

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DI MARCO TALLINI

ARTICOLI ORIGINALI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR

Magaldi D., Tallini M. (2000) - A micromorphological index of soil development for the Quaternary geology research. *Catena*, 41, 261-276, doi: 10.1016/S0341-8162(00)00096-5.

Scozzafava M., Tallini M. (2001) – Net infiltration in the Gran Sasso Massif (Central Italy): Thornthwaite water budget using the CN method (Soil Conservation Service). *Hydrogeology Journal*, 9, 461-475, doi: 10.1007/s100400100151.

Farroni A., Magaldi D., Tallini M. (2002) - Total sediment transport by the rivers of Abruzzi (Central Italy): prediction with the RAIZAL model. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 61, 121-127, doi: 10.1007/s100640100127.

Petitta M., Tallini M. (2003) – Groundwater resources and human impacts in a Quaternary intramontane basin (L'Aquila Plain, Central Italy). *Water International*, 28 (1), 57-69.

Ranalli D., Scozzafava M., Tallini M. (2004) – Ground Penetrating Radar investigations for restoration of historical buildings: the case study of Collemaggio Basilica (L'Aquila, Italy). *Journal of Cultural Heritage*, 5 (1), 91-99, doi:10.1016/j.culher.2003.05.001.

Barbieri M., Boschetti T., Petitta M., Tallini M. (2005) – Stable isotopes (^2H , ^{18}O and $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$) and hydrochemistry monitoring for groundwater hydrodynamics analysis in a karst aquifer (Gran Sasso, Central Italy). *Applied Geochemistry*, 20 (11), 2063-2081, doi:10.1016/j.culher.2003.05.001.

Tallini M., Gasbarri D., Ranalli D., Scozzafava M. (2006) – Investigating the epikarst by low frequency GPR: an example from Gran Sasso range (Central Italy). *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 65 (4), 435-443, doi: 10.1007/s10064-005-0017-y.

Adinolfi Falcone R., Falgiani A., Parisse B., Petitta M., Spizzico M., Tallini M. (2008) - Chemical and isotopic ($\delta^{18}\text{O}\%$, $\delta^2\text{H}\%$, $\delta^{13}\text{C}\%$, ^{222}Rn) multi-tracing for groundwater conceptual model of carbonate aquifer (Gran Sasso INFN underground laboratory – central Italy). *Journal of Hydrology*, 357, 368– 388, doi:10.1016/j.jhydrol.2008.05.016.

Amoruso A., Crescentini L., Petitta M., Rusi S., Tallini M. (2011) - Impact of the April 6, 2009 L'Aquila earthquake on groundwater flow in the Gran Sasso carbonate aquifer, Central Italy. *Hydrological Processes*, 25 (11), 1754-1764, doi: 10.1002/hyp.7933.

Lanzo G., Tallini M., Milana G., Di Capua G., Del Monaco F., Pagliaroli A., Peppoloni S. (2011) - The Aterno Valley strong-motion array: seismic characterization and determination of subsoil model. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 9, 1855–1875, doi: 10.1007/s10518-011-9301-3.

Adinolfi Falcone R., Carucci V., Falgiani A., Manetta M., Parisse B., Petitta M., Rusi S., Spizzico M., Tallini M. (2012) - Changes on groundwater flow and hydrochemistry of the Gran Sasso carbonate aquifer due to the 2009 L'Aquila earthquake. *Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.)*, 131, 459-474, doi: 10.3301/IJG.2011.34.

La Vigna F., Carucci V., Mariani I., Mattei M., Mazza R., Minelli L., Pascale F., Tallini M. (2012) - Intermediate-field hydrogeological response induced by L'Aquila earthquake: the Acque Albule hydrothermal system (Central Italy). *Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.)*, 131, 475-485, doi: 10.3301/IJG.2012.05.

Martelli L., Boncio P., Baglione M., Cavuoto G., Mancini M., Scarascia Mugnozza G., Tallini M. (2012) - Main geologic factors controlling site response during the L'Aquila 2009 earthquake. *Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.)*, 131, 423-439, doi: 10.3301/IJG.2012.12.

Tallini M., Cavuoto G., Del Monaco F., Di Fiore V., Mancini M., Caielli G., Cavinato G.P., De Franco R., Pelosi N., Rampolla A. (2012) - Seismic surveys integrated with geological data for in-depth investigation of Mt. Pettino active fault area (Western L'Aquila Basin). *Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.)*, 131, 389-402, doi: 10.3301/IJG.2012.10.

Agostini S., Di Canzio E., Palombo M.R., Rossi A.A., Tallini M. (2012) – *Mammuthus meridionalis* (Nesti, 1825) from Campo di Pile (L'Aquila, Abruzzo, Central Italy). *Quaternary International*, 276-277, 42-52, doi: 10.1016/j.quaint.2012.05.013.

Amoruso A., Crescentini L., Petitta M., Tallini M. (2012) - Parsimonious recharge/discharge modeling in carbonate fractured aquifers: the groundwater flow in the Gran Sasso aquifer (Central Italy). *Journal of Hydrology*, 476, 136–146, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2012.10.026>

Del Monaco F., Tallini M., De Rose C., Durante F. (2013) - HVNSR survey in historical downtown L'Aquila (central Italy): site resonance properties vs. subsoil model. *Engineering Geology*, 158, 34-47, doi: 10.1016/j.enggeo.2013.03.008.

Parotto M., Tallini M. (2013) - Geometry and kinematics of the Montelanico-Carpineto Backthrust (Lepini Mts., Latium) in the hangingwall of the early Messinian thrust front of the central Apennines: implications for the Apennine chain building. *Ital. J. Geosci. (Boll. Soc. Geol. It.)*, Vol. 132, No. 2, 274-289, doi: 10.3301/IJG.2012.34

Storti F., Aldega L., Balsamo F., Corrado S., Del Monaco F., Di Paolo L., Mastalertz M., Monaco P., Tallini M. (2013) - Evidence of strong Quaternary earthquakes in the epicentral area of the April 6th 2009 L'Aquila seismic event from sediment paleofluidization and overconsolidation. *Journal of Geophysical Research*, 118 (7), 3767–3784, doi: 10.1002/jgrb.50254.

Tallini M., Parisse B., Petitta M., Spizzico M. (2013) - Long-term spatio-temporal hydrochemical and ²²²Rn tracing to investigate groundwater flow and water-rock interaction in the Gran Sasso (central Italy) carbonate aquifer. *Hydrogeology Journal*, 21 (7), 1447-1467, doi: 10.1007/s10040-013-1023-y

Gaudiosi I., Del Monaco F., Milana G., Tallini M. (2013) - Site effects in the Aterno River Valley (L'Aquila, Italy): comparison between empirical and 2D numerical modeling starting from April 6th 2009 MW 6.3 earthquake. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 12, 697-716, doi: 10.1007/s10518-013-9540-6

Bordoni P., Del Monaco F., Milana G., Tallini M., Haines J. (2014) - The Seismic Response at High Frequency in Central L'Aquila: A Comparison between Spectral Ratios of 2D Modeling and Observations of the 2009 Aftershocks. *Bulletin of the Seismological Society of America*, 104(3), 1374-1388, doi: 10.1785/0120130230

Tallini M., Adinolfi Falcone R., Carucci V., Falgiani A., Parisse B., Petitta M. (2014) - Isotope hydrology and geochemical modeling: new insights into recharge process and water-rock interaction in the Gran Sasso fissured carbonate aquifer (Central Italy). *Environmental Earth Sciences*, 72(12), 4957-4971. doi: 10.1007/s12665-014-3364-9

Di Giulio G., Gaudiosi I., Cara F., Milana G., Tallini M. (2014) - Shear-wave velocity profile and seismic input derived from ambient vibration array measurements: the case study of downtown L'Aquila. *Geophys. J. Int.* (August, 2014) 198 (2): 848-866, doi: 10.1093/gji/ggu162

Amoruso A., Crescentini L., Martino S., Petitta M., Tallini M. (2014) - Correlation between groundwater flow and deformation in the fractured carbonate Gran Sasso aquifer (INFN underground laboratories, Central Italy). *Water Resour. Res.*, 50, 1-19, doi: 10.1002/2013WR014491.

Fiorillo F., Petitta M., Preziosi E., Rusi S., Esposito L., Tallini M. (2015) - Long term trend and fluctuations of karst spring discharge in a Mediterranean area (Central-Southern Italy). *Environmental Earth Sciences*, 74: 153–172, doi: 10.1007/s12665-014-3946-6.

Porreca M., Smedile A., Speranza F., Mochales Lopez T., D'Ajello Caracciolo F., Di Giulio G., Vassallo M., Villani F., Nicolosi I., Carluccio R., Amoroso S., Macrì P., Buratti N., Durante F., Tallini M., Sagnotti L. (2016) – Geological reconstruction in the area of maximum co-seismic subsidence during the 2009 Mw=6.1 L'Aquila earthquake using geophysical and borehole data. *Italian Journal of Geosciences* (2016) 135 (2): 350-362, doi: <https://doi.org/10.3301/IJG.2015.37>

De Luca G., Di Carlo G., Tallini M. (2016) - Hydraulic pressure variations of groundwater in the Gran Sasso underground laboratory during the Amatrice earthquake of August 24, 2016. *Annals of Geophysics*, 59, FAST TRACK 5, doi: 10.4401/AG-7200.

Cosentino D., Asti R., Nocentini M., Gliozzi E., Kotsakis T., Mattei M., Esu D., Spadi M., Tallini M., Cifelli F., Pennacchioni M., Cavuoto G., Di Fiore V. (2017) - New insights into the onset and evolution of the central Apennine extensional intermontane basins on the tectonically active L'Aquila Basin (central Italy). *GSA Bulletin*, 129 (9-10), 1314-1336, doi: 10.1130/B31679.1

Durante F., Di Giulio G., Tallini M., Milana G., Macerola L. (2017) - A multidisciplinary approach to the seismic characterization of a mountain top (Monteluco, central Italy). *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C*, 98, 119-135, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pce.2016.10.015>

Moro M., Saroli M., S., Stramondo S., Bignami C., Albano M., Falcucci E., Gori S., Doglioni C., Polcari M., Tallini M., Macerola L., Novali F., Costantini M., Malvarosa F. and Wegmüller, U. (2017). New insights into earthquake precursors from InSAR. *Scientific Reports*, 7, 12035, doi: 10.1038/s41598-017-12058-3.

Nocentini M., Asti R., Cosentino D., Durante F., Gliozzi E., Macerola L., Tallini M. (2017) - Plio-Quaternary geology of L'Aquila – Scoppito Basin (Central Italy). *Journal of Maps*, 13:2, 563-574, doi: 10.1080/17445647.2017.1340910

Petitta M., Mastrocillo L., Preziosi E., Banzato F., Barberio M.D., Billi A., Cambi C., De Luca G., Di Carlo G., Di Curzio D., Di Salvo C., Nanni T., Palpacelli S., Rusi S., Saroli M., Tallini M., Tazioli A., Valigi D., Vivalda P., Doglioni C. (2018) - Water-table and discharge changes associated with the 2016–2017 seismic sequence in central Italy: hydrogeological data and a conceptual model for fractured carbonate aquifers. *Hydrogeology Journal*, <https://doi.org/10.1007/s10040-017-1717-7>.

