

## Articoli in rivista

Amato, V., Cozzolino, M., De Benedittis, G., Di Paola, G., Gentile, V., Giordano, C., Marino, P., Roskopf, C.M., Valente E., *An integrated quantitative approach to assess the archaeological heritage in highly anthropized areas: the case study of Aesernia (southern Italy)*. In ACTA IMECO, www.imeco.org.

(in fase di pubblicazione) Cassano, R., Cozzolino, M., Gentile, V., Mastrocinque, G., Mauriello, P., Merola, P., *La viabilità di Egnazia attraverso l'approccio integrato di remote sensing, aerofotointerpretazione ed indagini ad induzione elettromagnetica*, Rivista di Archeologia aerea. Dagli aerostati ai droni: le immagini aeree in archeologia, Claudio Grenzi Editori.

Rose, D., Cozzolino, M., Mauriello, P. (2015). *Preliminary notes of the research on the Roman aqueduct of Alba Fucens (AQ) in Italy. The geophysical prospecting in the study of the free-flowing channel and the inverted siphon*. In Babesch (Bulletin Antiekie Beschaving), Annual Papers on Mediterranean Archaeology, De Aquaeductu Atque Aqua Urbium Lyciae Pamphyliae Pisidiae *The Legacy of Sextus Julius Frontinus Tagungsband des Internationalen Frontinus-Symposiums, Antalya, 31. Oktober - 9. November 2014*. Supplement 27, Gilbert Wiplinger (editor), Amsterdam. ISBN: 978-90-429-3361-3

Cozzolino, M., Gentile, V., Giordano, C., Mauriello, P. (2014). *Il contributo della geofisica nello studio delle forme insediative del Sannio in territorio molisano*. In: (a cura di) Gianfranco De Benedittis. Considerazioni di storia ed archeologia, Quaderni IIV.

Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Fasano, F., Mauriello, P. (2013). *Geofisica Applicata e Archeologia: l'esempio dell'area archeologica di Monte Vairano*. In: (a cura di) Gianfranco De Benedittis, Considerazioni di Storia e Archeologia. Quaderni V.

Mauriello, P., Compare, V., Cozzolino, M. (2013). *Le prospezioni geofisiche*. In: (a cura di) Gianfranco De Benedittis, Considerazioni di Storia e Archeologia. Campomarino. La Necropoli di Marinelle Vecchie. Campagne di scavo 2009-2010. Quaderni III.

Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Mauriello, P., Vanni Desideri, A., Patella, D. (2012). *Resistivity tomography in the Park of Pratolino at Vaglia (Florence, Italy)*. Archaeological Prospection. DOI: 10.1002/arp.1432. Volume 19, Issue 4, 253-260.

Cozzolino, M., Mauriello, P., Patella, D. (2012). *Resistivity Tomography Imaging of the substratum of the Bedestan Monumental Complex at Nicosia, Cyprus*. Archaeometry. DOI: 10.1111/arp.12018. Volume 56, Issue 2, 331-350.

Minelli, A., Cozzolino, M., Di Nucci, A., Guglielmi, S., Giannantonio, M., D'Amore, D., Pittoni, E., Groot, A.M. (2012). *The prehistory of the Colombian territory: the results of the Italian archaeological investigation on the Checua site (Municipality of Nemocòn, Cundinamarca Department)*. In: Paleoanthropology and Prehistory. Journal of biological research, vol. LXXXIV, n. 1, pp. 94-97, ISSN: 1790-045X, Torino-Asti, 21-24 settembre 2011.

Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Mauriello, P. (2010). *Il tumulto di Petroio: un caso di applicazione delle metodologie geofisiche per l'archeologia preventiva*. In Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana, vol. 6, ISSN:2035-5297.

Alderighi, L., Compare, V., Cozzolino, M., Mauriello, P. (2009). *Collegiata di S. Andrea: presentazione delle indagini geofisiche*. In Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana, Vol. 5/2009, ISSN: 2035-5297.

Fedeli, L., Vanni Desideri, A., Cozzolino, M., Compare, V., Di Giovanni, E., Mauriello, P. (2009). *Pratolino, Villa Demidoff: campagna di diagnostica archeologica 2009. Prospezioni geofisiche e saggi archeologici nell'area della Villa Medice di Francesco I*. Notiziario della Soprintendenza per i Beni Archeologici della Toscana, Vol. 5/2009, ISSN: 2035-5297.

