

Informazioni personali

NOME / COGNOME	Danilo Frate
INDIRIZZO	Via dei Ciclamini n. 24; 06126 Perugia (PG)
TEL	+39 3397414313
PEC	danilo.frate@ingpec.eu
PEO	danilo.frate@gmail.com
C.F.	FRTDNL71P24C933N
NAZIONALITÀ	Italiana
DATA DI NASCITA	24/09/1971

Esperienza professionale

DATE	Maggio 2013 - in corso
POSIZIONE	Libero Professionista
RESPONSABILITÀ	Responsabile in proprio per l'attività professionale svolta
AZIENDA / INDIRIZZO	Studio di Ingegneria Civile Ing. Danilo Frate / Via dei Ciclamini n. 24; 06126 Perugia (PG)
TIPO DI ATTIVITÀ	Attività degli Studi di Ingegneria (si rimanda all'allegato "Curriculum Professionale" per l'elencazione delle prestazioni professionali svolte)
DATE	Febbraio 2003 - Aprile 2013 (10 anni)
POSIZIONE	Dipendente (impiegato tecnico di 7° livello c.n.l. edilizia-industria)
RESPONSABILITÀ	Responsabile Uffici Tecnico e Gare con mansione di Direttore Tecnico da Luglio 2008
AZIENDA / INDIRIZZO	Imprese di costruzioni Lavori Pubblici
TIPO DI ATTIVITÀ	Realizzazione Opere Pubbliche stradali, ferroviarie, edili (si rimanda all'allegato "Curriculum Professionale" per l'elencazione delle opere realizzate)



Curriculum Vitae

Istruzione e formazione

DATE	Luglio 2002
QUALIFICA CONSEGUITA	Dottore in Ingegneria Civile
STUDI PRINCIPALI	Meccanica delle Strutture e delle Terre
ISTITUZIONE	Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria
DATE	Febbraio 2003
QUALIFICA CONSEGUITA	Abilitazione alla Professione di Ingegnere ed iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia al n. A2145 (settori Civile-ambientale, industriale, dell'informazione)
DATE	Luglio 2004
QUALIFICA CONSEGUITA	Arbitro nei Contenziosi Civili
STUDI PRINCIPALI	Legislazione in materia di arbitrati
ISTITUZIONE	Collegio Arbitrale C.C.I.A.A. di Perugia
DATE	Ottobre 2005
QUALIFICA CONSEGUITA	Consulente Tecnico d'Ufficio
STUDI PRINCIPALI	L'attività e la Perizia di CTU
ISTITUZIONE	Tribunale di Perugia
DATE	Giugno 2011
QUALIFICA CONSEGUITA	Specializzazione in Ingegneria Forense
STUDI PRINCIPALI	L'Ingegnere come Ausiliario del Giudice nella Consulenza Tecnica d'Ufficio
ISTITUZIONE	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia
DATE	2014 - In corso
STUDI PRINCIPALI	Frequenti corsi di aggiornamento nelle discipline professionali; in particolare Antisismica, Norme Tecniche Costruzioni, Codice Appalti, Project Management
ISTITUZIONI	Ordini degli Ingegneri; UNIPG; CNI.



Curriculum Vitae

Abilità e competenze

LINGUA PARLATA
ALTRA/E LINGUA/E

Italiano
Inglese (livello di conoscenza: medio)
Francese (livello di conoscenza: elementare)

ABILITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE
SOFTWARE

Gestione dei progetti di rilevante complessità.
Calcolo strutturale; CAD; Gestionali; preventivazione e contabilità lavori.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

2012 - 2017

Relatore, presso l'UNIPG, Facoltà di Ingegneria, del seminario specialistico sul Project Management "GESTIONE DEI PROGETTI: PIANIFICAZIONE, MONITORAGGIO E CONTROLLO"

2017 - in corso

Iscritto nell'elenco speciale dei Professionisti per la ricostruzione sisma centro-Italia 2016 (EP_006106_2017)

2018 - in corso

Iscritto ed abilitato MePA-Acquistinretepa (cat. 33 e cat. 45)

2018 - in corso

Iscritto nell'elenco dei Collaudatori statici e tecnico-amministrativi

Allegati

"Curriculum Professionale" con elencazione di:
- Prestazioni Professionali svolte dal 2013 come Libero Professionista;
- attività eseguite nel periodo 2003-2013 in qualità di dipendente con ruolo di Direttore Tecnico dell'Impresa Appaltatrice;
- altre prestazioni professionali svolte (in particolare, relatore in seminari specialistici sul Project Management; consulenze tecniche).

