

CURRICULUM VITAE

Dal 2009 – al 2020

La Società di Ingegneria F.L.M. Engineering S.r.l.s. è stata costituita in data 4/12/2015, come naturale sviluppo dello studio Associato Ing. Paolo Faraoni & Ing. Romeo Morbidelli costituito nel 1994 e successivamente della Società STUDIO DI PROGETTAZIONE INTEGRATA Ing. Paolo Faraoni & Ing. Romeo Morbidelli S.r.l.

La società si occupa di progettazione urbanistica, architettonica, strutturale, impiantistica per Enti Pubblici, Imprese e Privati

La società ha sede a Fano in Via delle Querce, 11 int.8.
Tel. e Fax. 0721/808609, e-mail: info@flmengineering.it,
pec: effellemme@pec.it
P.IVA 02593290410

I Soci sono:

ING. ROMEO MORBIDELLI, Amministratore, nato a Perugia

Ha conseguito la Laurea in Ingegneria presso l'Università di Bologna in data 20/03/1991 e l'abilitazione all'esercizio della professione presso la stessa Università nella prima sessione del 1992.

Esercita la libera professione dal 09/03/1992, data di iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro e Urbino con il n°827

ING. PAOLO FARAONI, nato a Fano

Ha conseguito la Laurea in Ingegneria presso l'Università di Bologna in data 20/03/1991 e l'abilitazione all'esercizio della professione presso la stessa Università nella prima sessione del 1991.

Esercita la libera professione dal 24/06/1991, data di iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro e Urbino con il n°805

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2020 Adeguamento sismico della Scuola Media facente parte del complesso scolastico **“Scuole elementari e medie”** site in via Riceci per l'Amministrazione Comunale di Petriano (PU) – Progettazione definitiva Sistema B.I.M. e rilievo con laser scanner
Comune di Petriano (Italia)
- 2019 Progettazione definitiva ed esecutiva completa di piano di sicurezza relativa alla **ristrutturazione di un'area per endoscopia e chirurgia polifunzionale – Corpo 06 piano primo - Area Operativa Nord – Ospedale Ramazzini di Carpi.** – Progettazione Sistema B.I.M. e rilievo con laser scanner
AUSL MODENA, Carpi (Italia)
- 2019 Progettazione definitiva ed esecutiva completa di piano di sicurezza **relativa al restauro e risanamento conservativo del complesso di Sant'Agostino sito nel Comune di Cantiano.** Rilievo con laser scanner
Comune di Cantiano (PU) (Italia)
- 2019 Progettazione e D.L., con metodo B.I.M., di un **edificio monofamiliare** sito nel Comune di Urbino (PU) in loc. Canavaccio. Progetto architettonico, strutturale e impiantistico
Privato, Urbino (Italia) - Trattasi di costruzione a secco, con struttura portante in acciaio
Edificio NZeb
- 2018 Direzione dei lavori di **riqualificazione energetica dell'edificio destinato a scuola secondaria di primo grado – palestra di Frontone**
Comune di Frontone (PU) (Italia)
- 2018 Direzione dei lavori di **riqualificazione energetica e messa in sicurezza dell'edificio destinato a scuola primaria e palestra "Luigi Marra",**
Comune di Serra Sant'Abbondio (PU) (Italia)
- 2018 Progettazione definitiva ed esecutiva dell'**Ecomuseo della civiltà appenninica umbro-marchigiana. Ristrutturazione dei locali in Corso Dante Alighieri da destinare a sede Ecomuseo**
Comune di Serra Sant'Abbondio (PU) (Italia)
- 2018 Consulenza alla progettazione della variante **alle opere di urbanizzazione dell'area SAE lotto 11 – Le cortine – nel Comune di Camerino (MC).**
Importo dei lavori €. 5'676'229,48
IMPRESA MIVITER, Colli del Metauro loc. Calcinelli (Italia)
- 2018 Direzione dei lavori strutturali, BIM Coordinator, Coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione della **Nuova casa della Salute di Carpi (MO)**
ASUL MODENA, Carpi (Italia)

