

ALLEGATO B



Curriculum Vitae

William Galik

INFORMAZIONI PERSONALI

William Galik



Sostituire con servizio di messaggistica istantanea Sostituire con account di messaggistica

Sex: | Data di nascita: 1997 | Nazionalità:

POSIZIONE PER LA QUALE SI
CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO PER LA
QUALE SI CONCORRE

Contratto di prestazione di lavoro autonomo occasionale avente per oggetto "Studio sulla relazione tra frequenze proprie e tensioni di precompressione in travi da ponte"

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2023-Marzo 2023

Visiting Researcher

University of Washington <https://www.ce.washington.edu/research/>

- Development of open-source finite element program "FEM.edu"
- Modeling of reinforced concrete joints for a novel moment resisting frame

Attività o settore Computational modeling

June 2022-July 2022

Consultant

- Nonlinear finite element analysis of San Siro soccer stadium, dynamic analysis of crowd loading

Attività o settore Computational modeling

Ottobre 2022

Teaching Assistant

Gennaio 2021-Marzo 2021

Universita' di Pavia, University of Washington

- Teaching assistance provided for course of Reinforced Concrete (Pavia), Structural Dynamics (Washington)

Attività o settore Teaching

Dec. 2019-Lug 2021

Graduate Researcher

- Collapse Investigation of Morandi Bridge (Master's Thesis)
- Consideration of corrosion and fatigue as contributed to potential collapse mechanism
- Torsion of bridge deck
- Numerical modelling and parameter studies
- Lateral-Torsional-Roll-Buckling of Long Precast Girders (PCI Research Fellowship)
- Developed finite element program to implement a lateral-torsional-buckling element
- Analytical design procedure for buckling load of long prestressed girders

Attività o settore Computational modeling

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Sep 2019 – Lug 2021

University of Washington, Master's in Structural Mechanics

3760 E. Stevens Way NE
Seattle, WA 98195

- Earthquake Engineering I,II
- Nonlinear Analysis

- Structural Mechanics
- Reinforced/Prestressed Concrete Structures
- Structural Dynamics
- Finite Elements

Ago. 2015 – Apr 2019

Washington University in Saint Louis, Bachelor's of Science in Mechanical Engineering

St. Louis, MO 63105, USA

- Calculus I-III
- Mechanics of Materials
- Elasticity
- Materials Science

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Inglese

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Italiano	B1	B1	B1	A2	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Sostituire con la lingua	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello	Inserire il livello
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Written
- Presentation

Competenze organizzative e gestionali

Competenze professionali

Competenze informatiche Python, C++, Microsoft Office, SAP 2000, VecTor, Abaqus

Altre competenze

Patente di guida American Driver's license

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni *Accepted Submissions*
- Presentazioni
 - N. Scattarregia, **W. Galik**, P. Calvi, M. Moratti, A. Orgnoni, R. Pinho, "Analytical and Numerical Analysis of the Torsional Response of the Multi-Cell Deck of a Collapsed Cable-Stay Bridge" (*Engineering Structures*)
- Progetti
- Conferenze *Submissions Pending*
- Seminari
 - **W. Galik**, P. Calvi, "Corrosion and Fatigue of Morandi Bridge Cable Stays: Post-Collapse Analysis" (*JPCF*)
 - **W. Galik**, P. Calvi, "Shear strength of steel-concrete composite NPS® Basic truss beams" (*Engineering Structures*)
- Riconoscimenti e premi
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- Referenze

ALLEGATO B



Curriculum Vitae

William Galik

- **W. Galik**, R. Wiebe, J. Stanton, “Lateral-Torsional-Roll Stability of Long Precast Girders” (*PCI Journal*)

Accepted Conference Papers

- **W. Galik**, P. Calvi, “Numerical Modeling of the Response of the Beam-Column Joint Subassembly within a Novel Moment Resisting Frame System”. *COMPdyn* 2023.

Premi

University of Washington Graduate Research Fellowship – *Winter 2019 – Winter 2020*

Washington University in St. Louis School of Engineering Valedictorian – *Spring 2019*

Gustav Mesmer Prize for Academic Achievement – *Spring 2019*

Joseph Razek Prize for Outstanding Junior in Mechanical Engineering – *Spring 2018*

Washington University Sponsored Scholarship, Boeing Scholar – *2017-2018*

Antionette Frances Dames Award for Productive Scholarship in Engineering – *Spring 2017*

ALLEGATI

- Copy of Master's Diploma

Data27/02/2023.....

Firma

Documento firmato in
originale conservato agli
atti