

C U R R I C U L U M V I T A E

del Dott. Ing. Marco Bruini

Nato a Modena il 3 agosto 1959, con studio in SAVIGNANO s/P (MO) in Via Franco Pini n° 59, tel. 059/731650 o 059/4822204, coniugato con un figlio, milite assolto, ha conseguito:

- 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 di strutture monumentali: edifici storici, volte e cupole. |

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^a categoria.

Importo dei lavori € 13.000.000,00



A24 – Viadotto FIUMETTO



A24 – Viadotto PETTO

Edilizia – Nuove costruzioni

- 1) **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. (normativa sismica di III^a categoria)

Volume da costruito circa 21.000 m³

Importo dei lavori € 7.000.000,00 - Importo delle strutture € 1.481.886,00



MODENA- VII Strutt. RSA-fase di costruz.



MODENA- VII Strutt. RSA-vista aerea

2) **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. (normativa sismica NTC 2008 - autorizzazione)

Importo dei lavori € 4.500.000,00

Importo delle strutture € 1.400.000,00

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

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

Progettazione e D.L. delle strutture in c.a. (normativa sismica NTC 2008 - autorizzazione)

Importo dei lavori € 2.200.000,00

Importo delle strutture € 450.000,00



GUIDIZZOLO Scuola d’infanzia - Progetto



GUIDIZZOLO Scuola d’infanzia–Vista aerea

4) **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. (normativa sismica NTC 2008 - deposito)

Volume costruito totale circa 20.000 m³



Santa Caterina – Modena – Lotto E1



Santa Caterina – Modena – Lotto D1

5)-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. (normativa sismica NTC 2008 - **autorizzazione**)

Importo delle strutture € 350.000,00



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



**ALIANTE Soc. Coop – centro socio
riabilitativo residenziale - opera finale**

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

1)- 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 (normativa sismica NTC 2008)

Importo dei lavori € 350.000,00



Palazzo GRAZI – Mirandola - 2013



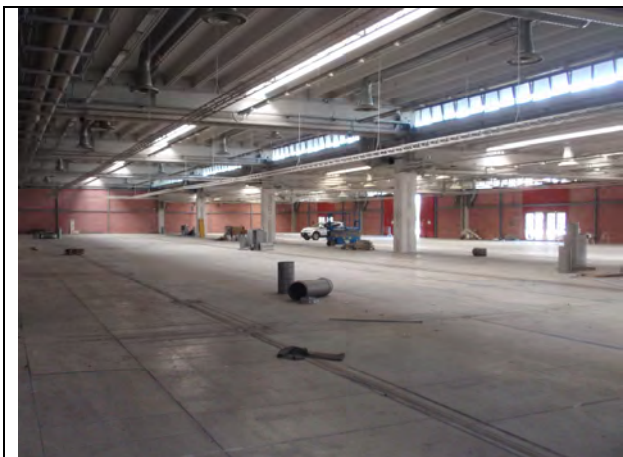
Palazzo GRAZI – Mirandola - 2014

- 2)- **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.**

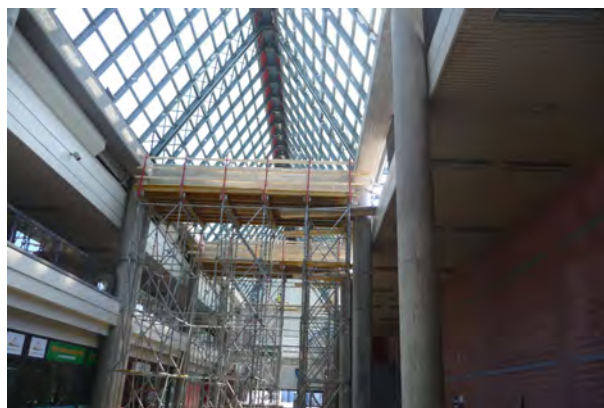
Committente: **COMUNE DI MODENA.** – In corso

Valutazione di vulnerabilità, Progettazione e D.L. degli interventi di riparazione e miglioramento sismico delle strutture in c.a. e muratura (normativa sismica NTC 2008)

Importo dei lavori € 1.700.000,00



MODENAFIERE - Rinforzo pareti Padiglioni



MODENAFIERE – Miglioramento Galleria

Edilizia – Ristrutturazioni, Riparazioni con rafforzamenti locali, Miglioramento Sismico e Adeguamento Sismico – Edifici VINCOLATI

- 1)- **Teatro Comunale “Facchini” di Medolla – Intervento di riparazione e rafforzamento locale a seguito dei danni post sisma del 20-29 maggio 2012 – Ordinanza n. 120 del 2013 e s.m.i.**

Committente: **COMUNE DI MEDOLLA.** – In corso

Valutazione di vulnerabilità, Progettazione e D.L. degli interventi di riparazione e rafforzamento locale delle strutture in muratura e legno (normativa sismica NTC 2008)

- 2)- **Chiesa del Voto – Restauro e ripristino con 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.** – In corso

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e D.L. degli interventi di riparazione e miglioramento sismico nelle strutture in muratura e legno (normativa sismica NTC 2008)

- 3)- **Accademia Militare di Modena – Riparazione con rafforzamento locale dei locali del Torrione Est sede del Museo Astronomico – Ordinanza n. 120 del 2013 e s.m.i.**

Committente: **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA** – In corso

Progettazione esecutiva e D.L. degli interventi di riparazione con rafforzamento locale nelle strutture in muratura e legno (normativa sismica NTC 2008)

