

## **CURRICULUM VITAE** **del Dott. Ing. Marco Bruini**

I, con studio in SAVIGNANO s/P (MO) in Via Franco Pini n° 59, tel. 059/731650 o 059/4822204,

- Diploma di Maturità Scientifica nel 1978 presso il Liceo Scientifico "A. Tassoni" di Modena con voto finale **54/60**;
- Laurea in Ingegneria Civile sezione edile nel 1986 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna con voto **100/100 e lode** discutendo con il Prof. Claudio Ceccoli una tesi in Complementi di Tecnica delle Costruzioni e Costruzioni di Ponti;
- **Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere** nel 1987 presso la Facoltà di Ingegneria dell'**Università di Bologna** ed iscrizione dal **1 luglio 1987** all' Albo degli Ingegneri della Provincia di Modena al n° **1250 A**;
- Iscrizione all'**elenco del Ministero dell'Interno** di cui alla L. 7/12/1984 n° **818** in materia di **Prevenzione Incendi** conseguita il 20/12/94;
- Abilitazione all'esercizio del ruolo di "**Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione e/o in fase di Esecuzione dell'opera**" ottenuta, ai sensi dell'art. 10 comma 1 lettera a) della **Legge 494/96** valida ai sensi dell'**art. 98 del D.Lgs. 81/2008**.
- **Corsi di Specializzazione** frequentati presso la **Fondazione EUCENTRE – Centro Europeo di Formazione e Ricerca in Ingegneria Sismica di Pavia** di cui è **Professionista Sostenitore** <http://www.eucentre.it/sostenitori/special/>

- Ottobre 2009 – Analisi non lineare di Strutture in Cemento Armato;
- Aprile 2010 – Fondazioni e Opere di Sostegno in Zona Sismica;
- Giugno 2010 – Progettazione Antisismica di Edifici in Cemento Armato.
- Novembre 2010 – Serbatoi in zona sismica: teoria, modellazione, progettazione e valutazione dell'esistente
- Maggio 2011 – Progettazione sismica di strutture isolate e di strutture con smorzatori aggiuntivi
- Febbraio 2012 – Progettazione sismica di strutture in acciaio
- Luglio 2012 – Analisi, modellazione, verifica ed adeguamento in strutture ed infrastrutture in c.a.
- Ottobre 2012 – Progettazione e valutazione di capannoni industriali ed edifici prefabbricati pluripiano in zona sismica.
- Novembre 2013 – Analisi, modellazione e verifica di edifici in legno.
- Novembre 2013 – Progettazione agli spostamenti di edifici in cemento armato.
- Aprile 2016 – Analisi e modellazione strutture monumentali: ed. storici, volte e cupole.
- Aprile 2019 – Valutazione della vulnerabilità e del danno di beni culturali.

Ha svolto le seguenti attività lavorative:

dal 1/6/1987 al 31/12/1998 :

ha svolto attività di progettazione strutturale ed architettonica, direzione lavori, direzione di cantiere e gestione della commessa presso **C.M.B.** di Carpi e **Cooperativa di Costruzioni** di Modena, ricoprendo ruoli direttivi di rilievo.

dal 1/1/1999 svolge attività di libero professionista.

Si riportano di seguito le principali opere realizzate:

## **PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE**

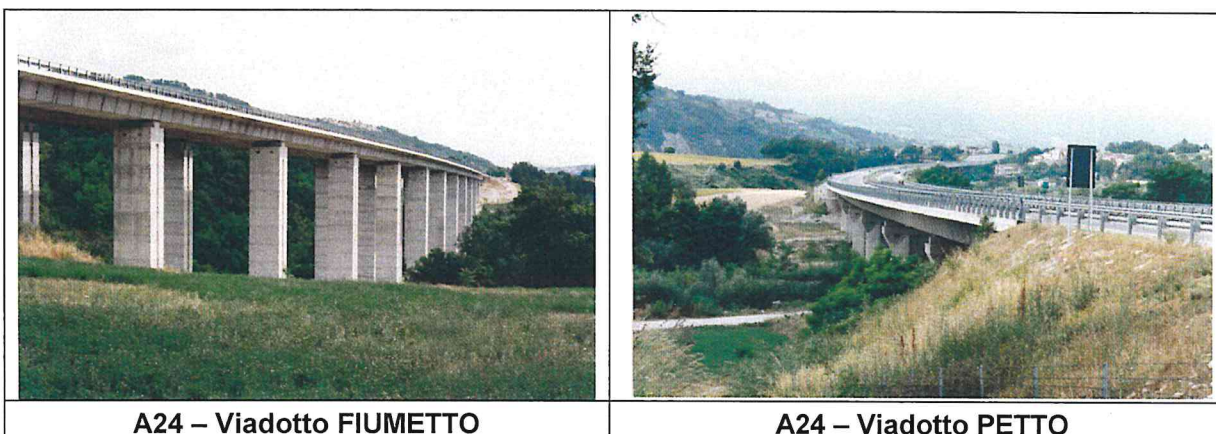
### **Infrastrutture**

- 1) **Viadotti autostradali Fiumetto (L=507m.), Petto (L=507m.) e S. Leonardo (L=273m.), del raddoppio del tronco autostradale A24 Roma - L' Aquila - Teramo**

Committente: **A.N.A.S.** – Anno 1989

Progettazione esecutiva delle fondazioni su pali e pozzi, delle pile (alcune di 45 m. d'altezza), spalle ed apparecchi di vincolo in zona sismica di II<sup>a</sup> categoria.

Importo dei lavori € 13.000.000,00



### **Edilizia – Nuove costruzioni**

- 2) **VII Struttura RSA con annesso centro diurno assistenziale e minialloggi per anziani autosufficienti - Modena**

Committente: **COMUNE DI MODENA** – Anno 2003

Progettazione e D.L. delle opere strutturali in c.a. (in zona sismica di III<sup>a</sup> categoria)

Volume da costruito circa 21.000 m<sup>3</sup>

Importo dei lavori € 7.000.000,00 - Importo delle strutture € 1.480.000,00



3) **Realizzazione di una Struttura Polivalente per disabili “Centro socio-riabilitativo diurno e residenziale”.**

Committente: **COMUNE DI SASSUOLO (MO)** – 2011

Progettazione e D.L. delle strutture in c.a.

(norme sismiche NTC 2008 – **autorizzazione** - Classe III)

Importo dei lavori € 4.500.000,00 - Importo delle strutture € 1.400.000,00

4) **Costruzione della Nuova Scuola d’Infanzia.**

Committente: **COMUNE DI GUIDIZZOLO (MN)** – Anni 2011-2013

Progettazione e D.L. delle strutture in c.a.

(norme sismiche NTC 08 – **autorizzazione** - Classe III)

Importo dei lavori € 2.200.000,00 - Importo delle strutture € 300.000,00



**GUIDIZZOLO Scuola d’infanzia - Progetto**



**GUIDIZZOLO Scuola d’infanzia–Vista aerea**

5) **Progetto per la realizzazione di n. 2 edifici ad uso residenziale da 21 alloggi denominato Lotto D1 e da 14 alloggi denominato Lotto E1 all’interno del P.P. “Santa Caterina” Modena.**

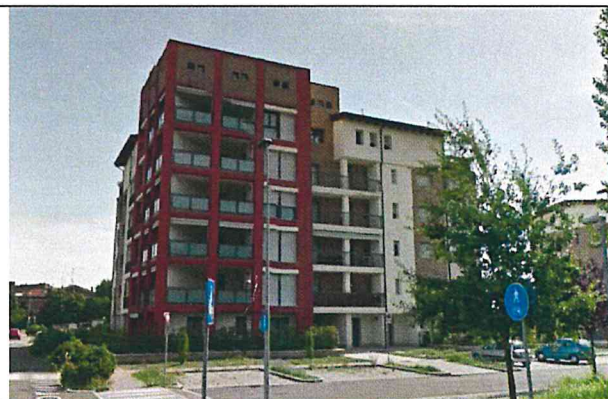
Committente: **Privato** – Anni 2011-2014

Progettazione e D.L. delle strutture in c.a.

