

Prof. Vladimiro ACHILLI
ELENCO PUBBLICAZIONI

- (1) **ACHILLI V.**, BALDI P., 1981.
Utilizzazione della livellazione geometrica e trigonometrica per il controllo delle deformazioni verticali del suolo.
Rend. Soc. Geol. It., **4**, 489-492.
- (2) **ACHILLI V.**, BALDI P., POSTPISCHL D., UNGUENDOLI M., 1982.
La rete geodetica di Ancona.
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Progetto Finalizzato Geodinamica, **500**, 1-41
- (3) **ACHILLI V.**, BROCCIO F., MULARGIA F., 1982.
Vertical Crustal Movements in the Messina Area.
Il Nuovo Cimento, **5C**, **4**, 477-487.
- (4) **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.
- (5) **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.
- (6) **ACHILLI V.**, BALDI P., ZERBINI S., 1983.
Astronomic Determinations of Deflection of the Vertical.
Survey Review, **27**, **208**, 75-80, Staines, Middlesex, England.
- (7) BALDI P., **ACHILLI V.**, MULARGIA F., BROCCIO F., 1983.
Geodetic Surveys in Messina Straits Area.
Bulletin Gèodèsique, **57**, **3**, 283-293, Paris, France.
- (8) 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.
- (9) **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.
- (10) 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.
- (11) **ACHILLI V.**, BALDI P., ZERBINI S., BROCCIO F., 1984.
Riduzione degli effetti di rifrazione nelle misure geodetiche: alcuni risultati.
Atti del 2° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 12-14 Dicembre 1983, E.S.A., **II**, 683-691.
- (12) MULARGIA F., BROCCIO F., **ACHILLI V.**, BALDI P., 1984.
Sulla plausibilità di un gap sismico nella Sicilia Sud-Orientale.
Atti del 2° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 12-14 Dicembre 1983, E.S.A., **II**, 647-651.
- (13) 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.
- (14) 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.
- (15) **ACHILLI V.**, BALDI P., ZERBINI S., 1985.
Deformazioni crostali e sismicità.
Le Scienze, Quaderni, **24**, 71-74.
- (16) **ACHILLI V.**, BALDI P., 1985.
Modelli atmosferici per la correzione di misure altimetriche.
Atti del 3° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 14-16 Novembre 1984, E.S.A., **I**, 287-298.
- (17) MULARGIA F., TINTI S., **ACHILLI V.**, BALDI P., 1985.
Analisi dei segnali tiltmetrici a Messina nel periodo 1975-1979.
Atti del 3° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 14-16 Novembre 1984, E.S.A., **I**, 277-285.
- (18) MULARGIA F., BROCCIO F., **ACHILLI V.**, BALDI P., 1985.
Evaluation of a Seismic Quiescence Pattern in Southeastern Sicily.
Tectonophysics, **116**, 335-364.

