

Prof. Vladimiro ACHILLI
ELENCO PUBBLICAZIONI PIU' SIGNIFICATIVE

ACHILLI V., BROCCIO F., MULARGIA F., 1982.
Vertical Crustal Movements in the Messina Area.
Il Nuovo Cimento, 5C, **4**, 477-487.

ACHILLI V., BALDI P., 1982.
Computation of Local Anomalies of the Vertical's Deflection in Geodetic Networks.
Survey Review, 26, **205**, 327-335, Staines, Middlesex, England.

ACHILLI V., BROCCIO F., MULARGIA F., 1982.
Vertical Movements along the Northwestern Side of Messina Straits in the 1967-1970 Period.
Annali di Geofisica, **XXXV**, 95-107.

ACHILLI V., BALDI P., ZERBINI S., 1983.
Astronomic Determinations of Deflection of the Vertical.
Survey Review, 27, **208**, 75-80, Staines, Middlesex, England.

BALDI P., **ACHILLI V.**, MULARGIA F., BROCCIO F., 1983.
Geodetic Surveys in Messina Straits Area.
Bulletin Gèodèsique, 57, **3**, 283-293, Paris, France.

BALDI P., LOHMAR F.J., MARCHESINI C., UNGUENDOLI M., ZERBINI S., **ACHILLI V.**, GASPERINI P., LOMBARDINI G., 1984.
Comparison between Doppler and Terrestrial Geodetic Survey Measurements.
Proceedings of the 3rd International Symposium "The use of Artificial Satellites for Geodesy and Geodynamics". Ermioni, Greece, September 20-25, 1982, **III**, 620-628.

ACHILLI V., BALDI P., ZERBINI S., 1984.
High Precision Geodetic Measurements: some results on trigonometric levelling.
Bollettino di Geodesia e Scienze Affini **1**, 1-12.

MULARGIA F., BALDI P., **ACHILLI V.**, BROCCIO F., 1984.
Recent Crustal Deformations and Tectonics of Messina Straits Area.
Geophys. J. R. Astr. Soc., **76**, 369-382, London, England.

BALDI P., **ACHILLI V.**, 1985.
Atmospheric Models for Geodetic measurements.
Proceedings of the Conference "High Precision Geodetic Measurements" (M. Unguendoli editor), C.U.S.L., 16-17 October 1984, 79-122.

MULARGIA F., BALDI P., **ACHILLI V.**, BROCCIO F., 1985.
On the Feasibility of a Seismic Gap in the Southeastern Sicily.
Lettere al Nuovo Cimento, 42, **2**, 73-79.

ACHILLI V., BALDI P., ZERBINI S., 1985.
Deformazioni crostali e sismicità.
Le Scienze, Quaderni, **24**, 71-74.

MULARGIA F., BROCCIO F., **ACHILLI V.**, BALDI P., 1985.
Evaluation of a Seismic Quiescence Pattern in Southeastern Sicily.
Tectonophysics, **116**, 335-364.

ACHILLI V., BALDI P., UNGUENDOLI M., 1985.
Refraction and Deflection of the Vertical in Trigonometric Leveling.
Proceedings of the 3rd International Symposium on the North American Vertical Datum, Rockville, Maryland, April 21-26, 287-300.

BALDI P., **ACHILLI V.**, 1985.
A Method for the Computation of Local Geoid Anomalies.
Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, **4**, 295-302.

ACHILLI V., BALDI P., CAGNETTI V., DE MARCO R., GAZZIANO S.A., IACURTO O., MARSAN P., MILANA G., SCREPANTI A., VALENSISE G., 1986.
La rete geodimetrica dell'aquilano.
Ingegneria sismica, III, **1**, 73-78.

ACHILLI V., BALDI P., 1987.
Integrating GPS in EDM networks.
Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, **4**, 373-381.

CAGNETTI V., **ACHILLI V.**, BALDI P., ZERBINI S., 1988.
Seismotectonic of the Southern Tyrrhenian and Calabrian Arc - The Calabrian Arc Project.
Proceedings of the Third International Conference on the Wegener/Medlas Project, Bologna May 25-27, 1987, Ed. Esculapio, 61-70.

DREWES H., **ACHILLI V.**, BALDI P., BROCCIO F., CAGNETTI V., DE MARCO R., GEISS E., MARSAN P., MILANA G., REIGBER Ch., TREMEL H., ZERBINI S., 1988.

The Calabrian Arc Project.

Proceedings of the Third International Conference on the Wegener/Medlas Project, Bologna May 25-27, 1987, Ed. Esculapio, 147-152.

BALDI P., DREWES H., REIGBER Ch., **ACHILLI V.**, ZERBINI S., 1988.

Combined terrestrial and space techniques in the Calabrian Arc project.

CSTG Bulletin, **10**, 115-124, Munchen, Fed. Rep. of Germany.

ACHILLI V., BALDI P., ZERBINI S., BROCCIO F., CAGNETTI V., MARSAN P., GUBELLINI A., UNGUENDOLI M., 1988.

Comparison between GPS and ground based distance measurements in the Messina Straits Area.

Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, 119-120, **XXX**, 361-369.

ACHILLI V., BALDI P., 1989.

Geodetic Strain and Crustal Stress.

Ricerche di Geodesia, Topografia, Fotogrammetria, Clup, Milano, **5**, 101-120.

ANZIDEI M., RIGUZZI F., GASPARINI C., **ACHILLI V.**, STROLLO R.M., 1989.

Crustal activities monitoring program in the Albani Hills volcanic group (Rome, Central Italy).

Proceedings of the Fourth International Symposium on Analysis of Seismicity and Seismic Risk, Castle of Bechyne, September 4-9, 1989.

Czechoslovak Academy of Sciences Ed., 251-256, Prague, Czechoslovakia.

ACHILLI V., ARCA S., BALDI P., CHIGGIO R., LANDUZZI A., MARABINI S., MULARGIA F., TINTI S., VAI G. B., 1990.

Studio sismotettonico dell'Appennino Forlivese: il progetto GEOSIS.

Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, **4**, 319-361.

ANZIDEI M., GASPARINI C., RIGUZZI F., **ACHILLI V.**, BALDI P., MARSAN P., 1990.

GPS Networks in Seismic and Volcanic Areas in Central and Southern Italy.

Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie, **2**, 305-316.

ACHILLI V., BARATIN L., LOMBARDINI G., STROLLO R.M., 1990.

