

**Dott. Ing. Elena Fatichenti**

Nasce a Vinci, il 30/12/1975, risiede a Castelfiorentino. Il 1994 consegue la maturità presso il Liceo Scientifico "Il Pontormo" di Empoli nel 1994. Il 20/04/2005 si è laureata in Ingegneria Civile indirizzo Trasporti presso l'Università degli Studi di Pisa con il voto di 110/110; ottiene l'abilitazione all'esercizio della professione con Esame di Stato del Giugno 2005. È iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze con n° A/5393 dal 23/01/2006. Esercita la libera professione dal 2006 in forma individuale, come collaboratrice dello studio Bruttini e Associati, fino all'aprile 2016, data in cui è stata associata, facendovi convergere tutte le risorse/capacità/esperienze acquisite. Svolge la professione quale ingegnere strutturista come progettista e direttore dei lavori. Le tipologie di strutture che ha progettato e diretto negli anni sono riconducibili a: strutture intelaiate in c.a. ed in acciaio, strutture in muratura portante sia di fabbricati esistenti sia di nuovi edifici, strutture in legno massiccio, lamellare, xlam o platform-frame, con fondazioni superficiali quali travi rovesce, platee e/o plinti, opere geotecniche speciali quali fondazioni profonde con pali o micropali, computi metrici e contabilità. Verifica di resistenza al fuoco delle strutture.

Corsi e seminario a cui ha partecipato:

|          |           |                                                                                                                                                                   |                          |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ott 2006 | Corso     | <b>strutture in c.a. con Modest</b>                                                                                                                               | Tecnisoft                |
| mar 2009 | Corso     | <b>Strutture in c.a. con Modest</b>                                                                                                                               | Tecnisoft                |
| dic 2009 | Seminario | <b>AEDES PCE-PCM; verifica edifici in murature secondo le NTC2008</b>                                                                                             | Aedes software           |
| feb 2010 | Seminario | <b>Gestione e definizione del calcolo con il TU 2008 - Winstrand</b>                                                                                              | Enexsys                  |
| mar 2010 | Corso     | <b>Nuove norme tecniche per le costruzioni: esempi ed applicazioni dei metodi di calcolo. Modulo 3 progettazione in zona sismica: murature, edifici esistenti</b> | Ordine Ingegneri Firenze |
| mag 2010 | Corso     | <b>Uso strutturale del legno - corso base</b>                                                                                                                     | Promolegno               |
| mag 2014 | Seminario | <b>Diagnosi, analisi, modellazione e verifica di edifici esistenti in c.a. e prefabbricato</b>                                                                    | Ordine Ingegneri Siena   |
| set 2014 | Corso     | <b>Degrado, diagnosi e restauro di strutture in c.a.</b>                                                                                                          | Ordine Ingegneri Firenze |
| ott 2014 | Corso     | <b>Introduzione al calcolo strutturale di edifici in legno</b>                                                                                                    | Promolegno               |
| mag 2015 | Seminario | <b>Seminario: gli edifici con solai a piastra</b>                                                                                                                 | Ordine Ingegneri Firenze |
| ott 2015 | Visita    | <b>Visita tecnica al laboratorio di prove sui materiali</b>                                                                                                       | Ordine Ingegneri Siena   |
| ott 2015 | Seminario | <b>La progettazione e la direzione lavori di carpenterie metalliche</b>                                                                                           | Ordine Ingegneri Firenze |
| ott 2015 | Seminario | <b>seminario su pali, micropali e ancoraggi: nuove realizzazioni e consolidamento di strutture, fronti di scavo e versanti</b>                                    |                          |
| nov 2015 | Corso     | <b>Progettazione strutturale e verifica di strutture esistenti - le strutture secondo le NTC 2008 e NTC 2015</b>                                                  | Ordine Ingegneri Firenze |
| nov 2015 | Corso     | <b>Progettazione strutturale e verifica di strutture esistenti - soprelevazioni in legno e acciaio</b>                                                            | Ordine Ingegneri Firenze |
| mar 2016 | Corso     | <b>Bim - Vulnerabilità e analisi avanzate con Modest e Xfinest</b>                                                                                                | Ordine Ingegneri Milano  |
| giu 2016 | Seminario | <b>Modellazione geotecnica e verifica delle fondazioni</b>                                                                                                        | Ordine Ingegneri Firenze |
| gen 2017 | Seminario | <b>Regolamento Regionale n° 64/R - unificazione dei parametri urbanistici ed edilizi e definizioni tecniche in materia di governo del territorio</b>              | Ordine Ingegneri Firenze |

