre Unipol – via Melchiorre Gioia a Milano

Committente UnipolSai

Progetto MCA Mario Cucinella Architects

Consulente dell'impresa CMB per la redazione delle varianti del progetto.

da luglio 2021 in corso

Progetto Italia 23 – Corso Italia 23 a Milano

Committente Allianz

Progetto SOM Skidmore, Owings & Merrill

Consulente dell'impresa Colombo Costruzioni per l'analisi della variante generale del progetto e per la redazione dei computi delle opere civili e delle opere strutturali.

da giugno 2021 a settembre 2021

Progetto Complesso direzionale VP22 – Via Vittor Pisani a Milano

Committente Antonello Manuli Holdings S.p.A.

Progetto Tectoo s.r.l.

Consulente dell'impresa Colombo Costruzioni per la redazione dei computi delle opere civili e delle opere strutturali.

da dicembre 2012 – al dicembre 2020

Progetto Citylife a Milano

- **Torre Isozaki**
- **Torre Hadid**
- **Comparto Commerciale**
- **Torre Libeskind**

Consulente della società J&A Consultants per la valutazione tecnico economica delle varianti in corso d'opera della torre Isozaki, della torre Hadid, della torre Libeskind e per il Comparto Commerciale.

da settembre 2017 a gennaio 2018.

Centro Commerciale Maximo a Roma

Committente Parsec6 Unicredit

Consulente, per conto della società J&A Consultants, per la gestione dell'appalto per l'individuazione dell'Appaltatore Generale per i lavori di costruzione del Centro Commerciale.

da settembre 2014 a dicembre 2014.

Centro Commerciale Appio I a Roma

Committente Gruppo Mezzaroma

Consulente tecnico di cantiere in assistenza alla direzione del cantiere in prossimità dell'apertura del nuovo centro commerciale.

da dicembre 2011 a ottobre 2012

Progetto Centro Commerciale Laurentino a Roma

Committente Parsitalia RE

Progettista Arch. Fabrizio Capolei Studio 3C+T

Coordinatore del progetto esecutivo tra i diversi ambiti progettuali (progetto architettonico, progetto strutturale, progetto impiantistico, progetto antincendio) e verifica economica del progetto per valutarne la conformità rispetto ai limiti di costo.

da ottobre 2009 a settembre 2011

“Genova High Tech” Progetto Leonardo

Committente dell'opera Genova High Tech S.p.A.

Realizzazione del polo universitario Facoltà di Ingegneria a Genova

L'attività in corso riguarda il controllo del progetto definitivo, la predisposizione dei documenti contrattuali e l'analisi dei costi.

Realizzazione del parco scientifico e tecnologico di Erzelli a Genova

L'attività ha riguardato alcuni momenti del processo di progettazione e costruzione, riguardanti il coordinamento della progettazione, la redazione del budget, lo sviluppo delle attività di Value Engineering, il controllo del progetto esecutivo ed il controllo dei costi.

da maggio 2008 a novembre 2009

Centro Commerciale “Forum Palermo”

Committente dell’opera Multi Development C Italia s.r.l.

Progettista Lombardini22

Inaugurazione novembre 2009

L’attività ha riguardato tutti i momenti del processo di progettazione e costruzione, partendo dal coordinamento della progettazione e dalla redazione del budget, per poi seguire lo sviluppo delle attività di Value Engineering, il controllo del progetto esecutivo, il controllo dei costi ed infine la realizzazione dell’opera in cantiere.

Direttamente in cantiere è stata svolta l’attività di Construction Manager e Quantity Surveyor, coadiuvando anche la direzione dei lavori nel controllo della costruzione.

Altri significativi progetti in cui è stata svolta l’attività tecnico-gestionale sono:

da settembre. 2010 a settembre 2011

Progetto “Le Albere” – Area ex Michelin a Trento

Committente dell’opera IURE S.p.A.

