

## Curriculum Professionale

Aggiornamento al **01/04/2020**

### Informazioni personali

Cognome / Nome Franzoi Patrizio

Indirizzo

Recapiti telefonici

Indirizzo e-mail

Indirizzo PEC

Cittadinanza

Luogo e data di nascita

Codice Fiscale

P. IVA

MEPA (abilitazione dal 17.01.2019) Servizi professionali - architettonici, di costruzione, ingegneria, ispezione e catasto stradale

Piattaforma SINTEL Iscritto dal 30.03.2020

Piattaforma ASMEPAL Iscritto dal 01.04.2020

### Ordine professionale

Iscritto all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza al n. 3345 dal 02.02.2012

### Titoli abilitativi

Luglio 2012 – Tecnico certificatore energetico, ai sensi del D.P.R. n. 75/2013

Maggio 2012 - Attestato di frequenza e di profitto ai sensi del D.lgs 81/2008 e s.m.i. – art 98 e allegato XIV “Coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai fini della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili”.

Gennaio 2011 - Abilitazione allo svolgimento della libera professione mediante superamento dell'esame di stato presso l'Università degli Studi di Padova.

### Istruzione e formazione

Data 13/07/2010

Titolo della qualifica rilasciata Laurea Specialistica in Ingegneria Edile

Principali tematiche/competenza professionali possedute Tesi di laurea: **"Sviluppo e applicazione di un sistema costruttivo in legno lamellare"**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Padova  
Padova

Data 25/07/2007

Titolo della qualifica rilasciata Laurea triennale in Ingegneria Edile

Principali tematiche/competenza professionali possedute Tesi di laurea: **"Geometria e paesaggio la Rocca Pisana".**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli studi di Padova

Data 27/09/2003

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di maturità tecnica “Geometra”

Principali tematiche/competenza professionali possedute Istituto Tecnico Statale per Geometri A. Canova (Vicenza)



<b>Settori professionali di competenza</b>		OPERE PUBBLICHE, LAVORI PRIVATI, STRUTTURE, SICUREZZA, PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI, TRASPORTI E VIABILITA'
Opere pubbliche	Studi di fattibilità, progettazione definitiva ed esecutiva Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione Direzione dei lavori Contabilità delle opere	
Lavori privati	Pratiche edilizie Direzione lavori Computi metrici, contabilità e stime degli immobili Detrazioni fiscali	
Strutture	Calcolo e verifica di elementi strutturali in acciaio, cemento armato, legno e muratura. Valutazione della vulnerabilità sismica e Sisma-bonus.	
Sicurezza	Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	
Prestazioni energetiche degli edifici	Rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico D. Lgs. 19 agosto 2008 e D. Lgs. 29 dicembre 2006 n.311; certificazioni energetiche. Diagnosi energetiche con utilizzo di termocamera ed in particolare: analisi efficienza termica degli involucri edilizi, ricerca di fenomeni di condensa superficiale, ricerca di perdite nell'impianto termico e tracciatura degli stessi, rilevamento infiltrazione ed umidità, ricerca di perdite nell'impermeabilizzazione, monitoraggio e prevenzione.	
Trasporti e viabilità	Opere di sostegno, pavimentazioni stradali, piste ciclo-pedonali e sottoservizi.	
<b>Esperienze lavorative</b>		
Periodo	<u>Gennaio 2012 - oggi</u>	
Contratto o rapporto di lavoro	Libero professionista.	
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione, calcolo, verifica e direzione dei lavori per strutture in acciaio, legno e cemento armato. Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di opere pubbliche. Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. Contabilità. Redazione di Attestati di prestazione energetica (APE). Rilievi, pratiche edilizie, modellazione 3d, rendering e detrazioni fiscali. Collaborazione con altri liberi professionisti e studi tecnici di progettazione impiegati principalmente nel settore delle costruzioni.	
Periodo	<u>Ottobre 2019 - oggi</u>	
Contratto o rapporto di lavoro	Docente presso Istituto G. Galilei di Arzignano	
Principali mansioni e responsabilità	Ufficio tecnico.	
Periodo	<u>Novembre 2019 - oggi</u>	
Contratto o rapporto di lavoro	Docente presso Istituto A. Canova di Vicenza	
Principali mansioni e responsabilità	Insegnante tecnico pratico di estimo e matematica finanziaria	
Periodo	<u>Settembre 2018 – Dicembre 2018</u>	
Tipo di azienda o settore	B.F. s.r.l. – Castelgomberto (VI)	
Contratto o rapporto di lavoro	Contratto di collaborazione	
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione di macchine industriali e redazione delle tavole esecutive con l'utilizzo del	