Amoroso S., Gaudiosi I., Tallini M., Di Giulio G., Milana G. (2018) - 2D site response analysis of a cultural heritage: the case study of the site of Santa Maria di Collemaggio Basilica (L'Aquila, Italy). *Bulletin of Earthquake Engineering*, <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0356-2>.

Nocentini M., Cosentino D., Spadi M., Tallini M. (2018) - Plio-Quaternary geology of the Paganica-San Demetrio-Castelnuovo Basin (central Italy). *Journal of Maps*, 14(2), 411-420, doi: 10.1080/17445647.2018.1481774.

ARTICOLI ORIGINALI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

Di Leo A., Tallini M. (2007) - Irrigation, Groundwater Exploitation and Cult of Water in the Rural Settlements of Sabina, Central Italy, in *Roman Times. Water Science & Technology: Water Supply*, 7 (1), 191-199, doi: 10.2166/ws.2007.022.

Ciccione S., Di Leo A., Tallini M. (2010) - Groundwater exploitation for public and private uses in the towns of the Roman Province: the emblematic example of Formia (Latium adiectum – central Italy). *Water Science & Technology: Water Supply*, 10 (3), 394–402; doi: 10.2166/ws.2010.108.

Colagrande S., Ranalli D., Tallini M. (2011) - Ground Penetrating Radar Assessment of Flexible Road Pavement Degradation. *International Journal of Geophysics*, vol. 2011, Article ID 989136, 11 pages, 2011. doi:10.1155/2011/989136.

Tallini M., Berardi F., Di Leo A., Rossetti C. (2013) - The sacred Almone River of the Appian Way Regional Park in Rome: ancient myths, a ritual link between Rome and Turkey and water uses in the modern ages. *Water Science & Technology: Water Supply*, 13, 727–734, doi: 10.2166/ws.2013.098

PUBBLICAZIONI IN STAMPA/PREPARAZIONE

De Luca G., Di Carlo G. Tallini M. (in referaggio) - Before, during and after the 2016 Amatrice earthquake, central Italy: a record of changes in the Gran Sasso groundwater. *Scientific Reports*.

Sabino A., Mannella A., Martinelli A., Macerola L., Tallini M. (in referaggio) - The local seismic response and the effects of the 2016 Central Italy earthquake on the buildings of L'Aquila downtown. *Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata*.

Macerola L., Tallini M., Di Giulio G., Nocentini M., Milana G. (sotomesso) - The 1D and 2D seismic modelling of deep Quaternary basin (L'Aquila downtown, central Italy). *Earthquake Spectra*.

Ciancimino A., Chiaradonna A., Compagnoni M., de Silva F., Foti S., Giallini S., Lanzo G., Luzi L., Macerola L., Nocentini M., Pagliaroli A., Pergalani F., Pizzi A., Tallini M., Teramo C. (in prep.) - Site response analyses for seismic microzonation: relevant case-histories in Central Italy. BEE.

Tallini M. et alii (in prep.) - Geological model definition and engineering geology contribution to seismic microzonation. BEE.

ARTICOLI ORIGINALI SU RIVISTE NAZIONALI

Tallini M., Tozzi M. (1987) Segnalazione di strutture di tipo trailing imbricate fan nei dintorni di Montagano (Molise). *Rend. Soc. Geol. It.*, 10, 71-74.

Naso G., Tallini M., Tozzi M. (1989) - Indizi di tettonica recente nell'area di Colli a Volturno (Molise): dati preliminari. *Rend. Soc. Geol. It.*, 12, 3-6.

Parotto M., Tallini M., Tozzi M. (1990) - Accavallamenti e strutture retrovergenti in aree di piattaforma carbonatica: l'esempio di Jenne (Monti Simbruini, Appennino centrale). *Mem. Soc. Geol. It.* (1992), 45, 531-538, 6 ff., 1 Tav.

Naso G., Parotto M., Tallini M., Tozzi M. (1992) - Meccanismi transpressivi antichi nell'Appennino centrale: la linea Vallepietra - Filettino (Monti Simbruini, Lazio). *Boll. Soc. Geol. d'It.*, 111, 163-179, 17 ff., 1 tav. f.t.

Ciotoli G., Etiope G., Lombardi S. Naso G., Tallini M. (1993) - Geological and soil-gas investigations for tectonic prospecting: preliminary results over the Marsica fault (Central Italy). *Geologica Romana*, 29, 483-493.

Naso G., Tallini M. (1993) - Tettonica compressiva e distensiva nei Monti Aurunci occidentali (Appennino centrale): prime considerazioni. *Geologica Romana*, 29, 455-462.

Montone P., Tallini M. (1994) - Analisi strutturale della faglia Fammera - Campodivivo (Lazio meridionale). *Boll. Soc. Geol. It.*, 113, 421-433.

Naso G., Tallini M., Tozzi M. (1995) - Caratteristiche geologico-strutturali dell'area di Miranda (Isernia): un contributo alla comprensione dei rapporti tra falde molisane e avanfossa del Messiniano-Pliocene inferiore. *Boll. Soc. Geol. It.*, 114, 423-441, 16 ff., 1 tav. f. t. (*premiata come migliore pubblicazione dei periodici della Società Geologica Italiana del 1995*).

Magaldi D., Tallini M. (1996) - Geomorfologia applicata alla valorizzazione delle terre marginali. Un esempio nella valle del Tordino (Teramo). *GEAM, Geoingegneria ambientale e mineraria*, XXXIII, n.1, 5-13, Torino.

Castorina F., Cipollari P., Cosentino D., Di Biasio E., Naso G., Tallini M. (1996) - Testimonianza dell'evento a Gessi nei depositi di avanfossa della Val Roveto (Appennino centrale): considerazioni sull'estensione spazio-temporale dell'avanfossa messiniana. Mem. Soc. Geol. It., 51, 35-47, 7 ff., 1 tab., 1 tav.

Blumetti A.M., Cavinato G.P., Tallini M. (1996) - Evoluzione Plio-Quaternaria della Conca di L'Aquila-Scoppito: studio preliminare. Il Quaternario 9 (1), 281-286.

D'Agostino N., Leschiutta I., Naso G., Tallini M. (1997) - La Faglia Sabina: deformazioni tettoniche nelle unità quaternarie tra Torri e Montasola (Lazio Settentrionale). Studi Geologici Camerti, Volume Speciale 1995/2, 191-197.

Lorè A., Tallini M. (1997) - Nuovi dati sulla stratigrafia quaternaria e sulla geomorfologia dell'area Roio - Pianola (L'Aquila, Abruzzo). Studi Geologici Camerti, Volume Speciale 1995/2, 331-341 con carta geologica allegata.

Tallini M., Lorè A., Magaldi D. (1997) - Forma dei clasti dei depositi di versante e discontinuità degli ammassi rocciosi. GEAM, Geoingegneria ambientale e mineraria, XXXIV, n.1-2, 41-48, Torino.

Farroni A., Petitta M., Tallini M., Togna A. (1999) - Indagine sull'Idrogeologia del Massiccio del Gran Sasso. Revisione dei dati esistenti e nuove considerazioni. Studi Geologici Camerti, Vol. Spec. 1999, 117-135.

Giamberardino A., Magaldi D., Sciarra N., Tallini M. (2001) – Genesi ed evoluzione dei calanchi a pareti verticali della valle dell'Alento (Abruzzo). GEAM, Geoingegneria ambientale e mineraria, XXXVIII, n. 4, 235-245.

Tallini M., Lorè A., Reale E., Scozzafava M., Magaldi D. (2002) – Geologia del Quaternario e Pianificazione territoriale della piana intramontana L'Aquila-Scoppito (Italia centrale). GEAM, Geoingegneria ambientale e mineraria, XXXIX, n. 1, 55-67.

Tallini M. (2002) – Indagini georadar in aree urbane a rischio di crollo: l'esempio di S. Benedetto in Perillis (Abruzzo). GEAM, Geoingegneria ambientale e mineraria, XXXIX, n. 2-3, giugno-settembre 2002, 61-65.

Petitta M., Tallini M. (2002) – Idrodinamica sotterranea del massiccio del Gran Sasso (Abruzzo): indagini idrologiche, idrogeologiche e idrochimiche (1994-2001). Boll. Soc. Geol. D'It., 121 (3), 343-363.

Lore' A., Magaldi D., Tallini M. (2002) - Morphology and morphometry of the Gran Sasso (Central Italy) surface karst. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 25, 2, 123-134.

Celico P., Fabbrocino S., Petitta M., Tallini M. (2005) - Hydrogeological impact of the Gran Sasso motor-way tunnels (Central Italy). In: "Engineering Geology in Italy: case studies" edito nell'ambito del 32th Congresso Internazionale di Geologia di Firenze, agosto 2004. Giornale di Geologia Applicata 1, 157-165.

ARTICOLI SU LIBRI

Scozzafava M., Tallini M. (2000) – Vulnerability of the carbonatic aquifers with SINTACS Method: The case-study of the Gran Sasso Massif (Central Italy). European Commission, Conference Proceedings, Eur 19390, 2000 Atti dell'advanced study course "Desertification in Europe: mitigation strategies, land use and planning" (Eds. G. Enne, Ch. Zanolla and D. Peter), Alghero, Sardegna, Italy, 31 maggio-10 giugno 1999, 463-472. Office for Official Publications of the European Communities (Lussemburgo), stampato in Belgio.

Tallini M., Petitta M., Ranalli D. (2001) – Caratterizzazione chimico-fisica e idrologica delle acque sotterranee del Gran Sasso. "Monitoraggio biologico del Gran Sasso", B. Cicolani (a cura di), vol. 2°, 226-276.

Tallini M. (2008) – Ground Penetrating Radar investigations to restore historical buildings for mitigating the seismic vulnerability: Collemaggio Basilica (L'Aquila, Italy) case study. Handbook "Documentation for Conservation – Illustrated examples", The Getty Conservation Institute, pp. 109-113.

Tallini M. et alii (2011) - Microzonazione sismica delle macroarea 1 (centro dell'Aquila). Progetto "Microzonazione sismica della conca aquilana. In Gruppo di Lavoro MS-AQ, 2010. Microzonazione sismica per la ricostruzione dell'area aquilana. Regione Abruzzo – Dipartimento della Protezione Civile, L'Aquila, 3 vol. e Cd-rom.

Tallini M. et alii (2011) - Microzonazione sismica delle macroarea 2 (Pettino – Coppito). Progetto "Microzonazione sismica della conca aquilana. In Gruppo di Lavoro MS-AQ, 2010. Microzonazione sismica per la ricostruzione dell'area aquilana. Regione Abruzzo – Dipartimento della Protezione Civile, L'Aquila, 3 vol. e Cd-rom.

Adinolfi Falcone R., Amoruso A., Carucci V., Crescentini L., Falgiani A., Manetta M., Marchetti A., Paolessi M., Parisse B., Petitta M., Rusi S., Sciannamblo D., Spizzico M., Tallini M. (2011) - In-depth understanding of 2009 L'Aquila earthquake: the contribution of Gran Sasso physico chemical groundwater data. In Gino D'Ovidio, Yutaka Nakamura, Antonio Rovelli, Gianfranco Valente (Eds.): Proceedings of the Workshop DISS_10: "The Dynamic Interaction of Soil-Structure", L'Aquila 19 marzo 2010, pp. 195-218, ISBN: 978-88-548-3693-8.

