

INFORMAZIONI PERSONALI

Pietro Vitali

 Via Isonzo, 2 – 31021 Mogliano Veneto (TV), Italia

 +39 342 75 20 100

 vitalipietro@gmail.com

Sesso Maschile | Luogo di nascita Roma | Data di nascita 10/05/1980 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Responsabile del Sistema di Gestione Integrato (Qualità, Sicurezza, Ambiente e Sicurezza di Esercizio) e Responsabile Ambiente con Procura presso Esercizio Raccordi Ferroviari di Porto Marghera S.p.A.

TITOLO DI STUDIO

PhD Infrastrutture e Trasporti, Ingegnere Civile V.O.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01 gennaio 2021 ad oggi

Responsabile Sistema di Gestione Integrato in ERF S.p.A.

Esercizio Raccordi Ferroviari di Porto Marghera S.p.A., Via della Pila 119/5, 30175 Marghera (VE)

- Responsabile del Sistema di Gestione Integrato (Qualità, Sicurezza, Ambiente e Sicurezza di Esercizio) e Responsabile Ambiente con Procura presso Esercizio Raccordi Ferroviari di Porto Marghera S.p.A.

Attività o settore Operatore di manovra ferroviaria

22 luglio 2020 ad oggi

Responsabile Sistema di Gestione della Sicurezza in ERF S.p.A.

Esercizio Raccordi Ferroviari di Porto Marghera S.p.A., Via della Pila 119/5, 30175 Marghera (VE)

- Qualificato ANSFISA Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza per la Esercizio Raccordi Ferroviari di Porto Marghera S.p.A.

Attività o settore Operatore di manovra ferroviaria

4 settembre 2017–21 luglio 2020

Responsabile Ufficio Movimento ERF S.p.A.

Esercizio Raccordi Ferroviari di Porto Marghera S.p.A., Via della Pila 119/5, 30175 Marghera (VE)

- Responsabile dell'Area Movimento la quale include Pianificazione Movimento e Dirigenza Piazzale

Attività o settore Operatore di manovra ferroviaria

gennaio 2020 - marzo 2020

Modulo Trasporti Ferroviari – Quadro normativo, Infrastruttura e veicoli

ITS Marco Polo

- Docente

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

febbraio 2019

Modulo Trasporti Ferroviari – Infrastruttura e veicoli

ITS Marco Polo

- Docente

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

- gennaio 2019 **Modulo Trasporti Ferroviari – Infrastruttura e veicoli**
ITS Marco Polo
▪ Docente
[Attività o settore](#) Ingegneria dei trasporti
- Ottobre 2018 **Modulo Trasporti Ferroviari – Infrastruttura e veicoli**
ITS Marco Polo
▪ Docente
[Attività o settore](#) Ingegneria dei trasporti
- Aprile 2016 – Giugno 2019 **Direttore Tecnico della Development & Innovation in Transport Systems S.r.l.**
DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
▪ Direttore Tecnico
[Attività o settore](#) Ingegneria dei trasporti
- 2018 –2019 **Coordinatore del Comitato Tecnico di FerCargo Manovra**
FerCargo Manovra
▪ Coordinatore
[Attività o settore](#) Associazione delle Imprese che operano nel settore della manovra ferroviaria
- Dicembre 2016 – Agosto 2017 **Esperto in Ingegneria Ferroviaria**
DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
▪ Prestazioni di ingegneria specialistica relativa allo studio della circolazione e delle alimentazioni nell'ambito della progettazione esecutiva per la realizzazione della linea metropolitana Istinye-İtÜ-Kağithane di Istanbul
▪ Modello analitico di simulazione per il calcolo dei consumi energetici durante l'esercizio
▪ Progettazione del sistema elettrico di alimentazione delle SSE e cabine MT/BT
[Attività o settore](#) Ingegneria dei trasporti
- Novembre 2014 – Ottobre 2017 **Assegnista di Ricerca**
Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
▪ Metodi e procedure di monitoraggio degli elementi costitutivi degli impianti di raccordo ferroviario in ambito portuale e del relativo servizio di manovra
[Attività o settore](#) Ricerca nel settore dell'ingegneria ferroviaria
- Giugno 2017 **Docenza nel Corso “La via ferrata, gli elementi costitutivi del binario e degli apparecchi di comunicazione fra i binari, controllo e manutenzione”**
DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
Argomenti del corso:
La via ferrata e gli elementi costitutivi del binario e degli apparecchi di comunicazione tra binari, geometria, controllo del binario e degli apparecchi di binario e normativa di riferimento (EN13838, Disp. 27 RFI, STI Infrastruttura, Libretto L94 RFI), proposta di un caso di studio e prove di misura sul campo (Committente: Quadrante Servizi S.r.l.)
[Attività o settore](#) Ingegneria dei trasporti

