

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Cognome / Nome	Falcone Roberto
Telefono ufficio	081 796 9868
E-mail istituzionale	roberto.falcone@regione.campania.it
Posizione attuale	Funzionario tecnico
Amministrazione	Giunta Regionale della Campania. UOD 50 08 03 Infrastrutture logistiche, portuali e aeroportuali, trasporti merci, demanio marittimo portuale. Centro Direzionale Isola C3 - 80143 Napoli - 19° Piano - Stanza 19.
Incarico EQ attuale	Referente dell'ambito SUD (comprendente tutti i porti e approdi peninsulari a partire da Agropoli incluso - a finire al confine Sud della regione) per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria delle infrastrutture, degli impianti e per la gestione dei servizi portuali finanziati con risorse regionali, nazionali e comunitarie. Attività di verifica finalizzata all'allineamento tra le spese erogate, quelle rendicontate e quelle rimosse o da riscuotere per gli interventi di competenza. Responsabile delle attività di regolamentazione e delimitazione d'ambito SUD dei porti regionali e di utilizzo delle aree demaniali nei progetti di infrastrutture portuali in project financing. Attività ispettiva TPL. (Decreto Dirigenziale n. 103 del 04/11/2024)

Istruzione e formazione

Titolo di studio	Dottorato di Ricerca in Rischio e Sostenibilità nei sistemi dell'Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Data conseguimento	25 Maggio 2018
Titolo tesi di ricerca	"Optimal seismic retrofitting of existing RC frames through Soft-Computing approaches"
Relatore/Correlatori	Prof. Enzo Martinelli / Proff. Raffaele Cerulli e Ciro Faella
Istituzione erogatrice	Università degli Studi di Salerno, via Giovanni Paolo II, 84084 Fisciano (SA)
Giudizio	Eccellente
Titolo di studio	Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, indirizzo Strutture e Geotecnica
Data conseguimento	28 Aprile 2014
Titolo tesi	"Alternative formulations of Equivalent Viscous Damping for seismic analysis of hysteretic systems: parametric assessment and novel perspectives"
Istituzione erogatrice	Università degli Studi di Salerno, via Giovanni Paolo II, 84084 Fisciano (SA)
Voto	110/110 e Lode
Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Civile
Data conseguimento	25 Novembre 2011
Titolo elaborato finale	"Uno studio teorico-sperimentale sui meccanismi di collasso di pannelli murari"
Istituzione erogatrice	Università degli Studi di Salerno, via Giovanni Paolo II, 84084 Fisciano (SA)
Voto	110/110 e Lode
Titolo di studio	Diploma di maturità Scientifica
Data conseguimento	10 Luglio 2008
Istituzione erogatrice	Liceo Scientifico "Don Carlo La Mura", Via Monte Taccaro, 84012 Angri (SA)
Voto	100/100

