

**MAURO EUGENIO GIULIANI**

TITOLO DI STUDIO            Laurea in Ingegneria Civile, Politecnico di Milano, 1991

Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Milano n° A 16742 da febbraio 1992.

Libero professionista in Milano dal 1991, abilitato in Madrid dal 1993  
Titolo equiparato REG CH dal 2011.

Membro del Consiglio Direttivo del Collegio degli Ingegneri ed Architetti della Provincia di Milano dal 2005 al 2012.

**Membro della Commissione Strutture dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano.**

**Professore a contratto presso il Politecnico di Milano.**

Membro del Board dell'ACI Italy Chapter (American Concrete Institute)

Membro del Directors Board del SEWC (Structural Engineering World Congress)

Membro FIB, AICAP, IASS

Specializzazione: Progettista, Consulente, Direttore dei Lavori di opere strutturali.  
Strutture composite, ponti, viadotti, edifici per l'Architettura, edifici alti  
Amministrazione e sviluppo Società di Ingegneria

**LINGUE**

Madrelingua Italiano

Inglese, Francese, Spagnolo correntemente scritti e parlati livello ottimo.

**ESPERIENZE PROFESSIONALI**

1990 –1992    Presso MC2 Estudio de Ingenieria, studio di Julio Martínez Calzón in Madrid.  
Collabora con Julio Martínez Calzón al progetto di diversi ponti in struttura  
composita.  
Partecipa alla ingegnerizzazione di importanti progetti di architetti di primo  
piano (Cruz y Ortiz, Baldeweg, Foster).  
Approfondimento della conoscenza delle strutture composite acciaio-  
calcestruzzo.

dal 1992        Socio Amministratore dello Studio Giuliani e Redesco srl, in Milano.  
Progettista responsabile o associato per diversi progetti nel campo della  
Ingegneria Strutturale riguardanti grandi edifici, strutture industriali, ponti ed  
infrastrutture in Italia ed all'estero, tra i quali:

- Nuovi Padiglioni Fiera Milano al Portello (Arch. M. Bellini)
- Nuova sede Regionale Telecom di Firenze (Arch. Michelucci)
- Aek in Cipro
- Ponti in Castellón de la Plana
- Ponte di Val di Cadore
- Concorsi vari: Torre di Controllo di Barcellona (2002, con GOP - Oficina de Proyectos); Nuovo Tribunale di Trento (2006, con Pierluigi Nicolin); Museo della Moda, Milano (2006, con Pierluigi Nicolin); Sede per la Fondazione Lombarda per l'Ambiente (2006, con Giuseppe Marinoni).

Direzione Lavori e controllo qualità nella realizzazione di diversi progetti.

1996 Presso MC2 Estudio de Ingenieria in Madrid, invitato da J.M. Calzón a partecipare al progetto del ponte “Viaducto sobre el Embalse de Contreras”. Partecipa nel contempo al progetto di diverse strutture composite ed in c.a. per le infrastrutture viarie e per l' industria.

1997 Amministratore Unico e Managing Partner in Redesco srl, Milano.

dal 2008 Socio Amministratore e Direttore Tecnico di Redesco Progetti Srl  
Sviluppa l'attività focalizzandosi su cooperazioni internazionali, concorsi di progettazione, integrazione strutture-architettura.

Direzione gestione strategica ed amministrativa della Società.

Progettista responsabile di progetti rilevanti, sia in ambito concorsuale che di incarico diretto, sviluppati in cooperazione con Architetti (EMBT, Mario Bellini, Gian Maria Beretta, Antonio Citterio, Daniel Libeskind, Bruce Fairbanks, Arata Isozaki, Pierluigi Nicolin, Cino Zucchi, Kada & Wittfeld, Philip Samyn, Zaha Hadid Architects, e altri).

Progettista responsabile di progetti di infrastrutture, ponti e viadotti, in ambito italiano ed internazionale.

Direttore dei Lavori Strutture per numerosi interventi.

