

ALLEGATO B

Curriculum Vitae

Pablo Alfonso García de Quevedo Iñarritu

INFORMAZIONI PERSONALI

Pablo Alfonso García de Quevedo Iñarritu



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

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

Ricercatore in Ingegneria Sismica – Progetto Europeo METIS

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- | | |
|-----------------|---|
| 2025 - Presente | Earthquake Engineer
RED Risk Engineering + Development, Italia <ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di strumenti per la valutazione del rischio Attività o settore Ricerca in ingegneria sismica e valutazione del rischio |
| 2019 - 2020 | Ricercatore
Facoltà di Ingegneria dell'Università di Porto, Portogallo <ul style="list-style-type: none"> Valutazione del rischio degli edifici industriali in acciaio. Ricerca degli effetti della corrosione sugli edifici in calcestruzzo
Attività o settore Ricerca |
| 2018 - 2020 | Project Leader
ERN Evaluación de Riesgos Naturales, Messico <ul style="list-style-type: none"> Sviluppo di strumenti per la valutazione del rischio Implementazione di un modello di rischio sismico nella piattaforma Oasis Attività o settore Ingegneria civile e valutazione del rischio sismico |
| 2017 - 2018 | Ricercatore
RED Risk Engineering + Development, Italia <ul style="list-style-type: none"> Valutazione di effetti del danno cumulativo sugli edifici in muratura . Attività o settore Ricerca |
| 2015 - 2016 | Ingegnere strutturale
Alonso y Asociados Diseño Estructural, Messico <ul style="list-style-type: none"> Progettazione e analisi strutturale di edifici in acciaio e calcestruzzo Attività o settore Progettazione strutturale |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|-------------|---|
| 2020 - 2025 | Dottorato in Ingegneria Sismica
Istituto degli Studi Superiori di Pavia (IUSS), Pavia, Italia <ul style="list-style-type: none"> Ricerca sul danno cumulativo sugli edifici in muratura non armata (URM) Studio degli effetti del suolo e degli accelerogrammi scalati per la valutazione del rischio |
|-------------|---|

- Applicazione dei metodi di aggiornamento Bayesiano per ottimizzare la valutazione della fragilità.
 - Partecipazione a diversi conferenze internazionale
- 2016 - 2018 **Master universitario di secondo livello in Ingegneria Sismica e Sismologia;**
Istituto degli Studi Superiori di Pavia (IUSS), Pavia, Italia
- Ingegneria sismica.
 - Dinamica strutturale.
 - Progettazione sismica.
 - Valutazione del rischio sismico.
- 2010-2015 **Laurea in Ingegneria civile**
Universidad Iberoamericana, Ciudad de México, Mexico
- Analisi e progettazione strutturale.
 - Analisi di costi
 - Pianificazione delle infrastrutture.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Spagnolo

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C2	C2
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					
Italiano	B1	B2	A2	A2	A2
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

- Possiedo ottime competenze comunicative, sviluppate durante le mie esperienze di ricerca e presentazioni a conferenze internazionali, dove ho avuto l'opportunità di esporre i risultati dei miei studi e interagire con esperti del settore

Competenze organizzative e gestionali

- Ho lavorato in team multidisciplinari, sviluppando abilità nell'organizzazione e nella gestione delle attività per lavorare in modo efficiente e rispettare le scadenze.

Competenze professionali

- Buona esperienza nella ricerca e sviluppo di soluzioni ingegneristiche, con competenze nel design di modelli di rischio sismico e nell'implementazione di strumenti per l'analisi.
- Competenze di programmazione, utilizzate per sviluppare software e simulazioni per la valutazione del rischio sismico.

Competenze informatiche

- Sostituire con le competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempio:
- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
 - Esperienza avanzata nell'uso di Python e MATLAB per lo sviluppo di modelli di analisi e simulazioni in ingegneria sismica.
 - Competenze nell'uso di software di analisi strutturale, tra cui ETABS, SAP, OpenSees e Tremuri, per la valutazione e progettazione di strutture sismicamente resistenti

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Presentazioni Progetti

- García de Quevedo Iñárritu, P. G., Šipčić, N., Kohrangi, M., & Bazzurro, P. (2021). Effects of Pre-existing Damage on Fragility of URM and RC Frame Buildings. Lecture Notes in Civil Engineering, 155 LNCE, 11–28. https://doi.org/10.1007/978-3-030-73932-4_2

Curriculum Vitae

Pablo Alfonso García de Quevedo Iñarritu

- García de Quevedo Iñarritu, P. G., Šipčić, N., Alvarez-Sanchez, L., Kohrangi, M., & Bazzurro, P. (2023). A closer look at hazard-consistent ground motion record selection for building specific risk assessment: Effect of soil characteristics and accelerograms' scaling. *Earthquake Spectra*, 39(3), 1683–1720. <https://doi.org/10.1177/87552930231173713>
- García de Quevedo Iñarritu, P. G., Šipčić, N., & Bazzurro, P. (2023). Engineering Demand Parameters for Cumulative Damage Estimation in URM and RC Buildings. *Lecture Notes in Civil Engineering*, 236 LNCE, 57–71. https://doi.org/10.1007/978-3-031-36562-1_5
- García de Quevedo Iñarritu, P. G., Kohrangi, M., & Bazzurro, P. (2024). Damage assessment of unreinforced masonry buildings incorporating damage accumulation. *Earthquake Engineering & Structural Dynamics*. <https://doi.org/10.1002/eqe.4106>
- García de Quevedo Iñarritu, P. G., Bazzurro, P., Lagomarsino, S., Garcia De Quevedo Iñarritu, P., Bazzurro, P., Cattari, S., & Lagomarsino, S. (2024). Validation Of An Energy And Drift Based Edp For Cumulative Damage On URM Buildings. 18th World Conference on Earthquake Engineering. Milan, Italy.
- García de Quevedo Iñarritu, P. G., Kohrangi, M., Cattari, S., Lagomarsino, S., Bazzurro, P., (2025). Considering cumulative damage in URM buildings for clustered seismicity risk assessment. *Earthquake Engineering & Structural Dynamics*. <https://doi.org/10.1002/eqe.4304>
- Šipčić, N., de Quevedo Iñarritu, P. G., Kohrangi, M., Vamvatsikos, D., & Bazzurro, P. (2025). Practical approach to Hazard-Consistent fragility curve estimates using Bayesian updating. *Nuclear Engineering and Design*, 437, 114029.

ALLEGATI

- copie delle lauree conseguite.
- Carta di identità

Data .03/04/2025

Documento firmato in originale conservato agli atti

Firma