Progettista RPBW Arch. Renzo Piano

Responsabile di commessa per la società Zintek s.r.l. per la realizzazione di coperture in zinco titanio Zintek® per la realizzazione delle coperture in zinco-titanio Zintek di 18 edifici a destinazione residenziale e terziario.

da ottobre 2006 a novembre 2008

“Edificio Ansaldo 16” a Milano

Committente dell’opera Pirelli RE S.p.A.

Progettista Studio Arch. Luca Clavarino

E’ stata svolta l’attività di consulenza per l’impresa Mazzi Impresa Generale Costruzioni S.p.A. in qualità di Direttore di cantiere.

PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDO STRUTTURE

Estratto delle progettazioni strutturali, direzione lavori e collaudi eseguite come titolare dell'incarico.

da gennaio 2018 – a dicembre 2020

Edificio Uffici URBAN CUBE Viale Sarca 223 a Milano

Intervento di ristrutturazione edificio uffici.

Committente Gruppo AXA

Valutazione vulnerabilità sismica

Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva e Direzione Lavori delle strutture.

da gennaio 2019 – a settembre 2019

Multisala Notorius Sarca a Sesto S. Giovanni (MI)

Intervento di rinnovamento cinema multisala.

Committente Notorius

Progettazione preliminare definitiva ed esecutiva degli elementi in legno costituenti la nuove gradonate.

da luglio 2018 a novembre 2018.

Collaudo statico UCI Cinemas Campi Bisenzio (FI)

Collaudo statico UCI Cinemas Marcon (VE)

Collaudatore in corso d'opera delle strutture in legno per il rifacimento delle gradonate delle sale cinematografiche.

da dicembre 2015 a novembre 2016

Collaudo statico Outlet Fidenza Village Fase 3

Collaudatore in corso d'opera delle strutture della Fase 3 di ampliamento dell'Outlet Fidenza Village a Fidenza (PR), committente Value Retail, impresa di costruzioni Unieco Soc. Cop.

Anni 2005-2007

Collaudo statico Outlet Fidenza Village Fase 2B e Fase 2C

Collaudatore in corso d'opera delle strutture delle Fasi 2B e 2C di ampliamento dell'Outlet Fidenza Village a Fidenza (PR), committente Value Retail, impresa di costruzioni Unieco Soc. Cop.

Anno 2002

Residenza Sanitaria Assistenziale per Anziani Via Rutilia – Milano

Nuova costruzione con struttura in cemento armato in opera costituita da 3 edifici con un piano interrato e quattro piani fuori terra (superficie totale circa 14.000 mq e volume totale circa 50.000 mc).

Committente dell'opera I.C.O.S. società coop. sociale a r.l.

Progettazione preliminare ed esecutiva e Direzione Lavori delle strutture.

Anno 2001

Nuovo Edificio per la facoltà di Agraria e Chimica Farmaceutica Via Colombo – Via Mangiagalli – Milano

Nuova costruzione con struttura in cemento armato in opera costituita da due piani interrati e sette piani fuori terra (superficie totale circa 16.000 mq e volume totale circa 70.000 mc).

Committente dell'opera Università degli Studi di Milano

Progettazione esecutiva delle strutture.

Costruzione autorimesse interrate Via D'Alviano – Milano

Nuova costruzione strutture in c.a. costituite da 8 lotti per una dimensione totale di circa 3.000 mq e 6.000 mc

Committente dell'opera Società Immobiliare S. Carlo Trieste S.p.A.

Progettazione preliminare ed esecutiva delle strutture.

Nuova palazzina residenziale Via XXV Aprile Lumezzane (BS)

Nuova costruzione strutture in c.a. di una palazzina residenziale di 4 piani fuori terra

Committente dell'opera Prandelli Industries s.r.l.

Progettazione preliminare ed esecutiva e Direzione Lavori delle strutture.

Anno 2000

Ristrutturazione fabbricato residenziale in Corso Martiri della Libertà 29 – Brescia

Progetto strutturale delle opere relative alla ristrutturazione dell'immobile esistente.