Compare, V., Cozzolino, M., Mauriello, P., Patella, D. (2009). *Resistivity probability tomography at the Castle of Zena (Italy)*. Journal of Image and Video Processing, Eurasip, vol. ID 693274, ISSN: 1687-5176, doi: 10.1155/2009/693274.

Compare, V., Cozzolino, M., Mauriello, P., Patella, D. (2009). *3D Resistivity probability tomography at the prehistoric site of Grotta Reali (Molise, Italy)*. vol. 16, n.1; p. 53-63, ISSN: 1099-0763, doi: 10.1002/arp.347.

Compare, V., Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Mauriello, P. (2009). *Tomografie geoelettriche nel Parco Archeologico di Norba*. Atlante tematico di tomografia antica, Rivista di Studi di Topografia antica "L'Erma" di Bretschneider", Atta 19, 193-198. ISSN 2036-3834

## Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Mauriello, P. (2012). *Nuove indagini con tomografia geoelettrica*. In "Cuma Le fortificazioni. Lo scavo 2004-2006". A cura di Bruno D'Agostino e Marco Giglio. Grafica Metellina, p.354-356. ISBN 978-88-905498-1-6

Compare, V., Cozzolino, M., Mauriello, P. (2011). *Le indagini geoarcheologiche. Le indagini geofisiche*. In San Giuliano del Sannio La villa dei Neratii. Palladino Editore, p. 61-68, ISBN/ISSN: 978-88-8460-255-8

Compare, V., Cozzolino, M., Mauriello, P. (2011). *Indagini geofisiche per il restauro e il territorio*. In Il Centro di documentazione e formazione nel settore dei beni culturali e architettonici, Civitacampomarano (Molise). Luigi Marino (a cura di). Allinea Editrice, p. 57-60

Compare, V., Cozzolino, M., Mauriello, P. (2008). *La Tomografia Geoelettrica*. In Il porto romano sul Biferno. Tra storia e archeologia. p. 93-96, Campobasso. Visto Si Stampi Edizioni, ISBN/ISSN: 978-88-96112-00-7

Compare, V., Cozzolino, M. (2008). *Tomografie geoelettriche a Macchia Valfortore*. In Fertor Storia e archeologia della Valle del Fortore. p. 131-133, Cosmo Iannone Editore. ISBN/ISSN: 88-51-60103-4

### Contributo in Atti di convegno

Cozzolino, M., Gallego, J.A., Gentile, V., Sarcina, A. (2015). *Santa Maria de la Antigua del Darién (Colombia), the first Spanish city in Tierra Firme: a systematic archaeological and geophysical prospection*. Proceedings of the 1st International Conference on Metrology for Archaeology, Benevento, Italy, October 22-23 2015.

Cozzolino, M., Fasano, F., Gentile, V., Giordano, C., Marino, P., Roszkopf, C. M., Valente E. (2015). *Qualitative integration of geological, geophysical and archaeological data for the study of the Latin colony of Aesernia (Molise, Italy)*. Proceedings of the 1st International Conference on Metrology for Archaeology, Benevento, Italy, October 22-23 2015.

Cozzolino, M., Fasano, F., Gentile, V., Giordano, C., Mauriello, P. *The Latin Colony of Aesernia: integrated urban geo-archaeology researches realized through a combined use of historical sources, archaeological survey, 3D photogrammetric reconstructions and non-invasive geophysical prospections*. Proceedings of the 19th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies 2014 (CHNT 19, 2014), Vienna 2015, <http://www.chnt.at/proceedings-chnt-19/>, ISBN 978-3-200-04167-7.

Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Mauriello, P. *Geophysical prospections applied to historical centres*. Proceedings of the 19th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies 2014 (CHNT 19, 2014), Vienna 2015, <http://www.chnt.at/proceedings-chnt-19/>, ISBN 978-3-200-04167-7

Cozzolino, M., Di Giovanni, E. (2014). *The representation of the conservation status of an architectural heritage through the application of non-invasive geophysical methods*. In: (a cura di): Agostino Catalano, Concrete2014 - Progetto e Tecnologia per il Costruito Tra XX e XXI secolo. ISBN 9788898720033.

Compare, V., Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Mauriello, P. (2010). *Examples of diagnostic for cultural heritage*. In: Diagnosis for the conservation and valorization of cultural heritage. Napoli, 9-10 Dicembre 2010, p. 141-149, ISBN/ISSN: 978-88-86208-66-6.

