

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM E PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI

ING. JESSICA FACCHINI

Modena, novembre 2021

Dati anagrafici ed informazioni generali

Nome e Cognome: Jessica Facchini

Luogo e data di nascita: Carpi (MO), [REDACTED]

Indirizzo: [REDACTED]

Codice Fiscale: [REDACTED]

Partita Iva: 03608800367

E-mail: facchinijessica88@gmail.com

Pec: jessica.facchini3292@ingpec.eu

Telefono: 320 892 97 86

Iscrizione Ordine: Ingegneri della Provincia di Modena dal 22/12/2014 con n. 3292, sez. A

D.Lgs. 81/2008: coordinatore per la sicurezza

Altre abilitazioni: verifica della agibilità post-sisma di edifici residenziali, schede AeDES, dal 2016

C.Q.A.P.: membro e vicepresidente della Commissione Qualità Architettonica e del Paesaggio del Comune di Modena per il quinquennio 2020 – 2024

Principali competenze ed interessi professionali

Dal 2014 svolge attività di progettazione architettonica, strutturale e direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza e consulenza e assistenza tecnica per:

- Restauro e risanamento conservativo di edifici esistenti, privati e pubblici, di interesse culturale e vincolati dalla Soprintendenza dei Beni Architettonici ai sensi del D.lgs. 42/2004;
- Computi metrici e contabilità dei lavori di appalti pubblici ai sensi del D.lgs.50/2016, anche riguardanti edifici esistenti di interesse culturale e vincolati dalla Soprintendenza dei Beni Architettonici ai sensi del D.lgs. 42/2004;
- Nuove costruzioni di edifici mono e pluriplano in c.a., muratura, legno e acciaio in zona sismica;
- Interventi di miglioramento ed adeguamento sismico di edifici ad uso industriale e residenziale;
- Interventi di collegamento locale tra elementi prefabbricati in c.a. e c.a.p. ai sensi del D.L. 74/2012 convertito in L. 122/2012.

Principali incarichi riguardanti edifici pubblici vincolati ai sensi del D.lgs. 42/2004, lavori in categoria OG2

Castelli e torri

- “Torrione degli Spagnoli” o di “Galasso”, Piazza Martiri, Carpi (MO). Contabilità dei *“Lavori di restauro e risanamento conservativo con miglioramento sismico del Torrione degli Spagnoli danneggiato dagli eventi sismici del maggio 2012”*
Programma delle opere pubbliche – beni culturali piani annuali 2013-2014 – Ordinanza del Commissario Delegato n. 120/2013
Importo lavori: € 2.866.818,28 IVA esclusa
- “Torrione degli Spagnoli” o di “Galasso”, Piazza Martiri, Carpi (MO). Contabilità dei *“Lavori di restauro e risanamento conservativo con miglioramento sismico del Torrione degli Spagnoli danneggiato dagli eventi sismici del maggio 2012” variante in corso d’opera per lavori aggiuntivi al progetto esecutivo di cui al programma delle opere pubbliche – beni culturali piani annuali 2013-2014 – Ordinanza del Commissario Delegato n. 120/2013*
Importo lavori variante in aumento: € 722.830,47 IVA esclusa

Principali incarichi riguardanti nuove costruzioni private, miglioramenti e adeguamenti sismici, interventi locali, coordinamento della sicurezza e ristrutturazioni edilizie

- Nuova costruzione di villa, via Tevere, Bomporto (MO). Progettazione architettonica, strutturale e direzione lavori strutturale.
- Nuova costruzione di villa, via Caliumi, Carpi (MO). Direzione Lavori strutturale.
- Nuova costruzione di deposito attrezzi agricoli, via Chiesa di Cortile 88, Carpi (MO). Progettazione e direzione lavori delle strutture.
- Interventi locali di collegamento L.122/12 di capannone agricolo, via Canalvecchio 11, Carpi (MO). Progettazione architettonica e strutturale e direzione lavori generale e strutturale e pratica di richiesta finanziamento bando INAIL.
- Interventi di miglioramento sismico L.122/12 di capannone agricolo uso stalla bovini, via Canalvecchio 11, Carpi (MO). Progettazione architettonica e strutturale, direzione lavori e pratica di richiesta finanziamento bando INAIL.
- Interventi locali in unità produttiva, via Bonaccini 12, Campogalliano (MO). Progettazione e direzione lavori strutturale.
- Interventi locali in due unità immobiliari residenziali, via Pola 46, Carpi (MO).
- Ristrutturazione edilizia di u.i. residenziale via Ciro Bisi 27, Modena (MO). Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.
- Ristrutturazione edilizia di u.i. residenziale via S. Fabiani 90, Modena (MO). Progettazione architettonica, strutturale, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.

