

CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	Filippo Santucci de Magistris
-------------------	-------------------------------

Posizione accademica

Macrosettore:	08/B Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Settore Concorsuale:	08/B1 Geotecnica
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/07 Geotecnica
Qualifica:	Professore Associato Confermato
Anzianità nel ruolo:	1 giugno 2014
Sede Universitaria:	Università degli Studi del Molise
Struttura di appartenenza (dipartimento o altro)	Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
2000-2005	Ricercatore Universitario	Università degli Studi di Napoli Federico II
2005-2014	Ricercatore Universitario	Università degli Studi del Molise

Pubblicazioni Scientifiche

Articoli su rivista

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1	2018	Gautam, D., Fabbrocino, G., Santucci de Magistris, F. (2018) Derive empirical fragility functions for Nepali residential buildings. <i>Engineering Structures</i> , Volume 171, 15 September 2018, Pages 617-628, https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.06.018
2	2018	Castiglia, Massimina, Santucci de Magistris, Filippo (2018). Prediction of the number of equivalent cycles for earthquake motion. <i>BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING</i> , ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-018-0336-6
3	2018	CASTIGLIA, Massimina, SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo, Napolitano, Agostino (2018). Stability of pipelines in liquefied soils: overview of computational methods. <i>GEOMECHANICS AND ENGINEERING</i> , vol. 14, p. 355-366, ISSN: 2092-6219, doi: 10.12989/gae.2018.14.4.355
4	2017	PANICO, Antonio, Basco, A., Lanzano, G., PIROZZI, Francesco, SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo, FABBROCINO, Giovanni, Salzano, E. (2017). Evaluating the structural priorities for the seismic vulnerability of civilian and industrial wastewater treatment plants. <i>SAFETY SCIENCE</i> , vol.