|          |           |                                                                                                                                   |                          |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| mag 2017 | Seminario | <b>"Novità nel Settore Costruzioni : NTC 2017 – Classificazione Sismica e Sismabonus"</b>                                         | Ordine Ingegneri Siena   |
| mag 2017 | Webinar   | <b>Classificazione del rischio sismico per edifici esistenti in c.a. con xfinest 2016</b>                                         | Harpaceas                |
| feb 2018 | Seminario | <b>Portos 2.0 il nuovo Front End</b>                                                                                              | Ordine Ingegneri Siena   |
| mar 2018 | Seminario | <b>Nuove NTC 2018</b>                                                                                                             | Ordine Ingegneri Firenze |
| mar 2018 | Seminario | <b>Nuove NTC 2018</b>                                                                                                             | Ordine Ingegneri Firenze |
| apr 2018 | Seminario | <b>Nuove NTC 2018</b>                                                                                                             | Ordine Ingegneri Firenze |
| apr 2018 | Seminario | <b>Nuove NTC 2018</b>                                                                                                             | Ordine Ingegneri Firenze |
| feb 2018 | Seminario | <b>Sanatoria edilizia</b>                                                                                                         | Ordine Architetti Siena  |
| apr 2018 | Seminario | <b>Nuove NTC 2018 - V° modulo - le costruzioni esistenti secondo le nuove NTC - gli edifici in muratura</b>                       | Ordine Ingegneri Firenze |
| apr 2018 | Webinar   | <b>adeguamento Modest alle nuove NTC 2018</b>                                                                                     | Harpaceas                |
| set 2018 | Webinar   | <b>Webinar Xfinest Drucker Prager "Che numero ci metto?"</b>                                                                      | Harpaceas                |
| dic 2018 | Webinar   | <b>Individuazione delle labilità del modello attraverso la consultazione del file .JOU di Xfinest</b>                             | Harpaceas                |
| mar 2019 | Corso     | <b>Analisi di strutture esistenti in muratura con ModeSt e Xfinest</b>                                                            | Tecnisoft                |
| apr 2019 | Seminario | <b>Circolare esplicativa delle NTC 2018 (n.7 del 21 gennaio 2019): gli edifici esistenti in muratura</b>                          | Ordine Ingegneri Firenze |
| mag 2019 | Seminario | <b>contenuti dei progetti e aspetti normativi</b>                                                                                 | Ordine Ingegneri Firenze |
| lug 2020 | Corso     | <b>Evolved English course</b>                                                                                                     | Istituto Franchi         |
| apr 2020 | Corso     | <b>Corso di Avviamento all'Uso di Midas Gen</b>                                                                                   | Ordine Ingegneri Padova  |
| apr 2020 | Corso     | <b>Analisi non lineari: pushover per strutture miste, murature, CA e acciaio, buckling e post buckling con l'uso di MIDAS Gen</b> | Ordine Ingegneri Padova  |
| mag 2020 | Corso     | <b>Isolamento e dissipazione sismica con Midas Gen</b>                                                                            | Ordine Ingegneri Padova  |
| mag 2020 | Corso     | <b>Modellazione generale e di dettaglio con Midas NX+</b>                                                                         | Ordine Ingegneri Padova  |
| lug 2020 | webinar   | <b>Approfondimento n°2 sulla L.R. 69/2019 e sul c.d. "sblocca cantieri" (FAD Covid 19)</b>                                        | Ordine Ingegneri Firenze |
| mar 2021 | Webinar   | <b>Superbonus 110%; le novità normative post Legge Bilancio 2021 ed ichiarimenti forniti dall'Amministrazione finanziaria</b>     | Ordine Ingegneri Firenze |
| gen 2021 | Webinar   | <b>I nuovi obblighi assicurativi Superbonus 110% ; le responsabilità dei professionisti e le possibili tutele</b>                 | Ordine Ingegneri Firenze |
| giu 2021 | Webinar   | <b>Sistemi di rinforzo e consolidamento strutturale utili per accedere ai benefici fiscali del Sismabonus 110%</b>                | Ordine Ingegneri Firenze |
| nov 2021 | Seminario | <b>Excel - Le Tabelle Pivot</b>                                                                                                   | Ordine Ingegneri Firenze |
| nov 2021 | Seminario | <b>Excel - Livello Intermedio</b>                                                                                                 | Ordine Ingegneri Firenze |
| feb 2022 | Webinar   | <b>Superbonus 110% aggiornamento sullo stato dell'arte dell'agevolazione e linne guida interpretative</b>                         | Ordine Ingegneri Firenze |
| mar 2022 | Webinar   | <b>Applicazioni pratiche di interazione dinamica terreno-struttura</b>                                                            | Ordine Ingegneri Firenze |
| mar 2022 | Webinar   | <b>Regolamento Regione Toscana n.1/R del 19/01/2022</b>                                                                           | Ordine Ingegneri Firenze |