- Maggio 2017** **Docenza nel Corso “Air Transport”**
Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
- Docenza nel Corso “Air Transport” con argomento: “Node infrastructure for fixed wing aircraft - Air side”
- Attività o settore** Ingegneria dei trasporti
- Gennaio 2017** **Docente del Modulo di Probabilità e Statistica**
Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
- Docente del Modulo 1 – Corso sulla “Valutazione del rischio in ambito ferroviario” per personale Trenitalia (Committente: Trenitalia S.p.A.)
- Attività o settore** Ingegneria dei trasporti
- Maggio 2016 – Ottobre 2016** **Esperto modellazione multicorpo**
DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
- “Studio delle modalità di contatto ruota-rotaia per il collegamento Repubblica/Stazione RFI della metropolitana leggera di Cagliari” (Committente: Alstom Ferroviaria S.p.A.)
 - Studio della modalità di contatto ruota rotaia per un veicolo tramviario
- Attività o settore** Ingegneria dei trasporti
- Gennaio 2016 – Ottobre 2016** **Esperto in Ingegneria Ferroviaria**
DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
- Responsabile di Commessa per “Attività di supporto per lo sviluppo delle linee Casalecchio-Vignola e Modena-Sassuolo gestite da Ferrovie Emilia Romagna” (Committente: FER S.r.l.)
 - Misure consumi energetici nelle sottostazioni elettriche ferroviarie
 - Programmazione di modelli di esercizio ferroviario
- Attività o settore** Ingegneria dei trasporti
- Giugno 2016 – Agosto 2016** **Esperto modellazione multicorpo**
DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
- Studio delle modalità di contatto ruota-rotaia per il collegamento Repubblica/Stazione RFI della metropolitana leggera di Cagliari (Committente: Alstom Ferroviaria S.p.A.)
- Attività o settore** Ingegneria dei trasporti
- Maggio 2016** **Docente del Modulo di Probabilità e Statistica**
DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma
- Docente del Modulo 1 – Probabilità e Statistica nel Corso per la qualificazione del Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza (RSGS) (Committente: Trenitalia S.p.A.)
- Attività o settore** Ingegneria dei trasporti
- Aprile 2016** **Docenza nel Corso “Air Transport”**
Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
- Docenza nel Corso “Air Transport” con argomento: “Node infrastructure for fixed wing aircraft - Air side”
- Attività o settore** Ingegneria dei trasporti

Febbraio 2016 – Aprile 2016

Esperto in Ingegneria dei Trasporti

DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

- Analisi della capacità e degli investimenti previsti per i collegamenti ferroviari dai porti di Venezia, Trieste e Capodistria (Origini/Destinazioni) alle località di Monaco di Baviera, Vienna e Budapest (Destinazioni/Origini) (Committente: Autorità Portuale di Venezia S.p.A.)

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Novembre 2015

Docenza nel Corso “Railway Engineering”

Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

- Docenza nel Corso “Air Transport” con argomento: “Problem solving with Python”; modellazione del diagramma di marcia di un veicolo ferroviario utilizzando il linguaggio “Python”

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Aprile 2015

Docenza nel Corso “Air Transport”

Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

- Docenza nel Corso “Air Transport” con argomento: “Node infrastructure for fixed wing aircraft - Air side”

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Febbraio 2015 – Febbraio 2016

Esperto in Ingegneria Ferroviaria

DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

- Responsabile di progetto
- Progettazione e sviluppo di una soluzione innovativa riguardo uno strumento di supporto alle decisioni (SSD) per la gestione integrata dei consumi energetici nel settore ferroviario nell’ambito del “Progetto Promotori Tecnologici per l’Innovazione - quarta edizione”

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Febbraio 2015 - Aprile 2015

Esperto in Ingegneria Ferroviaria

Esercizio Raccordi Ferroviari Di Porto Marghera S.p.A.

