

Curriculum formativo e professionale



Tony Alfredo Stabile

FORMAZIONE

- Dottorato di ricerca in Geofisica conseguito il 30-06-2008 presso l'Università di Bologna Alma Mater Studiorum
- Laurea in Fisica conseguita il 13-10-2004 presso l'Università di Napoli Federico II (110/110 e Lode)

ATTIVITA' LAVORATIVE

- 2015-oggi: Ricercatore III Livello del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (CNR-IMAA)
- 2011-2015: Assegnista di ricerca presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (CNR-IMAA)
- 2008-2011: Ricercatore a contratto presso AMRA scarl, centro di competenza per l'Analisi e il Monitoraggio del rischio Ambientale
- 2008: Collaboratore Co.Co.Co. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

ALTRO

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI:

- 2019-2023: Responsabile dell'Unità di Ricerca CNR del progetto PRIN-MIUR "Detection and tracking of crustal fluid by multi-parametric methodologies and technologies", Codice 20174X3P29, Decreti Direttoriali MIUR n.442 del 11/03/2019 e n.0001581 del 05/08/2019 (Partner del progetto: UNINA, UNIBAS, UNIBA, INGV)
- 2015-2019: Principal Investigator (PI) del progetto SIR-MIUR "INSIEME – INduced Seismicity in Italy: Estimation, Monitoring, and sEismic risk mitigation", Codice RBSI14MN31, Decreti Direttoriali n.0001161 del 03-06-2015 e n.0001350 del 25-06-2015

ABILITAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI:

- Abilitato al settore concorsuale 02/C1 (Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei pianeti), Fascia II, dal 29/03/2018 al 29/03/2024
- Abilitato al settore concorsuale 04/A4 (Geofisica), Fascia II, dal 29/03/2018 al 29/03/2024

RESPONSABILE DEL GRUPPO DI LAVORO SULLA SISMICITÀ INDOTTA PRESSO IL CNR-IMAA

RESPONSABILE DEL HIGH AGRI VALLEY GEOPHYSICAL OBSERVATORY (HAVO) DEL CNR-IMAA:
<https://doi.org/10.7914/SN/VD>



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Pubblicazioni

A. PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI:

1. **Stabile, T. A.**, Rinaldi, A. P., Pankow, K. (2020). "Preface to the special issue "Induced seismicity: observations, monitoring, and risk management strategies"", *Journal of Seismology*, **24**(5), pp. 917-919. doi: 10.1007/s10950-020-09956-x
2. Gallipoli, M. R., Calamita, G., Tragni, N., Pisapia, D., Lupo, M., Mucciarelli, M., **Stabile, T. A.**, Perrone, A., Amato, L., Izzi, F., La Scaleia, G., Maio, D., Salvia, V. (2020). "Evaluation of soil-building resonance effect in the urban area of the city of Matera (Italy)", *Engineering Geology*, **272**, Art. N.105645. doi: 10.1016/j.enggeo.2020.105645
3. **Stabile, T. A.**, Serlenga, V., Satriano, C., Romanelli, M., Gueguen, E., Gallipoli, M. R., Ripepi, E., Saurel, J.-M., Panebianco, S., Bellanova, J., Priolo, E. (2020). "The INSIEME seismic network: a research infrastructure for studying induced seismicity in the High Agri Valley (southern Italy)", *Earth System Science Data*, **12**(1), pp. 519-538. doi: 10.5194/essd-12-519-2020
4. Gallipoli, M. R., **Stabile, T. A.**, Massolino, G., Mucciarelli, M., Abu-Zeid, N., Chiauzzi, L., Bignardi, S., Rebez, A. (2019). "Structural health monitoring of the Ferrara University before and after the 2012 Emilia (Italy) earthquake, and after the damage repairs", *Structural Health Monitoring*, **19**(3), pp. 838-853. doi: 10.1177/1475921719866439
5. Cara, F., Cultrera, G., Riccio, G., Amoroso, S., Bordoni, P., Bucci, A., D'Alema, E., D'Amico, M., Cantore, L., Carannante, S., Cogliano, R., Di Giulio, G., Di Naccio, D., Famiani, D., Felicetta, C., Fodarella, A., Franceschina, G., Lanzano, G., Lovati, S., Luzi, L., Mascandola, C., Massa, M., Mercuri, A., Milana, G., Pacor, F., Piccarreda, D., Pischietta, M., Pucillo, S., Puglia, R., Vassallo, M., Boniolo, G., Caielli, G., Corsi, A., de Franco, R., Tendo, A., Bongiovanni, G., Hailemikael, S., Martini, G., Paciello, A., Peloso, A., Poggi, F., Verrubbi, V., Gallipoli, M. R., **Stabile, T. A.**, Mancini, M. (2019). "Temporary dense seismic network during the 2016 Central Italy seismic emergency for microzonation studies", *Nature Scientific Data*, **6**(1), Art. N. 182. doi: 10.1038/s41597-019-0188-1
6. Vignola, L., Gallipoli, M. R., Chiauzzi, L., **Stabile, T. A.**, Piscitelli, S., Santarsiero, G., Bellanova, J., Calamita, G., Perrone, A. (2019). "Geophysical and engineering analysis of different earthquake damage in Pescara del Tronto and Vezzano (Arquata del Tronto Municipality) following the 24th August 2016 central Italy earthquake", *Bulletin of Earthquake Engineering*, **17**(10), pp. 5471-5493. doi: 10.1007/s10518-018-0450-5
7. Serlenga, V., **Stabile, T. A.** (2019). "How do Local earthquake tomography and inverted data set affect earthquake locations? The case study of High Agri Valley (southern Italy)", *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, **10**(1), pp. 49-78. doi: 10.1080/19475705.2018.1504124
8. Calamita, G., Serlenga, V., Stabile, T. A., Gallipoli, M. R., Bellanova, J., Bonano, M., Casu, F., Vignola, L., Piscitelli, S., Perrone, A. (2019). "An integrated geophysical approach for urban underground characterization: the Avigliano town (southern Italy) case study.", *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, **10**(1), pp. 412-432. doi: 10.1080/19475705.2018.1526220