Tallini M. et alii (2011) – Idrogeologia dei Monti Lepini. In: Progetto Monti Lepini - Studi idrogeologici per la tutela e la gestione della risorsa idrica. Casa editrice Gangemi. ISBN/EAN: 9788849271782

Durante F., Del Monaco F., Tallini M., Santoponte M., Milana G., Setale F. (2012) - Seismic noise monitoring and site characterization of Monteluco hill – Roio plain (L'Aquila) for seismic local effects evaluation. In G. D'Ovidio, Y. Nakamura, A. Rovelli, M. Tallini, G. Totani, G. Valente (Eds.): Proceedings of the 2nd International Workshop DISS_12, "A future vision for getting over the earthquake disaster", L'Aquila 29-30 marzo 2012, ISBN 978-88-548-3693-8 pag.35.

TESI DI DOTTORATO

Tallini M. (1994) - Deformazioni compressive e distensive nelle unità di tetto dei fronti della Valle Latina e della Val Roveto: Analisi geometrica, cinematica ed interpretazione strutturale. Tesi di Dottorato (V° ciclo) in Scienze della Terra - relatore: Prof. G. Pialli, Università degli Studi di Perugia, 296 pp, 8 allegati f.t.

CARTE GEOLOGICHE

Parotto M., Tallini M., Tozzi M. (1992) - Carta geologica della zona di Filettino (Monti Simbruini, Lazio).

Ciotoli G., Etiope G., Lombardi S., Naso G., Tallini M. (1993) - Geological Map of Petrella Liri area (Abruzzi, Central Italy).

Naso G., Tallini M., Tozzi M. (1995) - Carta geologica dei dintorni di Miranda (Molise).

Parotto M., Tallini M. (1996) - Carta geologica del settore Segni-Montelanico-Carpineto-Roccagorga (Monti Lepini - Lazio). Tipografia S.G.S., Roma.

Lorè A., Tallini M. (1997) - Carta geologica dell'area di Roio-Pianola (L'Aquila - Abruzzo).

Tallini M., Magaldi D. (2002) - Schema geo-litologico della piana Quaternaria L'Aquila-Scoppito. S.EL.CA., Firenze.

Tallini M., Petitta M., Ranalli D. (2002) – Schema idrogeologico del Gran Sasso (Italia Centrale). S.EL.CA., Firenze.

Magaldi D., Tallini M. (2002) – Carta delle Unità di Gestione della catena del “Gran Sasso d’Italia” e delle aree limitrofe (Italia centrale). S.EL.CA., Firenze con note illustrative allegate.

Tallini M. (2005) – Rilevamento a scala 1:10.000 di parte del Foglio Avezzano (settore Monti della Magnola – Piano di Pezza), Progetto CARG. S.EL.CA., Firenze.

Del Monaco F., Tallini M. (in prep.) – Rilevamento a scala 1:10.000 di parte del Foglio Velletri (settore Artena – Rocca Massima – Cori), Progetto CARG.

Tallini M. (coautore) (2010) – Geological map of Colli Albani Volcano. G. Giordano, M. Mattei, R. Funicello (Ed.). S.EL.CA., Firenze.

Nanni T., Desiderio G., Folchi Vici D'Arcevia C., Petitta M., Ruggeri G., Rusi S., Tallini M. Vivalda P., Marrone G., Mastrorillo L. (2012) – Schema idrogeologico dell'Italia centro adriatica alla scala 1:250.000. CNR / gruppo nazionale per la difesa delle catastrofi idrogeologiche, linea 4: valutazione della Vulnerabilità degli Acquiferi, lavoro svolto dall'unità operativa n° 10 N (resp. Prof. T. Nanni). ISBN: 978-88-906529-1-2.

Tallini M., Sereni M., Petitta M. (2014) – Rilevamento a scala 1:10.000 di parte del Foglio 357 Cittaducale (settore Poggio Mirteto – Montenero Sabino e rilievi di Cesoni), Progetto CARG. http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/357_CITTADUCALE/Foglio.html

Nocentini M., Cosentino D., Tallini M. (2015) – Quaternary Geological Map of the L'Aquila - Scoppito Basin (western L'Aquila Basin) (Italy) (scale 1:25000).

Nocentini M., Cosentino D., Tallini M. (2015) – Quaternary Geological Map of the Paganica - San Demetrio - Castelnuovo Basin (eastern L'Aquila Basin) (Italy) (scale 1:25000).

OPUSCOLI DIVULGATIVI, RAPPORTI INTERNI E NOTE ILLUSTRATIVE

Naso G., Tallini M. (1990) - Guida geologica del promontorio di Gianola. Quaderni scientifici di A.R.T.E. 2000, stampa : Arti Grafiche Caramanica - Scauri (LT), 26 pp.

Naso G., Tallini M. con un contributo di GIORDANO G. (1993) - Itinerario n°4: da Frosinone a Cassino (Via Terracina, Formia e Valle dell'Ausente) - La Piattaforma laziale-abruzzese (Monti Lepini, Ausoni e Aurunci) e la Valle Latina. In: Società Geologica Italiana (a cura di) Guide Geologiche Regionali (Lazio), BE-MA Editrice, 131-150.

Catalani F., Ciacci L., Funicello R., Gatti S., Naso G., Tallini M. (1994) - Alla scoperta di un "Tesoro Naturale" - un viaggio all'interno della terra per conoscere l'Acqua Ferrarelle. A cura della Direzione Qualità e Ricerca, Direzione Relazioni Umane del Gruppo ITALAQUAE, grafica e stampa: Tipar, Roma, 30 pp.

Farroni A., Petitta M., Tallini M., Togna A. (1997) - Indagine sull'eventuale impatto idrogeologico prevedibile con la realizzazione della galleria servizi e dell'ampliamento dei laboratori sotterranei del Gran Sasso. Rapporto interno DISAT-INFN, 93 pp., 2 t. f. t.

Magaldi D., Borselli L., Farroni A., Tallini M. (1997) - Determinazione della Pericolosità da instabilità dei versanti con applicazione di matematica fuzzy. Pubblicazione DISAT Aprile 1997 (97/1). 1-21.

Scozzafava M., Tallini M. (1999) – Valutazione della Vulnerabilità degli acquiferi carsici: applicazione del metodo SINTACS al massiccio del Gran Sasso. Pubblicazione DISAT Luglio 1999 (99/4), 1-17.

Scozzafava M., Tallini M. (1999) – Ricarica attiva nel Massiccio del Gran Sasso (Abruzzo): Bilancio idrologico di Thornthwaite con l'utilizzo del Metodo CN (Soil Conservation Service). Pubblicazione DISAT Settembre 1999 (99/5), 1-17.

Petitta M., Tallini M. (2000) - Studi idrogeologici preliminari ad una valutazione della vulnerabilità degli acquiferi della piana di L'Aquila-Scoppito. Pubblicazione DISAT Aprile 2000 (2000/3), 1-28.

Petitta M., Ranalli D., Tallini M. (2000) – Caratterizzazione chimico-fisica ed idrologica delle sorgenti del Massiccio del Gran Sasso: analisi statistica dei dati esistenti. Pubblicazione DISAT novembre 2000 (2000/9), 1-196.

Tallini M. con un contributo di G. D'addezio, R. Di Stefano, D. Pantosti (2000) – Itinerario dei Monti d'Ocre. In: Società Geologica Italiana (a cura di) Guide Geologiche Regionali (Abruzzo), BE-MA Editrice.

Lorè A., Massoli Novelli R., Petitta M., Tallini M. (2002) – I Geositi del Parco Regionale Sirente-Velino (Abruzzo). *Geologia dell'Ambiente* 2/2002, 27-31.

Adinolfi Falcone R., Falgiani A., Petitta M., Tallini M. (2006) - Characteristics of Gran Sasso INFN lab groundwater inferred from spot data (1996-1998 period) to fine-tune the conceptual model of water-rock interaction in carbonate aquifer. Report interno INFN, LNGS/GEO-01, settembre 2006, 42 pp.

Magaldi D., Benedetti G., Di Giacomo A., Lore' A., Parisse B., Ranalli D., Scozzafava M., Tallini M. (2006) – Cambiamento climatico e tasso di dissoluzione dei carbonati: primi risultati in Abruzzo. Report DISAT novembre 2006/2, pp. 16 con CD allegato. La Progressiva, Firenze.

Colagrande S., Ranalli D., Scozzafava M., Tallini M. (2008) – Il contributo del Georadar nella diagnosi del degrado delle pavimentazioni stradali flessibili. *Strade & Autostrade*, 68 (2), 64-71.

Leopardi M., Marsili S., Tallini M. (2008) - Il criterio cronologico nella delimitazione delle aree di salvaguardia delle opere di captazione: esempi nell'ATO aquilano. Pubblicazione DISAT maggio 2008 (2008/1), 1-25.

Funciello R., Giordano G., Capelli G., De Benedetti A., Del Monaco F., Diano G., Mazza R., Tallini M. (in prep.) - Note illustrative della carta geologica d'Italia alla scala 1:50.000 foglio 388 Velletri.

Durante F., Di Fiore V., Tallini M. (2010) – Analisi litostratigrafica e geofisica comparata delle prove down-hole eseguite nell'ambito del progetto "Microzonazione sismica della conca aquilana". Pubblicazione CERFIS 2/10, dicembre 2010.

Tallini M., Restaino L., Berarducci R., Del Monaco F., Di Fiore V., Bruno P.P., Castello G., Cavuoto G., De Rosa D., Iavarone M., Pelosi N., Punzo M., Di Settimo P.S., Taralli D., Varriale F. (2010) – Indagini sismiche. Pubblicazione CERFIS 3/10, dicembre 2010.

Berarducci R., Cara F., De Luca G., Del Monaco F., Di Giulio G., Milana G., Tallini M. (2011) – Indagini sismiche all'Aquila: MASW e array bidimensionali passivi. Pubblicazione CERFIS 1/11, gennaio 2011.

Milana G., Di Giulio G., Cara F., Tallini M., Del Monaco F., Durante F., Berarducci R. (2011) - Campagna di indagini ESAC e MASW. Acquisizioni dati. Pubblicazione CERFIS 3/11.

Amoroso S., Del Monaco F., Di Eusebio F., Monaco P., Taddei B., Tallini M., Totani F., Totani G. (2010) – Campagna di indagini geologiche, geotecniche e geofisiche per lo studio della risposta sismica locale della città dell'Aquila: la stratigrafia dei sondaggi giugno- agosto 2010. Pubblicazione CERFIS 1/10, settembre 2010.

Petitta M., Tallini M. Capelli G. (2014) – Sfruttamento antropico delle risorse geologiche. In Note illustrative del Foglio geologico CARG 357 Cittaducale a scala 1:50.000. APAT, Dipartimento Difesa del Suolo, Servizio Geologico d'Italia, pp. 99-103 http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/note_illustrative/357_Cittaducale.pdf

Tallini et al. (2014) – Relazione illustrativa, zona Preturo-Sassa, Microzonazione di Livello 1. Progetto Pilota per la Microzonazione sismica di Livello 1 del Comune di L'Aquila con carte allegate (carta delle indagini, geologico-tecnica e delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica). Regione Abruzzo, Direzione LL.PP., Ciclo Idrico Integrato e Difesa del Suolo e della Costa, Protezione Civile, DC - 34 - Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile, Ufficio Rischio Sismico, 103 pp.