COMMITTENTE	DESCRIZIONE DELL'OPERA	RUOLO E PRESTAZIONI SVOLTE COME LIBERO PROFESSIONISTA	ID Opere	NOTE	PERIODO	Importo Lavori
Pubblica Amministrazione (Comune di Sesto San Giovanni-MI)	Progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi di consolidamento strutturale ai fini del miglioramento antisismico delle scuole "Oriani", "Monte San Michele" e palestra	Progettista	E.08, S.03	Edifici rilevanti in zona sismica	04-2022, 04-2023	2.400.000,00 €
Pubblica Amministrazione (Comune di Gubbio-PG)	Progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi per la riqualificazione di strade del centro storico di Gubbio (via XX Settembre da Piazza Grande e via Fabiani)	Progettista	V.03, D.05, IB.08		04-2022, 07-2022; 01-2023, 02-2023	610.790,00 €
Pubblica Amministrazione (Comune di Scheggia-PG)	Stabilizzazione di un movimento franso con la tecnica delle terre rinforzate con armatura metallica	Collaudatore statico in corso d'opera	S.03, S.05		05-2020, 03-2022	86.000,00 €
Pubblica Amministrazione (Comune di Gubbio-PG)	Interventi di adeguamento antisismico della scuola primaria di Cipolletto	Collaudatore statico in corso d'opera Strutture in muratura ed in c.a.o.	E.08, S.03, S.04	Edifici rilevanti in zona sismica	10-2021, 05-2023	500.000,00 €
Pubblica Amministrazione (Comune di Scheggia-PG)	Centro di raccolta RAEE	Collaudatore statico in corso d'opera Strutture di fondazione in c.a.o.; elevazione in acciaio.	E.01		11-2021, 04-2022	13.000,00 €
Privato	Realizzazione di scala esterna in c.a. a servizio di edificio per civile abitazioni	Collaudatore statico in corso d'opera	S.03		07-2022; 02-2023	14.500,00 €
Pubblica Amministrazione (Comune di Porto Sant'Elpidio-FM)	Edificio adibito a scuola materna (strutture prefabbricate in c.a.)	Responsabile Tecnico-Scientifico Verifiche di vulnerabilità sismica e studio di fattibilità degli interventi di consolidamento strutturale per il miglioramento antisismico.	E.08, S.03	Edifici rilevanti in zona sismica; mc 3657	02-2020, 07-2020	93.000,00 €
Pubblica Amministrazione (Comune di Acquasparta-PG)	Progettazione definitiva ed esecutiva strada comunale	Progettista	V.02	Km 9,9	12-2019, 02-2020; 06-2022, 09-2022	438.300,00 €
Pubblica Amministrazione (Comune di Gubbio-PG)	Progettazione definitiva ed esecutiva strada comunale "SC52- Valdichiascio"	Progettista	V.02	Km 7,8	12-2019, 01-2020; 07-2022; 10-2022	460.000,00 €
Pubblica Amministrazione (Provincia di Perugia)	Edifici (n. 5) adibiti a scuola superiore (strutture in muratura ed in c.a.o.)	Responsabile Tecnico-Scientifico Verifiche di vulnerabilità sismica e studio di fattibilità degli interventi di consolidamento strutturale per il miglioramento antisismico.	E.08, S.03, S.04	Edifici rilevanti in zona sismica; mc 19638	02-2019, 07-2019	2.518.700,00 €
Pubblica Amministrazione (Comune di Scheggia-PG)	Edifici (n. 3) adibiti a scuola elementare e media (strutture in muratura, in c.a.o., in legno lamellare)	Responsabile Tecnico-Scientifico Verifiche di vulnerabilità sismica e studio di fattibilità degli interventi di consolidamento strutturale per il miglioramento antisismico.	E.08, S.03, S.04	Edifici rilevanti in zona sismica; mc 7000	07-2019, 11-2019	965.500,00 €
Società/Azienda privata (Cancellotti srl)	Realizzazione di elementi strutturali prefabbricati in c.c.a.	Consulente Qualificazione materiali, gestione (tempi, risorse, costi) del processo produttivo.			11-2017 04-2018	
Società/Azienda privata (Piccini spa)	Opere Civili	Consulente Studi di fattibilità tecnico- economica per le realizzazioni di progetti di opere civili (appartamenti, ville, residenze, albergo, ospedale, stadio).	E.06, E.07, E.10, E.13,E.16	n. 6 studi effettu ati	2014-2015	

