

## Curriculum Vitae

### 1 - AMBITI DI COMPETENZA

**Progettazione strutturale:** Ingegneria civile con specializzazione in ambito strutturale ed approfondita conoscenza della teoria antisismica delle strutture, maturata, oltre alla progettazione di nuovi edifici in zona sismica, particolarmente con la progettazione di interventi di ristrutturazione finalizzati al raggiungimento di un miglioramento o di un adeguamento sismico.

Partecipazione a corsi di aggiornamento per la valutazione delle metodologie di intervento su edifici danneggiati da eventi sismici.

**Opere pubbliche:** Coordinamento e gestione di appalti di opere pubbliche, conoscenza delle relative procedure tecnico – amministrative maturata inizialmente all'interno della pubblica amministrazione, proseguita ed approfondita costantemente nello svolgimento della libera professione, possesso degli aspetti legislativi che regolano la materia delle opere pubbliche, oggetto di continuo sviluppo ed aggiornamento.

Attività di validazione di opere pubbliche e collaborazione con organismi di validazione attestati secondo la normativa vigente.

Piena conoscenza di tutta la normativa relativa al settore opere pubbliche.

Consulenze presso pubbliche amministrazioni per quanto attiene il settore dei LL.PP. ed assistenza al Responsabile Unico del Procedimento (si rimanda a quanto di seguito riportato)

Interesse e conoscenza delle modalità di gestione economico – finanziaria di opere pubbliche (Project Financing).

### 2 - PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

**gennaio 1997 – ottobre 1997: esperienza presso la ditta SACIT srl di S. Maria degli Angeli (PG)**

Posizione: incarichi relativi alla gestione di cantiere e di collaborazione alla progettazione strutturale.

**ottobre 1997 - giugno 1998 : esperienza presso uno studio di progettazione strutturale ed architettonica a Perugia.**

Posizione: incarichi di collaborazione relativi principalmente alla progettazione di interventi di ristrutturazione di edifici danneggiati dal sisma Umbria – Marche del settembre 1998

**giugno 1998 - ottobre 2002 : assunzione presso l'Amministrazione Comunale di Foligno (PG), Area Urbanistica ed Edilizia.**

Posizione: incarichi relativi alla gestione tecnico – economica di appalti di opere pubbliche, con particolare riferimento all'edilizia residenziale

Partecipazione alla progettazione strutturale.

Nomina di Responsabile Unico del Procedimento.

## ottobre 2002: dimissioni dal Comune di Foligno ed inizio della libera professione

### **Posizione: sviluppo dei temi di cui al punto 1.**

Consulenza per l'Amministrazione Comunale di Trevi (PG) per la gestione delle opere pubbliche ed in qualità di supporto al Responsabile del Procedimento, comprendente la predisposizione di atti deliberativi, svolta nel periodo ottobre 2002 – giugno 2003

Collaborazione con la società Bureau Veritas per la validazione delle parti strutturali del plesso scolastico di Sellano (Pg)

Consulenza per l'Amministrazione Comunale di Valtopina (PG) per la gestione delle opere pubbliche ed in qualità di supporto al Responsabile del Procedimento, con predisposizione di atti deliberativi, preparazione di gare di appalto, di gare ed avvisi di progettazioni, nonché partecipazione alle Commissioni di gara per la valutazione delle offerte economicamente più vantaggiose, svolta nel periodo gennaio 2003 – giugno 2007

Consulenza per l'Amministrazione Comunale di Nocera Umbra (PG) per la gestione delle opere pubbliche ed in qualità di supporto al Responsabile del Procedimento, con predisposizione di atti deliberativi, svolta nel periodo ottobre 2005 – ottobre 2006

Consulente per Inarcheck Spa, con sede in Milano, p.zza L.V. Bertarelli n. 2, società accreditata ai sensi delle norme UNI 45004 per la verifica e validazione dei progetti, con incarico relativo a:

- presentazione dei servizi offerti da Inarcheck ed attività commerciale finalizzata a far conoscere la stessa società agli Enti pubblici e privati, in quanto ipotetici committenti di commesse, attività estesa alle Regioni Umbria, Marche e Toscana;
- validazione di progetti, come di seguito specificato, per la sezione strutturale, anche con incarichi di Project Manager della commessa.