Tallini et al. (2014) – Relazione illustrativa, zona Bazzano, Monticchio, S. Elia, Microzonazione di Livello 1. Progetto Pilota per la Microzonazione sismica di Livello 1 del Comune di L'Aquila con carte allegate (carta delle indagini, geologico-tecnica e delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica). Regione Abruzzo, Direzione LL.PP., Ciclo Idrico Integrato e Difesa del Suolo e della Costa, Protezione Civile, DC - 34 - Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile, Ufficio Rischio Sismico, 573 pp.

Leopardi M., Macerola L., Tallini M. (2015) - Individuazione dei criteri necessari ad impartire le prescrizioni per la conservazione e la tutela della risorsa e per il controllo delle caratteristiche qualitative delle acque destinate al consumo umano. Report convenzione DICEAA, Provincia dell'Aquila, III Dipartimento "Sviluppo e Controllo del Territorio" (CIG 600646406C), 50 pp.

Tallini et al. (2015) – Studio per la realizzazione di un sistema di monitoraggio microsismico per l'impianto di stoccaggio gas presso il deposito di Cellino Attanasio (TE). Report R13 Technology-INGV per Edison Stoccaggio SpA, 177 pp.

Tallini M., Macerola L. (2017) - Caratterizzazione geologico-tecnica, geomorfologica ed idrogeologica dell'area dell'autoparco del Comune dell'Aquila (Fosso di San Giuliano). Convenzione Comune dell'Aquila – DICEAA "redazione dello studio di fattibilità idrologico-idraulico al fine della mitigazione del rischio idraulico indotto dal fosso di San Giuliano sull'area di destinazione della nuova sede unica degli uffici comunali" resp. Prof. M. Leopardi.

Tallini M. (coordinatore) et al. (2017) - Relazione tecnico-scientifica finale "Macroarea Santa Lucia – Capitignano". Accordo tra CNR IGAG e DPC per le attività di supporto al Dipartimento della Protezione Civile nelle aree delle regioni Abruzzo, Lazio, Marche e Umbria interessate dagli eventi sismici a partire dal 24 agosto 2016 (Prot. CNR IGAG n°0001484 del 17/05/2017), pp. 107 con allegati.

Tallini M. (coordinatore) et al. (2017) - Relazione tecnico-scientifica "Risultati delle prove geofisiche in foro di tipo Down-Hole (DH)". Convenzione tra CNR-IGAG e Università degli Studi dell'Aquila - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale per l'esecuzione di attività di Microzonazione Sismica a seguito dell'Ordinanza n° 24 del 12 maggio 2017 del Commissario del Governo per la ricostruzione nei territori interessati dal sisma 2016, pp. 62.

ALLESTIMENTO MUSEALE

Tallini M. (2014) – realizzazione dei testi e preparazione delle immagini della parte geologica del “Museo naturalistico del Parco dei Monti Aurunci” (<http://www.asteria.it/it/museo-naturalistico-del-parco-dei-monti-aurunci.php>).

PRESENTAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI: COMUNICAZIONI ORALI

Capotorti F., Cavinato G.P., Corrado S., Cosentino D., Montone P., Tallini M., Tozzi M., Vittori E. (1991) - Tettonica trascorrente e rotazioni di blocchi fagliati lungo il margine tirrenico dell'Appennino meridionale. Riassunti del Convegno della Società Geologica Italiana "Giornate in memoria di Leo Ogniben", Naxos, 6-8/6/91, 165-166.

Naso G., Piali G., Tallini M. (1991) - Un transetto geologico nei Monti Simbruni (Appennino centrale): implicazioni strutturali profonde. Riassunti del Workshop CROP011, Roma, 28-29/11/91, 94-95.

Lombardi S., Naso G., Tallini M. (1991) - Lo studio delle anomalie di radon e elio nei suoli come strumento da affiancare al rilevamento di superficie: un esempio in Val Roveto. Riassunti del Workshop CROP011, Roma, 28-29/11/91, 85.

Blumetti A.M., Cavinato G.P., Tallini M. (1996) - Un approccio multidisciplinare per lo studio dell'evoluzione Plio-Quaternaria della Conca di L'Aquila-Scoppito. Riassunti del Convegno "Il ruolo della Geomorfologia nella Geologia del Quaternario" Napoli, 27-29/2/96, 35-36.

Petitta M., Tallini M. (1998) - Studi idrogeologici preliminari ad una valutazione della vulnerabilità degli acquiferi della piana di L'Aquila-Scoppito. Abstract VI Convegno Nazionale Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Chieti, 20-24 ottobre 1998.

Benedetti G., Ficara G., Massoli-Novelli R., Petitta M., Tallini M., Tersigni S. (1999) - Studio idrogeologico della conca intramontana L'Aquila-Scoppito (Abruzzo): caratteristiche geochimiche delle acque sotterranee. Presentato al Forum italiano di Scienze della Terra, Bellaria (Rimini), 20-23 settembre 1999, 391-393.

Peroni P., Magaldi D., Ranalli D., Scozzafava M., Tallini M. (2002) – Pianificazione territoriale e agricoltura ecocompatibile nel Gran Sasso (Italia Centrale). Atti VII Convegno Nazionale SIEP-IALE: Aspetti applicativi dell'ecologia del paesaggio: Conservazione, Pianificazione e Valutazione Ambientale Strategica, (a cura di G. Gibelli & E. Padoa-Schioppa), Milano 4-5 luglio 2002, 95-104.

Barbieri M., D'amelio L., Desiderio G., Marchetti A., Nanni T., Petitta M., Rusi S., Tallini M. (2003) - Groundwater isotopic study in the Adriatic Apennine (Central Italy): a tool for the protection of karst water resources. Atti del 1° Convegno AIGA, Chieti 19-20 febbraio 2003, 69-81.

Di Sabatino V., Manetta M., Sciannamblo D., Spizzico M., Tallini M. (2006) - Il radon come tracciante delle acque sorgive finalizzato alla vulnerabilità degli acquiferi carbonatici complessi:

l'esempio del gruppo sorgivo del Rio Arno (Gran Sasso, Italia centrale). 2° Congresso Nazionale AIGA-Bari 15-17 Febbraio 2006, *Giornale di Geologia Applicata*, 2 (2005), 413-419.

Di Sabatino V., Manetta M., Sciannamblo D., Spizzico M., Tallini M. (2006) - Caratterizzazione del circuito delle acque sotterranee degli acquiferi carsici tramite lo studio del contenuto in radon delle sorgenti del Gran Sasso (Italia centrale). 2° Congresso Nazionale AIGA-Bari 15-17 Febbraio 2006, *Giornale di Geologia Applicata*, 2 (2005), 445-452.

Di Sabatino V., Sciannamblo D., Spizzico M., Tallini M. (2006) - Elementi minori e rapporti caratteristici delle acque sorgive del Gran Sasso (Italia centrale) per caratterizzare il comportamento idrodinamico degli acquiferi carbonatici. Abstract della 83° Riunione estiva della Società Geologica Italiana (Chieti, 12-16/09/2006), 209-212.

Di Sabatino V., Tallini M. (2006) – Valutazione dell’impatto del traforo del Gran Sasso sul sistema acquifero attraverso l’analisi del bilancio idrogeologico della sorgente Rio Arno. Abstract della 83° Riunione estiva della Società Geologica Italiana (Chieti, 12-16/09/2006), 213-216

Adinolfi Falcone R., Falgiani A., Parisse B., Spizzico M., Sciannamblo D., Tallini M. (2007) - Traccianti ambientali nello studio dei processi di ricarica degli acquiferi carbonatici: il caso dei laboratori sotterranei del Gran Sasso (Italia centrale). Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata “Le Scienze della Terra per la Società”, 14-15/06/2007, Venezia. *Giornale di Geologia Applicata*, vol. 6-A, 25-26.

Corpora D., Naso G., Ranalli D., Tallini M. (2008) – Valutazione della risposta sismica locale. Aspetti geologici. Giornata di studio promossa dall’Università dell’Aquila nell’ambito dei progetti P.O.R. Abruzzo obiettivo 3 2000/2006 progetto regionale formazione tecnico-scientifica, misura C1, intervento ed orientamento per le facoltà tecnico-scientifiche abruzzesi dal titolo “Valutazione e mitigazione del rischio sismico. Approcci, metodologie ed attività di campo. Teatro comunale, L’Aquila, 17 aprile 2008.

Nanni T., Desiderio G., Folchi Vici D’arcevia C., Petitta M., Ruggieri G., Rusi S., Tallini M., Vivalda P.M. (2008) – Cartografia idrogeologica e GIS delle Marche e dell’Abruzzo. Giornata di Studi in memoria di Carlo F. Boni “Analisi idrogeologica quantitativa a scala regionale. Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Roma “La Sapienza” 18 aprile 2008.

Adinolfi Falcone R., Falgiani A., Manetta M., Marchetti A., Parisse B., Petaccia R., Petitta M., Rusi S., Sciannamblo D., Spizzico M., Tallini M. (2009) - Effetti idrogeologici post terremoto del 6 aprile 2009 sulle grandi sorgenti del Gran Sasso e aree limitrofe. Workshop “Il terremoto Aquilano dell’aprile 2009: primi risultati e strategie future”, Chieti, 4 giugno 2009.

Adinolfi Falcone R., Falgiani A., Manetta M., Marchetti A., Parisse B., Petaccia R., Petitta M., Rusi S., Sciannamblo D., Spizzico M., Tallini M. (2009) - Hydrogeological and hydrochemical effects on the Gran Sasso carbonate groundwater due to the L’Aquila earthquake (April 6 2009). Congresso Geitalia 2009, VII Forum italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, *Epitome*, vol. 3, pag. 172.

Tallini M., Cavinato G.P., Cavuoto G., Decaterini G., Del Monaco F., Di Filippo M., Di Fiore V., Di Nezza M., Leone G., Marsan P., Milana G. e Gruppo di Lavoro Microzonazione_Ingv, Moscatelli M., Rapolla A., Sanò T., Tarallo D. & Zaffiro P. (2009) - Primi risultati del progetto "Microzonazione Sismica_AQ": le macroaree 1 (L'Aquila centro) e 2 (L'Aquila Ovest: Cansatessa-Pettino-Coppito). 28° Convegno Nazionale del GNGTS, Trieste, 16-19 novembre 2009.

Adinolfi Falcone R., Falgiani A., Manetta M., Paolessi M., Parisse B., Petitta M., Rusi S., Sciannamblo D., Spizzico M., Tallini M. (2009) - Co-seismic and post-seismic hydrogeological and hydrochemical response to the 2009 L'Aquila earthquake. 85° Congresso della Società Geologica Italiana "L'Appennino nella geologia del mediterraneo centrale", Pisa 9-11 settembre 2010, 144-145.

Agostini S., Rossi M.A., Tallini M., (2010) - Geologia e paleontologia del Quaternario nel territorio aquilano. In: Atti del Convegno "Nei dintorni di L'Aquila. Ricerche archeologiche nel territorio dei Vestini Cismontani prima e dopo il terremoto del 6 aprile 2009", Roma, 12 -13 Febbraio 2010, École française de Rome.

