



STATO CIVILE: coniugato

DATA DI NASCITA: 10 ottobre 1980

LUOGO DI NASCITA: Tivoli (RM)

RESIDENZA: via dei Castelli Romani 26, Rocca Priora (RM)

TEL: 06 94 07 42 97 CELL: 333 89 93 614

E-MAIL: ingdiego.ruggeri@gmail.com - diego.ruggeri@pec.ording.roma.it

ISTRUZIONE

- 1998-1999** Diploma di Maturità Scientifica (Piano Nazionale di Informatica) Guidonia (RM). Votazione 100/100.
- 2002-2003** Laurea di primo livello in Ingegneria Edile dal titolo "Ponte della Pace a Tivoli: aspetti progettuali e realizzativi", conseguita all'Università di Roma "Tor Vergata", con votazione 110/110 cum Laude.
- 2004** Corso di Formazione per la "Sicurezza e l'Igiene del Lavoro nel settore Edile" (art.10 Dlg. 494/96 aggiornato dal D.Lgs. 528/99), svoltosi presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" per n. 120 ore complessive, e conclusosi il 15 dicembre 2004. Attestato di frequenza.
- 2005** Laurea Specialistica in Ingegneria Edile dal titolo "Progettazione del nuovo parco fluviale Pian due Torri alla Magliana", conseguita all'Università di Roma "Tor Vergata" in data 8/11/05, con votazione 110/110 cum Laude.
- 2006** Iscrizione all'Albo degli Ingegneri e apertura P. IVA.
- 2009** Conseguitamento diploma BULATS nella lingua inglese, livello CEFB2/ALTE3.
- 2010** Conseguitamento diploma Esperto Casaclima Junior, Bolzano.
- 2019** Presidente della Commissione tematica "Ingegneria per le Costruzioni di Legno" presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.
- 2024** Conseguitamento del titolo di Ph.D. in Ingegneria Civile (XXXV Ciclo), settore scientifico-disciplinare ICAR/10 – Architettura Tecnica, con una tesi dal titolo *L'uso del legno nel consolidamento di edifici di muratura*, Tutor: Prof.ssa S. Mornati, Coordinatore: Prof.ssa T. Iori

ALTRI CORSI E SEMINARI

"Aggiornamento sul metodo di verifica agli stati limite", Ordine Ingegneri Roma (2008); "Seminari di informazione Efficienza Energetica in Edilizia", Roma (2008); "Seminario tecnico su ancoranti meccanici, chimici e schiume poliuretatiche, Hilti", Castel Madama - RM (2009); "Corso sull'uso strutturale del legno, Promo legno", Roma (2009); "Settimana del Legno 2017, 2019, 2023 - Università degli Studi di Roma Tor Vergata (organizzatore)".

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Francese: buona conoscenza della lingua, sia scritta che parlata.

Inglese: buona conoscenza della lingua, sia scritta che parlata (BULATS, Level CEFB2/ALTE3)
Altri certificati/corsi: Certificato "Beginner One" conseguito tra giugno e luglio 2005 nel "New British Centre". Attestato di frequenza "General English at Upper-Intermediate Level" conseguito alla "Gateway International School of English" di Malta (Estate 2005).
Attestato di frequenza "Upper Waystage 3" conseguito al "Wall Street Institute, Roma - Flaminio" (2009).

CONOSCENZA SOFTWARE

Progettazione e grafica

- Programmi CAD/CAM per la progettazione esecutiva, costruttiva e per il passaggio macchina di strutture in legno: Software Dietrich's (pacchetto completo);
- AutoCAD 2D/3D;
- Google Sketchup;
- Adobe Photoshop CS.

Strutture

- SISMICAD;
- CDS;
- SAP 2000.

Contabilità

- ACCA Primus.

Energetica

- ACCA Termus;
- ProCasaClima2009 e Docet;
- Namirial Termo;
- Blumatica Energy.

