

ING. MATTEO TATANGELO

# CURRICULUM VITAE

*Ultimo Aggiornamento: Luglio 2024*



Ordine: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
 Settore: Civile e ambientale  
 Specializzazione: Ingegneria civile  
 Sezione e numero: Sezione A con n. 40224

✓ **Gennaio 2022 (seconda sessione 2021)**

Abilitazione: Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere  
 Università: Sapienza Università di Roma

#### 4. Esperienze professionali e accademiche

✚ **Febbraio 2024 – in corso**

Tipo di impiego: Collaborazione occasionale  
 Progetto: Supporto specialistico di ingegneria strutturale per l'efficientamento del sistema dighe E.I.P.L.I. (Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia)  
 Responsabili: Prof. Ing. Michele D'Amato, Prof. Ing. Federico M. Mazzolani  
 Principali mansioni: Redazione di uno studio sullo stato di fatto degli sbarramenti e delle opere accessorie delle dighe gestite dall'EIPLI

✚ **Maggio 2023 – in corso**

Tipo di impiego: Collaborazione di studio e ricerca  
 Progetto: GESTIONE del rischio SISMico per la valorizzazione turistica del mezzogiorno (GENESIS)  
 Università: Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (DISG)  
 Partner: UNICH, UNICAMPANIA, UNIVAQ, UNIBAS, UNIRC, UNIKORE, IUAV, UNIBG, UNIPI, Tab Consulting, Asdea, Zugario Guido, Target Euro, Kibernetes, FIP Industriale, Proge 77 s.r.l., SISIA, BOVIAR, CIPAE, BASF, TELENIA, Etna Hitech e Fibre Net.  
 Coordinatore: UNICH  
 Principali mansioni: Sviluppo di algoritmi e modelli per la gestione del rischio sismico a partire dalla derivazione di curve di fragilità tipologiche.

✚ **Dicembre 2021 – in corso**

Tipo di impiego: Collaborazione di studio e ricerca  
 Progetto: Gestione del Rischio sismico del patrimonio immobiliare del Ministero della Difesa (GENIOSISM)  
 Università: Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (DISG)  
 Partner: UNIBAS, UNIPI, Tab Consulting e Proge 77 s.r.l.,  
 Resp. Scientifico: Prof. Ing. Rosario Gigliotti  
 Principali mansioni: Analisi di vulnerabilità sismica di un caso studio in calcestruzzo armato secondo le prescrizioni delle D. M. 17 gennaio 2018 (N.T.C. 2018), Circolare 21 gennaio 2019, n. 7 C.S.LL.PP. e del D.M. n. 65 del 07 Marzo 2017.  
 Sviluppo di algoritmi e modelli per la gestione del rischio sismico a partire dalla derivazione di curve di fragilità tipologiche.

✓ **Ottobre 2021 – Febbraio 2022**

Tipo di impiego: Collaborazione di studio e ricerca occasionale per la durata di 3 mesi  
 Progetto: Elaborazione prove e analisi numeriche sugli sbarramenti di San Giuliano e di Gannano  
 Università: Università degli studi della Basilicata - Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DICEM)  
 Resp. Scientifici: Prof. Ing. Michele D'Amato, Prof. Ing. Mauro Fiorentino  
 Principali mansioni: Attività di studio e ricerca per l'implementazione di modelli numerici di calcolo agli sbarramenti di San Giuliano e Gannano e pianificazione, esecuzione ed elaborazione della campagna prove.

✓ **Agosto 2021 – Dicembre 2021**

Tipo di impiego:	Prestazione di lavoro autonomo occasionale
Società:	7d Projects s.r.l., Via Grecia, 38, 04011, Aprilia (LT)
Settore:	Edilizio
Principali mansioni:	Rilievi di unità immobiliari, redazione su supporto informatico, computi metrici estimativi e pratiche di ufficio.

✓ **Agosto 2021 – Dicembre 2021**

Tipo di impiego:	Prestazione di lavoro autonomo occasionale
Società:	PROJECTPA s.r.l., Via Piemonte, 76, 04011, Aprilia (LT)
Settore:	Edilizio
Principali mansioni:	Rilievi di unità immobiliari, redazione su supporto informatico, computi metrici estimativi e pratiche di ufficio.