Adinolfi Falcone R., Carucci V., Falgiani A., Manetta M., Paolessi M., Parisse B., Petitta M., Rusi S., Sciannamblo M., Spizzico M., Tallini M. (2011) - Hydrochemical changes induced by 2009 L'Aquila earthquake on the Gran Sasso aquifer. Congresso Acqua 2011 – Le risorse idriche: disponibilità, vulnerabilità, sostenibilità; Facoltà di Ingegneria, Università di Udine, 24 febbraio 2011.

Del Monaco F., Tallini M., Prisco M., Milana G. (2012). Empirical and analytical estimation of seismic site effects in the Aterno River section (L'Aquila). Congresso in onore di Antonio Praturlon e Maurizio Parotto, Roma 28-29 giugno 2012. Rend. Soc. Geol. It., 23, 55-59, ISSN: 2035-8008.

Durante F., Del Monaco F., Tallini M., Santoponte M., Milana G. (2012). Seismic noise monitoring and site characterization of Monteluco hill– Roio plain (L'Aquila) for seismic local effects evaluation. Congresso in onore di Antonio Praturlon e Maurizio Parotto, Roma 28-29 giugno 2012. Rend. Soc. Geol. It., 23, 60-62, ISSN: 2035-8008.

Ragozzino E., Tallini M. (2012) - Effetti sismici di sito nell'Alta Valle del Fiume Aterno durante il terremoto dell'Aquila del 2009 Mw=6.3: analisi dei dati di "strong motion" e modellazione dinamica 2D con QUAKE/W. Atti del 31° Convegno Nazionale GNGTS - Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida, Potenza 20-22 novembre 2012, 238-247, ISBN: 978-88-902101-2-9.

Durante F., Tallini M. (2012) - Seismic noise monitoring for local effects of Monteluco Hill – Roio Plain (L'Aquila). Atti del 31° Convegno Nazionale GNGTS - Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida, Potenza 20-22 novembre 2012, 143-148, ISBN: 978-88-902101-2-9.

Durante F., Del Monaco F., Gaudiosi I., Setale F., Milana G., Tallini M. (2013). Site effects in the L'Aquila basin from numerical simulations and instrumentals data. Congresso AIGA, Napoli 14-15 febbraio 2013. Rend. Soc. Geol. It.. vol. 24, p. 113-115, ISSN: 2035-8008.

Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Conti C., Del Monaco F., Durante F., Rovelli A., Saitta F., Serafini S., Tallini M., Valente G. (2013) - The Cochlid Columns in Rome: ambient vibration survey and comparison with previous results. DISS_13, Roma, 12-13 dicembre 2013.

Del Monaco F., Durante F., Macerola L., Tallini M. (2015) - Quaternary sedimentary cover thickness versus seismic noise resonance frequency in Western L'Aquila Plain. 34°GNGTS 2015, Trieste, 17-19 settembre 2015.

Amoroso S., Gaudiosi I., Milana G., Tallini M. (2015). Experimental analysis and numerical modeling of the seismic site response at Santa Maria di Collemaggio Basilica in L'Aquila. Proc. 3rd International Workshop on Dynamic Interaction between Soil, Monuments and Built Environment, Rome, Italy, 12-13 December 2013. Baggio C., Clemente P., Nakamura Y., Orlando L., Rovelli A., Valente G. (eds), 295-309, ISBN: 978-88-940114-1-8, DISS_Edition.

Macerola L., Durante F., Milana G., Nocentini M., Santangelo S., Tallini M. (2015) - Seismic site response in selected areas of western L'Aquila plain by using 1D and 2D numerical modeling. Proc. 3rd International Workshop on Dynamic Interaction between Soil, Monuments and Built Environment, Rome, Italy, 12-13 December 2013. Baggio C., Clemente P., Nakamura Y., Orlando L., Rovelli A., Valente G. (eds), 295-309, ISBN: 978-88-940114-1-8, DISS_Edition.

Alaggio R., Di Fabio F., Di Egidio A., Dominici D., D'Ovidio G., Luongo A., Macerola L., Massimi V., Tallini M., Totani G., Valente G. (2015) – A methodology for the reliable 3D DISS model of Colosseum. Part one: Soil and foundations. Proc. 3rd International Workshop on Dynamic Interaction between Soil, Monuments and Built Environment, Rome, Italy, 12-13 December 2013. Baggio C., Clemente P., Nakamura Y., Orlando L., Rovelli A., Valente G. (eds), 295-309, ISBN: 978-88-940114-1-8, DISS_Edition.

Durante F., Pipponzi G., Amoroso S., Cantore L., Cosentino D., Di Domenica A., Di Giulio G., Di Naccio D., Macerola L., Milana G., Nocentini M., Pizzi A., Tallini M., Vassallo M. (2016) - Seismic microzonation of Castelnuovo (L'Aquila): investigations to refine the subsoil model for the amplification effect evaluation. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40, 673, ISSN 2035-8008, doi: 10,3301/ROL.2016.79.

Macerola L., Tallini M., Durante F., Di Giulio G., Milana G. (2016) -1D and 2D simulations compared to experimental data to evaluate the topographic seismic site effect (Montelucio relief, L'Aquila). Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40, 679, ISSN 2035-8008, doi: 10,3301/ROL.2016.79.

Pizzi A., Di Domenica A., Pipponzi G., Cosentino D., Durante F., Nocentini M., Tallini M. (2016) - Fault populations growth within the Upper Pliocene-Lower Pleistocene lacustrine deposits of the Aterno Valley graben system (Castelnuovo, L'Aquila). Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40, 112, ISSN 2035-8008, doi: 10,3301/ROL.2016.79.

Tallini M., Durante F., Macerola L., Nocentini M. (2016) - Does a seismic double-resonance affect L'Aquila historical downtown buildings? Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40, 685, ISSN 2035-8008, doi: 10,3301/ROL.2016.79.

Cosentino D., Asti R., Nocentini M., Gliozzi E., Kotsakis T., Mattei M., Esu D., Spadi M., Tallini M., Cifelli F., Pennacchioni M., Cavuoto G., Di Fiore V. (2016) - New insights into the onset and evolution of the central Apennine extensional intermontane basins from the tectonically active L'Aquila Basin (central Italy). *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40*, 214, ISSN 2035-8008, doi: 10,3301/ROL.2016.79.

Tallini M., Durante F., Macerola L., Nocentini M. (2016) - New data for the subsoil model of L'Aquila: implications for the seismic site response and the seismic hazard evaluation. *Atti del 35° Congresso GNGTS Lecce 22-24 novembre 2016*, 405-407, ISBN 978-88-940442-7-0.

Mannella A., Macerola L., Martinelli A., Sabino A., Tallini M. (2017) - Gli effetti dell'amplificazione di sito sul comportamento degli edifici isolati nel centro storico dell'Aquila. 17° Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia", Pistoia, 17-21 settembre 2017, <http://www.anidis.it/fileadmin/documenti/Programma-Anidis-2017.pdf>.

Mannella A., Macerola L., Martinelli A., Sabino A., Tallini M. (2017) – Gli effetti dell'Amplificazione di sito sul comportamento degli edifici sismicamente isolati nel centro storico dell'Aquila durante la serie sismica dell'ItaliaCentrale del 2016. *Atti del 36° convegno GNGTS, Trieste, 14-16 novembre 2017*, 489-493, ISBN: 978-88-940442-8-7.

Ilic V., Del Monte E., Ghinelli A., Boschi S., Durante F., Pipponzi G., Nocentini M., Tallini M. (2017) - Analisi della risposta sismica locale del colle di Castelnuovo (AQ) con modelli 2D. 17° Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia", Pistoia, 17-21 settembre 2017, <http://www.anidis.it/fileadmin/documenti/Programma-Anidis-2017.pdf>.

PRESENTAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI: COMUNICAZIONI ORALI

Petitta M., Tallini M. (1999) – Groundwater resources of intramontane basins in karst regions: the case-study of L'Aquila-Scoppito basin (Central Italy). *Atti Congresso dell'International Association of Hydrogeologists, Bratislava 6-10 settembre 1999*, 221-226.

Petitta M., Ranalli D., Tallini M., Tersigni S. (2000) – Karst aquifer characterization using physico-chemical spring data (Gran Sasso, Central Italy). *Atti XXX Congresso dell'IAH, Città del Capo, 26 novembre – 1 dicembre 2000*, 629-634.

Petitta M., Tallini M. (2001) – Groundwater vulnerability assessment at the tectonic boundary of karst aquifer. *Atti del 7° congresso "Limestone Hydrology and Fissured Media", Besancon, 20-24 settembre 2001*, 261-264.

Totani G., Di Giannandrea G., Tallini M. (2003) – A fast slope movement in the Abruzzi hilly region. *Proceedings del Congresso "Fast Slope Movements – Prediction and Prevention for Risk Mitigation"*, (Editor: L. Picarelli), Napoli 11-13 maggio 2003, Patron Editore, Bologna, 511-517.

Petitta M., Tallini M., Benedetti G., Del Monaco F. (2003) - Fracture pattern influence on groundwater discharge along the tectonic border of karst aquifers (Velino Valley, Central Italy). Presentata alla conferenza: "Groundwater in Fractured Rocks" organizzata dall'IAH Commission on Hard Rock Hydrogeology, Praga, 15-19 settembre 2003.

Ambrosini D., Paoletti D., Pasqualoni G., Ranalli D., Scozzafava M., Tallini M. (2005) - GPR and Thermography for compared investigations in historical buildings. 8th International Conference on “Non-Destructive Investigations and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of the Cultural Environmental Heritage”, Lecce, 15-19 Maggio 2005.

Di Leo A., Farese D., Tallini M. (2006) - Technology and cult of water in the rural settlements of Sabina (central Italy) in roman times: irrigation and groundwater exploitation and forest shrine of italic goddess *Vacuna*. Presentato al congresso WWTAC 2006 (Creta, 28-30/10/2006), 543-550.

Di Leo A., Farese D., Tallini M. (2006) - Archaeological and written sources about water use and its technologies in the medieval *Castrum* of Montenero Sabino (central Italy). Presentato al congresso WWTAC 2006 (Creta, 28-30/10/2006), 493-499.

Colagrande S., Ranalli D., Scozzafava M., Tallini M. (2007) - GPR investigations on degraded road pavements built on embankments. Proceedings of the International Conference on Advanced Characterisation of Pavement and Soil Engineering “Advanced characterisation of Pavement and Soil Engineering and Materials”, edited by Andreas Loizos, Tom Scarpas, Imad L. Al-Qadi; Athens, 20-22/06/2007, 971-981.

Di Sabatino V., Sciannamblo D., Spizzico M., Tallini M. (2007) - Radon in the Gran Sasso spring waters (central Apennines) to investigate karst aquifer. IUGG2007, Perugia, 2-13/07/2007.

Ciccione S., Di Leo A., Tallini M. (2009) Groundwater exploitation for public and private uses in the towns of the Roman Province: the emblematic example of Formia (Latium adiectum – central Italy). 2st Int. Symp. on “Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations”, Bari 28-29 maggio 2009.

Ciccione S., Di Leo A., Tallini M. (2009) - Seawater fishponds and fish farming in the villae maritimae of the late Roman Republic: impact of karst groundwater and submarine springs (Sperlonga - Formia coastline, central Italy). 2st Int. Symp. on “Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations”, Bari 28-29 maggio 2009.