(norme sismiche NTC 08 – **deposito**- Classe II)

Volume costruito totale circa 20.000 m<sup>3</sup>

Importo delle strutture € 1.950.000,00



**SANTA CATERINA – Modena – Lotto E1**



**SANTA CATERINA – Modena – Lotto D1**

**6)-Progetto per la realizzazione di centro socioriabilitativo residenziale c/o la Polisportiva Sacca in Via Paltrinieri a Modena**

Committente: **ALIANTE Soc. Coop.** – Anni 2011-2012

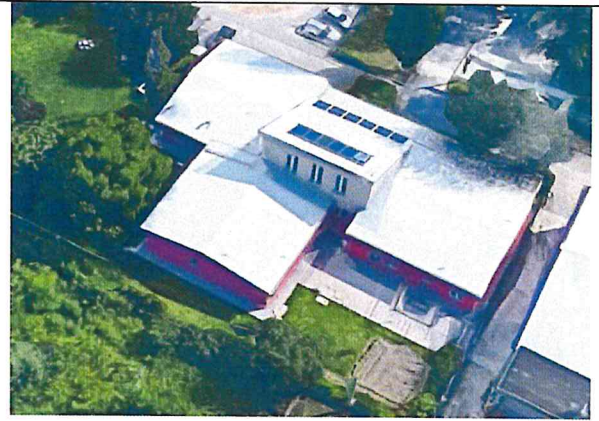
Progettazione e D.L. delle strutturali in c.a. di fondazione ed in **legno** in elevazione con struttura tipo platform frame.

(norme sismiche NTC 2008 – deposito – Classe II)

Importo delle strutture € 350.000,00



**ALIANTE Soc. Coop – centro socio riabilitativo residenziale - fase costruzione**



**ALIANTE Soc. Coop – centro socio riabilitativo residenziale – vista aerea**

**7)-Progetto per demolizione e ricostruzione di fabbricato rurale ad uso civile abitazione e servizi sito in Via Farini a Nonantola**

Committente: **UNICA COSTRUZIONI S.r.l.** – Anni 2016-2017

Progettazione e D.L. delle strutturali in c.a. a pareti debolmente armate (Sistema UNICA COSTRUZIONI) in edificio ad alte prestazioni energetiche.

(norme sismiche NTC 2008 – deposito – Classe II)

Importo delle strutture € 280.000,00



**UNICA COSTRUZIONI - fase costruzione**



**UNICA COSTRUZIONI – vista aerea**

**Edilizia – Ristrutturazioni, Riparazioni con rafforzamenti locali, Miglioramento Sismico ed Adeguamento Sismico – Edifici NON VINCOLATI**

- 8)- **Palazzo GRAZI - Riparazione dei danni post sisma del 20-29 maggio 2012 in un edificio situato in Piazza Garibaldi n° 3 a Mirandola costituito da 5 Unità Immobiliari**  
 Committente: **Privato**. – 2013-2014  
 Progettazione e D.L. degli interventi di riparazione e rafforzamento locale nelle strutture in muratura e pratica Richiesta Contributo Ricostruzione  
 (norme sismiche NTC 08 – deposito – Classe II)  
 Importo dei lavori € 220.000,00

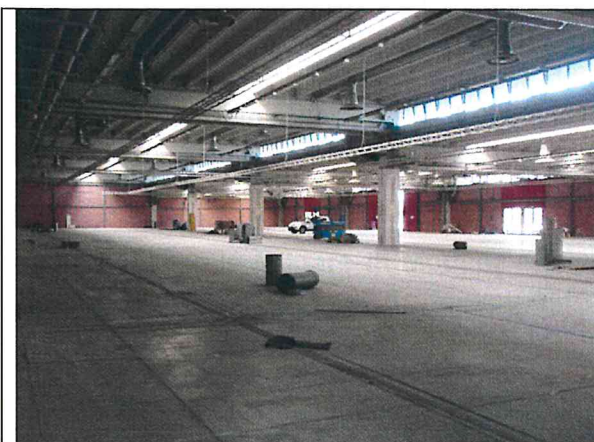


**Palazzo GRAZI – Mirandola - 2013**



**Palazzo GRAZI – Mirandola - 2014**

- 9)- **Quartiere Fieristico MODENAFIERE – Intervento di riparazione e miglioramento sismico a seguito dei danni post sisma del 20-29 maggio 2012 – Ordinanza n. 120 del 2013 e s.m.i.**  
 Committente: **COMUNE DI MODENA**. – 2013-2018  
 Valutazione di vulnerabilità, Progettazione e D.L. degli interventi di riparazione e miglioramento sismico delle strutture in c.a. e muratura  
 (norme sismiche NTC 08 – autorizzazione – Classe III)  
 Importo dei lavori € 1.640.000,00 – Importo delle strutture € 1.460.000,00



