



Davide Emmanuele

Ingegnere

+ 39 348 9832895

davide.emmanuele@ceas.it

26.01.1984

Ingegneria Civile Sez. Strutture

Ordine degli Ingegneri
provincia di Milano
A34656

CEAS

POSIZIONE RICOPERTA

Project Engineer

Area Progettazione Specialistica (APS)

DICHIARAZIONI PERSONALI

Ingegnere civile strutturista, in CEAS dal 2008, ha maturato ampia esperienza nella Progettazione e Direzione Lavori su commesse di rilievo.

Dal 2021 è Project Engineer e coordina la progettazione strutturale integrando aspetti di sostenibilità ambientale, di Value Engineering e Cost-Control nello sviluppo dei processi specialistici su larga scala. Le esperienze hanno riguardato l'applicazione del metodo agli elementi finiti (FEM) come validazione e ottimizzazione dei progetti, l'analisi di vulnerabilità e di rischio sismico del patrimonio esistente finalizzati al miglioramento e all'adeguamento, in ottemperanza alle più recenti norme prestazionali e alle guide ministeriali.

Ha acquisito un importante know-how nella progettazione in acciaio e calcestruzzo armato, fino ai livelli costruttivi, nonché nell'applicabilità di legno e vetro come materiali strutturali. In ambito strutturale si è occupato di impianti industriali e infrastrutture, di nuovi insediamenti edilizi e terziari, nonché di ristrutturazione sul c.a., partendo dalla diagnosi, fino al seismic retrofit. È stato assistente al collaudo di nuovi complessi su Milano. Oggi esercita non solo come progettista e collaudatore, ma anche come assistente insegnante al Politecnico di Milano.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Posizione attuale: **Project Engineer**

dal 2008 a oggi

CEAS srl via Tolmezzo 15, Milano

Società di ingegneria - Progettazione strutturale e integrata

dal 2021 ad oggi

Project Engineer

area Progettazione Specialistica (APS)

Con ruoli di responsabilità nell'area specialistica strutturale, nel recente periodo si annoverano brillanti interventi sull'esistente in c.a., dove l'attenta riconfigurazione delle strutture ed il relativo rinforzo (jacketing & FRPC), coadiuvati da nuovi controventi e sistemi di accoppiamento dinamico (shock adsorbers), hanno svolto un ruolo primario nella riqualificazione architettonica. Per citare alcuni esempi, sono degni di nota il miglioramento sismico della Torre Tirrena in Piazza Liberty e del fabbricato di Banca Sistema in Largo Augusto, l'adeguamento sismico dell'ex palazzo IW-Bank in Piazzale Zavattari e degli immobili di Via Pirelli 35, a Milano. Tra i progetti di grande valenza nel nuovo, si colloca certamente la Value Engineering e il progetto strutturale esecutivo del Villaggio Olimpico a Milano, futura sede dell'importante evento "Milano-Cortina 2026", in occasione dei giochi olimpici invernali in Italia.

dal 2008 al 2020

Progettista Senior

area Progettazione Specialistica (APS)

Nel decennio 2010-2020, dopo aver approfondito la tematica della modellazione numerica, ha affrontato la progettazione esecutiva di strutture complesse, innanzitutto industriali: in ambito internazionale si elencano due cementerie (CBMI Construction Co Ltd - Bulgaria, Vassiliko Cement Works Ltd - Cyprus) e alcuni impianti per la cottura della calce (Lime Industry); in ambito nazionale si citano due terminali LNG onshore, con serbatoi a doppio contenimento in acciaio criogenico e cemento armato post-teso, e un parco eolico di grande wattaggio a Lucera (FG), nel rinnovabile. Assistente al collaudo di importanti insediamenti a Milano, come le residenze di Corso Como in area Porta Nuova Garibaldi, si contano anche numerosi progetti nell'ambito del Real Estate privato italiano ed esterno, tra cui le residenze Dalia e il complesso di uffici di prestigio "The Business Quad", a Malta.

Davide Emmanuello Ingegnere

2/6

Posizione contestuale: **Ingegnere Strutturista Senior**

dal 2013 ad oggi

Norma Srl Via Elba 12, Milano

Edilizia e progettazione

Le principali attività riguardano la pianificazione, lo sviluppo e la realizzazione di progetti di edilizia nei settori terziario, commerciale, residenziale, industriale, immobiliare, alberghiero e sanitario, compresi impianti multifunzionali e infrastrutture stradali / ferroviarie. Servizi di ingegneria e architettura quali consulenza tecnica e finanziaria, Value Engineering, Project Management, studi di fattibilità e concezione strutturale, pianificazione dei progetti, concept e progettazione preliminare, progettazione esecutiva, consulenza per i materiali e sistemi costruttivi, studi tecnologici, sicurezza e direzione lavori, construction Management, assistenza per prove di laboratorio in sito.