Amoruso A., Crescentini L., Petitta M., Rusi S., Tallini M. (2010) – Co-seismic and post-seismic hydrogeological response of the Gran Sasso carbonate aquifer to the L’Aquila earthquake (central Italy). Geophysical Research Abstracts, vol. 12, EGU2010-6954 general Assembly 2010.

Carucci V., Parisse B., Petitta M., Spizzico M., Tallini M. (2011) - Aqueous geochemical modeling and multivariate statistical approach for in-depth understanding carbonate drainage systems (Gran Sasso fissured aquifer, central Italy). Geophysical Research Abstracts, vol., EGU2011-general Assembly 2011.

Mariani I., La Vigna F., Minelli L., Mattei M., Tallini M. (2012) – Intermediate-field hydrogeological response induced by the 2009 L’Aquila earthquake, central Italy. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-4059, 2012, EGU General Assembly 2012.

Berardi F., Di Leo A., Rossetti C., Tallini M. (2012) - The sacred Almone River of the Appian Way Regional Park in Rome: ancient myths, a ritual link between Rome and Turkey and water uses

in the modern ages. IWA Specialized Conference on Water & Wastewater Technologies in Ancient Civilizations, 22-24 March 2012 Istanbul-Turkey.

Petitta M., Tallini M., Amoroso A., Crescentini L., Adinolfi Falcone R., Falgiani A., Manetta M., Botta V., Sbarbati C. (2012) - Groundwater recharge and fracture deformation in the carbonate Gran Sasso Aquifer (INFN underground laboratories, Central Italy). International Conference IAHR on Groundwater in Fractured Rocks, Praga, 19-22 maggio 2012.

Totani G., Totani F., Monaco P., Tallini M., Del Monaco F., Zia G. (2012) - Site investigations and geotechnical model in the Southern part of the historic centre of L'Aquila. Second International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering, Taormina – May 28-30, 2012.

La Vigna F., Mariani I., Mattei M., Mazza R., Minelli L., Tallini M., Carucci V. (2012) – Seismic effects on aquifer properties – the intermediate-field response induced by the 2009 L'Aquila earthquake, central Italy. 39th IAHR congress, Niagara Falls, 16-21 settembre 2012, pp. 243.

Porreca M., Mochales T., Smedile A., Buratti N., Macrì P., Di Chiara A., Nicolosi I., D'Ajello Caracciolo F., Carluccio R., Di Giulio G., Vassallo M., Amoroso S., Villani F., Tallini M., Sagnotti L., Speranza F. (2013) - LAqui-core, a 150 m deep borehole into the depocenter of the basin controlled by the 2009 Mw=6.1 L'Aquila earthquake fault. AGU Fall Meeting, 9-13 December 2013, San Francisco (U.S.A.).

Scarascia Mugnozza G., Esposito C., Della Seta M., Tallini M. (2014) - Evidence of Quaternary rock avalanches in the central Apennines: new data and interpretation of the huge clastic deposit of the L'Aquila basin (central Apennines, Italy). Proceedings of the 17th Joint Geomorphological Meeting (30/6-3/7/2014, Liege, Belgium).

Della Seta M., Esposito, C., Nocentini M., Tallini M., Scarascia Mugnozza G. (2016) - Evidences of a Middle Pleistocene rock avalanche in L'Aquila Basin (central Apennines, Italy). 35th International Geological Congress 27 agosto-4 settembre 2016, Cape Town, South Africa.

Moro M., Saroli M., Stramondo S., Bignami C., Tallini M., Albano M., Costantini M., Novali F., Malvarosa F., Polcari M., Serpelloni E., Falcucci E., Gori S., Macerola L. (2016) - Fluid migration inducing ground deformation before the 2009 L'Aquila earthquake. 2016 AGU Fall Meeting, <http://adsabs.harvard.edu/abs/2016AGUFMNH21A1830M>

Caserta A., Conti C., Del Monaco F., Durante F., Tallini M., Valente G. (2017) - Actions of earthquakes on 2016 from Central Apennines on the Trajan and Marcus Aurelius Columns in Rome. 5th International Workshop DISS_17, Dynamic interaction of soil and structure, Roma, 19-20 Ottobre 2017, <http://diss-co.it/>.

Mannella A., Macerola L., Martinelli A., Sabino A., Tallini M. (2017) - The local seismic response and the effects on the buildings at L'Aquila downtown of the 2016 Central Italy earthquake. 5th International Workshop DISS_17, Dynamic interaction of soil and structure, Roma, 19-20 Ottobre 2017, <http://diss-co.it/>.

ATTIVITA' SEMINARIALE

Tallini M. (2000) – Hydrological issues in karst regions; a case study from Central Italy. Seminario tenuto nell'ambito degli scambi Socrates fra Università dell'Aquila e Università di Stirling, Stirling, 2 ottobre 2000.

Tallini M. (2002) – Karst hydrogeology in Central Italy: the Gran Sasso case study. Seminario tenuto presso l'Università di Ghent (Belgio) nell'ambito degli scambi Socrates, Ghent, 24 settembre 2002.

Tallini M. (2004) – Ground Penetrating Radar: Principles and case studies in Geology, Hydrogeology and Civil Engineering. Seminario tenuto presso l'Università di Ghent (Belgio) nell'ambito degli scambi Socrates, Ghent, 25 ottobre 2004.

Tallini M. (2009) - Inquadramento geologico e sismotettonico dell'area aquilana. Giornata di studio: il terremoto del 6 aprile 2009 - Contributi alla conoscenza degli aspetti geotecnici del territorio aquilano e alle problematiche della ricostruzione. L'Aquila, 20 luglio 2009.

Tallini M. (2009) - The Living Earth: a geological overview of L'Aquila quake. Seminario su invito al FNMA 09, Joint Conferences on Advanced Materials, Università dell'Aquila, Sulmona, 28 settembre 2009.

Tallini M. (2010) - Il modello geologico del sottosuolo per la MS dell'Aquila. Seminario tenuto presso IAMC-CNR, Napoli 21 aprile 2010.

Tallini M. (2010) - Il modello geologico del sottosuolo per la microzonazione sismica del territorio dell'Aquila. Seminario tenuto presso il Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Roma Tre, 18 maggio 2010.

Adinolfi Falcone R., Amoruso A., Carucci V., Crescentini L., Falgiani A., Manetta M., Parisse B., Petitta M., Rusi S., Spizzico M., Tallini M. (2012) – Earthquake hydrology: the effects of April 6th2009 L'Aquila seismic sequence on the Gran Sasso carbonate aquifer (central Italy). Seminario tenuto presso l'Università di Guelph (Canada) il 27 settembre 2012.

Tallini M. (2014) – La microzonazione sismica dell'Aquila e aree limitrofe. Scuola Estiva AIQUA, L'Aquila, 30 settembre 2014.

Adinolfi Falcone R., Amoruso A., Carucci V., Crescentini L., Falgiani A., Manetta M., Parisse B., Petitta M., Rusi S., Spizzico M., Tallini M. (2014) - L'acquifero del Gran Sasso, un laboratorio naturale per indagare i rapporti fra idrogeologia, idrochimica e i terremoti. Incontro dal tema «L'importanza della risorsa idrica sotterranea in Italia: verso AQUA2015», Società Geologica Italiana, Roma, 5 dicembre 2014, (<https://www.youtube.com/watch?v=xljVSoVbw2s>).

Tallini M. (2016) - La microzonazione sismica a supporto della pianificazione urbanistica. "La Ricostruzione possibile", giornata organizzata dal CNA, Rieti, 26 novembre 2016.

Tallini M. (2017) – Acque sotterranee e acquifero carsico del Parco degli Aurunci. “La scuola del Parco”, Seminario tecnico scientifico organizzato dal Parco regionale dei Monti Aurunci, Maranola (LT), 6 aprile 2017.

Tallini M. (2017) – La microzonazione sismica a supporto della pianificazione urbanistica. Giornata organizzata dall’Ordine degli architetti della Provincia di Teramo “[RI]-PENSARE LA RICOSTRUZIONE”, Teramo, 27 maggio 2017.

Tallini M. (2017) – Il modello del sottosuolo della città dell’Aquila per la Risposta Sismica Locale: una nuova prospettiva. Giornata organizzata dal DICEAA – Università dell’Aquila “Valutazione della risposta sismica dei siti nella progettazione secondo le Norme Tecniche per le Costruzioni, in memoria del Prof. Silvano Marchetti” L’Aquila, 28 settembre 2017.

PRESENTAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI: POSTER

Montone P., Tallini M. (1990)- Analisi strutturale della terminazione orientale della Dorsale dei Volsci (Lazio meridionale). Atti del 75° Congresso della Società Geologica Italiana, Milano 10-12/9/90, 107-108.

Naso G., Parotto M., Tallini M., Tozzi M. (1990) - Accavallamenti e strutture retrovergenti in aree di piattaforma: l'esempio di Jenne (Monti Simbruini, Appennino centrale). Atti del 75° Congresso della Società Geologica Italiana, Milano 10-12/9/90, 113.

Naso G., Tallini M. (1990) - Evoluzione geologico-strutturale di un settore dei Monti Aurunci (Lazio meridionale). Atti del 75° Congresso della Società Geologica Italiana, Milano 10-12/9/90, 114.

Naso G., Tallini M., Tozzi M. (1990) - Caratteristiche geologico-strutturale della zona di Miranda (Isernia) e implicazioni per la tettonica dell'Appennino molisano. Atti del 75° Congresso della Società Geologica Italiana, Milano 10-12/9/90, 115-116.

Castorina F., Cipollari P., Cosentino D., Di Biasio E., Naso G., Tallini M. (1994) - Testimonianza dell'evento a Gessi nei depositi dell'avanfossa della Val Roveto (Appennino centrale): considerazioni sull'estensione spazio-temporale dell'avanfossa messiniana. Atti 77° Congresso della Società Geologica Italiana, Bari 23/9-1/10/94, 107-109.

D'Agostino N., Leschiutta I., Naso G., Tallini M. (1995) - La Faglia Sabina: deformazioni tettoniche nelle unità quaternarie tra Torri e Montasola (Lazio Settentrionale). Riassunti del Convegno Scientifico "Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino" Camerino, 9-10/2/95, 293-295.

Lore' A., Tallini M. (1995) - Nuovi dati sulla sequenza stratigrafica quaternaria dell'area Roio-Pianola (L'Aquila - Abruzzo). Riassunti del Convegno Scientifico "Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino" Camerino, 9-10/2/95, 334-336.

Parotto M., Tallini M. (1995) - Caratteristiche geometriche e cinematiche della Linea Montelanico-Carpineto (Monti Lepini - Lazio). Riassunti del Convegno Scientifico "Geodinamica e tettonica attiva del sistema Tirreno-Appennino" Camerino, 9-10/2/95, 349-351.

Agostini S., Alahique F., Bietti A., Lorè A., Recchi A., Tallini M. (1997) - Nuove presenze del Paleolitico superiore nell'area del Gran Sasso. Giornata di Archeologia fucense in occasione del 75° anniversario di A. M. Radmilli; Centro di documentazione A. M. Radmilli, Trasacco, 19 ottobre 1997.

Borselli L., Magaldi D., Tallini M. (1998) – Elaborazione di carte della Pericolosità da Instabilità di Versante con approccio Fuzzy. Atti Convegno “Il Rischio idrogeologico e la Difesa del Suolo” Roma, Acc. Naz. Lincei, 1-2 ottobre 1998, 307-310.