- Adeguamento sismico di edificio ligneo ad uso deposito via Stradello Rossi 2, Carpi (MO). Progettazione architettonica e strutturale e direzione lavori generale e strutturale.
- Adeguamento sismico di edificio ligneo prefabbricato ad uso ex-residenziale via Chiesa di Cortile 88, Carpi (MO). Progettazione architettonica e strutturale e direzione lavori generale e strutturale.
- Verifica sismica di 67 batterie di scaffalature industriali per PM Oil & Steel S.p.A. stabilimento di via Modenese, 41018 - San Cesario Sul Panaro, Modena;

Principali collaborazioni Arketipo Partners riguardanti:

➤ edifici pubblici vincolati ai sensi del D.lgs. 42/2004, lavori in categoria OG2

Scuole

- Istituto Artistico "Adolfo Venturi", sede storica di via Belle Arti, Modena (MO). Collaborazione al progetto esecutivo e alla computazione dei "*Lavori di consolidamento strutturale per il miglioramento sismico, recupero e risanamento conservativo dell'Esedra*".
Importo lavori: € 450'971,43 IVA esclusa
- Istituto Artistico "Adolfo Venturi", sede storica di via Dei Servi, Modena (MO). Collaborazione alle varianti al progetto esecutivo di miglioramento sismico e riparazione dei danni a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012 per i "*Lavori di consolidamento strutturale dello scalone monumentale voltato*".

Teatri e centri culturali polivalenti

- "Teatro del Popolo di Vallalta", Vallalta di Concordia sulla Secchia (MO). Collaborazione al progetto esecutivo e alla computazione dei "*Lavori di consolidamento strutturale per il miglioramento sismico, riparazione dei danni, recupero e risanamento conservativo a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012*".
Importo lavori: € 1'322'675,73

➤ edifici privati vincolati ai sensi D.lgs. 42/2004

- "Casinone Motta", via Cantone, Cavezzo (MO). Collaborazione al progetto esecutivo e alla computazione dei "*Lavori di miglioramento sismico, riparazione dei danni e risanamento conservativo a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012*". *Importo lavori: € 2'615'182,00*

➤ edifici privati vincolati dai piani regolatori comunali

Residenziale

- "Palazzo Marchi-Focherini", via Trento Trieste 42, Carpi (MO). Collaborazione al progetto esecutivo e alla computazione dei "*Lavori di restauro e risanamento conservativo con la creazione di n. 6 unità abitative*". *Importo lavori: € 1'425'163,08*

Residenziale e produttivi in zona agricola

- “Corte Reggiolese via Franchine Ovest”, via Franchine 9, Reggiolo (RE). Collaborazione al progetto esecutivo e alla computazione dei “*Demolizione e ricostruzione a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012*”.
Importo lavori: € 715'874,56
- “Corte Reggiolese via Franchine Ovest”, via Franchine 11, Reggiolo (RE). Collaborazione al progetto esecutivo e alla computazione dei “*Demolizione e ricostruzione a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012 di edificio produttivo*” e “*Lavori di miglioramento sismico e riparazione del danno di edificio residenziale*”.
Importo lavori: € 650'000,00

➤ **edifici pubblici, lavori in categoria OG2**

Scuole

- Scuole “Fabriani – Marconi”, via Marconi 4 e 6, Spilamberto (MO). Collaborazione al progetto esecutivo, alla computazione, alla direzione lavori architettonica e strutturale, al coordinamento della sicurezza e alla contabilità per “Interventi di adeguamento alla regola tecnica di prevenzione incendi per l’ottenimento del C.P.I.”.
Importo lavori: € 235'023,43 + iva
- Scuola primaria “Ciro Menotti”, via Papotti 20, Limidi di Soliera (MO). Collaborazione al progetto esecutivo, alla computazione, alla direzione lavori architettonica e strutturale, al coordinamento della sicurezza e alla contabilità per “Interventi di ampliamento della mensa”.
Importo lavori: € 200'000,00 + iva
- Scuola primaria “Galilei-Ferrari”, via Fornace 36, Maranello (MO). Collaborazione al progetto esecutivo architettonico e strutturale, alla computazione, alla preparazione di tutta la documentazione di gara, alla direzione lavori architettonica e strutturale, al coordinamento della sicurezza e alla contabilità per “Interventi di adeguamento sismico”.
Importo lavori: € 530'000,00 + iva
- Liceo scientifico “Manfredo Fanti”, via Peruzzi 7, Carpi (MO). Collaborazione al progetto esecutivo architettonico, strutturale, impiantistico, anticendio, alla computazione, alla preparazione di tutta la documentazione di gara, alla direzione lavori architettonica e strutturale, al coordinamento della sicurezza e alla contabilità per “Interventi di nuova costruzione dell’ampliamento”.
Importo lavori: € 2'000'000,00 + iva

➤ **nuove costruzioni private**

Residenziale

- Nuova costruzione di villa, via Genova 16, Mirandola (MO). Collaborazione alla Direzione Lavori architettonica e strutturale.