L'Edicola dell'Arco della Ciambella: rilievo fotogrammetrico.

Edicole Sacre Romane. Un segno urbano da recuperare. Catalogo della mostra - Palazzo Braschi. Fratelli Palombi Ed., 212-213.

ACHILLI V., BALDI P., DE SABBATA V., FOCARDI S., PALMONARI F., PEDRIELLI F., 1990.

A measurement of the gravitational constant G in the 10-100 m range of distances.

Frontiers in Particle Physics, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. Singapore, 589-594.

ACHILLI V., BARATIN L., LOMBARDINI G., STROLLO R.M., 1990.

Il rilievo come momento di conoscenza: l'Edicola Sacra dell'Arco della Ciambella a Roma.

Proceedings of XIII Symposium International CIPA, Crocovie, 23 - 26 Octobre 1990.

ACHILLI V., BALDI P., 1991.

Prospettive ed applicazioni delle tecniche geodetiche per lo studio di aree sismiche.

In "Aree sismogenetiche e rischio sismico in Italia", Il Cigno Galileo Galilei Ed., **II**, 369-380.

MULARGIA F., **ACHILLI V.**, BROCCIO F., BALDI P., 1991.

Is a destructive earthquake imminent in southeastern Sicily?

Tectonophysics, **188**, 399-402.

ACHILLI V., BALDI P., CAGNETTI V., CAPONE G., DE MARCO R., MARSAN P., STROLLO R.M., 1991.

Misure di deformazioni crostali: alcune esperienze.

Ingegneria Sismica, **VIII**, **1**, 3-13.

ACHILLI V., BALDI P., FOCARDI S., GASPERINI P., PALMONARI F., SABADINI R., 1991.

The Brasimone experiment: a measurement of the gravitational constant G in the 10-100 m range of distance.

Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie, **3**, 241-246.

ACHILLI V., BALDI P., 1991.

Deformazioni crostali e sismicità.

Le Scienze, Quaderni, **59**, 64-68.

ANZIDEI M., MARCHETTI M., RIGUZZI F., **ACHILLI V.**, BALDI P., 1991.

GPS and Tilt Surveys in the Albani Hills Area.

Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie, **4**, 87-96.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., VELARDITA R., BROCCIO F., 1991.

La Rete Geodetica GPS della Sicilia Sud Orientale.

Pubblicazioni Istituto Nazionale Geofisica, **537**, 151-162.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., MARSELLA M., RIGUZZI F., 1991.

TYRGEONET. La rete geodetica GPS del Mediterraneo centrale.

Studi geologici Camerti - volume speciale (1992/2), CROP **11**, 251-255.

ACHILLI V., CRESPI M., DI FILIPPO S., VETTORE A., 1992.

Misure GPS sul poligono di Lucera: campagne 1989 e 1990.

Rivista del Catasto e Servizi Tecnici Erariali, XLVII, **1**, 51-68.

BROCCIO F., **ACHILLI V.**, BALDI P., MULARGIA F., 1992.

Deformazioni crostali recenti in Sicilia sud-orientale.

Atti del 9° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 13-15 Novembre 1990, E.S.A., **I**, 431-442.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BACCHETTI M., BALDI P., BANNI A., BARRILE V., BEINAT A., BENCIOLINI B., BETTI B., BITELLI G., BRIOLE P., CAMPOLO F., CAPONE G., CAPRA A., CHADI M., CRESPI M., DI FILIPPO S., FAVRE F., GIACOBBE G., GRASSI V., MARSAN P., MARSELLA M., NUNNARI G., PUGLISI G., RIGUZZI F., RONDONI C., SALEMI G., SOURIAU A., TRABELSI H., UNGUENDOLI M., VELARDITA R., VETTORE A., VITTUARI L. 1992.

Establishment of a GPS Network in the Tyhrrenian Basin.

"Esperienze GPS" (G. Manzoni editor), **III**, 1-8.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., CRESPI M., DI FILIPPO S., VETTORE A., 1992.

Gps Measurements on the Lucera Network.

"Esperienze GPS" (G. Manzoni editor), **III**, 73-75.

ACHILLI V., BARATIN L., BONETTI G., MARINI I., 1992.

Stereophotogrammetry: a possible employment in the dental field.

XVII Congress ISPRS 1992. Washington, D.C. august 2-14, 1992, **XXIX**, **B5**, 867-874.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., BONINI C., POGA K., 1992.

GPS Measurements in the Central Mediterranean Area.

Proceedings of the III Geodetic Meeting Italy - Poland of "GPS - Global Positioning System in Civil Engineering" (G. Manzoni Editor), Trieste 23-25.9.1992, 89-103.

MARINI I., BONETTI G., BARATIN L., **ACHILLI V.**, 1992.

The Stereophotogrammetry to assess the volumetric variations to the palate after the rapid expansion.

Proceedings of IV International Symposium on "Dentofacial Development and Function". Bergamo, October 22-24, 1992, Piccin Ed., 338-339.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., MARSELLA M., SALEMI G., VESPE F., 1993.

The TYRGEONET Project.

In *"Permanent Satellite Tracking Networks For Geodesy And Geodynamics"*, (G.L. Mader editor), **109**, 81-94.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., GASPARINI C., MARSELLA M., RIGUZZI F., 1993.

Tyrgeonet: a Global Positioning System geodetic network for the geodynamical survey of the Italian peninsula.

Annali di Geofisica, **XXXVI**, **2**, 191-200.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., CASULA G., MARCHESINI C., RIGUZZI F., 1993.

GPS Networks in Italy and Surrounding Regions.

Proceedings of 2nd International Seminar on "GPS in Central Europe". Penc, Hungary, April 27 - 29, 1993.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., DONATI F., MARSELLA M., MASEROLI R., PIEROZZI M., RIGUZZI F., SALEMI G., SANTORO E., STOPPINI A., 1994.

Comparison between GPS and I.G.M. coordinates in the Italian area.

Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, **1**, 1-23.

ACHILLI V., BARATIN L., BONETTI G., MARINI I., 1994.

Valutazioni volumetriche del palato dopo l'utilizzo del disgiuntore rapido: analisi preliminari.

Doctor OS, **3**, 59-68.

ACHILLI V., ANZIDEI M., ARTESE G., BALDI P., BARATIN L., BONINI C., CASULA G., ERCOLANI E., GANDOLFI S., SGUERSO D., UNGUENDOLI M., 1994.