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

9. Loperte, S., Calvello, M., Faruolo, M., Giocoli, A., **Stabile, T. A.**, Trippetta, S. (2019). "The contribution of the scientific research for a less vulnerable and more resilient community: the Val d'Agri (Southern Italy) case", *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, **10**(1), pp. 873-897. doi: 10.1080/19475705.2018.1550113
10. Vlček, J., Eisner, L., **Stabile, T. A.**, Telesca, L. (2017). "Temporal relationship between injection rates and induced seismicity", *Pure and Applied Geophysics*, **175**(8), pp. 2821-2835. doi: 10.1007/s00024-017-1622-y
11. Wcisło, M., **Stabile, T. A.**, Telesca, L., Eisner, L. (2018). "Variations of attenuation and Vp/Vs ratio in the vicinity of wastewater injection: a case study of Costa Molina 2 well (High Agri Valley, Italy)", *Geophysics*, **83**(2), pp. B25-B31. doi: 10.1190/geo2017-0123.1
12. Telesca, L., Fat Elbary, R., **Stabile, T. A.**, Haggag, M., Elgabry, M. (2017). "Dynamical characterization of the 1982–2015 seismicity of Aswan region (Egypt)", *Tectonophysics*, **712-713** pp. 132-144. doi: 10.1016/j.tecto.2017.05.009
13. Grigoli, F., Cesca, S., Priolo, E., Rinaldi, A. P., Clinton, J., **Stabile, T. A.**, Dost, B., Garcia-Fernandez, M., Wiemer, S., Dahm, T. (2017). "Current challenges in monitoring, discrimination and management of induced seismicity related to underground industrial activities: a European perspective", *Reviews of Geophysics*, **55**(2) pp. 310-340. doi: 10.1002/2016RG000542
14. Galli, P., Giaccio, B., Messina, P., Peronace, E., Amato, V., Naso, G., Nomade, S., Pereira, A., Piscitelli, S., Bellanova, J., Billi, A., Blamart, D., Galderisi, A., Giocoli, A., **Stabile, T. A.**, Thil, F. (2017). "Middle to Late Pleistocene activity of the northern Matese fault system (southern Apennines, Italy)", *Tectonophysics*, **699** pp. 61-81. doi: 10.1016/j.tecto.2017.01.007
15. Telesca, L., Eisner, L., **Stabile, T. A.**, Vlček, J. (2017). "Investigating the time clustering of induced microseismicity generated by hydraulic fracturing", *Europhysics Letters*, **116**, 59002. doi: 10.1209/0295-5075/116/59002
16. Gallipoli, M. R., **Stabile, T. A.**, Guéguen, P., Mucciarelli, M., Comelli, P., Bertoni, M. (2016). "Fundamental period elongation of a RC building during the Pollino seismic swarm sequence", *Case Studies in Structural Engineering*, **6** pp. 45-52. doi: 10.1016/j.csse.2016.05.005
17. **Stabile, T. A.**, Giocoli, A., Perrone, A., Piscitelli, S., Telesca, L., Lapenna, V. (2015). "Relationship between seismicity and water level of the Pertusillo reservoir (Southern Italy)", *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, **56**(4) pp. 505-517. doi: 10.4430/bgta0161
18. De Landro, G., Amoroso, O., **Stabile, T. A.**, Matrullo, E., Lomax, A., Zollo, A. (2015). "High precision Differential Earthquake Location in 3-D models: Evidence for a rheological barrier controlling the microseismicity at the Irpinia fault zone in southern Apennines", *Geophysical Journal International*, **203**(3) pp. 1821-1831. doi: 10.1093/gji/ggv397
19. Balasco, M., Lapenna, V., Romano, G., Siniscalchi, A., **Stabile, T. A.**, Telesca, L. (2015). "The Pollino 2011-2012 seismic swarm (Southern Italy): first results of the M_L=3.6 aftershock recorded by co-located electromagnetic and seismic stations", *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, **56**(2) pp. 203-210. doi: 10.4430/bgta0138