Minelli, A., Compare, V., Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Mauriello, P., Groot, A. M. (2010). *Geoelectrical Tomography and archaeological applications: results of the italian archaeological investigation on the territory of Nemocon (Cundinamarca Department)*. In: Il processo di umanizzazione. Santa Marta Colombia, 26-27 ottobre 2010, p. 761-770.

Compare, V., Cozzolino, M., Di Carluccio, A., Fabbrocino, G., Mauriello, P., Santucci de Magistris, F. (2009). *Applicazioni tomografie geoelettriche nel contesto di analisi di vulnerabilità di sismica di ponti e viadotti stradali*, Proc. XIII Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", 21-24 Settembre ANIDIS, Bologna. ISBN/ISSN: 978-88-904292-0-0.

Compare, V., Cozzolino, M. (2007). *Applicazione di indagini geofisiche per l'archeologia: l'esempio di Monte Vairano (Campobasso)*. In: Annali dell'Università di Ferrara, Mus. Sci. Nat. Ferrara, 8-10 maggio 2004, vol. Volume speciale 2007, p. 183-186, ISBN/ISSN: 1824-2707.

Mauriello, P., Compare, V., Cozzolino, M., Iuliano, T. (2006). *Tomografie Geoelettriche sul Colle del Piccolo San Bernardo*. In Alpis Graia Archéologie sans Frontières au col du Petit-Saint-Bernard. Atti del Seminario di chiusura, 2-4 marzo 2006. Aosta.

Peretto, C., Arzarello, M., Cozzolino, M., Di Nucci, A., Lembo, G., Minelli, M., Pavia, M., Rufo, E., Sala, B., Terzani, C., Thun Hohenstein, U. (2006). *Il sito Musteriano di Grotta Reali (Rocchetta al Voltorno, Molise): studi preliminari*. In: Il processo di umanizzazione. Atti del XVI Congresso degli Antropologi Italiani. vol. XVI, p. 761-770, MILANO:Edicolors Publishing, ISBN: 8888929207.

### Abstract in Atti di convegno

Cozzolino, M., Roszkopf, C.M., Bracone, V., Valente, E., Mauriello, P. (2016). *Un approccio geo-archeologico integrato per lo studio dell'evoluzione geomorfologica ed antropica recente della piana costiera del fiume Biferno*. Realtà Medioadriatiche a confronto. Contatti e scambi tra le due sponde, 22-23 Luglio Termoli (CB).

Cozzolino, M., De Benedittis, G., Gentile, V., Merola, P., Scarselli, A. (2016). *L'evoluzione dell'impianto urbano di Isernia dal periodo romano ad oggi attraverso lo studio di fonti storiche e archivistiche e l'analisi comparata di carte storiche, immagini aeree e satellitari*. In Theatroideis, La Città delle Immagini, L'immagine della Città, Convegno Internazionale, Bari 15-19 giugno 2016.

Calliò, L.M., Cassano, R., Cozzolino, M., Martines, G., Mastrocinque, G., Mauriello P. (2016), *Architettura e forma urbana ad Egnazia (Fasano, Brindisi) attraverso un approccio multidisciplinare*. In Theatroideis, La Città delle Immagini, L'immagine della Città, Convegno Internazionale, Bari 15-19 giugno 2016.

Belli Pasqua, R., Calliò, L.M., Jaia, A.M., Cozzolino, M., Perzhita, L., Ceka, O., Pushmaj, P., Giannella, F. (2016). *Nuove ricerche sull'apparato monumentale di Byllis*. In Theatroideis, La Città delle Immagini, L'immagine della Città, Convegno Internazionale, Bari 15-19 giugno 2016