Recent Experience within the Definition of Geoid in a South Italian Area.

Reports on Geodesy, **4**, 211-220.

ACHILLI V., BALDI P., CASULA G., ERRANI M., FOCARDI S., GUERZONI M., PALMONARI F., RAGUNI' G., 1995.

A calibration system for superconducting gravimeters.

Bulletin Gèodèsique. **69**, **2**, 73-80.

ACHILLI V., BALDI P., BARATIN L., MULARGIA F., 1995.

First Result in Applying Aerophotogrammetry to Volcanology.

Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie. **8**, 183-190.

ACHILLI V., BALDI P., BARATIN L., MULARGIA F., 1995.

Applicazione della Fotogrammetria in Vulcanologia ed Elaborazioni Digitali.

Bollettino della SIFET., **3**, 85-91.

ACHILLI V., BARATIN L., 1995.

Identificazione personale tramite tecniche fotogrammetriche: alcune applicazioni.

Atti del IV Convegno Nazionale di Criministica - *"Scienza e tecnologia nella lotta contro il crimine: nuove frontiere e aspetti giuridici"*. Firenze, 1995.

ACHILLI V., BARATIN L., GANDOLFI S., 1995.

Applicazioni della Fotogrammetria in campo Biostereometrico con tecniche analitiche e digitali.

Bollettino della SIFET., **3**, 93-105.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., BROCCIO F., VELARDITA R., 1995.

The Southeastern Sicily GPS network.

Annali di Geofisica, **XXXVIII**, **2**, 301-308.

ACHILLI V., BERRINO G., OBRIZZO F., ANZIDEI M., CASULA G., RIGUZZI F., BALDI P., BARATIN L., GANDOLFI S., CARNIEL R., CORRADO G., LANZAFAME G., PUGLISI G., TARGA G., VETTORE A., 1996.

Geodetic Observations at the Aeolian Islands (Southern Italy).

Reports on Surveying and Geodesy (M. Unguendoli Editor), 33-50.

ACHILLI V., BALDI P., BARATIN L., BONINI C., ERCOLANI E., GANDOLFI S., ANZIDEI M., RIGUZZI F., 1996.
Digital Photogrammetry for Monitoring Ground Deformations in the Island of Vulcano.
Acta Vulcanologica, **9** (2).

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., MARSELLA M., MORA P., TARGA G., VETTORE A., VITTUARI L., 1997.
GPS and Digital Photogrammetry: an Integrated Approach for Monitoring Ground Deformation on a Volcanic Area.
ISPRS, **XXXII**, 6W1, 1-5.

ACHILLI V., BALDI P., CASULA G., ERRANI M., FOCARDI S., PALMONARI F., PEDRIELLI F., 1997.
A geophysical experiment on the Newton's inverse square law.
Il Nuovo Cimento, **112 B**, 5, 775-804.

ACHILLI V., AL BAYARI O., ARTESE G., BORGSTROM S., COPPA U., CUBELLIS E., DEL GAUDIO C., GANDOLFI S., NAVE R., OBRIZZO F., RICCO C., SEPE V., 1997.
GPS measurements at Mt. Vesuvius: a Test for the installation of a network of GPS permanent stations.
Reports on Geodesy, (Janusz Sledzinski editor), 67-76.

ACHILLI V., AL BAYARI O., ARTESE G., BORGSTROM S., COPPA U., DEL GAUDIO C., GANDOLFI S., MACCHIAVELLI N., NAVE R., RICCO C., SEPE V., SINISCALCHI V., TARGA G., TINI M.A., VETTORE A., 1997.
The control GPS network in the volcanic area of island Ischia (Italy) and RTK surveying application.
Reports on Geodesy, (Janusz Sledzinski editor), 55-65.

ACHILLI V., ARTESE G., OBRIZZO F., VETTORE A., 1997.
A G.I.S. for geodetic, topographic and geophysic data of Vulcano Island.
Reports on Geodesy, (Janusz Sledzinski editor), 169-180.

ACHILLI V., ARTESE G., BORGSTROM S., CAPONE M., COPPA U., DEL GAUDIO C., MACCHIAVELLI N., NAVE R., RICCO C., SEPE V., SINISCALCHI V., VETTORE A., 1997.
Ischia Project: The GPS Network.
Acta Vulcanologica. 1997.

ACHILLI V., ANZIDEI M., BALDI P., BORGSTROM S., CAPONE M., COPPA U., GANDOLFI S., OBRIZZO F., PUGLISI G., SEPE V., VETTORE A., 1997.
Aeolian Islands Project: The GPS Network.
Acta Vulcanologica. 1997.

ACHILLI V., ARTESE G., BORGSTROM S., CAPONE M., COPPA U., CUBELLIS E., DEL GAUDIO C., GANDOLFI S., NAVE R., OBRIZZO F., RICCO C., SEPE V., 1997.
Vesuvius Project: A test for the network for GPS permanent stations.
Acta Vulcanologica. 1997.

ACHILLI V., ARTESE G., 1997.
Infrared photogrammetry for the thermal and geometric surveying of a building facade.
Optical 3-D Measurement technique, (Gruen-Khamen editor) IV, 259-265.

ACHILLI V., BARATIN L., LOMBARDINI G., VETTORE A., ZANUTTA A., 1997.
Comparative Analyses between Analytical and Digital Systems: San Primo Tower near Rome.
ISPRS, **XXXII**, 6W4, 1-7.

ACHILLI V., BALDI P., BARATIN L., BONINI C., ERCOLANI E., GANDOLFI S., ANZIDEI M., RIGUZZI F., 1998.
Digital Photogrammetry Survey on the Island of Vulcano.
Acta Vulcanologica, **10**, 1, 1-5.

MORA P., GANDOLFI S., **ACHILLI V.**, BALDI P., 1998.
Metodologie satellitari e fotogrammetriche a confronto per la definizione di un modello digitale del terreno.
Geologia, Tecnica & Ambiente, **2**, 25-30.

CAPORALE M., PIETRANERA L., FRANCESCHETTI G., RICCIO D., FERRUCCI F., **ACHILLI V.**, BORGSTROM S., 1998.
Utilisation of Earth Remote Sensing Techniques for the Proper Management of Earthquake Disaster.
Proceedings of 48th International Astronautical Congress - October 6-10, 1997, Turin, Italy. IAF-97-C.1.05, 1-6.

