



Curriculum vitae

Informazioni personali

Cognome **Petrucco**

Nome **Pietro-Felice**

Data di nascita **26.12.1965**

Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative

Titolo di studio

Università degli Studi di Udine

laurea in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la pianificazione Territoriale, conseguita il 15.12.1992

Altri titoli di studio e professionali

• iscritto all'**Albo Ingegneri provincia di Udine** al n.1952, dal 1997

Esperienze professionali (*incarichi ricoperti*)

Da luglio 2003 - Insiel S.p.A.

Inizialmente nel Laboratorio Sistemi Grafici per lo sviluppo di applicazioni GIS per Regione ed Enti Locali, ricevendo formazione come progettista/analista software .

Dal 2015 passato alla gestione dell'infrastruttura della Rete Pubblica Regionale in fibra ottica ("RPR") : progettoERMES e sviluppi successivi. Studi tecnico-economici per cessione risorse RPR ad operatori privati. Gestione interferenze della RPR con altre opere.

Incarichi precedenti:

Da dicembre 2001 - Insiel S.p.A.

Con contratto interinale , nel Laboratorio Sistemi Grafici per lo sviluppo di applicazioni GIS per Regione ed Enti Locali

2001

c/o **Studio ing. Luca Zanella in Udine**

consulenze per elaborazione cartografiche (mosaico PRG).

2001: c/o ufficio tecnico Pilosio s.p.a. – Feletto Umberto UD :

progetto e preventivazione di strutture ed allestimenti per esposizioni e spettacoli, ponteggi speciali di elevata dimensione e complessità e soppalchi di lavoro per restauro di fabbricati monumentali ed opere stradali

Preposto cantiere allestimento estivo Teatro romano di Verona: montaggio palco, torri, gradonate, con modifica in corso d'opera del P.O.S. Importo lavori montaggio 2001: circa 60 milioni di lire (valore materiale installato circa 900 milioni di lire)

2000 : Collaborazione allo studio associato ingg. Cudini e Cuttini in Udine:

progettazione opere stradali

1999-2000 : Collaborazione allo studio ing. Ugo Cuttini in Udine:

assistente alla direzione lavori per l'ampliamento piazzale deposito merci del porto di Monfalcone, con misure e contabilità: piazzale

dotato di rete fognaria per la raccolta delle acque piovane e di acquedotto con funzione anti-incendio. Con linee telefoniche ed altre reti tecnologiche. Importo lavori 1540 milioni

progettazione preliminare e definitiva di un raddoppio di carreggiata stradale in ambito Zona Industriale Udinese, completo di impianto di illuminazione pubblica, segnaletica e sgrondo acque meteoriche; intersezioni stradali e rotatorie (anche di competenza ANAS); interferenze tra viabilità ed opere idrauliche di una centralina idroelettrica (vincoli idraulico + Galasso e v. paesaggistico). Importo lavori 806 milioni.

istruzione pratiche di edilizia civile residenziale.

1996-2000 : servizi tecnici in proprio

1992-1999 : Realizzazione pacchetto software restitutore fotogrammetrico digitale su PC denominato "RFD" per rilievi aerei e terrestri; nel periodo 1994-1998 in collaborazione con una società specializzata nello sviluppo di applicativi AutoCAD con particolare specializzazione nel settore stradale. La distribuzione fu affidata alla Geotop s.r.l. di Ancona che in seguito ne ha rilevato il codice sorgente e distribuito fino a tempi recenti

2000: docente 'Project works' al corso "formatori in ambito G.I.S. e telematica per il territorio" organizzato dallo IAL c/o Comunità Montana delle Valli del Torre, ad uso tecnici comunali ed ordini professionali, sul tema " Utilizzo di ortofoto per aggiornamento e verifica carta numerica", comprensive di formazione pratica su aggiornamento di mappe catastali.

2000: docente corso per "Creatori e Gestori di Cooperative per la manutenzione del sistema idrico superficiale a valenza ecologico ambientale negli assi fluviali e nel bacino lagunare di Grado-Marano", a Cervignano organizz. assoc. ARCA di Pordenone. Lezioni dedicate alle basi dell'acquisizione e gestione 'informatizzata' di dati geografici.

1999: supplente per un mese presso ITG Marinoni di Udine, per la materia "Topografia e strade"

1999 : docente elaborazione di dati geografici e cartografici al corso in "Data Management" per funzionari dei servizi idrografici di vari paesi, c/o International Maritime Academy, sede di Trieste.

1996: docente "Tecnico di Rilevazione e Gestione dei Dati Cartografici" organizzato dallo IAL, sede di Trieste,; modulo fotogrammetria e coordinatore di 2 stage.

1995,1996,2000 : docente fotogrammetria corsi internazionali post-laurea in "Harbour and Coastal Management" c/o International Maritime Academy, sede di Trieste.

1995 : **inizio e abbandono gli studi di Dottorato di Ricerca** presso l' Università Tecnica di Vienna, Istituto di Fotogrammetria e Telerilevamento

1994 : docente corso per tecnici esperti in GPS e SIT organizzato dal CISM (Udine): dell'acquisizione e aggiornamento di dati cartografici mediante tecniche fotogrammetriche, nonché acquisizione e referenziazione di immagini cartografiche acquisite da scanner.

1992 : docente modulo di "fotogrammetria digitale" al corso di specializzazione per geometri "tecnici esperti in fotogrammetria e Sistemi Informativi Territoriali", organizzato da Delta-Omega s.r.l. di Brescia c/o Università di Udine.

1992-2000: docenze para e post-universitarie in ambito fotogrammetria, topografia e sistemi informativi spaziali, anche in lingua inglese. Per International Maritime Academy di Trieste, IAL di Udine, DeltaOmega di Brescia e altri

1993: servizio civile c/o associazione Legambiente, con compiti tecnici, di coordinamento e di pubbliche relazioni.