Massoli Novelli R., Petitta M., Tallini M., Tersigni S. (1999) – Idrogeologia ambientale: indagini per la salvaguardia degli acquiferi della conca intramontana L'Aquila-Scoppito (Abruzzo). Presentato al Convegno “Conoscenza e Salvaguardia delle aree di pianura: il contributo delle Scienze della Terra, Ferrara, 8-11 novembre 1999, 142-144.

Parotto M., Tallini M. (2000) – Neogene compressive deformations of the Latina Valley thrust front hangingwall: kinematics and geometry of the Montelanico-Carpineto backthrust (Central Italy). Poster presentato al congresso in memoria del Prof. G. Pialli dal titolo: “Evoluzione geologica e geodinamica dell'Appennino”, Foligno, 17-18 febbraio 2000.

Tallini M., Ranalli D., Scozzafava M. (2001) – L'uso della tecnica GPR in aree urbane a rischio di crollo: il caso di S. Benedetto in Perillis (L'Aquila). GeolItalia 2001, 3° Forum italiano di Scienze della Terra, Chieti, 5-8 settembre 2001, 424-425.

Petitta M., Ranalli D., Tallini M. (2001) - Data base territoriale per la gestione delle risorse idriche in aree carsiche: l'esempio del massiccio del Gran Sasso (Italia centrale). GeolItalia 2001, 3° Forum italiano di Scienze della Terra, Chieti, 5-8 settembre 2001, 324-325.

Magaldi D., Tallini M. (2002) – Soil micromorphology for Quaternary chronostratigraphy: the case study of L'Aquila Basin (central Italy). Convegno-escursione (COFIN 1999) “Evoluzione cinematica del sistema orogenico dell'Appennino centro-meridionale: caratterizzazione stratigrafico-strutturale dei bacini sintettonici” Roma, 17-20 aprile 2002.

Giamberardino A., Magaldi D., Sciarra N., Tallini M. (2002) – Tecniche di risanamento di aree calanchive ad alto rischio idrogeologico: l'esempio della media Valle dell'Alento (Abruzzo). Atti del convegno “Il dissesto idrogeologico: inventario e prospettive”. Accademia dei Lincei, Roma, 5 giugno 2001, 423-430.

Benedetti G., De Santis E., Ficara G., Ranalli D., Tallini M., Volpe R. (2002) - Contenuto in metalli pesanti nei *top soil* della piana dell'Aquila. TUMA 2002, Urbino 15-17 luglio 2002.

Tallini M., Giamberardino A., Ranalli D., Sciarra N., Mangifesta M. (2002) - Cavità sotterranee in aree urbane: casi in studio in Abruzzo. XXI Convegno Nazionale di Geotecnica: “Opere Geotecniche in Ambiente Urbano”, L'Aquila, 11-14 settembre 2002, 553-559.

Scozzafava M., Tallini M. (2002) – Trend pluridecennali della pluviometria del Gran Sasso e del Velino-Sirente (Abruzzo). Atti Convegno “Conservazione dell'ambiente e rischio idrogeologico”, Assisi, 11-12 dicembre 2002.

Dominici D., Giamberardino A., Sciarra N., Tallini M. (2002) – la frana mista di Penna S. Andrea (Teramo, Abruzzo): metodologia di controllo per la mitigazione del rischio idrogeologico. Atti Convegno “Conservazione dell’ambiente e rischio idrogeologico”, Assisi, 11-12 dicembre 2002.

Giamberardino A., Giamberardino C., Di Giampaolo G., Montecchi G., Tallini M. (2002) – Rischio di crollo e caratterizzazione geomeccanica: il caso di Carpineto Romano (M. Lepini). Atti Convegno “Conservazione dell’ambiente e rischio idrogeologico”, Assisi, 11-12 dicembre 2002.

Calista M., Giamberardino A., Mangifesta M., Pasculli A., Sciarra N., Tallini M. (2003) – La frana mista di Penna S. Andrea (Teramo, Abruzzo): criteri preliminari e metodologia di controllo. Convegno AIGA, Chieti 19-20 febbraio 2003.

Mazziotti Di Celso G., Spizzico M., Tallini M. (2006) - Studio idrochimico multitemporale delle acque sorgive dell’acquifero carsico del Gran Sasso (Italia centrale) per un affinamento del modello idrochimico concettuale. 2° Congresso Nazionale AIGA-Bari 15-17/02/2006. Giornale di Geologia Applicata, 2 (2005), 420-428.

Colagrande S., Quaresima R., Ranalli D., Tallini M. (2006) - Pavimentazioni stradali in pietra: il contributo del Georadar nella diagnosi del degrado. In Pavimentazioni Storiche - Uso e Conservazione: Atti del XXII° Convegno Internazionale Scienza e Beni Culturali, Bressanone, 11-14/07/2006, 789-798.

Leopardi M., Marsili S., Tallini M. (2009) - Drinking water protection areas zoning based on the temporal criterion (L’Aquila district – central Italy). Congresso Geoitalia 2009, VII Forum italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, Epitome, vol. 3, pag. 428.

Amoroso S., Cara F., Del Monaco F., Di Eusebio F., Di Giulio G., Milana G., Monaco P., Tallini M., Totani F., Totani G. (2010) - Indagini per la RSL finalizzate al consolidamento di edifici di elevato pregio storico-architettonico danneggiati dal terremoto dell’aprile 2009 (Palazzo Camponeschi – L’Aquila). Atti del 29° congresso GNGTS, Prato 26-28/10/2010.

Del Monaco F., Tallini M., Milana G., Scriveri S., Amoroso S., Di Eusebio F., Lanzo G., Monaco P., Totani F., Totani G. e GDL Macroarea 2 Progetto Microzonazione Sismica della conca aquilana (2010) - Rumore sismico e modello del sottosuolo in siti geologicamente complessi: esempio nella Valle dell’Aterno (L’Aquila). Atti del 29° congresso GNGTS, Prato 26-28/10/2010.

Durante F., Cavuoto G., Di Fiore V., Tallini M. (2010) - Comparazioni fra caratteristiche geologiche e fisico-tecniche dei sedimenti dell’area aquilana tramite prove Down Hole e SPT. Atti del 29° congresso GNGTS, Prato 26-28/10/2010.

Del Monaco F., De Rose C., Tallini M., Milana G., Durante F. (2011) - Analisi del rumore sismico nel centro storico de L’Aquila: le alte frequenze di risonanza e il modello del sottosuolo. Atti del 30° Convegno Nazionale GNGTS - Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida, Trieste 14-17 novembre 2011. ISBN 978-88-902101-6-8.

http://www2.ogs.trieste.it/gngts/gngts/convegniprecedenti/2011/riassunti/2.2/2.2_DelMonaco.pdf

Tallini M., Di Fiore V., Bruno P.P., Castello A., Punzo M., Variale F., Del Monaco F., Tarallo D., Cavuoto G., Pelosi N. (2011) - Sismica a riflessione ad alta risoluzione per il modello del sottosuolo e la stima della pericolosità sismica del centro storico dell'Aquila. Atti del 30° Convegno Nazionale GNGTS - Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida, Trieste 14-17 novembre 2011. ISBN 978-88-902101-6-8.

http://www2.ogs.trieste.it/gngts/gngts/convegniprecedenti/2011/riassunti/3.1/3.1_Tallini.pdf

Gaudiosi I., Di Giulio G., Cara F., Milana G., Tallini M., Durante F. (2011) - Using of velocity model inferred from array data for assessing the bedrock ground motion of the Mw 6.3 mainshock in the L'Aquila area. Atti del 30° Convegno Nazionale GNGTS - Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida, Trieste 14-17 novembre 2011. ISBN 978-88-902101-6-8.

Del Monaco F., Gaudiosi I., Setale F., Di Giulio G., Tallini M. (2012) - Site effects in the Aterno River Valley (L'Aquila) from 1D and 2D numerical simulations. Atti del 31° Convegno Nazionale GNGTS - Gruppo Nazionale Geofisica della Terra Solida, Potenza 20-22 novembre 2012, 143-148, ISBN: 978-88-902101-2-9, 138-143.

Ragozzino E., Tallini M. (2013). Site response at near-fault stations along the upper Aterno River Valley during the April 2009 L'Aquila seismic sequence: strong motion data analyses and 2D dynamic modeling. Congresso AIGA, Napoli 14-15 febbraio 2013, Rend. Soc. Geol. It.. vol. 24, p. 260-262.

Durante F., Nocentini M., Kilic M., Tallini M., Martella M (2013) - Seismic microzonation of L'Aquila Municipality: first results of the pilot project of Sassa and Preturo villages. Atti della IX edizione del Forum Italiano di Scienze della Terra "Le Geoscienze per la Società, Pisa, 15-18 settembre 2013.

Gaudiosi I., Di Giulio G., Cara F., Milana G., Tallini M. (2013) - Results from multiple stations measurements and bedrock motion reconstruction of the 2009 L'Aquila mainshock. Atti della IX edizione del Forum Italiano di Scienze della Terra "Le Geoscienze per la Società, Pisa, 15-18 settembre 2013.

Di Giulio G., Amoroso S., Di Naccio D., Vassallo M., Durante F., Gaudiosi I., Milana G., Tallini M. (2013) - Seismic noise measurements along the slope of the L'Aquila terrace. Atti della IX edizione del Forum Italiano di Scienze della Terra "Le Geoscienze per la Società, Pisa, 15-18 settembre 2013.

Vassallo M, Amoroso S, Cara F, Di Giulio G, Durante F, Gaudiosi I, Hailemichael S, Tallini M, Villani F, Milana G (2013) - Subsoil geophysical investigations of L'Aquila monumental buildings. The cases study of Palazzo Centi and of the Santa Maria of Collemaggio Basilica. Atti della IX edizione del Forum Italiano di Scienze della Terra "Le Geoscienze per la Società, Pisa, 15-18 settembre 2013.

Macerola L., Durante F., Milana G., Nocentini M., Santangelo S., Tallini M. (2015) - 1D and 2D seismic site response to the microzoning of pilot areas in L'Aquila Municipality. 34° GNGTS 2015, Trieste, 17-19 settembre 2015.

Durante F., Pipponzi G., Cosentino D., Del Monte E., Ghinelli A., Ilic V., Macerola L., Nocentini M., Tallini M. (2016) - The cave systems of Castelnuovo (L'Aquila): multidisciplinary investigations for ground consolidation. *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40*, 674.

Nocentini M., Cosentino D., Tallini M., Spadi M. (2016) - Plio-Quaternary geological map of the Paganica-S. Demetrio-Castelnuovo Basin (L'Aquila, central Italy). *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40*, 328.

Nocentini M., Tallini M., Cosentino D., Gliozzi E., Asti R., Durante F., Macerola L. (2016) - Plio-Quaternary geological map of the L'Aquila-Scoppito Basin (central Italy). *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40*, 329.

Tallini M., Durante F., Macerola L., Nocentini M. (2016) - L'Aquila town up-to-date subsoil model for seismic site and hazard evaluation: boreholes and single station microtremor data to investigate the Pettino Fault. *Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 40*, 686.