MARINI I., **ACHILLI V.**, VECCHIET F., CAPONE M., ALESSANDRI BONETTI G., 1998.
Volumetric Variations of the Palate During Therapy for Impairment of the Transversal Jaw Muscle in Developmental Age, Detected by Photogrammetric Technique.
JDR. 1998.

ACHILLI V., MARINI I., VECCHIET F., ALESSANDRI BONETTI G., CHECCHI L., 1998.
Correlazione tra postura linguale e morfologia del palato.
Atti del XXVI Congresso Nazionale Simfer, 1998.

ACHILLI V., ARTESE G., BELLECCI C., VETTORE A.; 1998
A test to determine the geometric accuracy of the dial station of the University of Calabria
International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing. **XXXII**, 7, Budapest, 1998.

ACHILLI V., BORGSTROM S., CAPONE M., COPPA U., DEL GAUDIO C., MARZOCCHI W., RICCIARDI G., RICCO C., SALEMI G., SEPE V., 1998.
Integrated Methodologies of Surveillance in the Neapolitan Volcanic Area.

Atti "Cities on Volcanoes", Roma e Napoli, 28 Giugno – 4 Luglio, 1998.

ACHILLI V., BORGSTROM S., CAPONE M., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., KLEES R., RICCIARDI G. P., RICCO C., SEPE V., USAI S., VETTORE A., 1999.
Surveying Methodologies in the Phlegrean Volcanic District.
ISPRS, **XXXII**, 6W7, 6-12.

ACHILLI V., BARATIN L., 1999.
Valutazione fotogrammetrica delle variazioni dimensionali dell'arcata superiore dopo espansione rapida: la tecnica fotogrammetrica.
In "Il disgiuntore rapido del palato" (Bonetti, Marini, Capurso - Edizioni Martina), 193-204.

ACHILLI V., VETTORE A., BARISON F.; 1999
Virtual reality (VR) applied to environment representations: some examples at University of Padua (Italy)
ISPRS, **XXXII**, 6W7, 1-5.

ACHILLI V., BORGSTROM S., VETTORE A., 1999.
An application joined DTM and SAR for the realisation of a cartography of the damages caused from an earthquake: example of Irpinia/South Italy.
Proceedings of 11th General Assembly of ICA, Ottawa 14-21 August 1999, on CD-Rom.

USAI S., DEL GAUDIO C., BORGSTROM S., **ACHILLI V.**, 1999.
Monitoring terrain deformations at Phlegrean Fields with SAR Interferometry.
Proceedings of 2nd workshop of ESA on SAR interferometry, Liegi 10-12 November 1999.

ACHILLI V., AL-BAYARI O., ARTESE G., BORGSTROM S., CAPONE M., COPPA U., DEL GAUDIO C., GANDOLFI S., MACCHIAVELLI N., RICCO C., SEPE V., VETTORE A., 2000.
GPS Measurements in the Neapolitan Volcanic Area.
Phys.Chem.Earth(A), **25**, 9-11, 2000, 705-711.

ACHILLI V., AQUINO I., BERARDINO P., BORGSTROM S., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., DOLCE M., FABRIS M., GALLUZZO D., IANNELLA A., LANARI R., RICCIARDI G.P., RICCO C., SALEMI G., SANSOSTI E., SEPE V., SINISCALCHI V., TESAURO M., USAI S., 2001.
Point and areal geodetic monitoring of the Phlegrean Fields: the uplift episode of March-July 2000.
Proceedings of the 1st International Conference EGS. Nizza, 2001.

ACHILLI V., AQUINO I., BERARDINO P., BORGSTROM S., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., FABRIS M., GALLUZZO D., LANARI R., MENIN A., RICCIARDI G.P., RICCO C., SALEMI G., SANSOSTI E., SEPE V., SINISCALCHI V., TESAURO M., USAI S., 2001.
Integration of SAR Interferometry with classical geodetic techniques for ground deformation monitoring at the Phlegrean Fields (Naples, Italy).
Proceedings of the Italy-Canada 2001 workshop on "3D Digital Imaging and Modeling Applications of: Heritage, Industry, Medicine & Land".
Padua, Italy, April 3-4, 2001, (CD-Rom).

ACHILLI V., AL-BAYARI O., BORGSTROM S., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., DUBBINI M., FABRIS M., MARZOCCHI W., MENIN A., RICCIARDI G.P., RICCO C., SALEMI G., SEPE V., SINISCALCHI V., TREVISAN R., 2001.
Digital Terrain Model using Laser Scanning in the Neapolitan volcanic area.
Proceedings of the Italy-Canada 2001 workshop on "3D Digital Imaging and Modeling Applications of: Heritage, Industry, Medicine & Land".
Padua, Italy, April 3-4, 2001, (CD-Rom).

ACHILLI V., ARTESE G., 2001.
A Biostereometry Applications: Measurements of Volume and Shape Palatal Variations.
Proceedings of the Italy-Canada 2001 workshop on "3D Digital Imaging and Modeling Applications of: Heritage, Industry, Medicine & Land".
Padua, Italy, April 3-4, 2001, (CD-Rom).

ACHILLI V., BALDI P., FABRIS M., MARSELLA M., MELIS F., SIGNORETTO V., 2002.
High resolution techniques for morphological studies in volcanic areas.
EGS, XXVII General Assembly. Nice, France, April 22-26, 2002.

MARINI I., ALESSANDRI BONETTI G., **ACHILLI V.**, ARTESE G., 2002.
Dimensional variations of the palate after rapid expansion therapy, detected by digital photogrammetric technique.
American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics.

ACHILLI V., BALDI P., BELLOLI F., FABRIS M., MARSELLA M., MONTICELLI R., 2003.
Large scale aerial photogrammetry for mapping and detecting morphological changes in volcanic areas (Vulcano and Stromboli Island, Italy).
EGS General Assembly. XXVII, Nice, France, April, 2003.

ACHILLI V., ARTESE G., ABITRANTE M., 2003.
Dynamics 3D representation of architecture as a design tool: the old town of Cosenza.
ISPRS WG V/4 and WG III/V. XXXIV, 28-33. ISBN/ISSN: 1682-1750.

ACHILLI V., BORGSTROM S., DEL GAUDIO C., SALEMI G., SEPE V., 2003.
GPS, SAR and laser scanning activities in the Neapolitan volcanic area.
Working Group on Measurements and Methods of High Precision Space Geodesy. ISSN 1720 – 657 , **X**, 199-205.