		97, p. 51-57, ISSN: 0925-7535, doi: 10.1016/j.ssci.2015.12.030
5	2017	RAINIERI, Carlo, Dey, Arindam, FABBROCINO, Giovanni, SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo (2017). Interpretation of the experimentally measured dynamic response of an embedded retaining wall by finite element models. MEASUREMENT, vol. 104, p. 316-325, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2016.05.100
6	2017	CASTIGLIA, Massimina, Morgante, Salvatore, Napolitano, Agostino, SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo (2017). Mitigation measures for the stability of pipelines in liquefiable soils. THE JOURNAL OF PIPELINE ENGINEERING, vol. 9/2017, p. 115-141, ISSN: 1753-2116
7	2017	Dipendra Gautam, Filippo Santucci de Magistris, Giovanni Fabbrocino (2017). Soil liquefaction in Kathmandu valley due to 25 April 2015 Gorkha, Nepal earthquake. SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 97, p. 37-47, ISSN: 0267-7261, doi: 10.1016/j.soildyn.2017.03.001
8	2016	Forte, Giovanni, FABBROCINO, Silvia, FABBROCINO, Giovanni, LANZANO, Giovanni, SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo, Silvestri, Francesco (2016). A geolithological approach to seismic site classification: an application to the Molise Region (Italy). BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, p. 1-24, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-016-9960-1
9	2016	Lanzano Giovanni, Visone Ciro, Bilotta Emilio, Santucci de Magistris Filippo (2016). Experimental Assessment of the Stress-Strain Behaviour of Leighton Buzzard Sand for the Calibration of a Constitutive Model. GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, vol. 34, p. 991-1012, ISSN: 0960-3182, doi: 10.1007/s10706-016-0019-5
10	2015	FABBROCINO S, LANZANO G, FORTE G, SANTUCCI de MAGISTRIS F, FABBROCINO G (2015). SPT blow count vs. shear wave velocity relationship in the structurally complex formations of the Molise region (Italy). ENGINEERING GEOLOGY, vol. 187, p. 84-97, ISSN: 0013-7952
11	2015	LANZANO G, SANTUCCI DE MAGISTRIS F, FABBROCINO G, SALZANO E (2015). Seismic damage to pipelines in the framework of Na-Tech risk assessment. JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES, vol. 33, p. 159-172, ISSN: 0950-4230, doi: 10.1016/j.jlp.2014.12.006
12	2015	Forte Giovanni, santucci de Magistris (2015). Seismic permanent ground deformations: Analysis of soil liquefaction occurred after the 2012 Emilia Earthquake. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 35, p. 140-143, ISSN: 2035-8008, doi: 10.3301/ROL.2015.84
13	2015	EVANGELISTA L, SANTUCCI de MAGISTRIS F (2015). Some limits in the use of the MASW technique in soils with inclined layers. GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, vol. 33, p. 701-711, ISSN: 0960-3182, doi: 10.1007/s10706-015-9852-1
14	2014	SANTUCCI de MAGISTRIS F, LANZANO G, FORTE G, FABBROCINO G (2014). A peak acceleration threshold for soil liquefaction: lessons learned from the 2012 Emilia earthquake (Italy). NATURAL HAZARDS, vol. 74, p. 1069-1094, ISSN: 0921-030X, doi: 10.1007/s11069-014-1229-x
15	2014	LANZANO G, SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo, FABBROCINO, Giovanni, SALZANO E. (2014). Integrated approach to the seismic vulnerability assessment of industrial underground equipment and pipelines. BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA E APPLICATA, vol. 55, p. 215-226, ISSN: 0006-6729, doi: 10.4430/bgta0095
16	2014	Santucci De Magistris Filippo, D'Onofrio Anna, Penna Augusto, Puglia Rodolfo, Silvestri Francesco (2014). Lessons learned from two case-histories of seismic microzonation in Italy. NATURAL HAZARDS, vol. 74, p. 2005-2035, ISSN: 0921-030X, doi: DOI: 10.1007/s11069-014-1281-6
17	2014	LANZANO G, SALZANO E, SANTUCCI de MAGISTRIS F, FABBROCINO G (2014). Seismic vulnerability of gas and liquid buried pipelines. JOURNAL OF LOSS PREVENTION IN THE PROCESS INDUSTRIES, vol. 28, p. 72-78, ISSN: 0950-4230, doi: 10.1016/j.jlp.2013.03.010
18	2014	LANZANO G, SANTUCCI de MAGISTRIS F, SALZANO E, FABBROCINO G (2014). Vulnerability of industrial components to soil liquefaction. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, ISSN: 2283-9216, doi: 10.3303/CET1436071
19	2013	SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo, Lanzano G., Forte G., FABBROCINO, Giovanni (2013). A database for PGA threshold in liquefaction occurrence. SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 54, p. 17-19, ISSN: 0267-7261, doi: 10.1016/j.soildyn.2013.07.011
20	2013	RAINIERI, Carlo, FABBROCINO, Giovanni, SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo (2013). An integrated seismic monitoring system for a full-scale embedded retaining wall. GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, vol. 36, p. 1-15, ISSN: 0149-6115, doi: 10.1520/GTJ20120067
21	2013	SANTUCCI DE MAGISTRIS F, D'ONOFRIO A, EVANGELISTA L, FOTI S, MARASCHINI M, MONACO P, AMOROSO S, TOTANI G, LANZO G, PAGLIAROLI A, MADIAI C, SIMONI G, SILVESTRI F (2013). Geotechnical characterization of the Aterno valley for site response analysis. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 3/13, p. 23-43, ISSN: 0557-1405
22	2013	LANZANO G., SALZANO E., SANTUCCI DE MAGISTRIS F., FABBROCINO G (2013). Performance Assessment of Continuous Buried Pipelines Under Earthquake Loadings. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 31, p. 631-636, ISSN: 2283-9216, doi: 10.3303/CET1331106