Esperienza accademica: **Assistente Senior**

dal 2011 ad oggi

Politecnico di Milano

Istruzione - Università

Svolge attività di Assistente e di supporto alla didattica (lezioni, laboratori ed esercitazioni) per le seguenti discipline:

dal 2016 al 2022

Corso di Modellazione Strutturale e stress analysis con implementazione del metodo della modellazione strutturale FEM (3D e 2D)

Facoltà di Architettura - DICA, Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale, Milano

2017 - 2018

Laboratorio di progettazione e costruzione dell'Architettura

Facoltà di Architettura e del costruito - ABC, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito, Mantova

dal 2014 al 2018

Laboratorio di progettazione e costruzione dell'Architettura

Facoltà di Architettura e del costruito - DICA, Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale, Milano

dal 2016 al 2018

Corso di Meccanica e Progetto delle Strutture - Strutture in legno e muratura

Facoltà di Architettura e del costruito - ABC, Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito, Mantova

dal 2011 al 2014

Corso di Tecnica delle Costruzioni al Politecnico di Mantova

Facoltà di Architettura e gestione del costruito - Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Milano

EDUCAZIONE E TRAINING

2008

Laurea Specialistica in Ingegneria Civile sez. Strutture

Politecnico di Milano

2006

Laurea di primo livello in Ingegneria Civile

Politecnico di Milano

Davide Emmanuello

Ingegnere

3/6

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Lo spirito di squadra e di adattamento in ambienti multiculturali guidano il suo atteggiamento nelle relazioni professionali e personali; capace di comunicare in maniera diretta e sintetica al gruppo, tende a pianificare e a condurre la progettazione in tempi contenuti se necessario, ma sempre con attenzione ai dettagli e al senso dell'organizzazione del lavoro. Disponibile al confronto costruttivo, si propone quale punto di riferimento, sia all'interno del gruppo, sia nei confronti del committente.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Sa personalizzare e ottimizzare il progetto in funzione delle richieste del cliente. Le task force sono il suo punto forte, soprattutto quando lo sviluppo della progettazione richiede vincoli di tempo critici. È capace di fornire differenti soluzioni ingegneristiche, riesaminarle al tempo stesso per raggiungere e valutare quelle tecnicamente ed economicamente più efficaci, anche in termini di costruzione. L'esperienza sul cantiere maturata in più di 13 anni di lavoro nel settore comprende sia nuove costruzioni in acciaio, cemento armato e c.a.p., sia costruzioni esistenti in muratura, mattoni o legno, sia la pianificazione e progettazione di opere provvisorie per strutture interrato e/o in top-down.

SOFTWARE / COMPETENZE DIGITALI

- Pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint, Project)
- Autocad, Tekla Structures
- MidasGEN, Robot, Sap2000
- Pacchetto Adobe Creative Suite

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue	Comprensione		Parlato		Prod. scritta
	Ascolto	Lettura	Interazione	Prod. orale	
• INGLESE	C1	C2	C1	C1	C1

PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

1.

Davide Emmanuello, Alberto Maggioni, Bruno Finzi, Mauro Savoldelli, *Il Ponte del Pirelli 35 - Una struttura integrata in acciaio per l'adeguamento sismico di un complesso edilizio esistente a Milano*, XXIX Congresso C.T.A., Milano 26-28 settembre 2024.

2.

Alberto Maggioni, Davide Emmanuello, Bruno Finzi, Gianluca Pittelli, *Il Tappeto Volante di Casa BFF - Una sottile carpenteria metallica fotovoltaica per vestire un edificio iconico*, XXIX Congresso C.T.A., Milano 26-28 settembre 2024.

3.

Davide Emmanuello, Bruno Finzi, Gianluca Pittelli, *Complesso The Quad, Malta. Nove ponti in acciaio per illuminare le Mriehel Tower*, XXVIII Congresso C.T.A., Francavilla al Mare 2022 e Costruzioni Metalliche, marzo-aprile 2023.

4.