- Demolizione e ricostruzione del Condominio Fossoli Uno, via Mare Adriatico 32, Carpi (MO). Collaborazione al progetto esecutivo, alla computazione, alla direzione lavori architettonica e strutturale, contabilità lavori.
Importo lavori: € 3.047.656,77 IVA esclusa
- Demolizione e ricostruzione del Condominio Pascoli, via Pascoli, Mirandola (MO). Collaborazione al progetto esecutivo, alla computazione, alla direzione lavori architettonica e strutturale, contabilità lavori.
Importo lavori: € 3.367.053,76 IVA esclusa
- Ristrutturazione edilizia con ampliamento di edificio unifamiliare, via Verdi n. 2/a, Carpi (MO). Collaborazione al progetto esecutivo, alla computazione, alla direzione lavori strutturale e al coordinamento della sicurezza..
Importo lavori: € 2.000.000,00 IVA esclusa

Incarichi accademici

Da settembre 2016 a settembre 2019 ho ricoperto la carica di *“Cultore della Materia di Geotecnica e Fondazioni”* del corso di Laurea in Ingegneria Civile della facoltà di *Ingegneria “Enzo Ferrari” di Modena*, in collaborazione con la docente titolare del corso Ing. Francesca Dezi.

Istruzione e formazione

2014

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere (sezione ambientale/civile) presso il *Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia* nella sessione estiva del 2014.

Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena alla sezione A, dal 22 dicembre 2014, con numero 3292.

A.A. 2011/2012 - A.A. 2012/2013

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile conseguita il 15/04/2014 con votazione 109/110 presso il *Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia*.

Tesi sperimentale in lingua inglese dal titolo *“Structure-Soil-Structure Interaction between adjacent buildings with surface or embedded foundations”*. L'argomento di tesi è stato sviluppato durante un tirocinio alla *School Environmental and Technology, University of Brighton, UK*.

AA 2007/2008 - AA 2009/2010

Laurea Triennale in Ingegneria Civile conseguita il 18/04/2011 con votazione 98/110 presso il *Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia*.

Il titolo della tesi sperimentale è *“Le novità legislative della sicurezza sul lavoro nei cantieri nell'ambito dell'appalto privato. Il Modello di Organizzazione Gestionale nell'ambito del Sistema di Gestione della Sicurezza sul Lavoro”*. Il tema è stato prodotto in collaborazione con l'AUSL di Sassuolo (MO).

Formazione post laurea

2019

- *“Congresso Ingegneria Sismica Italiana 2019”*, Facoltà di Ingegneria L'Aquila, corso organizzato da Ingegneria Sismica Italiana.
- *“Costruzioni in legno alla luce delle NTC2018”*, relatore Ing. Marco Pio Lauriola, corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.
- *“SMARTI –ER4.0- Smart Industry Emilia-Romagna 4.0”*, D.G.R. n. del 12/09/2016, edizione18”, argomenti trattati: project control, lean construction, progettazione BIM di cantiere e monitoraggio digitalizzato del cantiere. Corso organizzato e co-finanziato dalla Regione Emilia Romagna e dal Fondo Sociale Europeo, presso I.I.P.L.E. Bologna.

2018

- *“Storia Ed Evoluzione Di Palazzo Castelvechio, Dai Pio Ai Giorni Nostri: Dagli Scavi Al Progetto Di Valorizzazione”*, corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.
- *“Il Regolamento Europeo Sui Prodotti Da Costruzione: Adempimenti E Obblighi Per Progettisti, Direttori Lavori E Imprese In Tema Di Qualificazione Dei Materiali, Prodotti E Sistemi Da Costruzione”*, CNR, corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.
- *“Consolidamento Delle Volte In Muratura E Prove Sui Materiali”*, corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì Cesena, presso Campus Universitario, Viale Filippo Corridoni 20, 47121 Forlì (FC).
- *“Interazione Terreno-struttura E Parametri Geotecnici”*, corso organizzato da Gruppo Euroconference Spa.
- *“La Prevenzione Sismica, Il Sisma Bonus E Le Tecniche Innovative Durevoli E Certificate Per Gli Interventi Di Protezione Del Patrimonio Edilizio Esistente”*, convegno organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.
- *“Rinforzo dei solai di legno vecchi e nuovi alla luce delle normative sismiche”*, seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.
- *“Edifici in cemento armato”*, seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna in collaborazione con il Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna.
- *“Norme Tecniche per le Costruzioni 2018: principali novità e confronto con le NTC 2008”*, presso Tecnopolo del Dipartimento di Ingegneria *“Enzo Ferrari”*, convegno organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.
- *“Strutture prefabbricate”*, seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna in collaborazione con il Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna.