Collaudatore di interventi di grande rilevanza.

dal 2016 Amministratore e Direttore Tecnico della filiale di Redesco a Carouge, Ginevra (CH)

Progetti  
Principali

**Alcuni dei più importanti e recenti Progetti eseguiti sono riportati nel breve elenco che segue:**

Edifici per Terziario

- Nuova sede “L'Oréal”, Milano;
- Nuova sede “Zegna”, Milano;
- MilanoFiori 200 Business Park

- MINEC Business Center, Vimodrone, Mi;
- Nuovo Tribunale di Trento;
- Nuova sede BNL, Roma Tiburtina.

#### Edifici Alti

- Supervisione Progettazione Costruttiva “Torre Unipol”, Milano, in corso;
- Torre Nuova Sede Banca Pictet, Ginevra, Arch. Inés Lamunière, in corso;
- Torre residenziale “HippodrHome”, Milano, 80 m, progetto terminato costruzione in corso;
- Nuova sede Gazprom, Minsk, in corso;
- Torre “Libeskind” in Citylife, Milano, 174 + 12 m, completata nel 2020;
- Torre “Hadid” in Citylife, Milano, 175 + 12 m, completata nel 2017;
- Progetto Costruttivo area “Ex Varesine” in Milano: 12 edifici di cui 3 in altezza (135,149,87 m); Progetto Esecutivo per gli edifici Residenziali in altezza;
- Torre “Isozaki” in Citylife: elaborazione di 2 varianti complete per conto dell’Impresa CMB in fase di gara.

Collaborazione con MC-2 Estudio de Ingenieria per:

- “Torrespacio”, Madrid, 240 m;
- Torre “Sacyr”, Madrid, 230 m.

#### Infrastrutture Aeroportuarie

- Nuova Torre di Controllo dell’Aeroporto di Barcellona;
- Nuova Torre di Controllo dell’Aeroporto di Malaga;
- Coperture e facciate del Nuovo Terminal di Alicante;
- Nuovo Terminal di Ginevra – progetto preliminare;

#### Strutture per la didattica

- Nuova sede UNIMI presso MIND Milano, in corso;
- Nuova Sede Università Cattolica presso la Ex Caserma Garibaldi, Milano, in corso;

#### Strutture Speciali

- Nuovo Auditorium Città della Musica a Padova (vincitore del Concorso Internazionale di Progettazione);
- Nuovo Centro Congressi di Milano, strutture a forma libera;
- Copertura vetrata “Crowne Plaza” in Caserta;
- “Expo Gate”: infopoint Expo 2015 in Piazza Cairoli, Milano, a cura di Triennale di Milano. (Progetto esecutivo a firma congiunta con dott.ing. Fabio Capsoni)

#### Ponti e viadotti

- Ponti ad arco superiore Rocade d’Alger, Algeria
- Viadotti autorstradali Berroughia, Algeria

- Viadotti compositi a struttura spaziale per la SS 125 in Sardegna
- Ponte sul Brembo in Lenna
- Ponti speciali “Cheraga”, “Ain Allah”, “Bananiers” in Algeri;
- Ponti Ferroviari per la linea Annaba – Ramdane Jamel, Algeria;
- Ponte pedonale “S.Giuliano”, Mestre;
- Ponti compositi per la Tangenziale di Algeri;
- Ponte pedonale AEK, Larnaka, Cipro.

#### Centri Commerciali

- The Market, San Marino Outlet Experience;
- Westfield Milano, in corso;
- C.C. Carosello, Carugate, Milano;
- Cyprus Mall, Nicosia, Cipro;
- Podium Commerciale “Hadid” in Citylife, Milano;

#### Progetti vincitori di Concorsi

- Nuova sede SNAM, Milano;
- Riqualificazione Zecca dello Stato via Principe Umberto, Roma – Arch. Alfonso Femia;
- Ristrutturazione Sede Rolex Milano – Arch. Onsite
- Stazione “Vesuvio Est”, interscambio Alta Capacità/Transvesuviana - Arch. Philippe Samyn;
- Nuovo Auditorium Città della Musica a Padova – Arch. Kada + Wittfeld;
- Nuovo Polo Giudiziario di Trento – Arch. Pierluigi Nicolini;
- Chiesa “Resurrezione di Gesù” a S.S. Giovanni, Milano – Arch. Cino Zucchi;
- Ponte “S.Lucia” sul fiume Brembo, Lenna, BG;
- “Expo Gate”, padiglione informativo di Expo 2015 – Arch. Alessandro Scandurra.