- 4)- **Comune di Concordia – Intervento di riparazione e rafforzamento locale dei danni subiti a seguito del sisma dai Cimiteri frazionali di Vallalta, Fossa e Santa Caterina**

Committente: **COMUNE DI CONCORDIA** – In corso

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e D.L. degli interventi di riparazione con rafforzamento locale nelle strutture in muratura e legno (normativa sismica NTC 2008)



Cimitero di FOSSA

Cimitero di VALLALTA

PROGETTAZIONE E/O DIREZIONE LAVORI ARCHITETTONICA, STRUTTURALE ED IMPIANTI

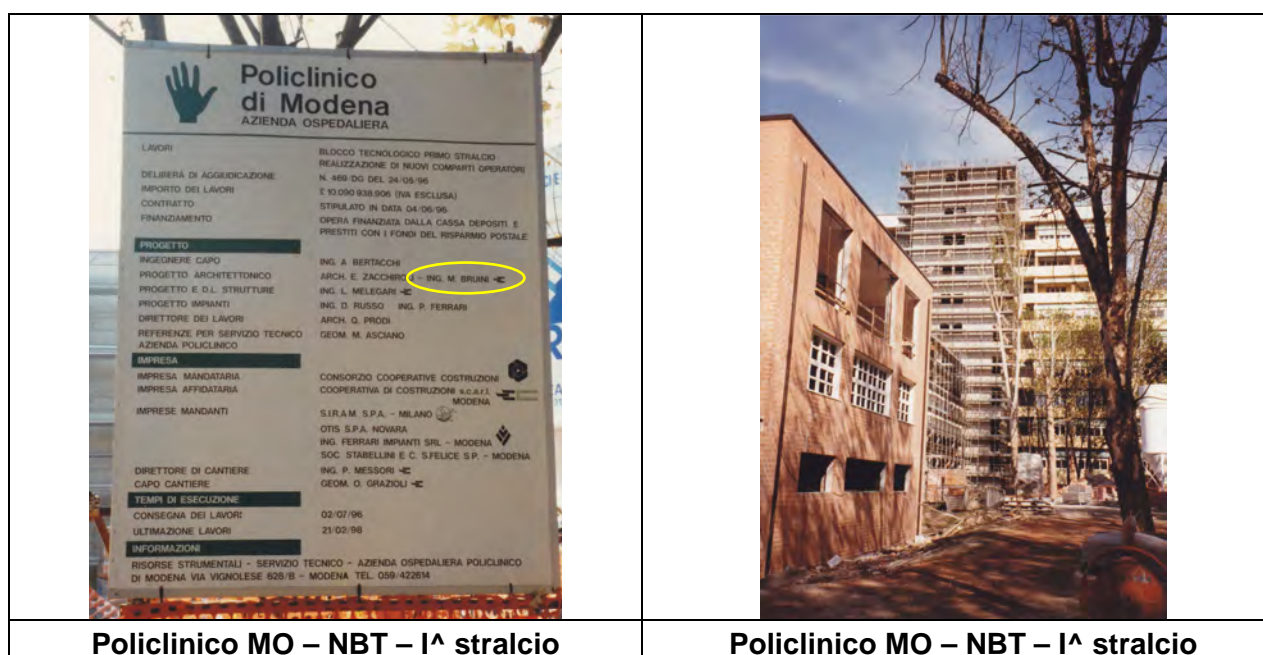
1) Nuovo Blocco Tecnologico - Nuovi comparti operatori nell'edificio TAC-RNM - Policlinico di Modena - I^a stralcio

Committente: **AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO DI MODENA** – Anno 1991-97

Progettazione architettonica e gestione commessa.

Importo totale dei lavori ipotizzato € 14.500.000,00

Importo dei lavori degli stralci eseguiti € 5.150.000,00



Policlinico MO – NBT – I^a stralcio

Policlinico MO – NBT – I^a stralcio

2) Consolidamento statico e miglioramento antisismico dei corpi “C” – piano rialzato, piano I^a, piano II^a, piano V^a e “G” – piano seminterrato, piano rialzato, piano I^a.

Committente: **AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO DI MODENA** – Anni 2006-2014

Direzione dei Lavori e Contabilità dei lavori -

Importo dei lavori € 2.688.647,30

- 3) **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

- 4) **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

- 1) **Complesso residenziale Le Torri da 136 alloggi sito 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.

Importo dei lavori € 11.400.000,00 - Superficie costruita circa 19.000 m²



MODENA – Le Torri – Fase di costruzione



MODENA – Le Torri – Fase finale

2) **Nuovo Polo Ospedaliero di Modena a BAGGIOVARA - I^a e II^a 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.

3) **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 m³



MODENA- VI Strutt. RSA-fase di costruz.



MODENA- VII Strutt. RSA-fase finale

CONSULENZA PER VALUTAZIONI DI VULNERABILITÀ

1)- **Redazione di Relazione della Vulnerabilità Sismica del Corpo "T" del Policlinico di Modena - Modena.**

Committente: **AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO DI MODENA** – Anno 2016

Valutazione di vulnerabilità di strutture in c.a. secondo la normativa sismica NTC 2008.

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 - ModenaCommittente: **COMUNE DI MODENA** – Anno 2013Importo 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 2013-2015Importo 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^ e II^ 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, 31 dicembre 2017

Dott. Ing. Marco Bruini