- (19) **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.
- (20) BALDI P., **ACHILLI V.**, 1985.
A Method for the Computation of Local Geoid Anomalies.
Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, **4**, 295-302.
- (21) **ACHILLI V.**, BALDI P., CAGNETTI V., DE MARCO R., GAZZIANO S.A., MARCUCCI S., MARSAN P., MILANA G., SCREPANTI A., UNGUENDOLI M., 1986.
La Rete Geodimetrica ENEA nel Lazio Meridionale.
Atti del 4° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 29-31 Ottobre 1985, E.S.A., **II**, 1093-1101.
- (22) **ACHILLI V.**, BALDI P., CAGNETTI V., DE MARCO R., GAZZIANO S.A., MARCUCCI S., MARSAN P., MILANA G., SCREPANTI A., 1986.
Attività sismica nell'Area del Lazio Meridionale.
Atti del 4° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 29-31 Ottobre 1985, E.S.A., **I**, 121-133.
- (23) **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.
- (24) **ACHILLI V.**, ARCA S., BALDI P., BROCCIO F., CAGNETTI V., DE MARCO R., MARSAN P., ZERBINI S., 1987.
Misure geodetiche nell'area dell'Arco Calabro.
Atti del 5° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 17-19 Novembre 1986, E.S.A., **II**, 851-863.
- (25) **ACHILLI V.**, BALDI P., 1987.
Integrating GPS in EDM networks.
Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, **4**, 373-381.
- (26) 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/Medllas Project, Bologna May 25-27, 1987, Ed. Esculapio, 61-70.
- (27) 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/Medllas Project, Bologna May 25-27, 1987, Ed. Esculapio, 147-152.
- (28) **ACHILLI V.**, BALDI P., BROCCIO F., GUBELLINI A., UNGUENDOLI M., 1988.
Campagna GPS sullo Stretto di Messina: primi risultati.
"Studi e Ricerche" (Volume a cura di M. Unguendoli) C.U.S.L., 17-32.
- (29) 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.
- (30) **ACHILLI V.**, BALDI P., ZERBINI S., ARCA S., ANZIDEI M., BROCCIO F., CAGNETTI V., DALL'OGGIO A., DE MARCO R., MARSAN P., MILANA G., 1988.
Misure classiche e GPS nell'Arco Calabro.
Atti del 6° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 14-16 Dicembre 1987, E.S.A., **III**, 1191-1196.
- (31) **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.
- (32) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BROCCIO F., CAGNETTI V., MARSAN P., SALEMI G., STROLLO R.M., ZERBINI S., 1989.
Il progetto "Arco Calabro": misure geodetiche classiche e GPS.
Atti del 7° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 30 Novembre - 2 Dicembre 1988, E.S.A., **II**, 1015-1020.
- (33) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BEINAT A., CROSILLA F., FURLAN-RADIVO R., MARCHESINI C., MARSAN P., MOZZI G., RENNER G., SALEMI G., ZAMBON G., ZANFERRARI A., 1989.
Misure geodetiche integrate per il controllo geodinamico dell'area friulana.
Atti del 8° Convegno Annuale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma, 12-14 Dicembre 1989, **II**, 1029-1037.
- (34) **ACHILLI V.**, BALDI P., 1989.
Geodetic Strain and Crustal Stress.
Ricerche di Geodesia, Topografia, Fotogrammetria, Clup, Milano, **5**, 101-120.
- (35) 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.
- (36) **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.

(37) 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 Europeen de Geodynamique et de Seismologie, **2**, 305-316.

(38) **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.

(39) **ACHILLI V.**, VETTORE A., 1990.
Contributo alla topometria dello Spazio ordinario ed alla plesio-fotogrammetria architettonica. (Prima parte).
Istruzione Tecnica e Professionale (Rivista MPI), **1**, 37-49.

(40) **ACHILLI V.**, VETTORE A., 1990.
Contributo alla topometria dello Spazio ordinario ed alla plesio-fotogrammetria architettonica. (Seconda parte).
Istruzione Tecnica e Professionale (Rivista MPI), **2**, 27-40.

(41) **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.

(42) **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.

(43) **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.

(44) MULARGIA F., **ACHILLI V.**, BROCCIO F., BALDI P., 1991.
Is a destructive earthquake imminent in southeastern Sicily?
Tectonophysics, **188**, 399-402.

(45) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BANNI A., BEINAT A., BENCIOLETTI B., BETTI B., BITELLI G., BRIOLE P., BROCCIO F., CAMPOLO F., CAPONE G., CAPRA A., CHADI M., CRESPI M., DE MARCO R., DI FILIPPO S., FAVRE F., GASPARINI C., GIACOBBE G., GRASSI V., MARCHETTI M., MARSAN P., MARSELLA M., NUNNARI G., PUGLISI G., QUARENI F., RIGUZZI F., RONDONI C., SALEMI G., SOURIAU A., TRABELSI H., UNGUENDOLI M., VECCHI M., VELARDITA R., VETTORE A., VITTUARI L., 1991.
TYRGEONET: Descrizione della Rete GPS del Tirreno.
Rivista SIFET - Sezione di Reggio Calabria, **1**, 4-11.

(46) **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.

(47) **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 Europeen de Geodynamique et de Seismologie, **3**, 241-246.

(48) **ACHILLI V.**, BALDI P., 1991.
Deformazioni crostali e sismicità.
Le Scienze, Quaderni, **59**, 64-68.

(49) ANZIDEI M., MARCHETTI M., RIGUZZI F., **ACHILLI V.**, BALDI P., 1991.
GPS and Tilt Surveys in the Albani Hills Area.
Cahiers du Centre Europeen de Geodynamique et de Seismologie, **4**, 87-96.