Berti D., Chiarini E., D'Andrea V., Durante F., La Posta E., Macerola L., Nocentini M., Palucci D., Silvestri S., Tallini M. (2016) - Seismic Microzonation (Level 3) of Santa Lucia and Capitignano (Abruzzo Region): first results and considerations. *Atti del 35° Congresso GNGTS Lecce 22-24 novembre 2016*, 333-335, ISBN 978-88-940442-7-0.

Tallini M., Durante F., Macerola L., Nocentini M. (2016) - Comparison between shallow geology, resonance frequency and buildings damage due to the April 6, 2009 Mw 6.1 and the February 2, 1703 Mw 6.7 earthquakes at L'Aquila historical downtown. *Atti del 35° Congresso GNGTS Lecce 22-24 novembre 2016*, 401-405, ISBN 978-88-940442-7-0.

Tallini M., Porreca M., Ercoli M., Mancinelli P., Barchi M., Nocentini M., Cosentino D., Di Fiore V., Cavuoto G. (2016) - 3D geological model of L'Aquila historical downtown: preliminary results of high-resolution seismic reflection profiles. *Atti del 35° Congresso GNGTS Lecce 22-24 novembre 2016*, 517-520, ISBN 978-88-940442-7-0.

Durante F., Pipponzi G., Del Monte E., Ghinelli A., Ilic V., Nocentini M., Tallini M. - (2017) Censimento e mappatura della rete di cavità che sottende il paese di Castelnuovo, San Pio delle Camere (AQ). Abstract book del workshop "Cavità di origine antropica, modalità d'indagine, aspetti di catalogazione, analisi della pericolosità, monitoraggio e valorizzazione". Sala Convegni del CNR, P.le Aldo Moro, Roma, 1° dicembre 2017, <http://www.convegnoipogei2017.it/wp-content/uploads/2017/11/ABSTRACT-BOOK.pdf>

PRESENTAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI: POSTER

Blumetti A.M., Cavinato G.P., Dramis F., Miccadei E., Tallini M. (1995) - The significance of Quaternary extension and uplift for the evolution of intramontane basins in Central Italy. *Abstracts dell'INQUA, Berlino, 3-10/8/95, Terra Nostra*, 44.

Borselli L., Magaldi D., Tallini M. (1998) - Assessment of hillslope instability hazard based on fuzzy mathematics methods. *Atti dell'8° Congresso dell'International Association of Engineering Geology and the Environment*, Vancouver 21-25 settembre 1998, 891-898.

Petitta M., Ranalli D., Tallini M. (2001) - Temperature and conductivity mapping for detecting groundwater flowpaths in karst aquifers (Gran Sasso, central Italy). Atti del 31° Congresso dell'IAH, Monaco, 10- 14 settembre 2001, Vol. 2, 1303-1307.

Tallini M., Scozzafava M., Ranalli D. (2001) – Valutazione del rischio di inquinamento degli acquiferi in presenza di siti contaminati: la carta della vulnerabilità della piana dell'Aquila. Atti del 3° congresso internazionale VARIREI 2001 “added value and recycling of industrial waste” L'Aquila 25-29 giugno 2001, 236-241.

Scozzafava M., Tallini M. (2001) – Water budgets and groundwater flow path in karst massifs of Central Italy. Atti del 7° congresso “Limestone Hydrology and Fissured Media”, Besancon, 20-24 settembre 2001, 261-264.

Magaldi D., Giamberardino A., Sciarra N., Tallini M. (2001) – The unusual badlands of Abruzzi (central Italy) coastal landscape formed on Pliocene silty clay material: a preliminary report. Atti del 3° congresso internazionale sulla “Land Degradation” (Rio de Janeiro, 17-21 settembre 2001), 64.

Tallini M., Giamberardino A., Ranalli D., Scozzafava M. (2004) – GPR surveys for investigation in building foundations. Atti del 10° International Conference on Ground Penetrating Radar, June 21-24, 2004, Delft, The Netherlands.

Tallini M., Ranalli D., Scozzafava M., MANACORDA G. (2004) – Testing a new low frequency GPR antenna on karst environments of central Italy. Atti del 10° International Conference on Ground Penetrating Radar, June 21-24, 2004, Delft, The Netherlands.

Odoardi M., Peroni P., Tallini M. (2005) – Soil erosion risk map of Montagnone area (central Italy) with factorial scoring methods compared with LANDSAT imagery. Atti del 6° International Conference on Geomorphology “Geomorphology in regions of environmental contrasts”, Saragozza, 7-11 settembre 2005, 205.

Tallini M. (2005) – Outlines and preliminary results of the effect of climatic change on the dissolution rate of carbonate rocks in central Italy. Atti del 6° International Conference on Geomorphology “Geomorphology in regions of environmental contrasts”, Saragozza, 7-11 settembre 2005, 227.

Colagrande S., Ranalli D., Scozzafava M., Tallini M. (2005) – GPR Investigation of Cobblestone Road Pavement Degradation. In “People, Land, Environment and Transport Infrastructures”. Proceedings of the 3rd International SIIV Congress, Bari, 22-24/09/2005, atti su CD-ROM.

Petitta M., Barbieri M., Mastrocillo L., Tardoni F., Tallini M. (2006) - Aquifer protection zones in urban areas (Rome, central Italy): from definition to monitoring. 10th IAEG Congress “Engineering geology for tomorrow's cities”, Nottingham, United Kingdom, 6-10/09/2006.

Colagrande S., Ranalli D., Scozzafava M., Tallini M. (2007) – GPR signal attenuation vs. depth on damaged flexible road pavements. Atti del congresso “IWAGPR”, Napoli 27-29/06/07.

Colagrande S., Ranalli D., Scozzafava M., Tallini M. (2007) – Degradation of road pavement built in cuttings sections evaluated with GPR. Atti del 4° congresso SIV, Palermo, 12-14/09/2007.

Darawsha W., Maravalle M., Parisse B., Tallini M. (2007) - Statistical analysis of hydrogeological data series (Stiffe cave, central Italy) to fine-tune the conceptual model of mixed karst system. IUGG2007, Perugia, 2-13/07/2007.

Di Sabatino V., Sciannamblo D., Spizzico M., Tallini M. (2007) - Can radon tracer technique improve karst groundwater vulnerability assessment? IUGG2007, Perugia, 2-13/07/2007.

Colagrande S., Ranalli D., Scozzafava M., Tallini M. (2009) - Ground Penetrating Radar Assessment of Flexible Road Pavement Degradation. Convegno MAIREPAV6, Torino, 8-10 luglio 2009.

Storti F., Balsamo F., Tallini M. (2009) – Evidence for strong paleo-earthquakes in the Quaternary continental sedimentsof the L’Aquila basin, Central Italy: Why the April 9th 2009 L’Aquila earthquake ipocentre was there? Workshop Physico-chemical processes in seismic faults. Padova, 18-20 November 2010, pag. 63.

Bordoni P., Tallini M., Milana G., Del Monaco F., Di Giulio G., Cara F., Haines J. (2011) - Seismic response of L’Aquila (Central Apennines, Italy) from 2D numerical simulation. Geophysical Research Abstracts, vol., EGU2011- general Assembly 2011.

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-11436.pdf>

Carucci V., Falgiani A., Parisse B., Petitta M., Rusi S., Spizzico M., Tallini M. (2011) - L’Aquila April 6 2009 earthquake-related hydrochemical changes in the Gran Sasso carbonate aquifer (central Italy). Geophysical Research Abstracts, vol., EGU2011- general Assembly 2011.

Del Monaco F., Tallini M., Milana G., Cara F., Di Giulio G., Setale F. (2011) - Seismic noise in a geologically complex site (L’Aquila, central Italy) to fine-tune the subsoil model for seismic microzonation mapping. Geophysical Research Abstracts, vol., EGU2011- general Assembly 2011. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-12633.pdf>

Milana G., Cara F., Del Monaco F., Di Giulio G., Tallini M. (2011) - Characterization of the breccia deposits in downtown L’Aquila (Central Italy) through multichannel analysis of surface waves. Geophysical Research Abstracts, vol., EGU2011- general Assembly 2011.

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-11436.pdf>

Storti F., Balsamo F., Tallini M. (2011) - Evidence for Quaternary strong paleo-earthquakes in the epicentral area of the April 6th 2009 l’Aquila earthquake, Italy. Geophysical Research Abstracts, vol., EGU2011- general Assembly 2011.

Bordoni P., Milana G., Tallini M., Del Monaco F., Haines J. (2011) - Role of lateral heterogeneities and reversal of velocity at L’Aquila town (central Apennines, Italy) from a comparison between 2D modeling and observations from the 2009 earthquakes sequence. IV IASPEI/IAEE International Symposium: Effect of Surface Geology on Seismic Motion, August 23-

26 2011, University of California Santa Barbara. Poster Session 4: Putting ESG Into Practice, poster 4.7
<http://esg4.eri.ucsb.edu/sites/esg4.eri.ucsb.edu/files/4.7%20Bordoni%20et%20al.pdf>

Dematteis A., Gargini A., Petitta M., Tallini M., Torri R., Vincenzi V. (2012) – Guidelines on groundwater and environmental issues in tunneling. Experiences from Italy. 39th IAH congress, Niagara Falls, 16-21 settembre 2012, pp. 243.

Storti F., Balsamo F., Aldega L., Corrado S., Di Paolo L., Mastalertz M., Tallini M. (2012) - Evidence of strong Quaternary earthquakes in the epicentral area of the April 6th 2009 L'Aquila seismic event from sediment paleofluidization and overconsolidation. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-5121, 2012, EGU General Assembly 2012.

Durante F., Del Monaco F., Tallini M., Setale F. De Rose C. (2013) - Comparison between resonance frequency, subsoil model and damage distribution in L'Aquila historical downtown (central Italy) after seismic noise survey. International Conference on Civil, Structural and Earthquake Engineering, Istanbul, 20-21 giugno 2013.

Tallini M, Petitta M, Parisse B, Spizzico M (2013) - The gravity-driven flow of the Gran Sasso carbonate aquifer (Central Italy) fine-tuned through hydrochemistry. Proceedings of the International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions. Budapest, 2-7 September, 2013.

Durante F., Del Monaco F., Tallini M. (2014) - Sediment thickness estimated from HVSr ambient noise measurements in the epicentral area of the April 6 2009 L'Aquila earthquake (central Italy). EGU General Assembly, Vienna, 27 aprile – 2 maggio 2014, EGU2014-12393.

Esposito C. Scarascia Mugnozza G., Tallini M., Della Seta M. (2014) - Evidence of Quaternary rock avalanches in the central Apennines: new data and interpretation of the huge clastic deposit of the L'Aquila basin (central Apennines, Italy). EGU General Assembly 2014, Vienna, id.12238, 2014EGUGA. 1612238E.

Nocentini M., Tallini M., Asti R., Cosentino D. (2014) - Late Quaternary river incision rate from L'Aquila-Scoppito Basin (central Apennines, Italy). EGU General Assembly 2014, Vienna, id. 14878, 2014EGUGA. 1614878N.

Durante F., Di Giulio G., Tallini M., Milana G., Del Monaco F. (2015) - Seismic monitoring and ground motion amplification of Monteluco Hill and Roio plain (L'Aquila). 6th INQUA International Workshop on Active Tectonics Paleoseismology and Archeoseismology, Pescara, 19-24 aprile 2015.

L'Aquila, 3 settembre 2018

(Prof. Marco Tallini)