**MODENAFIERE - Rinforzo pareti Padiglioni**



**MODENAFIERE – Miglioramento Galleria**

**DIREZIONE LAVORI ARCHITETTONICA, STRUTTURALE ED IMPIANTI**

- 18) **Consolidamento statico e miglioramento antisismico dei corpi “C” – piano rialzato, piano I<sup>^</sup>, piano II<sup>^</sup>, piano V<sup>^</sup> e “G” – piano seminterrato, piano rialzato, piano I<sup>^</sup>.**

Committente: **AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO DI MODENA** – Anni 2006-2014  
 Direzione dei Lavori e Contabilità dei lavori -  
Importo dei lavori € 2.688.647,30

- 19) **Intervento provvisorio di messa in sicurezza del Corpo “G” piani 2°, 3° e 4° del Policlinico di Modena, mediante riparazione e ripristino delle parti strutturali danneggiate dal sisma e ripristini funzionali connessi, anche ai fini igienico sanitari, finalizzato alla funzionalità della struttura sanitaria – Intervento n° 70 Ordinanza n° 2/2013.**

Committente: **AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO DI MODENA** – Anno 2013  
 Direzione dei Lavori e Contabilità dei lavori - Importo dei lavori € 978.903,08

- 20) **Intervento provvisorio di messa in sicurezza del Corpo “G” piani seminterrato, rialzato e 1° del Policlinico di Modena, mediante riparazione e ripristino delle parti strutturali, non strutturali ed impiantistiche danneggiate dal sisma, finalizzato alla funzionalità della struttura sanitaria – Intervento n° 71 Ordinanza n° 2/2013.**

Committente: **AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO DI MODENA** – Anno 2013  
 Direzione Lavori e Contabilità dei lavori - Importo dei lavori € 3.023.748,45



**Policlinico MO – Miglioramento sismico**



**Policlinico MO – Miglioramento sismico**

**DIREZIONE DI CANTIERE E GESTIONE DELLA COMMESSA**

- 21) **Complesso residenziale Le Torri da 136 alloggi a Modena in Via Pablo Neruda**

Committente: **Privato** – Anno 1992-93

Direzione di cantiere e gestione della Commessa per la realizzazione di due edifici a torre con 14 piani fuori terra e 3 interrati, per complessivi n° 136 appartamenti.

Superficie costruita circa 19.000 m<sup>2</sup>

Importo dei lavori € 11.400.000,00



**MODENA – Le Torri – Fase di costruzione**



**MODENA – Le Torri – Fase finale**

22) **Nuovo Polo Ospedaliero di Modena a BAGGIOVARA - I<sup>a</sup> e II<sup>a</sup> stralcio**

Committente: **AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE DI MODENA** – Anni 1993-1995

Direzione di Cantiere nella fase di realizzazione delle strutture in c.a. con l'utilizzo di tecnologie industrializzate.

Importo totale dei lavori € 82.650.000,00

Importo dei lavori degli stralci eseguiti € 17.000.000,00



**Osp. di Baggiovara - Modena**



**Osp. di Baggiovara – Mo – Fase di costruz.**

23) **Residenza Sanitaria Assistenziale - VI Struttura di Modena - Via 9 gennaio 1950**

Committente: **FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI MODENA** – Anni 1997-1998

Direzione di cantiere e gestione della Commessa.

Importo dei lavori € 3.600.000,00 - Volume costruito circa 17.000 m<sup>3</sup>



**MODENA- VI Strutt. RSA-fase di costruz.**



**MODENA- VII Strutt. RSA-fase finale**

### **COLLAUDO STATICO (Legge 1086/71)**

- 1) **Ponte pedonale sul Torrente Idice a Castenaso (BO)**  
Committente: **COMUNE DI CASTENASO (BO)** – Anno 2005-2006  
Importo delle strutture € 800.000,00
- 2) **Nuova sede del Corpo di Polizia Municipale di Modena**  
Committente: **COMUNE DI MODENA** – Anno 2006  
Importo delle strutture € 1.260.000,00
- 3) **Lavori di costruzione della Nuova Scuola Elementare di Cognento - Modena**  
Committente: **COMUNE DI MODENA** – Anno 2008  
Importo delle strutture € 300.000,00
- 4) **Realizzazione di Nuova Tribuna Campo di Atletica Leggera - Modena**  
Committente: **COMUNE DI MODENA** – Anno 2010  
Importo delle strutture € 500.000,00
- 5) **Lavori di realizzazione del Tecnopolo dell'Università di Modena e Reggio Emilia – Area Innovazione e Area Meccanica Avanzata - Modena**  
Committente: **UNIVERSITA' DI MODENA** – Anno 2013  
Importo delle strutture € 850.000,00
- 6) **Realizzazione di capannone prefabbricato a destinazione artigianale sito in Via della Tecnica a Castelfranco Emilia – Località Piumazzo - (MO)**  
Committente: **MGM2 S.r.l.** – Anno 2017  
Importo delle strutture € 350.000,00