Altri

- Mac OSX Tiger, Leopard;
- Windows XP, Vista, Sette, Dieci;
- Pacchetto Office: Word, Excel, Power Point;
- Internet Explorer, Google Chrome.

SETTORI DI ATTIVITA'

- Progettazione architettonica
- Progettazione strutturale
- Progettazione esecutiva e costruttiva con particolare riferimento all'edilizia in legno
- Collaudi
- Consulenze per studi di fattibilità, due diligence, con particolare riferimento all'edilizia sostenibile
- Valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici
- Stime e Computi
- Direzione dei Lavori e di Cantiere
- Certificazione energetica
- Consulente tecnico di parte
- Attività di docenza presso enti pubblici e privati
- Divulgazione tecnico-scientifica

ESPERIENZE PROFESSIONALI

SETTEMBRE 2019 – IN CORSO

Progettista strutturale presso Studio Quattro, studio di progettazione associato che segue interventi alle diverse scale di intervento dalla dimensione urbana alla progettazione di interni. Sede Operativa in Via Guglielmo Oberdan 5, 00077 – Monte Compatri (RM). Website: www.04studio.it

GENNAIO 2017 – 2023

Amministratore presso Lamellazione S.r.l.s. – Via Bologna 18, 00043 – Ciampino (RM).

Società operante nel settore della Bioedilizia e nella promozione di Tecnologie aventi come riferimento il materiale da costruzione Legno. Eroga servizi di formazione, divulgazione scientifica e professionale, progettazione e consulenza alla realizzazione di edifici ecosostenibili e strutture complesse in legno.

Svolge attività di ricerca avente come oggetto lo sviluppo della Tecnologia delle Costruzioni in Legno, per proprio conto o per conto di Enti Pubblici o Privati.

Promuove eventi ed attività in ambito scolastico e universitario, spaziando da contesti legati sia al mondo dell'Architettura e dell'Ingegneria, che a quello dell'Arte e della Letteratura, con l'obiettivo di favorire la diffusione delle tematiche relative alla conoscenza e allo sfruttamento sostenibile delle risorse.

AGOSTO 2014 – APRILE 2017

Collaboratore (progettazione strutture) presso la Bioedil Engineering s.r.l. – Largo Lamberto Loria 8, Roma, Società di Ingegneria specializzata nel campo della progettazione integrata strutturale ed impiantistica di interventi edili e di ingegneria civile.

La società si occupa di Appalti Integrati, di Concorsi di Architettura e, più in generale, della Progettazione architettonica, strutturale ed impiantistica a livello definitivo ed esecutivo di alta qualità, sia nell'ambito privato che pubblico.

2008 – LUGLIO 2014

Progettista Area Tecnica presso la Forest Legnami s.r.l. – Castel Madama (RM), primaria società nel campo della progettazione, produzione e montaggio di strutture in legno lamellare e legno massello, di edifici a struttura portante platform frame e XLAM rispondenti ai criteri della bioedilizia industrializzata.

Principali commesse e relative mansioni:

- Edificio residenziale sito in Castel Madama (RM) -, struttura portante mista cemento armato (fondazioni su pali, muri di sostegno) e legno – platform frame, progettazione strutturale e costruttiva (soggetto firmatario);