23	2013	FORTE G, FABBROCINO S, SANTUCCI de MAGISTRIS F, SILVESTRI F (2013). Seismic Permanent Ground Deformations: earthquake triggered landslides in Molise Apennines. RENDICONTI DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, p. 134-136, ISSN: 0392-3037
24	2013	LANZANO G, SALZANO E., SANTUCCI de MAGISTRIS F, FABBROCINO G (2013). Seismic Vulnerability of Natural Gas Pipelines. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, p. 73-78, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.ress.2013.03.019
25	2013	PANICO, Antonio, LANZANO, Giovanni, Salzano, Ernesto, SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo, FABBROCINO, Giovanni (2013). Seismic Vulnerability of Wastewater Treatment Plants. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, ISSN: 2283-9216, doi: 10.3303/CET1332003
26	2013	LANZANO G., SALZANO E., SANTUCCI DE MAGISTRIS F., FABBROCINO G (2013). Vulnerability of pipelines subjected to permanent deformation due to geotechnical co-seismic effects. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, ISSN: 2283-9216
27	2012	LANZANO G, SALZANO E, SANTUCCI de MAGISTRIS F, FABBROCINO G (2012). An Observational Analysis of Seismic Vulnerability of Industrial Pipelines.. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 26, p. 567-572, ISSN: 2283-9216
28	2011	MONACO P, SANTUCCI DE MAGISTRIS F, GRASSO S, MARCHETTI S, MAUGERI M, TOTANI G (2011). Analysis of the liquefaction phenomena un the village of Vittorito (L'Aquila). BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 9, p. 231-261, ISSN: 1570-761X
29	2011	SANTUCCI DE MAGISTRIS F (2011). Beyond EC8: the new Italian seismic code. GEOFIZIKA, vol. 28, p. 65-82, ISSN: 0352-3659
30	2011	FOTI S, SANTUCCI DE MAGISTRIS F, SILVESTRI F, EVA C (2011). Valutazione degli standard di esecuzione e dell'efficacia delle indagini di sismica attiva e passiva. INGEGNERIA SISMICA, vol. 28(2), p. 23-31, ISSN: 0393-1420
31	2010	VISONE C, SANTUCCI DE MAGISTRIS F, BILOTTA E (2010). Comparative study on frequency and time domain analyses for local site response. THE ELECTRONIC JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING, vol. 15 A, ISSN: 1089-3032
32	2010	VISONE C, BILOTTA E, SANTUCCI DE MAGISTRIS F (2010). Risposta sismica locale: confronto tra analisi numeriche nel dominio del tempo e delle frequenze. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 44(2), p. 28-44, ISSN: 0557-1405
33	2009	DONOFFRIO A, VITONE C, COTECCHIA F, PUGLIA R, SANTUCCI DE MAGISTRIS F, SILVESTRI F (2009). Caratterizzazione geotecnica del sottosuolo di San Giuliano di Puglia. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 43 (3), p. 43-61, ISSN: 0557-1405
34	2009	VISONE C, BILOTTA E, SANTUCCI DE MAGISTRIS F (2009). One-dimensional ground response as a preliminary tool for dynamic analyses in Earthquake Geotechnical Engineering. JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 14(1), p. 131-162, ISSN: 1363-2469
35	2008	FABBROCINO, Giovanni, Laorenza C, SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo, RAINIERI, Carlo (2008). Seismic monitoring of structural and geotechnical integrated systems. MATERIALS FORUM, vol. 33, p. 404-419, ISSN: 0883-2900
36	2007	SICA S, MELAZZO A, SANTUCCI DE MAGISTRIS F (2007). Propagazione ed isolamento delle vibrazioni del terreno prodotte da treni ad alta velocità. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 4, p. 30-50, ISSN: 0557-1405
37	2004	SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo, TATSUOKA F. (2004). Effect of moulding water content on the stress-strain behaviour of a compacted silty sand. SOILS AND FOUNDATIONS, vol. 2, p. 85-101, ISSN: 0038-0806
38	2004	SANTUCCI DE MAGISTRIS F (2004). THE FOUNDATION OF THE COLOSSEUM ANPHITEATHRE IN ROME. KISOKO, vol. 32, p. 35-38, ISSN: 0285-5356
39	2002	SICA S., SANTUCCI DE MAGISTRIS F, VINALE F. (2002). Seismic behaviour of geotechnical structures. ANNALS OF GEOPHYSICS, vol. 6, p. 799-815, ISSN: 1593-5213
40	2000	VINALE F, DONOFFRIO A, SANTUCCI DE MAGISTRIS F (2000). Recenti sviluppi nella sperimentazione geotecnica. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 3, p. 38-69, ISSN: 0557-1405
41	1999	SANTUCCI DE MAGISTRIS F, KOSEKI J., AMAYA M., HAMAYA S., SATO T., TATSUOKA F (1999). A triaxial testing system to evaluate stress-strain behaviour of soils for wide range of strain and strain rate. GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, vol. 1, p. 44-60, ISSN: 0149-6115
42	1998	SANTUCCI DE MAGISTRIS F, SILVESTRI F, VINALE F. (1998). Physical and mechanical properties of a compacted silty sand with low bentonite fraction. CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, vol. 6, p. 909-925, ISSN: 0008-3674
43	1998	SANTUCCI DE MAGISTRIS, Filippo, SILVESTRI F, VINALE F. (1998). The influence of compaction on the mechanical behaviour of a silty sand. SOILS AND FOUNDATIONS, vol. 4, p. 41-56, ISSN: 0038-0806, doi: https://doi.org/10.3208/sandf.38.4_41

Titoli

Dal 2016 Presidente del Corso di Studi Magistrale in Ingegneria Civile – Università degli Studi del Molise

1992 Laureato in Ingegneria Civile sez. Idraulica all'Università degli Studi di Napoli Federico II con voto 110/110 e lode.

1996 Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica (VIII ciclo) all'Università degli Studi di Napoli Federico II (sede amministrativa Università degli Studi di Roma "La Sapienza").