CREMONESE G., **ACHILLI V.**, SALEMI G., MEMORIS TEAM., 2003
MEMORIS, a wide angle camera for Bepi Colombo.
COSPAR02. COSPAR02-A-02166.

SALEMI G., D'URSO I., **ACHILLI V.**, BEDIN A., 2003.
Information lack localization in architectural laser scanning surveys: the Venice test site.
INTERNATIONAL ARCHIVES OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING. XXXIV, 294-301 ISSN: 0256-1840.

- P.G. MORSELLI, **ACHILLI V.**, SALEMI G., A. RUSSO, I. MARINI., 2003.
3D Acquisition and Management of Dental Casts. New Frontier from the Laser Scanning: A Useful Tool for the Evaluation of the Neonatal Therapy with the Obturator Device in Cleft Palate.
7th European Craniofacial Congress. Bologna, November 20-22, 2003., **107-112**.
- ARTESE G., **ACHILLI V.**, SALEMI G., TRECROCI A., 2004.
Automatic orientation and merging of laser scanner acquisitions through volumetric targets: procedure description and test results. *INTERNATIONAL ARCHIVES OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING*. XXXV-B 5, 210-215 ISSN: 0256-1840. Commission V, WG V/2.
- G. CREMONESE, M.T. CAPRIA, **V. ACHILLI**, F. ANGRILLI, P. BAGGIO, C. BARBIERI, J. BAUMGARDNER, N. BISTACCHI, F. CAPACCIONI, A. CAPORALI, I. CASANOVA, S. DE BEI, G. FORLANI, S. FORNASIER, D. HUNTEN, W. H. IP, M. LAZZARIN, I. LONGHI, L. MARINANGELI, F. MARZARI, M. MASSIRONI, P. MASSON, M. MENDILLO, B. PAIN, G. PRETI, R. RAGAZZONI, J. RAITALA, SALEMI G., M. SGAVETTI, A. SPRAGUE, E. SUETTA, M. TORDI, S. VERANI, J. K. WILSON, L. WILSON., 2004.
MEMORIS: a wide angle camera for the BepiColombo mission.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH. **33**, issue 12, 2182-2188 ISSN: 0273-1177.
- SALEMI G., LIBERI F., MISCHI S., **ACHILLI V.**, ARTESE G., 2004.
Multi-resolution modelling from multiple range views: the laser scanner survey of Porta Portello, Padua, Italy.
INTERNATIONAL ARCHIVES OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING. XXXV-B5., 242-245 ISSN: 0256-1840. Commission V - WG V/2.
- SALEMI G., **ACHILLI V.**, BOATTO G, COMELLI D., CONCHERI G., 2004.
Il disco votivo di San Pietro di Rosà. Approfondimenti tecnici.
In: "Nelle campagne della Rosa. Dieci anni di ricerche archeologiche della Rosa" – a cura di Elena Pettinò.
77-81,
ISBN: 88-85349-15-3.: Editrice Artistica Bassano (Italy).
- M. FABRIS, **V. ACHILLI** , P. BALDI, F. BELLOLI, M. MARSELLA, R. MONTICELLI, G. SALEMI, V. SIGNORETTO, 2004.
DEM extraction with digital photogrammetric techniques: examples of landslides monitoring and applications on volcanic areas.
32nd International Geological Congress. Florence, ITALY, august **20-28**.
- SALEMI G., CASSAN I, **ACHILLI V.**, COMELLI D., CONCHERI G.M., 2004.
Restauro virtuale di un'icona lignea: dall'acquisizione in image processing all'analisi con laser scanning.
AIAR. 11 - 12 Febbraio 2004, Bressanone. *L'Archeometria in Italia: la scienza per i Beni Culturali*.
- ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., RUZZON F., 2005.
Data Fusion for Cultural Heritage Documentation: from the Panoramic Imaging to 3D Laser Scanning.
INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES.
Data Fusion for Cultural Heritage **511-516** ISSN: 1682-1750.
- ARTESE G., **ACHILLI V.**, BOATTO G., FABRIS M., SALEMI G., TRECROCI A., 2005.
Peter Bernini in Calabria: The Sculptures of the "SS. Pietro e Paolo Church" in Morano Calabro.
INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES., XXXVI-5/C34, **91-94** ISSN: 1682-1750. .The ICOMOS & ISPRS Committee for Documentation of Cultural Heritage. CIPA 2005. **XX** International Symposium.
- SALEMI G., **ACHILLI V.**, CERVATO C., 2005
Data Acquisition for Cultural Heritage Navigation: Integration of Panoramic Imaging, Terrestrial Laser Scanning and Anaglyphs.
INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES. XXXVI-5/W8., **1-6** ISSN: 1682-1750. Proceedings of the ISPRS working group V/5 "Panoramic Photogrammetry Workshop", Berlin, Germany, **24-25** February 2005.
- ACHILLI V.**, ARTESE G., BOATTO G., COMELLI D., CONCHERI G., MARINI I., MENIN A., MORSELLI P., PACCANARO F., SALEMI G., 2005.
Bio-Stereometric Techniques applied to Orthodontic Therapies in the Maxillo-Facial Reconstruction.
ITALY-CANADA 2005.: Workshop on: "3D Digital Imaging and Modelling: Applications of Heritage, Industry, Medicine and Land". Padova, 17-18 May 2005.
- SALEMI G., **ACHILLI V.**, BOATTO G., 2005.
"Small Objects" and "Micro-DEM": Surface Analysis by point and Stripe laser Scanners.
ITALY-CANADA 2005.: Workshop on: "3D Digital Imaging and Modelling: Applications of Heritage, Industry, Medicine and Land". Padova, 17-18, May, 2005.
- SALEMI G., **ACHILLI V.**, CERVATO C., 2005.
Data Acquisition for Cultural Heritage Navigation: Integration of Panoramic Imaging, Terrestrial Laser Scanning and Anaglyphs.
INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXVI-5/W8; p. 1-6, ISSN: 1682-1750
- ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., RUZZON F., 2005.
Data Fusion for Cultural Heritage Documentation: from the Panoramic Imaging to 3D Laser Scanning.
INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. Data Fusion for Cultural Heri; p. 511-516, ISSN: 1682-1750
- COLA S, SIMONINI P, **ACHILLI V.**, SALEMI G, AGUGIARO G., 2006.
Displacement field of a 1g model slope from digital image techniques.
C.W.W. NG, L.M. ZHANG Y.H. WANG. *Physical Modelling in Geotechnics - 6th ICPMG '06*. vol. 1, p. 177-180, LONDON: Taylor & Francis Group plc, ISBN/ISSN: 0-415-41586-1
- MARINI I, BONETTI G.A, **ACHILLI V.**, SALEMI G., 2006.