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

20. Balasco, M., Giocoli, A., Piscitelli, S., Romano, G., Siniscalchi, A., **Stabile, T. A.**, Tripaldi, S. (2015). "Magnetotelluric investigation in the High Agri Valley (southern Apennine, Italy)", *Natural Hazards and Earth System Sciences*, **15** pp. 843-852. doi: 10.5194/nhess-15-843-2015
21. Telesca, L., Giocoli, A., Lapenna, V., **Stabile, T. A.** (2015). "Robust identification of periodic behavior in the time dynamics of short seismic series: the case of seismicity induced by Pertusillo Lake, southern Italy", *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **29**(5) pp. 1437-1446. doi: 10.1007/s00477-014-0980-6
22. Telesca, L., Chamoli, A., Lovallo, M., **Stabile, T. A.** (2015). "Investigating the tsunamigenic potential of earthquakes from the analysis of the informational and multifractal properties of seismograms", *Pure and Applied Geophysics*, **172**(7) pp. 1933-1943. doi: 10.1007/s00024-014-0862-3
23. Giocoli, A., **Stabile, T. A.**, Adurno, I., Perrone, A., Gallipoli, M. R., Gueguen, E., Norelli, E., Piscitelli, S. (2015). "Geological and geophysical characterization of the south-eastern side of the High Agri Valley (southern Apennines, Italy)", *Natural Hazards and Earth System Sciences* **15** pp. 315-323. doi:10.5194/nhess-15-315-2015
24. **Stabile, T. A.**, Giocoli, A., Perrone, A., Piscitelli, S., Lapenna, V. (2014). "Fluid-injection induced seismicity reveals a NE-dipping fault in the south-eastern sector of the High Agri Valley (southern Italy)", *Geophysical Research Letters*, 41(16) pp. 5847-5854. doi: 10.1002/2014GL060948
25. Masi, A., Santarsiero, G., Gallipoli, M. R., Mucciarelli, M., Manfredi, V., Dusi, A., **Stabile, T. A.** (2014). "Performance of the health facilities during the 2012 Emilia earthquake and analysis of the Mirandola Hospital case study", *Bulletin of Earthquake Engineering*, 12(5) pp. 2419-2443. doi: 10.1007/s10518-013-9518-4
26. Gallipoli, M. R., Chiauzzi, L., **Stabile, T. A.**, Mucciarelli, M., Masi, A., Lizza, C., Vignola, L. (2014). "The role of site effects in the comparison between code provisions and the near field strong motion of the Emilia 2012 earthquakes", *Bulletin of Earthquake Engineering*, 12(5) pp. 2211-2230. doi: 10.1007/s10518-014-9628-7
27. **Stabile, T. A.**, Giocoli, A., Lapenna, V., Perrone, A., Piscitelli, S., Telesca, L. (2014). "Evidences of low-magnitude continued reservoir-induced seismicity associated with the Pertusillo artificial lake (Southern Italy)", *Bulletin of the Seismological Society of America*, 104(4) pp. 1820-1828. doi: 10.1785/0120130333
28. Balasco, M., Lapenna, V., Romano, G., Siniscalchi, A., **Stabile, T. A.**, Telesca, L. (2014). "Electric and magnetic field changes observed during a seismic swarm in Pollino area (Southern Italy)", *Bulletin of the Seismological Society of America*, 104(3) pp. 1289-1298. doi: 10.1785/0120130183
29. **Stabile, T. A.**, Perrone, A., Gallipoli, M. R., Ditommaso, R., Ponzio, C.F. (2013). "Dynamic survey of the Musmeci Bridge by joint application of ground-based microwave radar interferometry and ambient noise Standard Spectral Ratio techniques", *Geoscience and Remote Sensing Letters*, 10(4) pp. 870-874. doi: 10.1109/LGRS.2012.2226428
30. **Stabile, T. A.**, Iannaccone, G., Zollo, A., Lomax, A., Ferulano, M. F., Vetri, M. L. V., Barzaghi, L. P. (2013). "A comprehensive approach for evaluating network performance in surface and borehole seismic monitoring", *Geophysical Journal International*, 192(2) pp. 793-806. doi: 10.1093/gji/ggs049