- Edificio residenziale sito in Grottaferrata (RM) -, struttura portante mista cemento armato (fondazioni su pali) e legno XLAM, progettazione strutturale e costruttiva (soggetto firmatario);
- Complesso residenziale e commerciale loc. Falasche – Anzio (RM), struttura portante in legno, progettazione strutturale e costruttiva (soggetto firmatario);
- Complesso residenziale in Trevignano Romano (RM), struttura portante mista cemento armato e legno, progettazione strutturale e costruttiva (soggetto firmatario);
- Edificio residenziale in Fara in Sabina (RM), struttura portante in legno, progettazione strutturale e costruttiva (soggetto firmatario);
- Edificio residenziale sito in Albano Laziale (RM), struttura portante mista cemento armato e legno, progettazione strutturale e costruttiva (soggetto firmatario);
- Stabilimento Balneare "Ex-Belvedere", Nettuno (RM) a struttura portante interamente in legno (pali di fondazione e struttura in elevazione; progettazione costruttiva; passaggio macchina; Direzione di cantiere (2013).
- Edificio multipiano a struttura portante in legno (telaio e XLAM) e cemento armato, a destinazione mista residenziale/commerciale in Paganica (AQ): responsabile di commessa; progettazione strutturale e costruttiva; passaggio macchina; assistente alla Direzione di Cantiere.
- Complesso residenziale a schiera con struttura portante in pannelli di legno (XLAM) e cemento armato, località Castel Verde (RM): progettazione costruttiva; assistente alla Direzione di Cantiere.
- Struttura polifunzionale in legno lamellare e cemento armato inserita all'interno del Giardino attrezzato di Case Rosse, via Cercepicola (RM): responsabile di commessa; progettazione strutturale e costruttiva; passaggio macchina; assistente alla Direzione di Cantiere.
- Edificio residenziale multipiano a pannelli portanti in XLAM e nucleo scala in cemento armato (1 livello in c.a. e 6 livelli in legno), località Roccaraso (AQ): assistente alla progettazione strutturale e costruttiva; passaggio macchina; Assistente alla Direzione di Cantiere.
- Centro Commerciale "La Tartaruga", località Aranova (RM) a struttura mista legno e cemento armato: assistente alla progettazione strutturale e costruttiva.
- Edificio residenziale a pannelli portanti XLAM, località Focene (RM): assistente alla progettazione strutturale e costruttiva; passaggio macchina.
- Copertura in legno lamellare per la conversione dell'Ex Ospedale San Cristofano in complesso residenziale, via Calamandrei, località Montepulciano (SI): responsabile di commessa; progettazione strutturale e costruttiva; passaggio macchina; assistente alla Direzione di Cantiere.

2006 - 2008

Progettista presso la società di ingegneria B.C.D. Progetti s.r.l.- Roma.

Principali commesse e attività svolte:

- Elaborazione carpenterie di varie opere di edilizia civile, tra cui la sede della Guardia di Finanza di Trapani, l'ampliamento della sede dell'ENAV di Ciampino (RM)
- Redazione elaborati esecutivi della ristrutturazione dell'ex convento di Santa Caterina a Gaeta
- Assistente al Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione per lavori di restauro e rifunzionalizzazione del Real Albergo dei Poveri a Napoli
- Assistente alla progettazione di consolidamenti e restauri di edifici in cemento armato ed in muratura, tra cui: sede CONI al Foro Italico, palazzo Gambirasi, Ospedale San Gallicano, Domus Tiberiana, Roma; Palazzo Santoro, Salerno

2006 - 2007

Partecipazione a concorsi di idee:

- Collegamento percettivo-funzionale tra il Borgo storico di Nemi ed il Lago (Roma, anno 2006, progetto partecipante);
- Riqualificazione Urbana della Piazza Umberto I° di Latronico centro (PZ);
- EUROPAN 9: sito di Pistoia (anno 2007, capogruppo, progetto partecipante).

2006 - in corso

Principali lavori svolti come libero professionista:

- 2016 - Collaudo statico di interventi locali per nuova distribuzione interna all'ultimo piano de l'"Hotel de Russie", via del Babuino 7, Roma;
- 2016 - Collaborazione per la progettazione strutturale dell'intervento di Riattazione mediante demolizione e ricostruzione dello Stabilimento Balneare Ex-New Las Vegas Beach, Lungomare delle Sirene 381, Torvajonica (RM);
- 2016 - Collaborazione per la progettazione strutturale del Dementia Village, complesso realizzato interamente in legno (CLT), Bufalotta (RM), per Delman Ingegneria S.r.l.;
- 2019 - Progettazione strutturale di un edificio bifamiliare e di un edificio unifamiliare presso "Residenze degli Ulivi" in Castel San Pietro Romano (RM), committente: Sopier Italia S.r.l.;
- 2019 - Progettazione strutturale e direzione lavori strutture per interventi di miglioramento sismico di un edificio residenziale di n.2 livelli fuori terra sito in via Alba, Roma;
- 2020 - Progettazione preliminare, collaborazione alla progettazione definitiva ed esecutiva, assistenza alla Direzione Lavori per la Riqualficazione parziale del fabbricato n.3 facente parte del Complesso della Stazione di Idrobiologia e Acquacoltura dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", rif. ISIS@MACH;
- 2018 e 2020 - Perizie tecniche per conto di Protos Spa in riferimento a commesse di particolare complessità avente per oggetto l'individuazione delle possibili cause di degrado su strutture di legno (Fiera di Vicenza, Progetto C.A.S.E.);
- 2021/2022 - Direzione lavori strutturale relativa alla esecuzione di una grande copertura in legno lamellare a destinazione d'uso stalla e relativi annessi, committente: Azienda Agricola Pantano Borghese (Cavazza Federico), impresa esecutrice: Wolf System S.r.l.;
- 2022 - Progettazione strutturale per interventi di riparazione locale e relativa direzione lavori per lavori di adeguamento e messa in sicurezza dell'ufficio relazioni con il pubblico del Comune di Monte Compatri (RM), situato all'interno di Palazzo Borghese;
- 2023 - Progettazione esecutiva architettonica, strutturale e impiantistica per la Realizzazione della nuova mensa scolastica di pertinenza della scuola elementare in località Laghetto - Monte Compatri (RM);
- 2023 - Progettazione strutturale e direzione lavori strutturale per il rifacimento di copertura lignea, loc. Fratticciola, Sinalunga (SI);
- 2023 (in corso) - Progettazione strutturale e direzione lavori strutturale per il miglioramento sismico di un edificio residenziale vincolato sito in Monte San Savino (AR), loc. Campanaio;
- 2023 (in corso) - Progettazione strutturale e direzione lavori strutturale per l'adeguamento sismico di un edificio in muratura a seguito di cambio di destinazione d'uso a residenziale, loc. Fratticciola, Sinalunga (SI);
- 2024 - Progettazione esecutiva delle strutture di legno per la Riqualficazione da Pattinodromo a Palazzetto dello Sport della Città di Molfetta (BA);
- 2025 - Valutazione preventiva della vulnerabilità sismica e della idoneità statica della Sala Parrocchiale S. Alessandro - Parrocchia Sacri Cuori di Gesù e Maria, Diocesi Suburbicaria di Frascati (RM);
- 2025 (in corso) - Collaudo statico e Collaudo tecnico amministrativo per i lavori di Riqualficazione delle Gallerie sotto gradonate dello Stadio dei Marmi in Roma, Committente: Sport e Salute S.p.a.;

2010 - in corso

Pubblicazioni articoli su riviste specialistiche:

- Ruggeri D. (2010), "La tecnica delle strutture in legno: sviluppo consapevole", L'Ingegnere, Roma, Mancosu Editore, anno VI, n.30-34, mar-dic 2010, pp. 52-54
- Brusciotti, F., Giannetti, I., Micheletti, A., Nwokoye, S., Ruggeri, D., & Ruscica, G. (2019, ottobre). Omaggio a Kenneth Snelson. Negli *Atti dei Simposi annuali dello IASS* (Vol. 2019, No. 5, pp. 1-8). Associazione internazionale per le strutture shell e spaziali (IASS)
- Ruggeri D., Bignotti G. (2021), "Il legno strutturale per costruire sostenibile: Caratteristiche tecnologiche degli edifici multipiano e a grande luce", L'Industria delle Costruzioni, ANCE Servizi EdilStampa marzo-aprile 2021, (n.478, pp. 40-45)
- Mornati S., Ruggeri D. (2022), "La riqualficazione di un edificio per il nuovo hub della ricerca nella sede dell'Università di Roma "Tor Vergata" ", L'Industria delle Costruzioni, ANCE Servizi EdilStampa maggio-giugno 2022, (n.485, pp. 122-123)
- Ruggeri D. (2024), La cura del dettaglio nell'impiego del legno strutturale: dalla durata del materiale alla durabilità progettata, Ingenio-Web