Bruno Finzi, Davide Emmanuello, *Torre Tirrena nel cuore di Milano. Sistemi in acciaio e idraulici: la chiave di successo di un complesso progetto di migrazione di carichi*, Costruzioni Metalliche, settembre-ottobre 2020, pp. 9-19.

COMMITTENTE	DESCRIZIONE	ANNO
Studio Zoppini	Nuovo Stadio Tardini, Parma. Riqualificazione dello stadio cittadino con demolizione integrale dell'impianto esistente e ricostruzione, per una superficie totale di circa 37.000 mq e una capienza di 21.000 posti a sedere. Progettazione strutturale e geotecnica esecutiva. Ruolo: Project Engineer	2024 in corso
Degli Esposti Architetti Srl	Istituto Paolo Frisi, Milano. Intervento di riqualificazione finanziato dall'Unione Europea con demolizione degli attuali fabbricati risalenti agli anni Sessanta e successiva ricostruzione. Progettazione strutturale e geotecnica preliminare, definitiva ed esecutiva; coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione; progettazione degli interventi di demolizione. Ruolo: Project Engineer	2023 in corso
BFF Bank SpA	Casa BFF, Milano. Realizzazione nuova sede direzionale per il gruppo finanziario BFF Banking Group in zona Portello. Edificio energeticamente indipendente sviluppato su circa 9 mila mq per accogliere oltre 500 dipendenti. Progettazione strutturale e geotecnica preliminare, definitiva ed esecutiva; Direzione dei Lavori delle opere strutturali. Progettazione BIM. Ruolo: Project Engineer	2022 in corso
COIMA SGR SpA	Tocqueville 13, Milano. Riqualificazione complesso immobiliare - adeguamento sismico con sopralzo e ampliamento. Progettazione strutturale e geotecnica preliminare, definitiva ed esecutiva. Progettazione BIM. Ruolo: Project Engineer	2021 in corso
Carron SpA	Pirelli 35, Milano. Hard retrofitting e ricomposizione di edificio ad uso uffici, con realizzazione nuovo attico e volume di collegamento. Progettazione strutturale costruttiva; assistenza al cantiere per lo sviluppo del costruttivo e l'esecuzione delle opere; aggiornamento del modello BIM e tavole di carpenteria. Ruolo: Project Engineer	2022 in corso
Antirion SGR SpA	Roncaglia 8, Milano. Riqualificazione di complesso immobiliare. Direzione Lavori generale e coordinamento specialisti; Direzione Lavori specialistica (strutture, impianti). Ruolo: Project Engineer	2022 in corso
COIMA SGR SpA Impresa CEV	Ivory, Milano. Risanamento conservativo e ristrutturazione edilizia di complesso immobiliare ad uso uffici. Progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva; progettazione geotecnica preliminare, definitiva ed esecutiva; progettazione strutturale costruttiva; progettazione architettonica e coordinamento interdisciplinare in fase costruttiva. Progettazione BIM. Ruolo: Project Engineer	2021 in corso
COIMA SGR SpA	Villaggio Olimpico, Milano. Sviluppo della struttura sportiva per i Giochi Olimpici e Paralimpici Invernali Milano-Cortina 2026 e futura riconversione a studentato nell'ambito della rigenerazione dell'ex scalo ferroviario di Porta Romana. Progettazione strutturale e geotecnica preliminare, definitiva ed esecutiva. Progettazione BIM. Ruolo: Project Engineer	2021 2023
Abitare In	Savona 105, Milano. Demolizione e ricostruzione di un complesso ad uso residenziale. Progettazione strutturale e geotecnica preliminare, definitiva ed esecutiva; Direzione Lavori delle opere strutturali. Progettazione BIM. Ruolo: Project Engineer	2021 in corso