- Merola, P., Cozzolino, M., Gentile, V., Susanna, F. (2016), *Le mura ottagonali della fortezza di Ighram Aousser (Marocco) attraverso l'integrazione di dati satellitari, mappe elettromagnetiche ed attività di survey*. Secondo Convegno Internazionale di Archeologia Aerea, 3-5 febbraio 2016, Roma.
- Cassano, R., Cozzolino, M., Gentile, V., Mastrocinque, G., Mauriello, P., Merola, P. (2016). *La viabilità di Egnazia attraverso l'approccio integrato di remote sensing, aerofotointerpretazione ed indagini ad induzione elettromagnetica*. Secondo Convegno Internazionale di Archeologia Aerea, 3-5 febbraio 2016, Roma.
- Cozzolino, M., De Benedittis, G., Mauriello, P., Rosskopf, C. M. (2014) *Il porto romano di Campomarino: un approccio multidisciplinare per lo studio dell'evoluzione antropica e geomorfologica della piana costiera del Fiume Biferno*. Erosione Costiera in Siti di Interesse Archeologico. 3° Workshop Termoli, 3-4 ottobre 2014.
- Cassano, R., Cozzolino, M., Mastrocinque, G., Mauriello, P. (2014). *A multidisciplinary approach for the global study of areas with great archaeological and landscape relevance: the example of the Archaeological Park of Egnatia*. In: III International Landscape Archaeology 2014. roma, 17-20 settembre 2014
- Mastrocinque, G., Cassano, R., Campese, M., Cozzolino, M., Mauriello, P. (2014). *Global Archaeology in Egnazia (Fasano, BR): new achievements on town and country*. In: III International Landscape Archaeology 2014. Roma, 17-20 settembre 2014
- Rose, D., Cozzolino, M., Mauriello, P. (2014). *Preliminary notes of the research on the Roman aqueduct of Alba Fucens (AQ) in Italy. The geophysical prospecting in the study of the free-flowing channel and the inverted siphon*. In: De aquaeductu atque aqua urbium lyciae pamphyliae pisidiae The Legacy of Sextus Julius Frontinus. International Congress on the History of Water Management and Hydraulic Engineering in the Mediterranean Region. Antalya; turchia, October 31 – November 9, 2014
- Cozzolino, M., Di Giovanni, E. (2014). *Geophysical prospections applied to the historical centres*. In: Conference on Cultural Heritage and New Technologies. WIEN, 2-3 November 2014
- Cozzolino, M., Fasano, F. (2014). *The Latin Colony of Aesernia: integrated researches related to urban geo-archaeology realized through a combined use of historical sources, archaeological survey, 3D photogrammetric reconstructions and non invasive geophysical prospections*. In: Conference on Cultural Heritage and New Technologies. WIEN, 2-3 November 2014
- Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Fasano, F., Mauriello, P., Vanni Desideri, A. (2013). *Combined use of archaeological survey, historical studies and geophysical prospecting as a base for the comprehension of archaeological sites and the planning of research*. In: Opening the Past 2013. Archaeology of the future. doi: 10.4456/MAPPA.2013.17.
- Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Fasano, F., Mauriello, P., Rendina, L. M. (2013). *Integration of 3D topographic survey and geophysical prospecting in urban geoarchaeology*. In: Opening The Past 2013. Archaeology of the future. doi: 10.4456/MAPPA.2013.17.
- Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Groot, A. M., Mauriello, P., Minelli, A., Piazzini, C. E. (2011). *Geoelectrical tomography and archaeological investigation on the territory of Nemocón (Cundinamarca Department)*. In: XVI Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences, 4-10 September 2011, Santa Catarina, Brasil. Santa Catarina, Brasil, 4-10 September 2011.
- Minelli, A., Cozzolino, M., Di Nucci, A., Guglielmi, S., Giannantonio, M., D'Amore, D., Pittoni, E., Groot, A.M. (2011). *La preistoria del territorio colombiano: i risultati della missione archeologica sul sito di Checua (Municipio di Nemocon, Dipartimento di Cundinamarca)*. In: Associazione Antropologica Italiana. 1961-2011: Cinquant'anni di congressi. passato, presente e futuro dell'antropologia. Torino, Torino, 21-24 settembre 2011, p. 16, ASTI:Diffusione Immagine, ISBN: 9788889277188.
- Minelli, A., Compare, V., Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Mauriello, P., Groot, A.M. (2010). *Aplicaciones de tomografía geoelectrica para la localización de evidencias arqueológicas en el subsuelo: resultados de la misión arqueológica italiana en el Municipio de Nemocón (Departamento de Cundinamarca)*. In: Arqueología, etnografía e historia: repensando las fronteras. Santa Marta, 26-29 October 2010, p. 36, Bogota': Sociedad Colombiana de Arqueología.
- Cozzolino, M., Di Giovanni, E., Mauriello, P., Patella, D. (2011). *Application of Probability-Based Electrical Tomography for Cultural Heritage*, International AGE Conference, Iglesias 2011, p. 17