

Riccardo M. Azzara
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Osservatorio Sismologico di Arezzo
Via Francesco Redi, 13
52100 AREZZO
Telefono: +39 0575 403171
E-mail: riccardo.azzara@ingv.it

<https://www.ingv.it/>
https://www.researchgate.net/profile/Riccardo_Azzara
<https://orcid.org/0000-0002-0345-9568>

Primo Tecnologo presso l'Osservatorio Sismologico di Arezzo, sede locale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV).

Laureato in Fisica all'Università di Roma "La Sapienza", dal 1989 ricercatore sismologo presso l'Istituto Nazionale di Geofisica (ING), che è confluito nell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia nel 2001.

Responsabile della Rete Sismica di pronto intervento dell'ING e dell'INGV dal 1994 al 2001.

Responsabile delle attività sperimentali per lo studio degli effetti di sito della Sezione di Sismologia e Tettonofisica dell'INGV fino al 2003

Dal 2001 al 2004 ha contribuito al progetto europeo Site Effect Assessment using Ambient Excitations (SESAME) come coordinatore dell'attività sperimentale dell'INGV

Dal 2003 opero presso l'Osservatorio Sismologico di Arezzo, dove mi occupo di sismologia strumentale;

studio degli effetti di sito in aree urbane;

contributo sperimentale all'analisi strutturale di edifici di interesse storico.

divulgazione scientifica e attività espositive dell'Osservatorio Sismologico.

Azzara, R.M., Girardi, M., Padovani, C., Pellegrini, D. (2023) From Structural Health Monitoring to Finite Element Modelling of Heritage structures: The Medieval Towers of Lucca, Chapter 7 in Data Driven Methods for Civil Structural Health Monitoring and Resilience: Latest Developments and Applications, Ed. C. Raineri, Tylo & Francis, in press

Azzara, R.M., Girardi, M., Padovani, C., Pellegrini, D. (2023) Dynamic Behaviour of the Carillon Tower in Castel San Pietro Terme, Italy, Structural Control and Health Monitoring Volume 2023, Article ID 1045234, 23 pages, <https://doi.org/10.1155/2023/1045234>
Azzara R.M., Girardi M., Padovani C., Pellegrini D. (2019) Experimental and numerical investigations on the seismic behavior of the San Frediano bell tower in Lucca. *Annals of Geophysics*, doi: <https://doi.org/10.4401/ag-8025>

Azzara, R.M., Girardi, M., Occhipinti, M., Padovani, C., Pellegrini, D., Tanganelli, M. (2023). Structural Health Monitoring for Architectural Heritage: Case Studies in Central Italy. In: Rizzo, P., Milazzo, A. (eds) European Workshop on Structural Health Monitoring. EWSHM 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 253. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-07254-3_1

Azzara, R.M., Cardinali, V., Girardi, M., Padovani C., Pellegrini, D., Tanganelli, M. (2022) Dynamic characterization of the Tower of Palazzo dei Vicari in Scarperia (Italy) during and after the 2019 Mugello seismic sequence, *Current Perspectives and New Directions in Mechanics, Modelling and Design of Structural Systems - Proceedings of the 8th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation*, 2022, 2023, pp. 215–220