Corsi, Convegni e seminari:

- Ideatore, membro del CTS e Organizzazione dell'evento "La settimana del Legno" Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". 1° edizione 6-11 marzo 2017 e 2° edizione 4-8 marzo 2019 e 3° edizione 28 marzo - 1 aprile 2023.
Coordinamento scientifico: Prof. Arch. S. Mornati
- Docente esterno a contratto per il Corso Universitario di "Costruzioni in legno", previsto all'interno del Piano di studi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria e Tecniche del Costruire e Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", A.A. 2024-2025, 2023-2024 e 2020-2021
- Docente esterno presso il Master II Livello "Bioarchitettura Certificazione e Consulenza energetico ambientale" presso Università LUMSA - Roma, Direttrice: Prof.ssa Wittfrida Mitterer
- Collaborazione alla organizzazione e relatore nel Corso Universitario integrativo "Principi delle costruzioni con struttura portante in legno: progetto e costruzione" Attività formativa per il Corso di Laurea magistrale in Ingegneria e Tecniche del Costruire e per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile - Architettura. Prof.ssa S. Mornati (a.a. 2014 - 2015; 2015 - 2016; 2016 - 2017; 2018 - 2019)
- Relatore come direttivo Gruppo Qualità Legno agli eventi di Restructura 2022 e Restructura 2023, organizzati in collaborazione con Environment Park
- Relatore presso il seminario su "Un nuovo approccio all'architettura sostenibile ed efficiente - La progettazione in Xlam", organizzato da Rockwool Italia presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma, sala Celimontano Via Bezzecca 10 Roma (26 giugno 2014)
- Relatore in vari seminari tecnici su "L'utilizzo del legno lamellare in bioarchitettura: vantaggi nel nuovo panorama normativo", Facoltà di Architettura Roma TRE (2009-2011). Corso Base di Bioarchitettura, INBAR. Direttore del Corso: Arch. Rossella Sinisi
Relatore ed organizzatore del Convegno su "La bioedilizia residenziale: il Legno come alternativa", Expoedilizia, Roma (2009)
Relatore ed organizzatore del seminario su "Il cantiere a secco nell'edilizia residenziale contemporanea: il caso del legno lamellare", Stabilimenti della Forest Legnami S.r.l., Castel Madama - RM (2009). Attività integrative al corso di Organizzazione del Cantiere, Facoltà di Ingegneria Uniroma 2. Titolare del corso: prof.ssa S. Mornati
- Organizzatore di seminari di formazione tecnico-commerciale presso gli Stabilimenti della Forest Legnami
- Relatore in numerosi seminari tecnici per la promozione delle costruzioni a struttura in legno e a risparmio energetico in generale

OBIETTIVI

Progettazione strutturale ed architettonica, con particolare riferimento alle costruzioni a struttura portante in legno. Sviluppo delle tematiche relative alla bioarchitettura, all'edilizia sostenibile ed allo studio dei particolari costruttivi nei sistemi a secco. Ricerca e sviluppo sull'edilizia industrializzata in legno e sui materiali e processi ecosostenibili. Disponibile a trasferimenti su tutto il territorio nazionale ed internazionale.

ATTITUDINI, INTERESSI PERSONALI, INFORMAZIONI VARIE

Propensione all'apprendimento, spiccate doti comunicative, amore per temi relativi alla filosofia olistica, al feng shui ed ai principi della fisica quantistica. Appassionato di pesca e di ecologia. Tesserato Associazione Nazionale Carabinieri Sezione Monte Porzio Catone (RM). Componente del Direttivo dell'Associazione G.Q.L. "Gruppo Qualità Legno" (www.gruppoqualitalegno.org).