- “Valori di riferimento per la geometria di binario e dei deviatori nell’esercizio dei raccordi ferroviari”

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Novembre 2014 – Giugno 2015

Esperto nella modellazione FEM

DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

- Sviluppo di un applicativo per la simulazione dinamica del comportamento della 'bandella' del sistema Tramwave al variare della velocità di marcia del veicolo (Committente: AnsaldoSTS S.p.A.)

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Settembre 2014 - Novembre 2015

Esperto nella modellazione FEM

DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

- Sviluppo di un applicativo di calcolo del comportamento del binario al passaggio di ruote ferroviarie difettate (Committente: AnsaldoSTS S.p.A.)

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Novembre 2013 – Febbraio 2014

Esperto Progettazione Ferroviaria

DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

- Progetto Definitivo del “Potenziamento e Ristrutturazione Rete Ferroviaria - Sistemazione, realizzazione e raddoppio dei binari ferroviari nei tratti insistenti sulle vie Volta, Elettricità e Galvani a

Marghera (Ve) (Committente: Autorità Portuale di Venezia S.p.A.)

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Giugno 2013 – Settembre 2014

Esperto GIS

DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

- Costruzione di un sistema informativo geografico (GIS) della rete ferroviaria del porto di Venezia nell'ambito del "Progetto INWAPO – Upgrading of Inland Waterway and Sea Ports - servizio di analisi della rete e dell'offerta ferroviaria presso il porto di Venezia" (Committente: Autorità Portuale di Venezia S.p.A.)

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Settembre 2012 – Marzo 2014

Esperto di dinamica e modellazione dei veicoli ferroviari

DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

- Modellazione e simulazione del veicolo della linea 6 della metropolitana di Napoli studiandone la dinamica di marcia e le caratteristiche del contatto ruota-rotaia nell'ambito dello "Studio del contatto ruota/rotaia, al fine di minimizzare problemi di usura e vibrazioni, per la Linea 6 della Metropolitana di Napoli" (Committente: AnsaldoSTS S.p.A.)

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Febbraio 2012 – Settembre 2014

Esperto di dinamica e modellazione dei veicoli ferroviari

DITS S.r.l., Via Eudossiana, 18, 00184 Roma

- Attività svolta nel Settore "Meccanica"; responsabile del software e hardware

Attività o settore Ingegneria dei trasporti

Febbraio 2012 – Ottobre 2012

Esperto Ingegnere dei Trasporti

Italferr S.p.A.

- Collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Industriale inerente lo studio della Domanda e della Pianificazione della rete ferroviaria araba ACRN (finanziato dall' Arab Fund)

Attività o settore Pianificazione dei Trasporti

Maggio 2010 – Maggio 2014

Esperto di dinamica e modellazione dei veicoli ferroviari

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

- Attività svolta nel WP6 dei Progetti DYNOTRAIN e AEROTRAIN, parti del Progetto Europeo TRIOTRAIN - Total Regulatory Acceptance for the Interoperable Network. (WP 6 aims at the final assessment of the tools previously developed and, at the same time, at ensuring the acceptance of the results of the project by European and national authorities. In this last WP methodologies will be defined to be applied to all the technical WP in order to check and guarantee the quality of the results and propositions and to undertake appropriate actions in terms of proposing new standards, consensus building and contacts to standardization bodies, NSA's and ERA), appartenente al FP7

Attività o settore Ricerca nel settore dell'ingegneria ferroviaria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 2023 – in corso

Corso per l'ottenimento del Certificato Complementare Armonizzato Categoria A1 (locomotori da manovra)

Esercizio Raccordi Ferroviari di Porto Marghera S.p.A., Via della Pila 119/5, 30175 Marghera (VE)
Ad oggi ottenuto il CAF per la sola parte teorica; in corso la fase di addestramento

Febbraio 2023 – Marzo 2023

Corso per l'ottenimento della Licenza di Condotta (120 ore)

Esercizio Raccordi Ferroviari di Porto Marghera S.p.A., Via della Pila 119/5, 30175 Marghera (VE)
Ottenimento della Licenza Europea da Macchinista ai sensi del D.Lgs. 247/2010

28/04/2022 al 06/12/2022

Corso propedeutico per l'ottenimento dell'abilitazione della figura di Preparatore del Treno – Predisposizione dei documenti di scorta ai treni (PdT-B) con relativa abilitazione

Esercizio Raccordi Ferroviari di Porto Marghera S.p.A., Via della Pila 119/5, 30175 Marghera (VE)
Abilitazione ottenuta tramite la certificazione del possesso dei requisiti professionali ai sensi del Regolamento di esecuzione (UE) 2019/773 – Appendice G