COMMITTENTE	DESCRIZIONE	ANNO
COIMA SGR SpA	Pirelli 35, Milano. Hard retrofitting e ricomposizione di edificio ad uso uffici, con realizzazione nuovo attico e volume di collegamento. Progettazione strutturale e geotecnica preliminare, definitiva ed esecutiva; assistenza alla Direzione dei Lavori nel ruolo di progettisti. Progettazione BIM. Ruolo: Progettista Senior	2019 2021
Bettinelli 3	21 House of Stories, Milano. Riqualificazione immobile ad uso uffici e trasformazione in hotel 4*, spazio di coworking e bistrò. Progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva. Ruolo: Progettista Senior	2018 2023
DeA Capital Real Estate SGR - Fondo Housing Sociale Liguria	Montepertico, La Spezia. Nuovo complesso di housing sociale. Progettazione strutturale preliminare, definitiva ed esecutiva delle opere di sostegno degli scavi; Direzione Lavori delle opere strutturali. Ruolo: Progettista Senior	2017 2020
Asti Architetti	The Liberty Tower, Milano. Riqualificazione storica Torre Tirrena. Progettazione strutturale e geotecnica preliminare, definitiva ed esecutiva; Direzione Lavori delle opere strutturali. Ruolo: Progettista Senior	2017 2020
IKEA	Store IKEA di Carugate, Milano. Analisi della vulnerabilità sismica di varie strutture riguardanti l'area service (prefabbricate precomprese), l'area store (acciaio e miste), e la zona di deposito/magazzino (cemento armato in opera). Ruolo: Progettista Senior	2016 2017
EMGA per AXA Insurance Gulf	HQ Axa, Bahrain Bay. Realizzazione nuovo edificio di 11 piani fuori terra ad uso commerciale e uffici. Progettazione strutturale e geotecnica definitiva ed esecutiva. Progettazione BIM. Ruolo: Progettista Senior	2015 2016
De Micoli & Associates	The Quad, Malta. Realizzazione nuovo complesso commerciale composto da 4 torri (rispettivamente da 20, 17, 16 e 14 piani f.t.) che poggiano su un basement comune da 5 piani interrati. Progettazione strutturale e geotecnica preliminare, definitiva, esecutiva; assistenza alla Direzione dei Lavori strutturale nel ruolo di progettisti. Progettazione BIM. Ruolo: Progettista Senior	2015 2021
Tractebel Engineering Spa	Impianto GNL di Gioia Tauro, Reggio Calabria. Analisi e modellazione strutturale di dettaglio di un serbatoio per la rigassificazione del Gas Naturale Liquefatto a doppio contenimento e su isolatori sismici, capacità totale del serbatoio di 160000 m ³ . Progettazione definitiva e adattamento del progetto per la conformità alle norme italiane NTC'08. Ruolo: Progettista Senior	2014 2015
CBMI Construction Co. Ltd – SINOMA	Nuova Cementeria Devnya Cement, Bulgaria. Realizzazione nuovo impianto produttivo-cementificio di Italcementi (CTG). Progettazione strutturale esecutiva di 5 edifici e dei sottosistemi minori. Ruolo: Progettista Senior	2013 2014
Hines Italia SGR SpA	Porta Nuova Garibaldi, Milano. Intervento di rigenerazione urbana con realizzazione di 3 torri, 2 edifici di 7 piani fuori terra e un podium di 4 piani interrati ad uso commerciale / uffici. Direzione dei Lavori delle opere strutturali; monitoraggio dei manufatti presenti e adiacenti, controlli verticalità della Torre A; assistenza al cantiere nelle fasi costruttive; assistenza al collaudo in corso d'opera. Ruolo: Assistente alla Direzione Lavori	2008 2012

Davide Emmanuello

Ingegnere

6/6

Principali progetti seguiti per **Norma Srl**

COMMITTENTE	DESCRIZIONE	ANNO
Defi Srl	Ponte Vetro 16/18, Milano. Nuova edificazione ad uso residenziale nel cuore del centro storico cittadino con autosilo interrato. Progettazione integrata completa esecutiva; progettazione specialistica preliminare, definitiva ed esecutiva di strutture, impianti e prevenzione incendi; direzione Lavori generale, strutturale, opere civili, impianti; coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione; ottenimento CPI. Ruolo: Progettista Senior	2010 2019
Prointec - BREA	Aerogare Ouest, Nouvelle zone terminale passagers, Algier. Modellazione strutturale ad elementi finiti (FEM 3D), analisi strutturale e di stress, verifiche strutturali e value engineering per il Nuovo Aeroporto Terminale ad Algeri. Ruolo: Progettista Senior / Verificatore strutturale	2015
Italferr	Oman National Railways – Segmento 1. Modellazione strutturale ad elementi finiti (FEM 3D), analisi strutturale e di stress, verifiche strutturali, value engineering per il progetto New Oman National Railways Project in Oman. Ruolo: Designer / Verificatore strutturale	2014
Italferr	Modellazione strutturale ad elementi finiti (FEM 3D), analisi strutturale e di stress, verifiche strutturali, Value Engineering per il New Oman Cultural Complex project a Muscat, Oman. Ruolo: Progettista Senior / Verificatore strutturale	2014