Esperienze nella Pubblica Amministrazione

Incarico	Responsabile Unico del Procedimento per la fase di esecuzione
Procedura	Accordo Quadro Triennale Proc. n. 3230/AQ-T-2021 (rep. 14740 del 15/12/2023) per l'affidamento di servizi di ingegneria e architettura per l'esecuzione nella Regione Campania di infrastrutture di trasporto, di cui alla Deliberazione di Giunta Regionale n. 520 del 25/11/2020 e ss.mm.ii. Lotto n. 3 (reti della portualità) - CUP B22C21000690001 - CIG 8635787CDD
Provvedimento nomina	Decreto Dirigenziale n. 912 del 09/11/2023
Incarico	Verificatore di Conformità dei Servizi ex art. 102 D.Lgs 50/2016
Procedura	Accordo Quadro Triennale (rep. 14578 del 10/10/2019) per l'affidamento di servizi di ingegneria e architettura per l'esecuzione nella Regione Campania di infrastrutture di trasporto, di cui alla Deliberazione di Giunta Regionale n. 104/2018 e n. 109/2018 e ss.mm.ii. Lotto n. 2 - Prov. Di Avellino e Benevento - CUP B49J18002160001 - CIG 7518817412
Provvedimento nomina	Ordine di servizio della D.G Mobilità del 18/01/2023
Incarico	Responsabile Unico del Procedimento per la fase di esecuzione
Procedura	Accordo Quadro Triennale Proc. n. 3230/AQ-T-2021 (rep. 14690 del 31/05/2022) per l'affidamento di servizi di ingegneria e architettura per l'esecuzione nella Regione Campania di infrastrutture di trasporto, di cui alla Deliberazione di Giunta Regionale n. 520 del 25/11/2020 e ss.mm.ii. Lotto n. 2 (reti della logistica) - CUP B22C21000690001 - CIG 8635755278
Provvedimento nomina	Decreto Dirigenziale n. 660 del 09/09/2022
Incarico	Componente della commissione giudicatrice
Procedura	Procedura di gara n. 3448/AQ-N/2022 per l'affidamento di "Lavori di manutenzione straordinaria SS.PP. 189 e 281 - Lotto n. 2 – Provincia di Avellino - CIG 764314177A" aggiudicata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs n. 50/2016
Provvedimento nomina	Decreto Dirigenziale n. 517 del 13/07/2022
Incarico	Componente della commissione giudicatrice
Procedura	Procedure di gara n. 3401-3412-3413-3414-3415-3416-3417-3418/AQ-N/2022 per l'affidamento di "Lavori di manutenzione delle strade di interesse regionale", ai sensi della D.G.R. n. 104/2018 e ss.mm.ii.
Provvedimento nomina	Decreto Dirigenziale n. 254 del 06/04/2022

Ulteriori esperienze/attività

Esperienza all'estero	"Visiting Researcher" presso La Facultad de Ingeniería (FIUBA), Buenos Aires (Argentina)
Periodo	Aprile 2019 – Maggio 2019
Principali attività e responsabilità	Analisi parametrica degli incrementi di rigidezza e duttilità ottenuti a seguito di interventi di adeguamento sismico su strutture in calcestruzzo armato. Attività svolta nell'ambito del progetto SUPERCONCRETE (H2020-MSCA-RISE-2014, n.645704).
Attività di ricerca	Assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Salerno
Periodo	8 Ottobre 2018 – 7 Ottobre 2019
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Tecniche di ottimizzazione per l'adeguamento sismico di edifici esistenti in c.a."

Attività didattica	Cultore della materia e membro commissione di esami per i corsi di Tecnica delle Costruzioni tenuti dai Proff. Ciro Faella e Enzo Martinelli presso l'Università di Salerno
Periodo	Anno Accademico 2017-2018
Esperienza all'estero	“Visiting PhD student” presso Technische Universität, Darmstadt (Germania)
Periodo	Settembre 2017 – Ottobre 2017
Principali attività e responsabilità	Programma teorico/sperimentale per una procedura di identificazione inversa di proprietà incognite di compositi cementizi, mediante l'utilizzo di algoritmi di ottimizzazione. Attività svolta nell'ambito del MIUR-DAAD Joint Mobility Program.
Esperienza all'estero	“Visiting PhD student” presso Imperial College, Londra (Inghilterra)
Periodo	Maggio 2017 – Giugno 2017
Principali attività e responsabilità	Studio dell'influenza delle solette in calcestruzzo armato e del contributo di controventi metallici concentrici sulle prestazioni sismiche di modelli strutturali di telai 3D.
Esperienza all'estero	Erasmus Placement presso Istituto ZAG, Lubiana (Slovenia)
Periodo	01 Luglio – 30 Settembre 2011
Principali attività e responsabilità	Indagine teorica e sperimentale sui meccanismi di collasso delle pareti in muratura non rinforzata sottoposte a taglio ciclico