- 2017 Progettazione di strutture in acciaio per **soppalco modulare auto motive**.
Società Tempi S.r.l., Fossombrone (Italia)
- 2017 Progetto di adeguamento al NUOVO CODICE DI PREVENZIONE INCENDI di un **capannone industriale per la produzione di semilavorati per mobili di 25'000 m2 circa nel Comune di Petriano (PU)**
Società PANTAREI S.r.l., Petriano (Italia)
- 2017 Progettazione e D.L., con metodo B.I.M., di un **edificio monofamiliare** sito nel Comune di Sant'Ippolito (PU) in Via I Maggio. Progetto architettonico, strutturale e impiantistico
Privato, Sant'Ippolito (Italia) - Trattasi di costruzione a secco, con struttura portante in acciaio
edificio NZeb
- 2017 **Progetto strutturale della Nuova Casa della Salute di Carpi**
ASUL MODENA, Carpi (Italia)
E' in corso la Direzione dei lavori strutturale, il coordinamento alla sicurezza e BIM coordinator
- 2017 Direzione dei lavori e sicurezza per i lavori di **ristrutturazione ed efficientamento energetico della scuola elementare e materna del Comune di Cantiano**
Comune di Cantiano, Cantiano (PU) (Italia)
- 2017 Coordinamento alla sicurezza per i lavori di **ristrutturazione ed efficientamento energetico della scuola media del Comune di Cantiano**
Comune di Cantiano, Cantiano (PU) (Italia)
- 2017 Progetto e D.L. ampliamento zona uffici a servizio deposito autobus a Pesaro in Strada delle Marche, 56. Progetto architettonico, strutturale, impiantistico
FINIM BUCCI PESARO Srl, Pesaro (PU) (Italia)
- 2016 Miglioramento sismico della Scuola Media facente parte del **complesso scolastico "Scuole elementari e medie"** site in via Riceci n. 18 decreto 3 ottobre 2012 per l'Amministrazione Comunale di Petriano (PU)
Comune di Petriano (Italia)
Progettazione Direzione dei lavori e Coordinatore alla sicurezza
- 2016 Progettazione, con metodo B.I.M., di una nuova sala per la somministrazione di alimenti e bevande, a servizio del **ristorante denominato "Casa Londei"** ubicato a Sant'Ippolito, loc. Reforzate, con attuazione del Piano Casa (L.R. n°22 del 08.10.2009 e ss.mm.ii. art.1 comma 1,4, e art.4 comma2)
Privato, Sant'Ippolito (Italia)
Progetto e D.L. architettonico e impiantistico
- 2016 Costruzione di un edificio **residenziale composto da sei unità immobiliari nel Comune di Fano in Via della Resistenza**
Chiarucci costruzioni Srl, Fano (PU) (Italia)

Progetto e D.L. strutture ed impianti

- 2015 Progettazione strutturale in acciaio di **ponti sopraelevati per piste da Gokart indoor**
Società PGK Design S.r.l., Milano (Italia)
- 2015 Sostituzione della pavimentazione in vinil amianto della Scuola Elementare facente parte del complesso scolastico "Scuole elementari e medie" site in via Riceci n. 18, per l'Amministrazione Comunale di Petriano (PU)
Comune di Petriano, Petriano (PU) (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori e coordinamento alla sicurezza
- 2015 Progettazione, con metodo BIM, di un intervento di **Restauro e risanamento conservativo di un fabbricato a destinazione Oratorio**, sito a Fano in localita' San Cesareo, e ampliamento con attuazione del piano casa (l.r. n°22 del 08.10.2009 e s.m.i. art. 1 comma 1-4-7) per la chiusura di una loggia
Parrocchia San Cesareo, Fano (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza
- 2015 Progetto e D.L. manutenzione straordinaria **deposito autobus** a Pesaro in Strada delle Marche.
FINIM BUCCI PESARO Srl, Pesaro (PU) (Italia)
- 2014 Progettazione, con metodo BIM, di un **edificio monofamiliare**, sito nel Comune di Piagge, in via Palazzo, n.12
Privato, Piagge (PU) (Italia)
Trattasi di costruzione a secco, con struttura portante in acciaio.
Classe energetica A+
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza
- 2014 Progettazione, con metodo B.I.M., di un **edificio monofamiliare** sito nel Comune di Cantiano (PU) in Via Flaminia Nord. Classe energetica A+
Privato, Cantiano (Italia)
Classe energetica A+
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza
- 2014 Progettazione, con metodo B.I.M., di un intervento di **ristrutturazione, ampliamento con attuazione del piano casa e cambio di destinazione d'uso** (LR n°19 del 21.12.2010 art.1 comma 1, 4 e 8) di un fabbricato ubicato a Cantiano (PU) loc. Chiaserna.
Privato, Cantiano (Italia)
- 2013 Progetto strutturale ed esecutivo architettonico **del Complesso Residenziale e Commerciale "Le corti"** nel Comune di Fossombrone (PU) – 50 unità immobiliare