Periodo	software Solid Works. <u>Marzo 2011 – Novembre 2011</u>
Tipo di azienda o settore	SI.ME.TE s.r.l. - Studio di ingegneria (Torino).
Contratto o rapporto di lavoro	Assistente alla Direzione lavori delle opere strutturali.
Principali mansioni e responsabilità	Per il progetto strutturale "complesso residenziale-direzionale AREA EX COTOROSSO", realizzato da una società di Torino, ho ricoperto il ruolo di assistente alla direzione lavori per le opere strutturali per quanto riguarda il controllo dei materiali utilizzati, verifica della corretta posa dei ferri di armatura, supervisione al prelievo dei cubetti di calcestruzzo e spezzoni di acciaio d'armatura per le successive prove di laboratorio, redazione dei verbali di sopralluogo e assistenza alle prove di carico sui pali di fondazione.
Periodo	<u>Marzo 2011 – Dicembre 2011</u>
Tipo di azienda o settore	Studio 4p - Studio di ingegneria.
Contratto o rapporto di lavoro	Stage formativo.
Principali mansioni e responsabilità	Progettazione di strutture in acciaio, legno e cemento armato tramite software di calcolo e con l'ausilio di fogli di calcolo. Redazione di computi metrici, collaborazione alla direzione lavori per opere strutturali in acciaio, legno e calcestruzzo armato. Rilievi in sito, redazione di piani di sicurezza e coordinamento. Elaborazione di progetti preliminari, definitivi ed esecutivi di opere pubbliche. Redazione delle tavole di cantiere con studio dei dettagli costruttivi e delle distinte di taglio per quanto riguarda l'acciaio e il legno.
Periodo	<u>Luglio 2010 – Novembre 2010</u>
Tipo di azienda o settore	Studio di Ingegneria TRE ERRE INGEGNERIA s.r.l. (Treviso).
Contratto o rapporto di lavoro	Lavoro autonomo occasionale.
Principali mansioni e responsabilità	Collaborazione professionale per lo sviluppo del sistema costruttivo modulare in legno e progettazione esecutiva di edificio prototipo.
Periodo	<u>Marzo 2009 – Giugno 2009</u>
Tipo di azienda o settore	Errevi s.r.l. (Gambellara Vi)
Contratto o rapporto di lavoro	Impiegato amministrativo
Principali mansioni e responsabilità	Impiegato amministrativo con le seguenti mansioni: accoglienza clienti, centralino, responsabile magazzino, ordini clienti, Office, Autocad, fatturazione, documenti di trasporto, dichiarazioni.
<b>Principali Incarichi professionali per Enti Pubblici</b>	Si riporta l'elenco delle opere Pubbliche evidenziando per ogni lavoro: Committenza, incarico e livello di progettazione
<b>Anno 2015-16</b>	Comune di Cazzano di Tramigna (Verona) - Realizzazione pista ciclopeditonale nel centro storico e valorizzazione aree limitrofe - Progettazione definitiva ed esecutiva
<b>Anno 2014</b>	Comune di Roncà (Verona) - Ammodernamento di strutture viarie esistenti e realizzazione percorsi pedonali protetti in ambito Comunale - Progettazione preliminare e definitiva
<b>Anno 2013</b>	Comune di Lastevasse (Vi) - Realizzazione del sentiero Togni-Busatti - Progetto e direzione lavori delle strutture di fondazione.
<b>Anno 2012</b>	Comune di Arzignano (Vicenza) - Realizzazione di nuovo tratto di pista ciclabile, intervento di mitigazione delle interferenze della componente traffico - Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione, contabilità dell'opera.  Comune di Arzignano (Vicenza) - Opere complementari alla pista ciclabile e realizzazione nuovo marciapiede lato opposto - Progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione, contabilità dell'opera.  Comune di San Pietro Mussolino (Vicenza) - Riduzione dei consumi energetici e miglioramento dell'efficienza energetica dell'edificio sede della scuola Elementare - Progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinatore in fase di progettazione ed

## Principali Incarichi professionali per Società pubbliche

Anno 2018

esecuzione, contabilità dell'opera.

Comune di Ronca (Verona) - Adeguamento di strutture esistenti alle norme e messa in sicurezza degli edifici scolastici, rifacimento di alcuni muri di contenimento-recinzione e dei parapetti del cortile, realizzazione di un percorso per disabili - Progettazione Preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione, contabilità dell'opera.