### **ESPERIENZA ACCADEMICA**

|             |  |
|-------------|--|
| 1993 –1996  | Assistente per il corso “Architettura Tecnica III” – DISET Politecnico di Milano, Prof Arch. G. Turchini.  |
| 1999 - 2003 | Professore a contratto per il corso di 30 ore “Progetti di Strutture” all’interno del Laboratorio di Progettazione 2 – Prof. Arch. Cino Zucchi – Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.            |
| 2009 – 2011 | Professore a contratto per il corso “Meccanica delle strutture” – all’interno del Laboratorio di Progettazione del Prof. Arch. Lorenzo Consalez,- Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano. |
| 2015 – 2016 | Professore a contratto per l’insegnamento di strutture nel corso “Architettura delle costruzioni” all’interno del Laboratorio di Progettazioni di Costruzioni  |

- 2018-2019 complesse – Scuola di Architettura Civile Milano Campus Leonardo.  
Professore a contratto per l’insegnamento di strutture nel corso annuale “Architettura delle costruzioni – Laboratorio di Costruzioni Complesse” – Scuola di Architettura Civile Milano Campus Leonardo.
- 2019-2021 Professore a contratto per l’insegnamento di strutture nel corso annuale “Architectural Design Studio for Restoration and transformation of Complex Constructions” Scuola di Architettura Civile Milano Campus Leonardo

### **ALTRE DOCENZE**

Attività di docenza continuativa in corsi per attribuzione di CFP organizzati da varie Organizzazioni Tecniche tra le quali:

- Politecnico di Milano
- Fondazione Promozione Acciaio
- CTA
- ATE
- AICAP
- ACI
- Collegio degli Ingegneri ed Architetti di Milano
- Ordine Degli Ingegneri della Provincia di Milano
- Guamari
- Associazione Ingegneria Sismica Italiana

### **PUBBLICAZIONI E CONFERENZE**

Ha pubblicato diversi articoli sulla stampa scientifica e tecnica internazionale e presentato il suo lavoro in Congressi Internazionali. Alcune pubblicazioni e conferenze significative sono:

- “Innovative Spatial Structures for the New Milano fair exhibition facilities”, conferenza ad invito al Simposio IASS 1995 e pubblicazione sugli Atti e sul IASS Bulletin Vol 36 1995,n.3
- “Puentes mixtos en Italia: criterios y algunas realizaciones recientes”, conferenza a invito al 2 Meeting Internazionale “Composite bridges, state of the art in technology and analysis”, Madrid, 1995.
- “A new structural solution for medium span bridges”, paper e conferenza ad invito al Simposio IASS 1999 in Madrid.
- “Hybrid full web and truss systems in composite bridges: concepts, realizations, perspectives”, conferenza a invito al 2 Meeting Internazionale “Composite bridges, state of the art in technology and analysis”, Madrid, 2001.
- “The new control tower of the Malaga airport (Spain)”, conferenza ad invito al Simposio IASS 2002 di Varsavia “Lightweight structures in civil engineering”
- Conferenze ad invito sul tema “Strutture per edifici alti” (Convegno Collegio degli Ingegneri 13 Giugno 2006; Buildexpo 9 Febbraio 2007; 64° Convegno ATE 12 Giugno 2008; Buildexpo 2011.)
- “About Structural Details” : plenary lecture at SEWC 2011 a Como-Cernobbio 6 Aprile 2011
- Convegno SEWC-IG Febbraio 2013– Recenti metodologie per la progettazione di strutture resistenti all’incendio – con presentazione della

relazione “Esempi di analisi della resistenza all’incendio di edifici in acciaio” con dott.ing. Fabio Capsoni.