A photogrammetric technique for the analysis of palatal three-dimensional changes during rapid maxillary expansion.
EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, vol. 29(1); p. 26-30, ISSN: 0141-5387, doi: 10.1093/ejo/cji069

BALDI P., FABRIS M., MARSELLA M., MONTICELLI R., **ACHILLI V.**, 2006.
Application of Digital Terrain Model to volcanology.
Annals of Geophysics, 49, 4/5, 895-902. ISSN: 1593-5213.

SALEMI G, **ACHILLI V.**, AGUGIARO G., 2007.
High Dynamic Range (HDR) Textures in the framework of Cultural Heritage.
ARMIN GRUN, HERBERT KAHMEN EDS.. Optical 3-D. Measurements Techniques VIII vol. I, p. 286-293, ZURICH, ISBN/ISSN: 3-906467-67-8

BIAGI L, SANSO' F, **ACHILLI V.**, AGUGIARO G, SALEMI G, . et al., 2006.
Il servizio di posizionamento in Regione Lombardia e la prima sperimentazione sui servizi di rete in tempo reale.
BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA, vol. 3; p. 71-90, ISSN: 1721-971X

PASETTO M, BORTOLINI G, SALEMI G, **ACHILLI V.**, BOATTO G., 2007.
Analysis on the deterioration of road pavements through laser scanning technology.
4th International SIV Congress. Palermo, 12 - 14 Settembre, 2007

FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., MUNARI C., SALEMI G., 2007.
Rilievo, restituzione 3D e texturizzazione delle mura cinquecentesche di Padova.
Atti del Convegno e-Arcom "Sistemi Informativi per l'Architettura", Maggio 17-19, 2007, Ancona, Italia, 245-250. ISBN: 978-88-6055-135-1.

FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., SALEMI G., 2007.
Filling lacunas in terrestrial laser scanning data : the "Cavallo ligneo" of the "Palazzo della Ragione" (Padua, Italy).
Proceedings of the XXI International Symposium CIPA 2007, October 1-6, 2007, Athens, Greece, 301-306. ISBN: 978-88-95591-01-8.

FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., SALEMI G., 2007.
Laser scanning methodology for the structural modelling.
Proceedings of the XXI International Symposium CIPA 2007, October 1-6, 2007, Athens, Greece, 307-310.
ISBN: 978-88-95591-01-8.

SALEMI G, **ACHILLI V.**, BOATTO G., 2008.
3D Virtual Modelling of a Gothic Stained-Glass Panel.
INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXVII; p. 297-302, ISSN: 1682-1750

SALEMI G, **ACHILLI V.**, M. FERRARESE, BOATTO G., 2008.
High Resolution Morphometric Reconstruction of Multimaterial Tiles of an Ancient Mosaic.
INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XXXVII; p. 303-307, ISSN: 1682-1750

FRASSINE M., ROSADA G., FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., 2008.
'Mura della Bastia' - Onigo di Pederobba (Treviso). Ricerche archeologiche, rilievo 3D laser-scanning e anastilosi virtuale di un castello medievale nel Pedemonte trevigiano.
Archeologia e Calcolatori, **19**, 293-321. ISSN: 1120-6861. ISBN: 9788878143944.

ACHILLI V., G. AGUGIARO, D. BRAGAGNOLO, SALEMI G, STEVANATO G., 2008.
Modello digitale 3D dell'area archeologica di Montegrotto Terme mediante integrazione di dati GPS e laser scanner in ambiente Grass GIS.
Bollettino Della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia, vol. 1; p. 83-99,
ISSN: 1721-971X

AGUGIARO G, SALEMI G, **ACHILLI V.**, C. CERVATO, CUPPARI F., 2008.
Il rilievo laser-scanner con texturizzazione HDR dei portali della chiesa di Mattia a Budapest.
RECUPERO E CONSERVAZIONE, vol. 83; p. 40-45,
ISSN: 1826-4204

SCHREFLER B.A., RICCIERI G., **ACHILLI V.**, MENIN A., SALOMONI V.A., 2009.
Ground displacement data around the city of Ravenna do not support uplifting Venice by water injection.
Terra Nova, **21**, 144-150. Blackwell Publishing Ltd.

FRASSINE M., BEZZI A., FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., 2009.
Il rilievo 3D completo della Bastia di Onigo.
Quaderni di Archeologia del Veneto, XXV, 40-44.
ISBN:978-88-8409-223-6

FRASSINE M., BEZZI A., FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., 2009.
"Mura Bastia". Dati archeologici, informatizzazione e rilievi 3D laser scanning del castello degli Onigo (Pederobba, Treviso).
Archeologia e Calcolatori, **20**, 351-372. ISSN: 1120-6861.
ISBN: 9788878144446.

FABRIS M., **ACHILLI V.**, ARTESE G., BOATTO G., BRAGAGNOLO D., CANCHERI G., MENEGHELLO R., MENIN A., TRECROCI A., 2009.
High resolution data from laser scanning and digital photogrammetry terrestrial methodologies. Test site: an architectural surface.
ISPRS The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, vol. XXXVIII, part 3/W8, 43-48.
ISSN: 1682-1750.

SCHREFLER B. A., RICCIERI G., **ACHILLI V.**, FABRIS M., LALOU L., 2009.
Actual problems in the study of soil dynamics of the Upper Adriatic sea.

Rendiconti online della Società Geologica Italiana, 2 (2008), 1-3.

FABRIS M., BOATTO G., **ACHILLI V.**, 2010.

3D laser scanning surveys in the modelling of cultural heritage.

Invited chapter in *Recent Advances in Non Destructive Inspection* (C. Meola Editor) NovaScience Publishers, 2010, 1-32. ISBN: 978-1-61728-082-5
ISBN: 978-1-61668-550-8 (hardcover).

ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., FABRIS M., MENIN A. (2010).

Nota tecnica. Descrizione della metodologia

Marina Sapelli Ragni. Villa Adriana. Una Storia Mai Finita.. P. 57, Milano: Mondadori Electa

ISBN/ISSN: 978-88-370-7552-1

FABRIS M., MENIN A. & **ACHILLI V.**, 2011.