Pubblicazioni scientifiche

- Nigro, R. Falcone, E. Martinelli (2023). Seismic upgrading of RC structures through an optimization procedure based on Genetic Algorithm. *Procedia Structural Integrity*, 44, 1704-1711.
- Falcone, A. Ciaramella, F. Carrabs, N. Strisciuglio, E. Martinelli (2022). Artificial neural network for technical feasibility prediction of seismic retrofitting in existing RC structures. In *Structures* (Vol. 41, pp. 1220-1234). Elsevier.
- R. Falcone, A. Ciaramella, F. Carrabs, N. Strisciuglio, E. Martinelli (2022). Artificial neural network for technical feasibility prediction of seismic retrofitting in existing RC structures. In *Structures* (Vol. 41, pp. 1220-1234). Elsevier.
- R. Falcone, F. Carrabs, R. Cerulli, C. Lima, E. Martinelli (2019). Seismic retrofitting of existing RC buildings: a rational selection procedure based on Genetic Algorithms. In *Structures* vol. 22, pp.310-326, ISSN:2352-0124, DOI:10.1016/j.istruc.2019.08.006.
- R. Falcone, C. Faella, C. Lima, E. Martinelli (2017). Topology and sizing optimization of steel bracing systems for seismic retrofitting of existing RC structures. In: *Le giornate italiane della costruzione in acciaio*. vol. II, p. 849-856, ISBN: 9788885522008, Venezia, 28-30 Sett. 2017.
- E. Martinelli, R. Falcone, C. Faella (2017). Inelastic design spectra based on the actual dissipative capacity of the hysteretic response. *Soil Dynamics And Earthquake Engineering*, vol. 97, p. 101-116, ISSN: 0267-7261, DOI: 10.1016/j.soildyn.2017.03.006.
- C. Faella, R. Falcone C. Lima, E. Martinelli (2017). A Genetic algorithm aimed at optimising seismic retrofitting of existing RC frames. In: *OpenSEES Days Europe 2017*. p. 85-88, Faculty of Engineering, University of Porto, ISBN: 9789727522217, Porto, Portogallo, 19-20 Giugno 2017.
- R. Falcone, C. Faella, C. Lima, E. Martinelli (2017). A soft-computing approach to seismic retrofitting of existing RC structures. In: *Proceedings of SMAR 2017, Fourth Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures*. p. 1-8, Zurich: ETH Zurich CH, ISBN: 9783905594669, Zurigo, Svizzera, 13-15 Settembre 2017.
- R. Falcone, C. Faella, C. Lima, E. Martinelli (2017). Rational seismic retrofitting of RC structures based on genetic algorithms. In: *COMPADYN 2017, 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*. vol. 2, p. 4194-4212, ISBN: 978-618-82844-2-5, Rhodes Island, Grecia, 15-17 Giugno 2017.
- R. Falcone, C. Faella, C. Lima, E. Martinelli (2016). Composite materials as part of an optimal strategy for seismic retrofitting of RC frames. In: *Proceedings of the Eighth International Conference on Fibre-Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering*. p. 728-734, The Hong Kong Polytechnic University, ISBN: 978-988-14480-26, Hong Kong, 14-16 Dic. 2016.

Competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

Competenze e interessi

Etica lavorativa; Capacità di pianificare ed organizzare; Precisione/Attenzione ai dettagli; Capacità di adattarsi all'organizzazione e al contesto lavorativo; Capacità di riconoscere le proprie aree di miglioramento; Capacità di collaborare e lavorare con gli altri per il conseguimento di obiettivi sfidanti; Problem-solving; Interessi: viaggi, lettura, politica, trekking, calcio, arte.

Patente di guida

Tipo B

Abilitazione professionale

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno Sezione A al n. 6712 dal 18 maggio 2015

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel curriculum vitae corrispondono a verità.

Napoli, 05/11/2024

Ing. Roberto Falcone