*Dall'ottobre 2005 al settembre 2013 consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia e referente, all'interno del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri di Perugia, della Commissione Lavori Pubblici.*

*Nomina nel dicembre 2013 di componente effettivo del Consiglio Territoriale di Disciplina dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia, ancora in corso*

### **principali referenze relative all'attività di progettazione strutturale:**

- (1998-2000) collaborazione alla progettazione di interventi di miglioramento/adequamento sismico con verifica di vulnerabilità di immobili di proprietà privata situati nel comune di Perugia, Assisi, Foligno;
- (2001) calcolo di strutture in c.a. destinate a residenza nel comune di Gualdo Cattaneo (PG);
- (2002) progettazione di un intervento di adeguamento sismico di un immobile destinato a residenza nel comune di Bevagna (Pg);
- (2001-2002) progettazione e gestione delle seguenti opere pubbliche: restauro e ristrutturazione di una delle antiche Porte della città di Foligno (Porta S. Felicianetto), risanamento e risagomatura del fosso La Franca in località Leggiana di Foligno, ristrutturazione del serbatoio idrico in località Belfiore di Foligno, ristrutturazione di un fontanile in località Capodacqua di Foligno;

- (2003) progettazione strutturale per l'intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità UMI 16 centro storico, Spoleto;
- (2003) partecipazione in qualità di coprogettista alla redazione del progetto definitivo del Programma Urbano Complesso (PUC) di Assisi - S. Maria degli Angeli;
- (2003-2004) partecipazione in qualità di coprogettista alla redazione del Piano Attuativo del Piano di recupero e trasformazione urbana dell'area ex Sai – Passignano sul Trasimeno;
- (2003-2004) partecipazione in qualità di coprogettista alla redazione del Programma Urbano Complesso (PUC) e del Piano particolareggiato in variante al programma di fabbricazione del comune di Bettona;
- progettazione strutturale definitiva ed esecutiva per l'intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità della mensa scolastica di Valtopina (Pg);
- (2009) progettazione strutturale definitiva ed esecutiva e direzione lavori per l'intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico del palazzetto dello sport di Valtopina (Pg);
- (progettazione strutturale esecutiva edificio per civile abitazione nel comune di Spello (Pg)
- progettazione strutturale esecutiva edificio per civile abitazione nel comune di Trevi (Pg)
- collaborazione alla progettazione strutturale esecutiva per la ristrutturazione della sede dell'ex PMIP di via Juvara, Milano, in laboratorio di sanità pubblica
- incarichi di progettazione strutturale relativi al miglioramento ed adeguamento sismico con verifica di vulnerabilità edifici danneggiati dal sisma Abruzzo dell'aprile 2009;
- intervento di miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità condominio via degli Orsini 9, (AQ) con inserimento di isolatori sismici;
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità condominio via Antica Arischia 1, (AQ);
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità condominio via Monte Camicia 4, (AQ);
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità condominio via Monte San Rocco, (AQ);
- intervento di ristrutturazione e demolizione e ricostruzione civile abitazione, frazione Tempera (AQ);
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico civile con verifica di vulnerabilità abitazione, località Bazzano (AQ);
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità civile abitazione, località Collettara (AQ);
- intervento di ristrutturazione e rafforzamento locale civile abitazione, Tussio (AQ);
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità civile abitazione, località Preturo (AQ);
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità aggregato via della Cisternola (AQ);

- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità aggregato Collettara (AQ);
- intervento di ristrutturazione e rafforzamento locale aggregato località Bazzano (AQ);
- progettazione esecutiva in ATP per la ristrutturazione di alcuni edifici della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture civile abitazione, via Volturno n.37, Mirandola (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità civile abitazione, via Maurizi 10, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture civile abitazione via Canaletto Rovere n.1, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità civile abitazione, via Ventura, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture Unità Minima d'Intervento p.zza Baccarini, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità civile abitazione, via Trieste, Reggiolo (Re)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità condominio in via G. Verga, Mirandola (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori civile abitazione vicolo Monte di Pietà 3, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture civile abitazione via Dogaro, San Felice sul Panaro (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità civile abitazione via Borgo Carmine 23, Bondeno (Fe)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture civile abitazione, via Maurizi 12, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture civile abitazione, Largo Cavallotti 4, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture civile abitazione, corso Giacomo Matteotti, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture civile abitazione, via Torre Portello, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture edificio agricolo, via Vallicella, Finale Emilia (Mo)
- intervento di nuova costruzione e direzione lavori delle strutture edificio ad uso agricolo, via Canaletto Rovere, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture edificio ad uso agricolo - stalla, via Panaria Est, Camposanto (Mo)

- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico edificio ad uso agricolo – rimessa attrezzi, via Panaria Est , Camposanto (Mo)
- intervento di nuova costruzione edificio ad uso agricolo in via via Panaria Est , Camposanto (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico civile abitazione, via Rosse 7, frazione Massa Finalese, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture civile abitazione, via Chiesa, frazione Reno Centese, Cento (Fe)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture civile abitazione, località Cesette 2, Massa Finalese, (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità e direzione lavori delle strutture civile abitazione, via Torre Portello, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità civile abitazione, via del Cimitero, Finale Emilia (Mo)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità civile abitazione, via Giovanni Pirano, Finale Emilia (Mo)
- progettazione strutturale per la riparazione dei danni ed il rafforzamento locale della chiesa di San Francesco in Foligno, danneggiata a seguito delle scosse sismiche occorse a partire dal 24 agosto 2016
- coprogettista per la progettazione esecutiva dell'intervento di restauro dell'Arco di Duccio, Perugia
- intervento di ristrutturazione e rafforzamento locale civile abitazione, località Sant'Eraclio di Foligno (Pg)
- intervento di ristrutturazione e rafforzamento locale condominio, via Roma 4, Bolognola (Mc)
- intervento di ristrutturazione e miglioramento sismico con verifica di vulnerabilità, via Fornaci Hoffmann, Foligno (Pg)
- progettazione strutturale in corso per interventi di riparazione danni e miglioramento sismico edifici danneggiati dagli eventi sismici occorsi a far data dal 26 agosto 2016 nel centro Italia

**principali referenze relative all'attività di gestione di opere pubbliche e validazione:**

- gestione degli appalti pubblici e supporto al Rup relativi ad interventi di ristrutturazione e miglioramento sismico conseguenti al sisma Umbria – Marche del settembre 1998 dei seguenti immobili di proprietà del Comune di Foligno : edificio denominato Palazzo Denti, edificio denominato ex Conce Bartocci, edificio denominato Palazzo Passeri, ex scuola di Colle San Lorenzo, ex scuola di Uppello, proprietà ex Tomassini, Palazzo Varini;
- nomina di responsabile unico del procedimento per i seguenti interventi: ristrutturazione della proprietà comunale denominata “ex cereria” in Foligno, sistemazione di un’area verde in Foligno, risanamento del fosso La Franca in località Leggiana di Foligno;
- docente per conto della società Inarcheck del corso di aggiornamento professionale : “Il Responsabile Unico del Procedimento” tenutosi a Bergamo ed a Perugia;
- project manager nella commessa acquisita con la società Inarcheck relativa all’incarico di validazione del progetto esecutivo di adeguamento degli impianti del Centro Fiere di Bastia Umbra (Pg) – Committente : comune di Bastia Umbra;
- project manager nella commessa acquisita con la società Inarcheck relativa all’incarico di verifica del progetto preliminare di adeguamento degli impianti, finalizzato all’ottenimento del CPI, di sei edifici universitari (Pg) – Committente : Università degli Studi di Perugia;
- validazione progetto esecutivo delle opere strutturali per l’intervento di adeguamento degli impianti del Centro Fiere di Bastia Umbra (Pg) – importo € 1.911.344,93 – anno 2003;
- validazione progetto esecutivo delle opere strutturali per l’intervento di ristrutturazione dell’ex ospedale di Trieste - importo € 11.954.243,45 – anno 2005;
- validazione progetto esecutivo delle opere strutturali per l’intervento di realizzazione del nuovo polo universitario di Vicenza – importo € 5.600.000,00 – anno 2005;
- validazione progetto esecutivo delle opere strutturali per l’intervento di ampliamento dell’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia di Roma – importo € 6.500.000,00 – anno 2006;
- validazione progetto esecutivo per la realizzazione di un nuovo viadotto per l’accesso al centro abitato di Valtopina– importo € 3.432.850,49 – anno 2006.
- validazione progetto esecutivo delle opere strutturali per l’intervento di realizzazione di 19 alloggi in località Cernusco (MI) – importo € 8.600.000,00 – anno 2007;
- validazione progetto esecutivo delle opere strutturali per l’intervento di ristrutturazione di un edificio di proprietà Asl Firenze – anno 2007
- Iscrizione all’albo dei Consulenti Tecnici di Ufficio al Tribunale di Perugia
- promotrice del seminario svoltosi a Perugia in data 26.01.2007 sul tema: “Decreto Legislativo 163/2006 – L’impatto del codice degli appalti pubblici nell’esercizio della libera professione” patrocinato dall’Ordine degli Ingegneri di Perugia