2014 Vincitore dell'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Ordinario del settore 08/B1 Geotecnica

1997-1999 Borsista post-dottorato dalla 'Japan Society for the Promotion of Science' (JSPS) all'Università di Tokyo

Titolare dei corsi di

- "Geotecnica e Fondazioni" corso di Laurea Interateneo Unisannio Unimol in Ingegneria Civile
- "Opere Geotecniche in Zona Sismica" corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Università degli Studi del Molise
- "Progettazione Geotecnica" corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi del Molise

Panelist per MERCEA'08 2008 Seismic Engineering International Conference commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake

Membro del Comitato organizzatore per 7ICEGE

Responsabile dei seguenti studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private:

- 2014-2018 Linea di Ricerca "Approcci a larga scala per la previsione della Risposta Sismica Locale e dell'Instabilità del Sottosuolo" nell'ambito della Convenzione Dipartimento della Protezione Civile - Consorzio Reluis
- 2016 Saipem - Stabilità delle condotte interrate in terreni liquefacibili
- 2010-2013 Linea di Ricerca "Analisi sismica di lifelines e strutture interrate di supporto" nell'ambito della Convenzione Dipartimento della Protezione Civile Consorzio Reluis
- 2005-2008 Linea di Ricerca Unimol+Federico II "Scavi profondi a cielo aperto in ambiente urbano e gallerie metropolitane" nell'ambito della Convenzione Dipartimento della Protezione Civile Consorzio Reluis
- 2006 Convenzione tra Comune di Trivento (CB) e Università degli Studi del Molise su "Supporto alla realizzazione delle opere geotecniche del centro polifunzionale"

Membro del comitato editoriale della rivista: Shock and Vibration

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Rischio Sismico - Università degli Studi di Napoli Federico II dal 01-11-2002 al 31-10-2014

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Bioscienze e Territorio - Università degli Studi del Molise dal 01-11-2014 a oggi

Docente del master MAESTRÍA EN INGENIERÍA GEOTÉCNICA Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca Bolivia dal 28-02-2015 al 06-03-2015

dal 10-05-2017 al 15-05-2017 dal 23-05-2018 al 30-05-2018-

Hogentogler Award per l'anno 2000 dall'American Society for Testing and Materials per l'articolo Santucci de Magistris et al. (1999): A triaxial testing system to evaluate stress-strain behaviour of soils for wide range of strain and strain rate, ASTM Geotechnical Testing Journal.

Supervisore delle seguenti tesi di dottorato:

Co-tutore V. Convertito (2003) "Extension of classical attenuation laws: influence and implications on the probabilistic seismic hazard analysis" Dottorato di Ricerca in Rischio Sismico XVI ciclo, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Tutore A. Parlato (2007) "Mechanical behaviour of a neapolitan pyroclastic sand under monotonic and cyclic loading" Dottorato di Ricerca in Rischio Sismico XVIII ciclo, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Tutore C. Visone (2008) "Performance-based approach in seismic design of embedded retaining walls" Dottorato di Ricerca in Rischio Sismico XXI ciclo, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Tutore L. Evangelista (2009) "A critical review of the MASW technique for site investigation in geotechnical engineering" Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica XXII ciclo, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Tutore G. Forte (2014) "Integrated approach to the analysis of earthquake-triggered landslides and their impact on road infrastructures". Dottorato di Ricerca in Rischio Sismico XXVI ciclo, Università degli Studi di Napoli Federico II.

Tutore M. Castiglia "Analisi delle condotte interrato in terreni liquefacibili" Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Territorio XXXI ciclo, Università degli Studi del Molise, in corso di svolgimento.

Tutore D. Gautam "Effetti del terremoto del Nepal 2015 sull'ambiente fisico e costruito" Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Territorio XXXI ciclo, Università degli Studi del Molise, in corso di svolgimento.

Revisore per le seguenti riviste:

- Acta Geotechnica
- Bulletin of Earthquake Engineering
- Bulletin of Engineering Geology and the Environment
- Canadian Geotechnical Journal
- Engineering Geology
- Environmental Earth Science
- Geomechanics and Engineering, An International Journal
- Geotechnique
- Journal of Applied Geophysics
- Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE
- Journal of Pipeline Systems - Engineering and Practice
- Journal of Zhejiang University-SCIENCE A
- Natural Hazards
- Rivista Italiana di Geotecnica
- Shock and Vibrations
- Soil Dynamics and Earthquake Engineering
- Soils and Foundations

Referee per le seguenti tesi di dottorato:

Valentina Diano - Mediterranea University of Reggio Calabria, Italy.

Maurizio Piersanti - Università degli Studi Roma Tre, Italy.

Roberta Proia - Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Italy.

Erminio Salvatore - Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Italy.


Hamid Sana - Indian Institute of technology Kharagpur, India.

Membro del Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni (CentroMS)

Membro del gruppo GEER Geotechnical Extreme Events Reconnaissance
dal 20-10-2017 a oggi

data
09.07.2018

firma



Handwritten signature of Filippo Janni, written in black ink. The signature is cursive and includes a horizontal line at the end.