### **COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO**

- 1) **Ristrutturazione del reparto degenze Pediatriche al Policlinico di Modena**  
Committente: **AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO DI MODENA** – Anno 2004  
Importo dei lavori € 1.500.000,00
- 2) **Restauro ex Scuola Amici in Via San Pietro da destinarsi ad edilizia giudiziaria**  
Committente: **COMUNE DI MODENA** – Anno 2005  
Importo dei lavori € 1.600.000,00
- 3) **Ponte pedonale sul Torrente Idice e riqualificazione di Piazza Capelloni Castenaso**  
Committente: **COMUNE DI CASTENASO (BO)** – Anni 2003-2006  
Importo dei lavori € 1.400.000,00
- 4) **Ristrutturazione Monoblocco 8° Piano per la libera professione intramuraria Modena**  
Committente: **AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO DI MODENA** – Anni 2006-2009  
Importo dei lavori € 3.100.000,00
- 5) **Rifunzionalizzazione Palazzina “PUCCI” – Via Canaletto n. 102 - Modena**  
Committente: **COMUNE DI MODENA** – Anni 2008-2010  
Importo dei lavori € 1.830.000,00



- 6) **Lavori di ampliamento Scuola Primaria M.L. King di Portile - Modena**  
Committente: **COMUNE DI MODENA** – Anno 2013  
Importo dei lavori € 1.060.000,00
  
- 7) **Lavori di realizzazione del Tecnopolo dell'Università di Modena e Reggio Emilia – Area Innovazione e Area Meccanica Avanzata - Modena**  
Committente: **UNIVERSITA' DI MODENA** – Anni 2013-2015  
Importo dei lavori € 4.300.000,00

### **COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE**

- 1) **Realizzazione di nuovo sottovia alla S.P. 413 'Romana' e collegamenti con Villanova e San Pancrazio - Modena**  
Committente: **COMUNE DI MODENA** - Anno 2006 -2008
  
- 2) **Realizzazione di edificio a uso HOTEL e di edificio residenziale da 30 alloggi in Baggiovara - Modena**  
Committente: **GARDEN S.R.L. (Fam. Marazzi)** - Anno 2006 -2010
  
- 3) **Realizzazione di complesso edilizio ad uso residenziale da 36 alloggi e 5 villette a schiera nel Comparto Ex Mercato Bestiame – Unità di attuazione 1B – Lotti 1,2,3,e 4 - Modena**  
Committente: **ABITCOOP Soc. Coop** - Anno 2008 -2011
  
- 4) **Concessione della progettazione definitiva, esecutiva costruzione e gestione del Parcheggio Interrato nel Parco NOVI SAD - Modena**  
Committente: **COMUNE DI MODENA** - Anno 2009 -2012
  
- 5) **Lavori di restauro della Torre Ghirlandina – I<sup>a</sup> e II<sup>a</sup> stralcio - Modena**  
Committente: **COMUNE DI MODENA** - Anno 2008 -2011
  
- 6) **Realizzazione di Nuova Tribuna Campo di Atletica Leggera - Modena**  
Committente: **COMUNE DI MODENA** – Anno 2010
  
- 7) **Realizzazione di capannone prefabbricato a destinazione artigianale sito in Via della Tecnica a Castelfranco Emilia – Località Piumazzo - (MO)**  
Committente: **MGM2 S.r.l.** – Anni 2016-2017

Il sottoscritto, ai sensi della legge 675/96, dichiara di essere stato compiutamente informato delle finalità e norme del trattamento dei dati consapevolmente forniti nel presente curriculum e di autorizzarne l'archiviazione nella Vs. banca dati.

Modena, 30 aprile 2019

Dott. Ing. Marco Bruini