1989-1991: Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Udine e della Commissione edilizia di Ateneo. 1991-1992 membro del Senato Accademico Integrato. 1989 : tra i fondatori della CooperActiva s.r.

Capacità linguistiche

Inglese – Certificate of Proficiency (Univ. Di Cambridge)

Tedesco : turistico

Francese : scolastico, solo lettura

Friulano : parlato/scritto, con grafie Marchetti o Lamuela

Capacità nell'uso delle tecnologie

Ambienti MS Office (conoscenza da sviluppatore delle versioni precedenti a Office365 e approfondita conoscenza da semplice utente della versioni successive)

Ambienti GIS (Geomedia, ERSI, QGIS) e CAD (Autocad) : utente evoluto con esperienza pluriennale

Uso occasionale (di prova) di altri applicativi di interesse ingegneristico (attestati energetici, contabilità lavori, altro)

Esperienza progettuale e pratica (su propria abitazione) di nuove tecnologie per il consolidamento strutturale (FRC,FRCM, FRP ec)

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che si ritiene di dover pubblicare)

2021 : commissario di gara per esecuzione lavori di Realizzazione del collegamento sedi ospedaliere in alta affidabilità su rete pubblica regionale (inclusa realizzazione infrastrutture per seconde vie fisiche) CODICE CUP: D41E17000050002, CODICE CIG: 8770855284, Importo base d'asta € 1.876.822,74

2020 : nell'ambito della formazione professionale continua, frequenza ciclo di 8 seminari organizzato dal CIRF Centro Italiano Riqualficazione Fluviale)

2020 : commissario di gara per servizi di Progettazione di fattibilità tecnica economica, Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori, Misura e Contabilità, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione ed Esecuzione, certificato di regolare esecuzione – Interventi di collegamento in fibra ottica nel comune di Sappada CIG: 8177312356; CUP: D84I19000650002 Importo base d'asta € 788 465,00

2018 : commissario di gara per affidamento servizi di manutenzione della Rete Pubblica Regionale in fibra ottica manutenzione e l'assistenza tecnica su infrastruttura in fibra ottica facenti parte della rete ERMES della Regione FVG CIG 7610340B3B Importo a base di gara complessivo € 5.500.000,00

2018 commissario di gara per direzione lavori, misura e contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per la realizzazione di ambienti dedicati ad uffici in modalita' smart working e co-working presso l'immobile di via San Francesco 4 a Udine CIG: 800415232F; CUP: B27H17000660005 Importo a base d'asta € 203.780,03

2017 commissario di gara per affidamento incarico del Progetto di fattibilità tecnica ed economica nonché esecutivo, Direzione Lavori, Misura e Contabilità, Coordinamento della Sicurezza in Fase di Esecuzione dell'intervento relativo alle infrastrutture per telecomunicazioni a banda larga denominato "Ccollegamento sedi ospedaliere in alta affidabilità su rete pubblica regionale" (inclusa realizzazione infrastrutture per seconde vie fisiche) CODICE CUP: D41E17000050002, CODICE CIG: 70535093C3, Importo base d'asta € 161.423,53

2012-2013 dopolavoro: progettazione e direzione lavori per adeguamento statico ed impiantistico fabbricato della propria nuova residenza.

2009 - dopolavoro non retribuito: analisi morfodinamica del torrente Torre tra le traverse in corrispondenza dei ponti delle SP15 e SS54 (circa 4 km al confine nord-est del Comune di Udine), presentata tra le osservazioni ai procedimenti VIA per discariche in prossimità dell'ambito fluviale, in contestazione allo studio idraulico realizzato da Beta Studio per il proponente della discarica, e contribuendo alla chiusura del procedimento con esito negativo

1998 : seconda conferenza nazionale ASITA (Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali), con le seguenti presentazioni:

"Proposta di metodo operativo per la generazione e verifica di DTM mediante correlazione automatica di immagini" (poster)

"Considerazioni sui gradi di libertà nelle equazioni di correlazione di immagini ai minimi quadrati" (orale)

"RFD versione 2: nuove funzionalità ed esempi applicativi" (poster)

1996 : convegno "Carta Tecnica Regionale Numerica e sistema Informativo Territoriale: Lo Stato dell'Arte" organizzato dall'Associazione degli Ingegneri della Provincia di Udine e dall'Università degli Studi di Udine: dimostrazioni del proprio software per la fotogrammetria.

1992-1995: collaborazione con il prof. Fabio Crosilla - Università di Udine, nell'ambito della ricerca CNR "algoritmi per la fotogrammetria digitale con camere non metriche".:

1993: congresso Società Italiana di Topografia e Fotogrammetria (SIFET): comunicazione orale "Considerazioni Teoriche e Pratiche sulle Tecniche di Fotogrammetria Digitale nel Rilievo Architettonico"

1994: congresso SIFET : due comunicazioni orali: "Modellazione Automatica di Superfici Semipiane Mediante Tecniche Digitali Feature-Based" e "Nuovo sistema Fotogrammetrico Digitale..."

1994: partecipazione all' ISPRS comm.III Symposium "Spatial Information from Digital Photogrammetry and Computer Vision", con accettazione e pubblicazione dell' articolo "Realization of a PC-based softcopy photogrammetric system and some experience with low-cost survey of architecture", contenuto nei proceedings del congresso cit., Monaco di Baviera, 1994, pubblicati dalla SPIE (The International Society for Optical Engineering), ISSN 0256-1840 e tuttora citato in letteratura recente.

1992: relazione invitata alla riunione gruppo di lavoro "fotogrammetria non cartografica" della Società Italiana di Topografia e Fotogrammetria.

Località Udine

Data 21/08/2023