Ottobre 2019 – Dicembre 2019

Corso per la qualificazione del Responsabile del Sistema di Gestione della Sicurezza ferroviario (RSGS) in conformità al Decreto ANSF 4/2011

DITS S.r.l. Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

- Il percorso formativo fornisce agli operatori del settore ferroviario un valido strumento per qualificare i propri Responsabili del Sistema di Gestione della Sicurezza (RSGS), requisito essenziale per l'ottenimento e il mantenimento del certificato di sicurezza di un'impresa ferroviaria, dell'autorizzazione di sicurezza di un gestore dell'infrastruttura o del certificato di idoneità dell'esercizio di una ferrovia isolata.

Maggio 2019 – Giugno 2019

Gestione del rischio e ammodernamento tecnologico dei passaggi a livello pubblici e privati

CIFI – ROMA, in Via Giovanni Giolitti, 48

- Corso di formazione e aggiornamento

Febbraio 2019

Aggiornamento RID 2019

I.V.EN.A. - Castelfranco Veneto (TV) Borgo Vicenza, 64/B

- Il Trasporto di merci pericolose via ferrovia

Novembre 2018

TRACCIATI E ARMAMENTO FERROVIARIO: Progetto, Realizzazione e Manutenzione

CIFI sede di Roma, Sala della Biblioteca del CIFI, Via Giovanni Giolitti, 48 – Roma Termini

- Infrastruttura ferroviaria: tecniche aggiornate per la progettazione, modifica e manutenzione

Gennaio 2018 - Luglio 2018

Corso di Full Stack Development (275 ore)

Labforweb Srl, Via Pasquale Revoltella, 85 – 00152 Roma (RM)

- Corso di formazione per figura professionale denominata Full Stack Developer

- Maggio 2017** **Corso di formazione per l'utilizzo del software OpenTrack**
TPS – Transport Planning Service S.r.l., via Settevalli 133/c, Perugia
- Corso di formazione per l'utilizzo del software OpenTrack utilizzato per la simulazione dell'esercizio ferroviario e metropolitano
- Aprile 2017** **Modulo C per RSPP requisito ai sensi dell'articolo 32 del DLgs 81/08 valido per l'abilitazione alla professione di RSPP**
Studio Fauzia, via Gian Bistolfi 35, Roma
- Modulo di specializzazione per soli Responsabili SPP e riguarda la formazione su prevenzione e protezione dai rischi, anche di natura ergonomica e psicosociale, di organizzazione e gestione delle attività, di organizzazione e gestione delle attività tecnico-amministrative e di tecniche di comunicazione in azienda e di relazioni sindacali.
- Marzo 2017** **Certificate of achievement in "6.00.1x: Introduction to Computer Science and Programming Using Python"**
MIT - Massachusetts Institute of Technology
- Programmazione con Python
 - Computer Science
- Ottobre 2010 – Maggio 2014** **Dottore di Ricerca**
Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
- Ricerca nel settore dell'ingegneria ferroviaria inerente all'omologazione virtuale del materiale rotabile utilizzando il software MBS Simpack analizzando l'influenza di alcuni parametri sulla dinamica di marcia del veicolo ferroviario
 - Modellazione multicorpo di dettaglio dell'infrastruttura ferroviaria e di veicoli ferroviari articolati
- Aprile 2013** **Attestato di frequenza Corso Patran-Nastran**
MSC Software
- Training dedicato Patran-Nastran
- Settembre 2012** **Attestato di frequenza Rolling Stock Summer School 2012**
Rolling Stock Summer School 2012, Cracovia
- Corso di formazione per dottorandi europei di ingegneria ferroviaria
- Luglio 2012** **Attestato di frequenza Corso Simpack**
Simpack AG, Gilching
- Corso per l'utilizzo del software Simpack modulo base e modulo ferroviario
- Novembre 2010** **Ingegnere abilitato alla professione**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Esame di Stato per la qualifica professionale

Aprile 2010 **Laurea in Ingegneria Civile V.O.**

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale

- Laurea in Ingegneria Civile Vecchio Ordinamento con tesi sperimentale inerente gli effetti del coefficiente di attrito nell'interfaccia ruota-rotaia sulla dinamica di marcia di un veicolo di metropolitana in curve di diverso raggio