Landslide displacement estimation by archival digital photogrammetry.

Journal: *Italian Journal of Remote Sensing*.

ISSN: 1129-8596.

Volume: 43 (2).

Pages: 23-30.

DOI: 10.5721/ItJRS20114322.

Accession Number: WOS:000297722400005.

Document Type: Article.

Language: English.

Publisher: ASSOC ITALIANA TELERILEVAMENTO, UNIV DEGLI STUDI FIRENZE, DIPT SCI TERRA, VIA JACOPO NARDI, FIRENZE, 50132, ITALY.

Web of Science Categories: Remote Sensing.

Research Areas: Remote Sensing.

IDS Number: 857MK.

Impact Factor: 0.241.

ACHILLI V., BRAGAGNOLO D., FABRIS M., MENIN A., 2011.

Metodologie geomatiche integrate per il rilievo 3D di architetture medievali.

In *"Padova: Architetture Medievali"* a cura di Alexandra Chavarria.

Page: 195-208.

Editore SAP Società Archeologica s.r.l., viale Risorgimento, 14, Mantova, Italia.

ISBN: 978-88-871156-0-4.

ACHILLI V., FABRIS M., 2011.

Il rilievo tridimensionale ad alta risoluzione dell'Arca Scaligera di Cansignorio.

I quaderni della Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio di Verona, Vicenza e Rovigo.

Pagine: 154-163.

BREDAKI M., LONGO F., BENZI M., FORESTA S., ROSSI A., AMATO V., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., FABRIS M., MENIN A., SPIRIDAKIS M., TARGA G., SANTORIELLO A., LENUZZA V., SANTANIELLO E., 2011.

Progetto Festòs. Ricognizioni archeologiche di superficie: le campagne 2007-2009.

Rivista: *Annuario della Scuola Archeologica di Atene e delle missioni Italiane in Oriente*.

ISSN: 0067-0081.

Volume: LXXXVII, serie III, 9, Tomo II, (2009).

Pagine: 1119-1162.

Editore: Giorgio Bretschneider, via Crescenzo, 43, 00193 Roma.

ARTESE G., **ACHILLI V.**, FABRIS M., PERRELLI M., 2012.

A semiautomatic anomalous change detection method for monitoring aims.

Journal: *ISPRS The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*.

ISSN: 1682-1750.

Volume: XXXIX – B7.

Pages: 263-268.

Publisher: ISPRS.

FABRIS M., **ACHILLI V.**, ARTESE G., BRAGAGNOLO D., MENIN A., 2012.

High resolution survey of Phaistos Palace (Crete) by TLS and terrestrial photogrammetry.

Journal: *ISPRS The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*.

ISSN: 1682-1750.

Volume: XXXIX – B5.

Pages: 81-86.

Publisher: ISPRS.

FABRIS M., MENIN A., **ACHILLI V.**, 2012.

Riprodurre l'antico. Il rilievo fotogrammetrico.

In *"Metamorfosi. Miti d'amore e di vendetta nel mondo romano"* di Isabella Colpo, Francesca Ghedini, Giulia Salvo.

Page: 156-161.

Edizioni: Padova University Press, Padova.

ISBN: 978-88-97385-33-2.

FRASSINE M., BEZZI A., FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., 2012.

Mura Bastia. Anastilosi informatica della torre di Onigo (Pederobba, Treviso).

Atti del III Workshop Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica, Maggio 8-9, 2008, Padova, Italia.

Page: 117-126.

Edizioni: Quasar di Severino Tognon s.r.l., via Ajaccio 41-43, I-00198 Roma.

ISBN: 978-88-7140-483-7.

ACHILLI V., FABRIS M., MENIN A., TARGA G., DE GENNARO M., MILAN P., TRIVELLONI U., ZAMPIERI A., BARONI L., MASEROLI R., 2013.
Il problema della discontinuità fra fusi cartografici: una soluzione pensata per la Regione Veneto utilizzabile anche in altre realtà.
Atti della 17ª Conferenza Nazionale ASITA, Novembre 5-7, 2013, Riva del Garda, Trento, Italia. Pagine: 3-10.
ISBN 978-88-903132-8-8.

FABRIS M., **ACHILLI V.**, MENIN A., MANTOVANI G., 2014
Variazioni morfologiche nel delta del Po ottenute da rilievi aero-fotogrammetrici multi-temporali d'archivio e rilievi geodetici.
Atti dell'Accademia Nazionale dei Lincei, presentato in occasione della XII Giornata mondiale dell'Acqua. Convegno: "Il bacino del Po", Marzo, 22, 2012, Vol. 279, Roma, Italia.
ISBN:978-88-21810879.

ACHILLI V., CARRUBBA P., FABRIS M., MENIN A., PAVANELLO P., 2014
Geomatic and Geotechnical Monitoring of Settlements in the Venice Lagoon.
Journal Of Civil Engineering And Architecture.
Edizioni: David Publishing Company.

FABRIS M.; **ACHILLI V.**; MENIN A., 2014
Estimation of Subsidence in Po Delta Area (Northern Italy) by Integration of GPS Data, High-Precision Leveling and Archival Orthometric Elevations.
International Journal Of Geosciences - Irvine, CA : Scientific Research Publishing, Inc.

ACHILLI V.; BALDI P.; FABRIS M.; MARSELLA M., 2014
Metodologie geomatiche per il monitoraggio e la gestione dei rischi naturali: studi ed applicazioni in aree vulcaniche soggette a processi deformativi.
Newton's Bulletin - DII Politecnico di Milano.

ACHILLI A.; CARRUBBA P.; FABRIS M.; MENIN A.; PAVANELLO P., 2014
Geomatic and Geotechnical Monitoring of Settlements in the Venice Lagoon, Italy
Journal Of Civil Engineering And Architecture.
Edizioni: David Publishing Company.

ACHILLI V.; CARRUBBA P.; FABRIS M.; MENIN A.; PAVANELLO P., 2015
An archival geomatics approach in the study of a landslide.
Applied Geomatics
Edizioni: Springer Verlag, Germany.
ISSN: 1866-9298

ARTESE G.; FIASCHI S.; DI MARTIRE D.; TESSITORE S.; **ACHILLI V.**; AHMED A.; BORGSTROM S.; CALCATERRA D.; FABRIS M.; RAMONDINI M.; SERPELLONI E.; SINISCALCHI V.; FLORIS M., 2016.
Monitoring of land subsidence in Ravenna Municipality using integrated SAR - GPS techniques: Description and first results,
Journal: International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives,
Vol. 41 (B7), pp. 23-28, 2016.