- promotrice ed organizzatrice del Corso di Ingegneria Forense, svoltosi a Perugia nel periodo maggio – giugno 2011, patrocinato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia.
- moderatrice Convegno “Il sisma nel centro Italia” del 20.03.2017 presso l’Istituto Tecnico Leonardo Da Vinci di Foligno

### 3 - FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

Scuola Superiore: Liceo Ginnasio frequentato presso l’Istituto “Annibale Mariotti” di Perugia - Maturità conseguita nel 1988.

Università: Laurea in Ingegneria civile conseguita nel 1996 presso la Facoltà di Ingegneria di Perugia, conseguimento abilitazione professionale nel novembre 2006 ed iscrizione all’Ordine degli Ingegneri di Perugia dal maggio 1997

Iscrizione all’Elenco Speciale dei Professionisti istituito per il sisma 2016 che ha colpito le Regioni Umbria, Marche, Lazio ed Abruzzo

Corsi post – universitari:

Corso di perfezionamento “Metodologie d’intervento per edifici danneggiati dal sisma”

“Problematiche legate alla gestione degli appalti dei lavori di ricostruzione delle opere danneggiate dagli eventi sismici - Corso sulla rilevazione dell’edificio danneggiato e valutazione di agibilità” (Foligno, ottobre – dicembre 2000).

Corso di aggiornamento professionale sugli edifici esistenti a seguito dell’entrata in vigore del D.M. 14.01.2008 (Perugia, ottobre – dicembre 2009).

Corso di aggiornamento: “Il cemento armato. Le basi della progettazione strutturale” (Terni, 18-19 giugno 2010)

Corso di formazione: “Ingegneria Forense” (Perugia, maggio - giugno 2011)

Corso di alta formazione per Mediatori, organizzato da Tota Consulting srl (Foggia, novembre 2011)

Seminario formativo “Soluzioni prestazionali per le costruzioni” (Perugia, 15 maggio 2014)

Seminario formativo “Le pavimentazioni in calcestruzzo” (Colfiorito – Foligno, 23 luglio 2014)

Seminario formativo “Sistemi e soluzioni per il ripristino ed il rinforzo strutturale di edifici mediante l’impiego di materiali fibrorinforzati” (Perugia, 02 ottobre 2014)

Seminario formativo “Progettazione strutturale e verifica di strutture esistenti” (Perugia, giugno 2015)

Seminario formativo “Lettura ed interpretazione dei dissesti strutturali degli edifici in muratura. Tecniche di rinforzo strutturale con materiali compositi” (Udine, 22-23 novembre 2019)

Partecipazione a numerosi corsi di formazione per l’ottenimento dei crediti formativi

Perugia, 08.02.2020

*Ing. Silvia Spacca*