Società Edil C.P. S.r.l., Fossombrone (Italia)

- 2013 Progetto e D.L. **Opificio per la produzione capi di abbigliamento di 4000 m²** in Comune di Fossombrone (PU)
Società GI.EMME S.r.l., Fossombrone (PU) (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale
- 2013 Progetto ristrutturazione di un edificio residenziale a Cantiano, in via Flaminia nord Privato, Cantiano (PU) (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza
- 2013 Ristrutturazione edilizia con cambio destinazione d'uso di un fabbricato sito nel comune di Pergola in loc. Ponte della Simonetta
Privato, Pergola (PU) (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza
- 2012 Progettazione urbanistica ed esecutiva delle **infrastrutture (strade, fogne, acquedotto, ecc.) di una lottizzazione industriale** nel Comune di Petriano, località Gallo, per un totale di 5 ha
Società Margarit S.r.l., Pesaro (PU) (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza
- 2012 Progettazione, con metodo BIM, dell'ampliamento di un opificio per la produzione di carpenteria metallica 1000 m² nel Comune di Fossombrone
Elia S.r.l., Fossombrone (PU) (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza
- 2012 Progettazione, con metodo B.I.M., di un fabbricato adibito a civile abitazione sito in via Finocchieto, loc. Fossato nel Comune di Cantiano (PU)
Privato, Cantiano (PU) (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza
- 2011 Progetto e D.L. adeguamento alla norme di prevenzione incendi **della Scuola Elementare e Materna del Comune di Cantiano**, per l'Amministrazione Comunale di Cantiano (PU); Intervento realizzato per lotti funzionali con struttura in esercizio
Comune di Cantiano, Cantiano (PU) (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza. prevenzione incendi
- 2011 Progetto e D.L. ampliamento deposito autobus a Cagli in viale della Vittoria.
Progetto architettonico, strutturale, impiantistico. Pratica di Prevenzione incendi

FINIM BUCCI PESARO Srl, Cagli (PU) (Italia)

- 2010 Progettazione urbanistica ed esecutiva delle **infrastrutture (strade, fogne, acquedotto, ecc.) di una lottizzazione residenziale privata** nel Comune di Apecchio (PU) per un totale di 4 ha
Privato, Apecchio (PU) (Pesaro)
- 2010 Progettazione urbanistica ed esecutiva delle **infrastrutture (strade, fogne, acquedotto, ecc.) di una lottizzazione residenziale privata nel Comune di Sant'Ippolito (PU) per un totale di 3 ha**
Privato, Sant'Ippolito (PU) (Italia)
- 2010 Ristrutturazione di un fabbricato residenziale sito nel Comune di Fossombrone in loc. San Martino del Piano
Privato, Fossombrone (PU) (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza
- 2010 Costruzione di una villa monofamiliare a Cantiano in Via Flaminia nord
Privato, Cantiano (PU) (Italia)
Progettazione, Direzione dei lavori architettonica, strutturale, impiantistica e coordinamento alla sicurezza
Classe energetica A+
- 2009 Progetto urbanistico ed esecutivo delle **infrastrutture (strade, fogne, acquedotto, ecc.) di una lottizzazione industriale, di superficie pari a 15 ha circa**, nel Comune di Sant'Ippolito (PU), località Pian di Rose
Società Gisam S.r.l., Saltara (Italia)
- 2010 Progetto e D.L. ampliamento deposito autobus a Cantiano in via della Resistenza.
Progetto architettonico, strutturale, impiantistico
FINIMI BUCCI PESARO S.r.l., Cantiano (PU) (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ING. ROMEO MORBIDELLI

ha maturato una particolare esperienza nei seguenti settori:

- Progettazione energetica ecosostenibile – tecnico competente per certificazioni energetiche territorio nazionale
- Progettazione a secco
- Progettazione BIM – corso BIM Manager
- Progettazione esecutiva piani attuativi
- Opere Pubbliche
- Impianti;
- Acustica - Delibera della G.R. n°113 ME/AMB del 26/01/1998
- Prevenzione incendi – iscritto nell'elenco del M.I. Legge 5 agosto 2011 (ex Legge 818/84) al n° PU 00827 I 00209
- Sicurezza cantieri - Corso 120 ore 21/6/1997 – abilitazione rinnovata

Inoltre ha conseguito

- | | |
|------------|---|
| 16/10/1992 | Partecipazione al 1° corso per la Sicurezza degli Impianti negli edifici Civili ed Industriali, organizzato dalla Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri delle Marche |
| 1994–1997 | Membro titolare della Commissione Provinciale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo, in qualità di esperto in acustica |
| 08/06/1995 | partecipazione al Corso di Specializzazione in Prevenzione Incendi, organizzato dalla Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri delle Marche |
| 15/06/1995 | partecipazione al 1° corso di perfezionamento ed aggiornamento professionale in Acustica Edilizia, organizzato dalla facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara |
| 21/06/1997 | Attestato di frequenza al corso per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (D.Lgs 81/08) con successivi corsi di aggiornamento |
| 26/01/1998 | iscritto nell'elenco dei tecnici competenti della Regione Marche ai sensi dell'art.2, comma 6 e 7 della Legge n°447 del 26/10/95 (Legge quadro sull'inquinamento acustico |
| 03/2002 | Iscritto all'Albo speciale dei Collaudatori |
| 22/05/2006 | iscritto nell'elenco del Ministero dell'Interno di cui alla Legge 818/84 (Prevenzione incendi); |
| 22/06/2016 | Frequentato il Corso di aggiornamento professionale, con superamento della verifica finale, "Esperto in diagnosi energetica: norme, metodologie e strumenti applicativi del D.Lgs.102/2014" |

ING. PAOLO FARAONI

ha maturato una particolare esperienza nei seguenti settori:

- Urbanistica;
- Strutture acciaio, cemento armato, legno e FRP;
- Progettazione BIM

Inoltre ha conseguito

- | | |
|------------|---|
| 21/06/1997 | Attestato di frequenza al corso per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (D.Lgs 81/08) con successivi corsi di aggiornamento |
| 12/2000 | Corso di specializzazione a Kansas City (USA) sull'utilizzo dei profili in FRP (vetroresina) nelle strutture |
| 03/2001 | Iscritto all'Albo speciale dei Collaudatori |

ATTREZZATURE DELLA SOCIETA'

L'attività è interamente meccanizzata avendo a disposizione: workstation per la progettazione architettonica e urbanistica con restituzione grafica su plotter, workstation per l'analisi strutturale con restituzione grafica su plotter; workstation per l'impiantistica e l'analisi ambientale con restituzione grafica su plotter.

Lo studio ha la disponibilità, inoltre, di un analizzatore bicanale costituito da scheda di acquisizione DSP della "01dB" e software per il rilevamento e l'analisi di tutti i parametri di acustica ambientale e architettonica, software di simulazione acustica degli ambienti RAYNOISE vers. V21, fonometro integratore di precisione della marca Bruel & Kjaer mod.2231, completo di moduli applicativi.

Utilizza abitualmente LASER SCANNER per rilievi interni ed esterni e con restituzione su Revit o Autocad

Principali Software utilizzati:

- Autocad 2021;
- Revit 2021 - sistema BIM (Building Information Modeling);
- Advance Steel - Graiteck (progettazione esecutiva di strutture);
- Concrete (calcolo strutturale);
- Edilclima EC700 Versione 10.20.44 (calcolo energetico e impiantistico);
- Iris 5.0 (calcolo ponti termici ad elementi finiti);
- Echo 8.1 (calcolo parametri acustici);
- TeKno (computi metrici e contabilità);
- CerTus (sicurezza cantieri);
- Scene e ReCap (elaborazione nuvola di punti)
- Luminion (animazione e rendering)
- Navisworks Simulate (simulazione di progetti e project review)

Utilizza abitualmente LASER SCANNER per rilievi interni ed esterni e con restituzione su Revit o Autocad

Fano, 01 dicembre 2020