2017

- *“L’analisi delle strutture murarie esistenti: valutazione della sicurezza e tecniche di intervento”*, corso organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Modena presso il *Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia*.
- *“Introduzione alla carpenteria metallica: la UNI EN 1090, le sue applicazioni e altre norme”*, corso organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Modena.
- *“Building Information Modeling - Modulo Avanzato: introduzione ai processi di progettazione integrata”* III edizione, corso organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna presso la Scuola di Ingegneria e Architettura, Università di Bologna.

2016

- *“Fabbricazione di componenti strutturali per la carpenteria metallica in accordo a regolamento (UE) CPR 305/2011 e norme UNI EN 1090-1: dal progetto esecutivo alla fabbricazione”* organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia.
- *“Geotecnica e fondazioni profonde: micropali, pali e palificate”* organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.

2015

- *“Progettare interventi di adeguamento sismico in sicurezza: normative, linee guida e soluzioni per ancoranti, connessioni ad elementi non strutturali”* organizzato da Ordine degli Ingegneri di Verona.
- *“Costruire ed adeguare simicamente con le moderne tecnologie antisismiche”* organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.
- *“Fondazioni e consolidamenti con colonne di Jet Grouting in terreni coesivi compressibili”* organizzato da Collegio dei Tecnici della industrializzazione Edilizia al Politecnico di Milano.
- *“Opere di sostegno, criteri di progetto e verifica delle prestazioni in presenza di azioni sismiche”* organizzato dall’Associazione Geotecnica Italiana presso Ordine degli Ingegneri di Udine.
- *“Il BIM (Building Information Modeling): metodologie e strumenti per la progettazione integrata”* organizzato da Geocorsi.
- *“Codice etico e deontologia professionale nella professione – gestione della privacy”* organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.
- *“Etica e deontologia: il consiglio di disciplina e le parcelle”* organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.

2014

- *“Geotecnica e fondazioni dirette”* organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena.

2013

- “La Progettazione di Opere Geotecniche in Campo Sismico” organizzato dall’Associazione Geotecnica Italiana a Bologna.

Conoscenze linguistiche

Italiano: madrelingua scritto, letto e parlato.

Inglese: scritto, letto e parlato di livello buono.

Competenze informatiche**Calcolo strutturale – conoscenza ottima**

- ProSAP_Professional, analisi FEM di edifici in muratura, in acciaio e in calcestruzzo armato;
- Paratie Plus, calcolo non lineare delle opere di sostegno flessibili (paratie);
- 3 Muri, calcolo statico e sismico delle strutture in muratura e in cemento armato mediante analisi Push-Over.

Elaborazione grafica 2D: conoscenza ottima

- AutoCad LT di Autodesk

Computi metrici e contabilità lavori: conoscenza ottima

- PriMus – computo e contabilità lavori, Acca Software
- STR vision - computo e contabilità lavori

Sicurezza di cantiere: conoscenza ottima

- CerTus PSC piani della sicurezza e cronoprogramma dei lavori, Acca Software

Microsoft Office: conoscenza ottima

- Word
- Excel
- Power Point
- Outlook

Modellazione grafica 3D e BIM: conoscenza buona

- Revit

Attrezzature professionali

- Notebook Dell Inspiron 5570, modello 2018.
- Stampante laser B/N Brother, formato A4.
- Stampante multifunzione InkJet B/N e a colori CANON, formato A4.
- Stampante laser B/N e colori multifunzione HP, formato A4 e A3.
- Stampante plotter InkJet B/N e a colori, Hp designjet T230, formato A1.

Licenze software professionali

- AutoCad LT 2018, prodotto Autodesk.

- ProSap_Professional, 2Si Ferrara, licenza n. 6339.
- 3Muri, STA Data, licenza n. 15625.
- PriMus, computi metrici e contabilità lavori, Acca Software, licenza n. 21071617.
- CerTus PSC piani della sicurezza e cronoprogramma dei lavori, Acca Software.
- Certus CP sicurezza dei lavori in copertura e linee vita, Acca Software.
- Microsoft Office Professional Plus 2019.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e dell'art. 13 del G.D.R.P. 679/2016.

Modena, novembre 2021

Ing. Jessica Facchini

Documento timbrato e firmato digitalmente