## Incarichi professionali per soggetti privati

Incarico di attività di ingegneria per verifiche di stabilità del controsoffitto e degli elementi appesi/ancorati e del rischio di sfondellamento dei solai. – Provincia di Vicenza.

Incarico di attività di ingegneria per verifiche di stabilità del controsoffitto e degli elementi appesi/ancorati e del rischio di sfondellamento dei solai. – Provincia di Verona.

Trattasi principalmente di strutture per edifici di civile abitazione o per locali commerciali, realizzati con telaio in cemento armato, solai in legno o in c.a. e tamponamenti in muratura. Strutture in acciaio per locali commerciali.  
In particolare mi occupo del dimensionamento, calcolo e verifica delle strutture attraverso le seguenti fasi: redazione della relazione tecnica, preparazione degli elaborati grafici e delle tavole di cantiere, computo metrico estimativo, deposito delle strutture presso il Genio Civile, direzione dei lavori strutturali con esecuzione delle prove di laboratorio e redazione della relazione a strutture ultimate. Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. Stime immobiliari di edifici civili ed industriali..

## Collaborazioni svolte per altri professionisti

Negli ultimi otto anni, ho prestato servizi di consulenza tecnica per altri professionisti e/o collaboratori di fiducia per la redazione di studi di fattibilità (ex progettazione Preliminare), progettazione definitiva ed esecutiva delle seguenti categorie di opere pubbliche di seguito riportate:

Ecocentri, cimiteri, impianti sportivi (campo da calcetto, campo da tennis e campo da bocce), piste ciclo-pedonali, marciapiedi, strade, consolidamento statico di ponti, miglioramenti sismici di edifici in muratura ed in cemento armato, ristrutturazioni di edifici scolastici.

Ho collaborato alla progettazione e la direzione dei lavori di altre strutture private sia civili che industriali in cemento armato, acciaio (carpenteria metallica pesante e profili piegati a freddo) e muratura armata. Miglioramenti e adeguamenti sismici, perizie di stima immobiliari, perizie statiche di edifici, certificati di idoneità statica e collaudi.

## Corsi di aggiornamento professionale

Settembre 2019 - la progettazione del foro finestra secondo la normativa uni 11673-1

Ottobre 2019:

- rischi industriali, scenari di emergenza e procedure di intervento: la tutela delle persone e del territorio;
- riqualificazione sismica e relativi incentivi

Novembre 2019

- introduzione alla valutazione immobiliare standard;
- Webinar termocamera: come svolgere analisi di muffe, condense e ponti termici attraverso l'utilizzo della termocamera e le relative specifiche funzioni;
- i servizi di ingegneria e architettura dopo la conversione in legge dello

	"sblocca cantieri <u>Novembre 2018</u> – Corso di termografia applicata al settore edilizio
	<u>Aprile 2017</u> - Aggiornamento coordinatori della sicurezza nei cantieri CSP/CSE (40 ore)
	<u>Aprile 2017</u> - Project Management - Tecniche e strumenti: Corso in e-learning per Project Manager, equivalente ad un intervento formativo di tre giornate d'aula, sviluppato sui temi fondamentali del Project Management, affiancato da efficace e costante servizio di mentoring. (8 ore)
	<u>Aprile 2014</u> - Corso di progettazione dei circuiti di distribuzione dei fluidi negli impianti: circuiti idraulici, aeraulici, sprinkler e circuiti adduzione gas (20 ore)
	<u>Giugno 2012</u> - Partecipazione a seminari su certificazione energetica e calcolo strutturale.
<b>Dotazione strumentazione e software utilizzato</b>	
Strumentale	n. 1 computer portatile n. 1 pc fisso Plotter formato A1 Videocamera Full HD  Fotocamera HD Termocamera FLIR E45 Telemetro laser Disto D2 Sclerometro
Hardware	Office suite completa Disegno tecnico: Autocad Modellazione meccanica 3D: Solid Works Software di strutture, contabilità, sicurezza, certificazioni energetiche (ACCA)
<b>Competenze Tecniche e informatiche</b>	Calcoli strutturali, pacchetto Office, disegno e B.I.M., contabilità, sicurezza, diagnosi energetica, rappresentazioni foto-realistiche, archiviazione, backup e ripristino.
Calcoli strutturali	Modellazione agli elementi finiti principalmente mediante il software <b>Acca-Edilus</b> . Buona conoscenza di altri software di modellazione ( <b>Straus7</b> , <b>Midas Gen</b> , <b>ProSap</b> , <b>JASP</b> , <b>Sismicad</b> ). Utilizzo di fogli di calcolo ( <b>Excel</b> ) per la verifica di elementi strutturali.
Pacchetto Office	Ottima conoscenza pacchetto <b>Office</b> (Excel, Word, Power point, Access) e simili ( <b>open Office</b> ). Personalizzazione fogli di calcolo Excel per utilizzo professionale.
Disegno e B.I.M.	Ottima conoscenza di <b>AutoCad</b> (2D e 3D) e Photoshop Buona conoscenza del software bim <b>Acca Edificius</b> e di <b>Solid Works</b>
Contabilità	Contabilità completa delle opere di edilizia privata e pubblica tramite software <b>Acca Primus</b> (redazione computi metrici, varianti, stato avanzamento lavori, libretti delle misure, registri di contabilità e certificati di pagamento).
Sicurezza	Piani di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione, DVR (documento di valutazione dei rischi), POS (Piano operativo di sicurezza), con i software