COMMITTENTE	DESCRIZIONE DELL'OPERA	continua RUOLO E PRESTAZIONI SVOLTE COME LIBERO PROFESSIONISTA	ID Opere	NOTE	PERIODO	Importo Lavori
Governo Eritreo; incarico ricevuto da "Piccini spa"	"Costruzione di 1754 appartamenti in building e ville e relative infrastrutture" (strutture prefabbricate in c.c.a.)	Project Manager Pianificazione, monitoraggio e controllo delle attività di cantiere e ad esse propedeutiche. Determinazione delle risorse necessarie: materiali, manodopera, mezzi, attrezzature. Definizione del budget e della "linea base" (curva Costi in funzione del Tempo), analisi degli scostamenti tra i parametri PV, EV, AC al "time-now". Report mensili.	S.03,E.06		2014-2015	
LTF (Lyon Turin Ferroviaria); incarico ricevuto da "Geotecna Progetti srl" (MI)	"Nuova linea ferroviaria transalpina alta velocità (TAV) Torino-Lione: Realizzazione di tunnel ferroviario tra le discenderie di Saint Martin la Porte e La Praz".	co-Progettista Progettazione di tutte le fasi necessarie alla realizzazione dell'opera: scavo (tradizionale D&B e con TBM), smarino, applicazione dei conci di rivestimento, armamento, impiantistica. Ruolo del sottoscritto: progettazione delle operazioni di smarino, ovvero trasporto, gestione con deposito o riutilizzo dei materiali di risulta sia da scavo tradizionale D&B (con esplosivo) che da scavo con fresa TBM, previa analisi chimica in continuo e prove di laboratorio sui materiali di scavo.	V.03	mc 1,5 mln	2013	>5M€
Privato	"Costruzione di edificio bifamiliare per civile abitazione" (strutture in c.a.o.)	Progettista strutturale e Direttore Lavori	S.03		2013	250.000,00 €

COMMITTENTE	DESCRIZIONE DELL'OPERA	RUOLO E PRESTAZIONI SVOLTE COME DIRETTORE TECNICO IMPRESA	ID Opere	NOTE	PERIODO
PP.AA.; incarico effettuato per conto dell'Impresa appaltatrice	"Costruzione di n. 2 edifici scolastici" (strutture in c.a.o.)	Direttore Tecnico Programmazione attività e risorse, analisi costi, risoluzione delle problematiche di cantiere, prove sui materiali da costruzione, contabilità LL.PP., collaborazione/supporto alla D.L. ed al R.U.P.	S.03,E.08		2006-2013
P.A.; incarico effettuato per conto dell'Impresa appaltatrice	"Costruzione di edificio multipiano per alloggi di e.r.p" (strutture in c.a.o.)		S.03,E.06		
P.A.; incarico effettuato per conto dell'Impresa appaltatrice	"Riqualificazione urbana e territoriale di centro storico"		E.17		
R.F.I. ITALFERR; incarico effettuato per conto dell'Impresa appaltatrice	"Opere civili necessarie alla realizzazione di ponte ferroviario per il raddoppio della linea sul fiume Po tra le stazioni di Occhiobello e Pontelagoscuro" (strutture in c.a.o., c.a.p., carpenteria metallica)	Collaboratore/Assistente del Direttore Tecnico Progettazione esecutiva, qualificazione materiali, contabilità lavori.	V.03, S.04		2004-2005

COMMITTENTE	DESCRIZIONE DELL'OPERA	ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI SVOLTE	PERIODO
Tribunale Ordinario	[Appalti di Opere Pubbliche]	CTU (Consulente Tecnico d'Ufficio) Verifiche alla progettazione, all'esecuzione ed alla contabilità dei lavori nella costruzione di opere pubbliche. Accertamento e stima dei costi di ripristino per sanare eventuali vizi/difetti e relativi danni. Valutazione delle riserve avanzate dall'Impresa.	2007-2022
	[Appalti di Opere Private]	CTU Accertamento della regolarità edilizia-urbanistica e contrattuale con riferimento alle strutture, isolamenti termici, impermeabilizzazioni, impiantistica, infissi, opere pertinenziali; verifiche contabilità lavori; accertamento e stima dei costi di ripristino per sanare eventuali vizi/difetti e danni.	
	[Contenziosi Civili di varia natura ed oggetto]	CTU	
	[Esecuzioni Immobiliari]	CTU/Perito Perizie di Stima immobiliare	
UNIPG-Facoltà di Ingegneria	[Seminari specialistici]	RELATORE del seminario specialistico: "GESTIONE dei PROGETTI: PIANIFICAZIONE, MONITORAGGIO e CONTROLLO". Indice del seminario: contabilità analitica (distinzione tra appalto di lavori "a corpo" e/o "a misura"), contabilità industriale; esame di fattibilità: analisi costi diretti ed indiretti, costo industriale, utile, prezzo; definizione del "budget" e della "LINEA-BASE" [curva della funzione $C=f(t)$]; pianificazione/programmazione ATTIVITA' e relativi costi, organizzazione del processo produttivo: WBS, RISORSE, diagrammi reticolare e di Gantt; distinzione, definizione e analisi degli scostamenti tra i parametri al "TIME-NOW": VALORE PREVISTO/ATTESO sulla linea-base (PV) vs VALORE EFFETTIVAMENTE PRODOTTO (EV) e COSTO ATTUALE (AC); esecutività del progetto: progettazione di dettaglio. VARIANTI al progetto; gestione delle controversie e delle riserve.	2012-2017
Privati	[Contenziosi Civili di varia natura ed oggetto]	CTP (Consulente Tecnico di Parte)	2016-in corso