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

31. **Stabile, T. A.**, Giocoli, A., Perrone, A., Palombo, A., Pascucci, S., Pignatti, S. (2012). "A new joint application of non-invasive remote sensing techniques for structural health monitoring", *Journal of Geophysics and Engineering*, 9(4) pp. S53-S63. doi: 10.1088/1742-2132/9/4/S53
32. De Matteis, R., Matrullo, E., Rivera, L., **Stabile, T. A.**, Pasquale, G., Zollo, A. (2012). "Fault delineation and regional stress direction from the analysis of background microseismicity in Southern Apennines, Italy", *Bulletin of the Seismological Society of America*, 102(4) pp. 1899-1907. doi: 10.1785/0120110225
33. **Stabile, T. A.**, Satriano, C., Orefice, A., Festa, G., Zollo, A. (2012). "Anatomy of a microearthquake sequence on an active normal fault", *Scientific reports*, 2, Art. N. 410. doi: 10.1038/srep00410
34. Palombo, A., Pignatti, S., Perrone, A., Soldovieri, F., **Stabile, T. A.**, Pascucci, S. (2011). "Noninvasive Remote Sensing Techniques for Infrastructures Diagnostics", *International Journal of Geophysics*, Vol. 2011, Art. ID 204976, 9 pages. doi: 10.1155/2011/204976
35. Iannaccone, G., Vassallo, M., Elia, L., Guardato, S., **Stabile, T. A.**, Satriano, C., Beranzoli, L. (2010). "Long-term seafloor experiment with the CUMAS module: performance, noise analysis of geophysical signals, and hints towards the design of a permanent network", *Seismological Research Letters*, 81(6) pp. 916-927. doi: 10.1785/gssrl.81.6.916
36. Iannaccone, G., Zollo, A., Elia, L., Convertito, V., Satriano, C., Martino, C., Festa, G., Lancieri, M., Bobbio, A., **Stabile, T. A.**, Vassallo, M., Emolo, A. (2010). "A prototype system for earthquake early-warning and alert management in southern Italy", *Bulletin of Earthquake Engineering*, 8(5) pp.1105-1129. doi: 10.1007/s10518-009-9131-8
37. **Stabile, T. A.**, De Matteis, R. Zollo, A. (2009). "Method for rapid high-frequency seismogram calculation", *Computers & Geosciences*, 35(2) pp. 409-418. doi: 10.1016/j.cageo.2008.02.030
38. **Stabile, T. A.**, Zollo, A., Vassallo, M., Iannaccone, G. (2007). "Underwater Acoustic Channel Properties in the Gulf of Naples and Their Effects on Digital Data Transmission", *Annals of Geophysics*, 50(3) pp. 313-328. doi: 10.4401/ag-4420

B. CONTRIBUTI IN MONOGRAFIE:

1. Tragni, N., Gallipoli, M. R., Lupo, M., Massolino, G., Mucciarelli, M., Rebez, A., **Stabile, T. A.**, Sandron, D. (2019). "Utilizzo del rumore sismico per la caratterizzazione rapida degli edifici", In: R. Caputo (Ed.) Progetto CLARA: CLOUD pLATFORM and smart Underground imaging for natural Risk Assessment, *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, **60** (suppl.2), pp. S148-S153. ISSN: 0006-6729 (in Italian)
2. **Stabile, T. A.**, Bobbio, A., Corciulo, M., Satriano, C. (2010). "Diffusione e accesso ai risultati dell'elaborazione dati". In: G. Iannaccone and A. Zollo (Ed.) *Metodi e Tecnologie per l'Early Warning Sismico*, Doppiovoce, Cap.8, pp. 211-228. ISBN: 978-88-89972-20-5 (in Italian)
3. Iannaccone, G., Zollo, A., Bobbio, A., Cantore, L., Convertito, V., Corciulo, M., Di Crosta, M., Elia, L., Emolo, A., Festa, G., Iervolino, I., Lancieri, M., Martino, C., Satriano, C., Sorrentino, S., **Stabile, T. A.**, Vassallo, M., Weber, E. (2010). "Overview of the earthquake early warning system development in Southern Italy". In: G. Iannaccone