✓ **Maggio 2021 – Agosto 2021**

Tipo di impiego:	Collaborazione di studio e ricerca occasionale a titolo gratuito
Università:	Università degli studi della Basilicata - Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DICEM)
Resp. Scientifico:	Prof. Ing. Michele D'Amato
Principali mansioni:	Attività di studio per la valutazione della sicurezza sismica degli sbarramenti di San Giuliano e Gannano e delle relative opere accessorie, con particolare riferimento: all'implementazione di modelli numerici di calcolo agli sbarramenti di San Giuliano e Gannano e pianificazione, esecuzione ed elaborazione della campagna prove

✓ **Settembre 2019 – Dicembre 2019 (numero totale ore pari a 150)**

Tipo di impiego:	Attività a tempo parziale per gli studenti
Università:	Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)
Principali mansioni:	Collaborazione alle attività della Biblioteca, in particolare assistenza in sala consultazione per la ricerca nei cataloghi, nelle banche dati, per i servizi di scansione e/o reprografia, e di distribuzione agli utenti, del materiale bibliografico richiesto

✓ **Aprile 2010 – Febbraio 2012 (numero totale ore pari a 360)**

Tipologia tirocinio:	Progetto di alternanza scuola-lavoro, settore edilizio
Società:	WM AREA s.r.l., Via Mascagni, 62, 04011, Aprilia (LT)
Tutore aziendale:	Ing. William Nardin
Tutore promotore:	Prof. Ing. Gabriele Asquer, Prof.ssa Rosalba Nucera
Principali mansioni:	Collaborazione alle attività di rilievo di unità immobiliari e stesura su supporto informatico

**5. Presentazioni in convegni:**✓ **Giugno-Luglio 2024**

Convegno:	WCEE 2024 – 18th World Conference on Earthquake Engineering, 30 Giugno-05 Luglio 2024, Milano, Italia
Presentazioni:	<i>Typological seismic risk maps based on masonry buildings damaged after L'Aquila 2009 earthquake</i>

✓ **Giugno 2023**

Convegno:	COMPdyn 2023 - 9th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 12-14 Giugno 2023, Atene, Grecia
Presentazioni:	<i>Typological seismic losses assessment by damaged masonry buildings after L'Aquila 2009 and Emilia 2012 earthquakes</i>

✓ **Settembre 2022**

Convegno: XIX Anidid - L'Ingegneria sismica in Italia, 11-15 Settembre 2022, Torino, Italia  
 Presentazione: *Seismic risk analysis on masonry buildings damaged by L'Aquila 2009 and Emilia 2012 earthquakes*

**6. Pubblicazioni scientifiche e altre produzioni**✓ **Articoli**

- [1] Tatangelo, M., Audisio, L., D'Amato, M., Gigliotti, R. (2024). *Issues related to typological fragility curves derivation starting from observed seismic damage*. Engineering Structures, 307:117853. <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2024.117853>.

✓ **Memorie convegni**

- [1] Tatangelo, M., Audisio, L., D'Amato, M., Gigliotti, R. (2024). *Typological seismic risk maps based on masonry buildings damaged after L'Aquila 2009 earthquake*. WCEE 2024, Proceedings of the 18th World Conference on Earthquake Engineering. <https://proceedings-wcee.org/index.html>.
- [2] Audisio, L., Tatangelo, M., D'Amato, M., Gigliotti, R. (2024). *Typological losses assessment from observed seismic damage of existing Italian RC buildings*. WCEE 2024, Proceedings of the 18th World Conference on Earthquake Engineering. <https://proceedings-wcee.org/index.html>.
- [3] Tatangelo, M., Audisio, L., D'Amato, M., Gigliotti, R. (2023). *Typological seismic losses assessment by damaged masonry buildings after L'Aquila 2009 and Emilia 2012 earthquakes*. COMPDYN 2023, Proceedings of the 9th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 1, 1071–1083. <https://2023.compdyn.org/proceedings/pdf/20639.pdf>.
- [4] Tatangelo, M., Audisio, L., D'Amato, M., Gigliotti, R. (2022). *Seismic risk analysis on masonry buildings damaged by L'Aquila 2009 and Emilia 2012 earthquakes*. Procedia Struct Integr; 44:990–7. <https://doi.org/10.1016/j.prostr.2023.01.128>.

**7. Altro**✓ **Software di calcolo**

Ambienti operativi: Windows, Mac OS  
 Programmi base: Word, Excel, Power Point  
 Disegno 2D/3D: AutoCAD  
 Software: SAP2000, Midas GEN, Midas FEA NX, Matlab, VCA SLU  
 Computi metrici: PriMus ACCA, Blumatica Pitagora

✓ **Lingue Conosciute**

Madrelingua: Italiano  
 Altra lingua: Inglese (Buona capacità di lettura e scrittura, Espressione orale elementare)

✓ **Patente di guida**

Patente: B

- **Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".