- ICI 2013, Hyderabad: Indian Concrete Insitute, conferenza ad invito “High rise buildings with non-canonical shapes”.
- Marzo 2015 – Lectio Magistralis “Progettare Strutture”  
Politecnico di Milano. Scuola di Architettura Civile. Corso di Laurea Magistrale in Architettura delle Costruzioni. Laboratorio di Progettazione e Costruzione dell’architettura 1 – con prof. Stefano Guidarini e dott.ing. Paolo de’Angelis.
- Aprile 2015 – IABSE Gruppo Italiano – Workshop sui solai in cls armato presollecitati – con presentazione della relazione “I solai delle torri residenziali nell’intervento ex-Varesine in Milano: presollecitazione a trefoli non aderenti”.
- Maggio 2015 – Ordine Ingegneri di Monza e Brianza – Relatore sul tema “NTC2008 in pratica – 4° seminario strutture a piastra piena ordinarie e post-tese”
- Maggio 2015 – AIA International Conference and Chapter – presentazione della relazione “Designing Vertically in Italy” – Milano c/o Triennale
- Giugno 2015 - Seminario "Strutture per edifici rilevanti" relatore nell’ambito del convegno organizzato da Ordine Ingegneri di Milano e ATE – Milano
- Aprile 2016 – 6° conferenza TALL BUILDINGS organizzata da IUAV Venezia – Politecnico di Milano con patrocinio CTBUH e CityLife – presentazione della relazione “Strutture per la 2a torre CityLife – (Zaha Hadid –Generali) - Milano
- Ottobre 2016 - Ordine degli Architetti di Milano corso dedicato all'applicazione del capitolo delle NTC – presentazione della relazione “Applicazioni del capitolo 8 delle NTC. Due esempi Milanesi: Palazzo Beltrade e BASE - Ex Ansaldo”
- Novembre 2016 – Politecnico di Milano Scuola di Architettura Civile - Corso di Laurea Magistrale in Architettura delle Costruzioni – lectio magistralis “Design of Structures for Architecture”
- Novembre 2016 - "Articolo per rivista Costruzioni Metalliche N.6 nov/dic 2016" - "Strutture composite in acciaio e calcestruzzo per edilizia residenziale " "PROGETTO 10.000” POLARIS – FONDAZIONE HOUSING SOCIALE – CDP"
- Maggio 2017 - Strutture in acciaio per edifici alti Esperienze dirette – Relatore al Seminario nell’ambito della mostra-convegno “Made in Steel” - Fiera Internazionale di Milano "Tall Buildings – Ricerca ed Esiti Professionali"
- Maggio 2017 – “Acciaio necessario: anatomia di materiale sostenibile in progetti di strutture” relatore all’incontro " SAPERE ACCIAIO" presso CEADESIGN MILANO
- Luglio 2017 – “High challenge – Structural concrete for non conventional high.rise buildings” conferenza ad invite al SEWC 2017, Bangalore, India
- Novembre 2017 – “Nuovi strumenti di progettazione digitale: parametrizzazione e concatenazione di processi” – conferenza ad invito al convegno “Reinventing Construction”, Politecnico di Milano

**LIBRI**

Nel Giugno 2017 ha pubblicato il libro “Strutture Complesse – Libero Pensiero” Teoria E Progetti di Redesco Structural Engineering – Con la curatela di Luca Molinari e Anja Visini, SKIRA Editore, Milano ISBN 978-88-572-3562-2

**ORGANIZZAZIONE CONGRESSI**

IASS (International Association for Shell and Spatial structures) – Milano 1995; SEWC (Structural Engineers World Congress) a Como-Cernobbio Aprile 2011

**PREMI**

- “ACI Excellence in Concrete Construction Award 2019 – Tall Buildings”, Primo Classificato a livello mondiale
- “Tsuboi Award” 1996 per il miglior articolo pubblicato su IASS Bulletin nel 1995
- “Menzione d’onore della Medaglia d’Oro Della Architettura Italiana” Triennale di Milano, 2003

Ing. Mauro Eugenio Giuliani

Autorizzazione al trattamento dei dati ai sensi del nuovo Regolamento UE – GDPR.