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

and A. Zollo (Ed.) *Metodi e Tecnologie per l'Early Warning Sismico*, Doppiavoce, pp. 381-432. ISBN: 978-88-89972-20-5 (in Italian)

4. **Stabile, T. A.**, De Matteis, R. and Zollo, A. (2008). "Development of a multi-phase dynamic ray-tracing code". In: W. Marzocchi and A. Zollo (Ed.) *Conception, verification, and application of innovative techniques to study active volcanoes*, Doppiavoce, pp. 309-319. ISBN: 978-88-89972-09-0

C. ARTICOLI IN PROCEEDINGS:

1. Calamita, G., Piscitelli, S., Perrone, A. Serlenga, V., **Stabile, T. A.**, Gallipoli, M. R., Bellanova, J., Bonano, M., Casu, F., Vignola, L. (2018). "Geophysical characterization of urban underground of the Avigliano town (southern Italy)". In *ATTI del 37° Convegno Nazionale GNGTS - Tema 3: Geofisica applicata, Sessione 2*, pp. 630-634, Bologna, Italy, 2018, November 19-21. ISBN: 978-88-943717-3-4
2. Gallipoli, M. R., **Stabile, T. A.**, Massolino, G., Abu-Zeid, N., Chiauzzi, L., Bignardi, S., Rebez, A., Mucciarelli, M. (2018). "Ambient Vibration Tests on a Building Before and After the 2012 Emilia (Italy) Earthquake". In: *16th European Conference on Earthquake Engineering*. paper n. 10242, Thessaloniki, Greece, 2018, June 18-21.
3. Gallipoli, M. R., Chiauzzi, L., **Stabile T. A.**, Piscitelli, S., Vignola, L., Bellanova, J., Santarsiero, G., Masi, A. (2018). "Geophysical and Engineering Analysis of the Possible Causes of Different Damage Observed in Pescara del Tronto and Vezzano (Arquata del Tronto Municipality) after the 2016 Central Italy Sequence". In: *16th European Conference on Earthquake Engineering*, paper n. 10546, Thessaloniki, Greece, 2018, June 18-21.
4. Perrone, A., Bellanova, J., Calamita, G., Gueguen, E., Piscitelli, S., **Stabile, T.A.** "Integrazione di tecniche elettromagnetiche in situ per lo studio della frana di Montescaglioso (MT)", In *ATTI del 35° Convegno Nazionale GNGTS - Tema 3: Geofisica applicata*, pp. 569-571, Lecce, Italy, 2016, November 22-24. ISBN: 978-88-940442-7-0
5. Mucciarelli, M., Diez Zaldivar, E.R., Gallipoli, M. R., Laurenzano, G., Martelli, L., Moratto, L., Priolo E., Romanelli, M., **Stabile, T. A.** (2015). "NISBAS – The network of Italian Surface-Borehole Accelerometers and Seismometers" In *ATTI del 34° Convegno Nazionale GNGTS - Tema 2: Caratterizzazione sismica del territorio*, pp. 135-142, Trieste, Italy, 2015, November 17-19. ISBN: 978-88-940442-6-3.
6. Calamita, G., Luongo, R., Perrone, A., Piscitelli, S., **Stabile, T. A.**, Lapenna, V. (2014). "Statistical Analysis of Three-years Time-lapse Electrical resistivity Imaging for the Study of the Petacciato Landslide", In *proc. of the EAGE Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics*, Athens, Greece, 2014, September 14-18. doi: 10.3997/2214-4609.20142004
7. Mucciarelli, M., **Stabile, T. A.**, Gallipoli, M. R., Comelli, P., Bertoni, M. (2013). "Variation of vibration period of a RC building during the Pollino seismic swarm", In *ATTI del 32° Convegno Nazionale GNGTS - Tema 2: Caratterizzazione sismica del territorio*, pp. 441-445, Trieste, Italy, 2013, November 19-21. ISBN: 978-88-902101-7-4
8. Gallipoli, M. R., Chiauzzi, L., **Stabile, T. A.**, Mucciarelli, M., Masi, A., Lizza, C., Vignola, L. (2013). "Sequenza sismica Emilia-2012: analisi delle registrazioni strumentali e confronto con le previsioni della norma italiana NTC-2008", In *ATTI della Giornata di*