Committente dell'opera Projecta Engineering s.r.l.

Progettazione preliminare ed esecutiva e Direzione Lavori delle strutture.

Ampliamento complesso industriale Continental Fibre S.p.a. a Casaloldo (MN)

Progetto strutture in c.a. in opera e metalliche.

Committente dell'opera Continental Fibre S.p.a.

Progettazione preliminare ed esecutiva e Direzione Lavori delle strutture.

Anno 1998

Cinema Multisala UCI Comune di Curno (BG)

Progetto strutture di fondazione e atrio di ingresso realizzati in c.a. in opera.

Committente dell'opera UCI Italia s.r.l.

Progettazione preliminare ed esecutiva e Direzione Lavori delle strutture.

Anno 1997

Residenza sanitaria assistenziale per anziani Comune di Casei Gerola (PV)

Progetto nuova costruzione con struttura in cemento armato in opera.

Committente dell'opera Comune di Casei Gerola (PV)

Progettazione preliminare ed esecutiva delle strutture.

Altre particolari prestazioni svolte

Anno 2001

Verifica edificio esistente (palazzina controllo) soggetto all'impulso dovuto ad un evento accidentale di esplosione

Committente : Finchimica S.p.A.

Calcolo testate di tiro in acciaio per travi ferroviarie in c.a.p. portata 4.000 tonnellate

Committente : De Nicola S.p.A.

Anno 1999

Collaborazione con Ing. Dario Bianchetti per la redazione del progetto

Ristrutturazione Centro Diurno "Infermeria Carlo Zanoncello" - Calcio (BG)

Progetto strutturale esecutivo delle strutture in zona sismica.

Committente Infermeria Carlo Zanoncello

Presso l'Ufficio Tecnico dell'impresa di costruzioni ENRICO ROMAGNOLI S.p.A.

Anno 1993

Ospedale Psichiatrico di Voghera (PV) – Ristrutturazione

Verifica delle strutture esistenti.

Committente: U.S.S.L. Voghera

Anno 1992

Ospedale di Agnone (IS) – Sopralzo Zona sismica

Verifica delle strutture esistenti.

Committente: U.S.S.L. Isernia

Hotel Excelsior a Rapallo (GE) – Ristrutturazione

Verifica delle strutture esistenti.

Committente: Excelsior S.p.a.

CONSULENTE TECNICO DI PARTE

da dicembre 2020 a luglio 2021.

Procedimento di accertamento tecnico preventivo Kflex Roncello (MB)

Consulente tecnico di parte per Realestate BNP Paribas nel procedimento di accertamento tecnico preventivo per la valutazione dello stato dell'immobile ad uso industriale in Via Leonardo da Vinci a Roncello (MB)

da luglio 2013 a giugno 2014.

Procedimento di accertamento tecnico preventivo Minneapolis

Consulente tecnico di parte per l'impresa Mazzi Impresa Generale Costruzioni S.p.A. nel procedimento di accertamento tecnico preventivo per la valutazione dell'avanzamento dei lavori e la loro quantificazione economica del cantiere Minneapolis in Via Montegani a Milano

Nel periodo da marzo 2009 a ottobre 2013

Procedimenti di accertamento tecnico preventivo

Consulente tecnico di parte per l'impresa Mazzi Impresa Generale Costruzioni S.p.A. nei seguenti procedimenti di accertamento tecnico preventivo

Procedimento ATP Torri Bicocca 2-4-6 Condominio

Procedimento ATP Torri Bicocca 2-4-6 Proprietà Catapano
Procedimento ATP Torri Bicocca 2-4-6 Proprietà Marrano
Procedimento ATP Torri Bicocca 1-3-5 Proprietà Scagnelli
Procedimento ATP Edificio Ansaldo 16 Milano - Prelios
Procedimento ATP Neve Mare Piazza Trivulziana 6 Milano
e altri