|          |           |                                                                                                                                 |                          |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| giu 2022 | Seminario | <b>Modellazione degli interventi di miglioramento sismico delle murature</b>                                                    | Ordine Ingegneri Firenze |
| lug 2022 | Corso     | <b>introduzione all'uso del software Midas</b>                                                                                  | CSPFEA                   |
| apr 2023 | Corso     | <b>Corso lingua inglese</b>                                                                                                     | Istituto Franchi         |
| feb 2023 | Webinar   | <b>Word Intermedio</b>                                                                                                          | Ordine Ingegneri Firenze |
| feb 2023 | Webinar   | <b>Excel avanzato</b>                                                                                                           | Ordine Ingegneri Firenze |
| ott 2023 | Webinar   | <b>Lavori in quota e in spazio confinati</b>                                                                                    | Ordine Ingegneri Firenze |
| apr 2024 | Corso     | <b>Corso di formazione "Introduzione al metodo BIM"</b>                                                                         | Ordine Ingegneri Firenze |
| ago 2024 | Corso     | <b>corso di formazione MidasGen</b>                                                                                             | CSPFea                   |
| apr 2025 | Seminario | <b>Introduzione alla macro I</b>                                                                                                | Ordine Ingegneri Firenze |
| apr 2025 | Webinar   | <b>API ++</b>                                                                                                                   | Aztec Informatica        |
| mag 2025 | Convegno  | <b>Suscettibilità e rischio di frana</b>                                                                                        | Ordine Ingegneri Firenze |
| mag 2025 | Convegno  | <b>Il territorio, la pianificazione urbanistica ed i cambiamenti climatici</b>                                                  | Ordine Ingegneri Firenze |
| giu 2025 | Corso     | <b>La gestione delle terre e rocce da scavo nei cantieri e procedure in presenza di contaminazioni o superamento dei limiti</b> | Ordine Ingegneri Firenze |
| giu 2025 | Corso     | <b>La gestione delle terre e rocce da scavo nei cantieri e procedure in presenza di contaminazioni o superamento dei limiti</b> | Ordine Ingegneri Firenze |
| giu 2025 | Convegno  | <b>Suscettibilità e rischio di frana</b>                                                                                        | Ordine Ingegneri Firenze |
| lug 2025 | Webinar   | <b>Le tabelle Pivot II</b>                                                                                                      | Ordine Ingegneri Firenze |
| lug 2025 | Webinar   | <b>Rinforzo di strutture esistenti in muratura con FRCC e verifica di fondazioni miste</b>                                      | Tecnisoft                |
| ott 2025 | Webinar   | <b>Progettazione e analisi di strutture in acciaio con Midas Gen</b>                                                            | CSPFea                   |
| apr 2026 | Webinar   | <b>Report OICE. Le linee guida del MIT sul BIM dell'AGID sull'IA nei sistemi di procurement</b>                                 | OICE                     |