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Studio "Tra prevenzione e cura: la protezione del patrimonio edilizio dal rischio sismico", pp. 1-10, Mantova, Italy, 2013, May 20. ISBN: 978-88-908719-0-0 (in Italian)

9. Giocoli, A., **Stabile, T. A.**, Perrone, A., Piscitelli, S., Telesca, L., Possidente, L., Marino, M. F., Lapenna, V. (2012). "Sistema per lo studio della sismicità locale – Sismicità naturale e indotta. Primi risultati e prospettive per il caso di studio dell'Alta Val d'Agri, Basilicata", In *ATTI del 1° Congresso dei Geologi di Basilicata*, pp. 287-297, Potenza, Italy, 2012, November 30 – December 02. ISBN: 978-88-904973-5-3 (in Italian)
10. Bellanova, J., Dusi, A., Gallipoli, M. R., Giocoli, A., Lizza, C., Mucciarelli, M., Piscitelli, S., **Stabile, T. A.**, Vignola, L. (2012). "L'intervento IMAA-CNR ed UNIBAS per il terremoto in Emilia: dati acquisiti e problematiche aperte", In *ATTI del 31° Convegno Nazionale GNGTS - Tema 2: Caratterizzazione sismica del territorio*, pp. 10-14, Potenza, Italy, 2012, November 20-22. ISBN: 978-88-902101-2-9 (in Italian)
11. **Stabile, T. A.**, Perrone, A., Gallipoli, M. R., Giocoli, A., Pignatti, S., Palombo, A., Pascucci, S., Ponzio, F. C., Ditommaso, R., Di Cesare, A., Mossucca, A., Auletta, G., Nigro, D. (2012). "Joint application of non-invasive techniques to characterize the dynamic behaviour of engineering structures", In *proc. of WCEE, 15th World Conference on Earthquake Engineering*, Lisbon, Portugal, 2012, September 24-28. Paper No. 4428
12. Martire, G., Faggiano, B., Mazzolani, F. M., Zollo, A., **Stabile, T. A.** (2012). "A comprehensive study on the performance of Submerged Floating Tunnels during severe seismic events". In *F. Mazzolani and R. Herrera (Ed.) Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas*, CRC Press, Chapter 74, pp. 523-529. doi: 10.1201/b11396-80
13. Martire, G., Faggiano, B., Mazzolani, F.M., Zollo, A., **Stabile, T. A.** (2011). "On the behaviour of Submerged Floating Tunnels during severe seismic events". In *proc. of ANIDIS 2011 - XIV convegno di Ingegneria Sismica*, Bari, Italy, 2011, September 18-22
14. Martire, G., Faggiano, B., Mazzolani, F. M., Zollo, A., **Stabile, T. A.** (2010). "Seismic analysis of a SFT solution for the Messina Strait crossing", *Procedia Engineering*, 4, pp. 303-310. doi: 10.1016/j.proeng.2010.08.034
15. Martire, G., Faggiano, B., Mazzolani, F.M, Landolfo, R., Zollo, A., **Stabile, T. A.** (2009). "A study on the response of Submerged Floating Tunnels to seismic excitation". In *proc. of the International Conference 14th ECEE, European Conference on Earthquake Engineering*, Ohrid, Republic of Macedonia, 2010, August 30 – September 3. Paper n. 1242. ISBN: 9786086518516
16. Martire, G., Esposito, M., Faggiano, B., Mazzolani, F. M., Landolfo, R., Zollo, A., **Stabile, T. A.** (2009). "The structural response of Submerged Floating Tunnel to multi-support seismic excitations". In: *R. Sause, F. Mazzolani and J. Ricles (Ed.) Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas*, CRC Press, Chapter 3, pp. 19-25. ISBN: 978-0-415-56326-0. doi: 10.1201/9780203861592.ch3
17. Martire, G., Esposito, M., Faggiano, B., Mazzolani, F.M., Zollo, A., **Stabile, T. A.** (2009). "The seismic response of Submerged Floating Tunnel under multi-support Excitations". In *proc. of ANIDIS 2009 - XIII convegno di Ingegneria Sismica, Sessione 11 - Ponti e infrastrutture*, Bologna, Italy, 2009, June 28 – July 2