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato
Tedesco	base	base	base	base	base

Competenze comunicative ▪ Ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di docenza e lavorativa

Competenze organizzative e gestionali ▪ Leadership
 ▪ Ottime competenze organizzative acquisite durante l'organizzazione dei Convegni e Seminari organizzati (P&N16, SEF15, P&N14, SEF13, P&N12)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

- Ottima conoscenza degli ambienti Windows, OSX, Linux;
- Ottima conoscenza del pacchetto MS Office, MS Project, MS Access;
- Ottima conoscenza Acrobat Professional;
- ottima conoscenza software di simulazione multicorpo MSC Adams Rail e Simpack (utilizzato nello sviluppo della tesi di laurea nella ricerca di dottorato e in ambito lavorativo);
- Ottima conoscenza dei programmi Autodesk AutoCAD;
- Ottima conoscenza dei programmi Salome-Meca, Salome, Code_Aster;
- Ottima conoscenza dei programmi Adobe Photoshop, InDesign ed Illustrator;
- Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione Python.

Patente di guida A1/B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
- "Analisi tecnica dei corridoi ferroviari TEN-T di collegamento tra i porti del nord-est italiano e l'Europa Centrale", A. Baldassarra, C. Marinacci, L. Rizzetto, F. Rotoli, A. Tieri, P. Vitali, - Ingegneria Ferroviaria, Marzo 2017;
 - "Railway infrastructure in support of the Motorways of the Sea and ports competitiveness: a focus on Venice, Trieste and Koper", A. Baldassarra, C. Marinacci, L. Rizzetto, F. Rotoli, A. Tieri, P. Vitali, - 3°

Convegno Nazionale Porti e Navigazione: Mediterraneo e sistemi di trasporto, 2016, Roma (IT);

- “Nuovo Terminal Ro-Ro Fusina nel Porto di Venezia - Analisi tecniche ed economiche per la stima della domanda di trasporto”, S. Ricci, N. Malloni, P. Vitali, C. Marinacci - 3° Convegno Nazionale Porti e Navigazione: Mediterraneo e sistemi di trasporto: Mediterraneo e sistemi di trasporto, 2016, Roma (IT);
- “Reference values for railway sidings track geometry”, Riccardo Licciardello, Gabriele Malavasi, Antonio Tieri, Pietro Vitali – Transport Research Arena 2016, Warsaw (Poland);
- “La normativa sulla qualità geometrica del binario e l'esercizio dei raccordi ferroviari”, R. Licciardello, G. Malavasi, A. Tieri, P. Vitali - SEF2015, Roma (IT);
- “Porto di Venezia: interventi per lo sviluppo della modalità ferroviaria”, Libardo A., Marinacci C., Stella G., Vitali P. - P&N14, Roma (IT);
- “Validation of rail vehicle simulations: importance of wheel-rail friction parameters”, Massimiliano Bruner, Emilio Cosciotti, Riccardo Licciardello, Pietro Vitali - IAVSD 2011, Manchester (UK);
- “Railway vehicle dynamics and the soil vibration analysis”, F.M.D.Accattatis, M.Bruner, F.Crisi, G.D'Ovidio, G.Valente, P. Vitali - The Dynamic Interaction of Soil and Structures 2012, UnivAQ - II Simposio sulla analisi delle vibrazioni indotte da traffico ferroviario;
- “Arab Railway Network Study”, E. Borgia, M. Stegher, P. Celentani, G. Cresci, C. Ercolani, C. Marinacci, M. Pascucci, A. Tieri, P. Vitali - SEF2013, Roma (IT);
- “Effetti delle caratteristiche costruttive dei rotabili sul contenuto armonico delle vibrazioni trasmesse all'infrastruttura”, M. Cortese, M. Costa, M. Bruner, R. Licciardello, P. Vitali - SEF2013, Roma (IT);
- “Limits and opportunities of risk analysis application in railway systems”, R. Licciardello, A. Baldassarra, P. Vitali, A. Tieri, M. Cruciani & A. N. Vasile - “5th International Conference on Safety and Security Engineering” SAFE 2013, Roma (IT).

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Il sottoscritto è consapevole della responsabilità, delle conseguenze e delle sanzioni penali previste dagli art. 75 e 76 del DPR. 445/2000 per false attestazioni e dichiarazioni mendaci.

Venezia, li 02.05.2023

Ing. Pietro Vitali
(firmato digitalmente)