Energetica	<b>Acca-CerTus e Namirial Sicurezza Cantieri.</b> Attestati di prestazione energetica e redazione relazioni tecniche in rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (D. Lgs. 192/2005 e s.m.i.) con ausilio del programma <b>Acca-TerMus</b> e fogli di calcolo in Excel. Diagnosi energetiche con utilizzo di termocamera ed in particolare: analisi efficienza termica degli involucri edilizi, ricerca di fenomeni di condensa superficiale, ricerca di perdite nell'impianto termico e tracciatura degli stessi, rilevamento infiltrazione ed umidità, ricerca di perdite nell'impermeabilizzazione, monitoraggio e prevenzione.
Rappresentazioni foto-realistiche	Esecuzione di render foto-realistici con i software <b>Cinema 4D, 3d Max Studio</b> e similari. Editing audio e video con software <b>Pinnacle studio</b> e simili.
Archiviazione, backup e ripristino	Utilizzo di diversi programmi per l'archiviazione online (Dropbox, Mega, One drive, pCloud, etc.). Esecuzione di Backup, ripristino dati andati persi, sistemi operativi, file, documenti e driver. Riparazione e sostituzione hardware. Installazione di software e sistemi operativi sulle attrezzature aziendali. Configurazione di periferiche per pc (stampanti, scanner, plotter, modem, router, server, etc.).
<b>Capacità organizzative</b>	Abile nello svolgere diversi compiti contemporaneamente. Creazione di una strategia generale di documentazione e identificazione dei fogli pianificati per ogni fase di lavoro. Snellimento delle procedure per incrementare l'efficienza e la produttività. Ottimo lavoro in team. Costruzione dello spirito di squadra. Estremamente organizzato. Fortemente motivato. Esperto di personalizzazione. In grado di apprendere velocemente.
<b>Lingue</b> Madrelingua Lingua straniera 1 Lingua straniera 2	Italiana INGLESE - livello scolastico (scuola secondaria di 1° e 2° grado) FRANCESE - Livello scolastico (scuola secondaria di 1° grado)
<b>Capacità e competenze artistiche</b>	Esperto nell' editing audio e video. Costruisco oggetti sulla base di schizzi e progetti personali, sfruttando tutte le conoscenze che ho acquisito negli anni.
<b>Hobbies e tempo libero</b>	Nel mio tempo libero dedico molto tempo allo sport, specialmente all'aria aperta. A livello agonistico ho praticato calcio, pallacanestro e pallanuoto. Sono appassionato dei film thriller, drammatici ed horror. Sono pratico di riparazione di pc e installazione di software e hardware. Per diversi anni ho impartito ripetizioni delle materie scientifiche a studenti delle superiori.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Tipo B - Automunito
<b>Altre capacità e competenze</b> Non precedentemente indicate	Da giugno 2015 sono Amministratore di sostegno di una persona con difficoltà e questo da un lato sottrae parecchio tempo libero, dall'altro aumenta le mie capacità organizzative, relazionali e di problem solving.
<b>Consenso al trattamento dei dati personali</b>	Dichiaro di fornire il consenso al trattamento dei miei dati personali e alla loro eventuale comunicazione a terzi ai sensi del D.Lgs. 196/2003.i

Ing Patrizio Franzoi \_\_\_\_\_