DI NICUOLO C.; MONEGO M.; **ACHILLI V.**; TARGA G.; MENIN A. 2016.
Dalla Κιμωλια γη a Κιμωλοσ. il progetto di ricerca 'Κιμωλια γη' (KERP)
Annuario n. 94 della Scuola Archeologica Italiana di Atene - ASAAtene XCIV, serie III, 16,
Pagine:183-223
Editore: Scuola Archeologica Italiana di Atene

ACHILLI V.; FABRIS M.; MENIN A.; MONEGO, M. 2016.
Integrated geomatic methodologies for the 3-D survey of "Ex Stazione Frigorifera Specializzata" (Magazzini Generali of Verona, Italy)
Brick and Block Masonry – Trends, Innovations and Challenges
ISBN: 978-1-138-02999-6

ACHILLI V., MODENA C., 2017
Progetto di rilevamento tridimensionale, modellazione numerica e progettazione del supporto del cavallo di Canova.
Studi neoclassici Rivista internazionale: Vol. 5, Fabrizio Serra Editore. Pagine: 33-43

M. MONEGO, M. FABRIS, A. MENIN, V. **ACHILLI**, 2017.
3-D survey applied to industrial archaeology by TLS methodology,
Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-5/W1, 449-455, 2017.

MONEGO M, M. FABRIS, A. MENIN, V. **ACHILLI**, 2017.
3-D survey applied to industrial archaeology by TLS methodology,
The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-5/W1, 2017
GEOMATICS & RESTORATION – Conservation of Cultural Heritage in the Digital Era, 22–24 May 2017, Florence, Italy .
doi: 10.5194/isprs-archives-XLII-5-W1-449-2017

FIASCHI S.; TESSITORE S.; BONI R.; DI MARTIRE D.; **ACHILLI V.**; BORGSTROM S.; IBRAHIM A.; FLORIS M.; MEISINA C.; RAMONDINI M.; CALCATERRA D., 2017.
From ERS-1/2 to Sentinel-1: two decades of subsidence monitored through A-DInSAR techniques in the Ravenna area (Italy).
Geoscience & Remote Sensing, vol. 54, p. 305-328,
ISSN: 1548-1603,
doi: 10.1080/15481603.2016.1269404

G. TESSARI, M. FLORIS, V. **ACHILLI**, M. FABRIS, A. MENIN, M. MONEGO (2017).
Testing Sentinel-1A Data in Landslide Monitoring: A Case Study from North-Eastern Italian Pre-Alps.
In "Advancing Culture of Living with Landslides" by Matjaz Mikoš, Željko Arbanas, Yueping Yin, Kyoji Sassa Editors.

Vol. 3, pp. 209-217, 2017.

SIMONE FIASCHI, MASSIMO FABRIS, MARIO FLORIS & VLADIMIRO ACHILLI, 2018.

Estimation of land subsidence in deltaic areas through differential SAR interferometry: the Po River Delta case study (Northeast Italy)
International Journal of Remote Sensing, Volume 39, 2018 - Issue 23
Article | Published Online: 05 Jul 2018 | Views: 326 | Citations: 18

FABRIS MASSIMO, ACHILLI VLADIMIRO, CENNI NICOLA, FIASCHI SIMONE, FLORIS MARIO, MENIN ANDREA, MONEGO MICHELE, RICCARDI PAOLO
2018.

Integrazione di dati SAR e GNSS per lo studio della subsidenza nel Delta del Po,
Atti della 22a Conferenza Nazionale ASITA, p. 473-480, ASITA (Milano), Bolzano, Italia, Novembre 27-29, 2018
ISBN: 978-88-941232-1-0,

CARRARO, F., MONEGO, M., CALLEGARO, C., MAZZARIOL, A., PERTICARINI, M., MENIN, A., ACHILLI, V., BONETTO, J., GIORDANO, A., 2019.

The 3D survey of the Roman bridge of San Lorenzo in Padova (Italy): a comparison between SfM and TLS methodologies applied to the arch structure.

The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, VOLUME XLII-2/W15, 255--262,
<https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-W15-255-2019>.

MONEGO, M., PREVIATO, C., BERNARDI, L., MENIN, A., & ACHILLI, V., 2019.

Investigating Pompeii: Application of 3D geomatic techniques for the study of the Sarno Baths,
Journal of Archaeological Science: Reports,
Vol. 24, 445-462,
<https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2019.02.009>.

MONEGO, M., MENIN, A., FABRIS, M., ACHILLI, V., 2019.

3D survey of Sarno Baths (Pompeii) by integrated geomatic methodologies,
Journal of Cultural Heritage, 40, pp. 240-246.
<https://doi.org/10.1016/j.culher.2019.04.013>

MONEGO M., ACHILLI V., FABRIS M., MENIN A., 2020.

3-D Survey of Rocky Structures: The Dolomitic Spire of the Gusela del Vescovà. In: Parente C., Troisi S., Vettore A.
R3 in Geomatics: Research, Results and Review. R3GEO 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1246. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-62800-0_17.

CHEN, X., ACHILLI, V., FABRIS, M., MENIN, A., MONEGO, M., TESSARI, G., FLORIS, M., 2021.

Combining Sentinel-1 Interferometry and Ground-Based Geomatics Techniques for Monitoring Buildings Affected by Mass Movements.
Remote Sens. 2021, 13, 452.
<https://doi.org/10.3390/rs13030452>.


CHEN, X., ACHILLI, V., CENNI, N., FABRIS, M., MENIN, A., MONEGO, M., AND FLORIS, M. (2021).

Monitoring land subsidence and element at risk in the Po Delta area (Northern Italy) through MT-inSAR and GNSS surveys,
EGU General Assembly 2021, online, 19-30 Apr 2021, EGU21-15859,
<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-15859>, 2021.

PREVIATO, C., MONEGO, M., MENIN, A., ACHILLI, V., 2022.

A multi-scalar approach for the study of ancient architecture: SfM, laser scanning and direct survey of the Roman theatre of Nora (Cagliari, Sardinia).
Journal of Archaeological Science: Reports. Volume 43, 103440,
ISSN 2352-409X,
<https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2022.103440>.

Padova, 30 settembre 2022



Prof. Vladimiro Achilli