(50) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., CRESPI M., VETTORE A., 1991.
La rete GPS di Lucera (FG).
Atti del Convegno "Determinazione dei punti di riferimento geodetici e topografici mediante il sistema G.P.S.", Treviso Tecnologia, **16**, 79-89.

(51) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., RIGUZZI F., 1991.
Misure di deformazioni crostali nell'area dei Colli Albani.
Atti del Convegno "Determinazione dei punti di riferimento geodetici e topografici mediante il sistema G.P.S.", Treviso Tecnologia, **16**, 91-104

(52) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., 1991.
Controllo di un'area di grandi dimensioni con tecniche GPS.
Atti del Convegno "Determinazione dei punti di riferimento geodetici e topografici mediante il sistema G.P.S.", Treviso Tecnologia, **16**, 105-110.

(53) **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.

(54) **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.

- (55) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BROCCIO F., VELARDITA R., 1991.
Prime misure geodetiche GPS sulla rete della Sicilia sud orientale.
Open File Report - IIV.
- (56) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BEINAT A., CROSILLA F., FURLAN-RADIVO R., MARCHESINI C., MARSAN P., MOZZI G., RENNER G., SALEMI G., SKERL G., ZAMBON G., ZANFERRARI A., 1992.
Misure geodetiche integrate per il controllo geodinamico dell'area Friulana.
Atti dell'8° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 7-9 Novembre 1989, E.S.A., **II**, 1029-1037.
- (57) ANZIDEI M., RIGUZZI F., GASPARINI C., BALDI P., **ACHILLI V.**, STROLLO R., 1992.
La rete GPS dei Colli Albani.
Atti dell'8° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 7-9 Novembre 1989, E.S.A., **II**, 1077-1080.
- (58) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BEINAT A., BROCCIO F., CAPONE G., DE MARCO R., MARSAN P., RIGUZZI C., STROLLO R., VETTORE A., VECCHI M., 1992.
Attività in campo geodetico sulle reti dello Stretto di Messina e dell'Aquilano: campagne 1989.
Atti dell'8° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 7-9 Novembre 1989, E.S.A., **II** 1051-1059.
- (59) **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.
- (60) 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.
- (61) **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 Tyhrranian Basin.
"Esperienze GPS" (G. Manzoni editor), **III**, 1-8.
- (62) **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.
- (63) **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.
- (64) **ACHILLI V.**, ARTESE G., BARATIN L., BONINI C., CAMPOLO F., PONDRELLI S., STROLLO R.M., 1992.
Monitoraggio di aree ad elevata instabilità e di aree urbane con metodologie integrate di rilevamento.
Quaderni PAU, Rubbettino Editore, **I**, **3**, 171-174.
- (65) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., ARTESE G., BARATIN L., BONINI C., CAMPOLO F., CAPONE G., GILORMO A., GUERRA I., MARSAN P., POGGI M., STROLLO R.M., VESPE F., 1992.
La rete GPS della Calabria.
Rivista SIFET - Sezione di Reggio Calabria, **II**, **4**, 1-13.
- (66) **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.
- (67) **ACHILLI V.**, BARATIN L., STROLLO R.M., 1992.
Il rilievo fotogrammetrico nel rapporto tra architettura e scultura: la fontana dei dragoni alati di Villa Mondragone a Roma.
Atti del XXXVII Congresso Nazionale SIFET. Stresa (NO), 12-17 ottobre 1992.
- (68) 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.
- (69) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BANNI A., BARRILE V., BEINAT A., BENCIOLINI B., BETTI B., BITELLI G., BRIOLE P., BROCCIO F., CAMPOLO F., CAPONE G., CAPRA A., CHADI M., CRESPI M., DE MARCO R., DI FILIPPO S., FAVRE F., GASPARINI C., GIACOBBE G., GRASSI V., MARCHETTI M., MARSAN P., MARSELLA M., MASSUCCI A., NUNNARI G., PUGLISI G., QUARENI F., RIGUZZI F., RONDONI C., SALEMI G., SOURIAU A., TRABELSI H., UNGUENDOLI M., VECCHI M., VELARDITA R., VETTORE A., VITTUARI L., 1993.
TYRGEONET: la Rete GPS del Tirreno.
Atti del 9° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 13-15 Novembre 1990, E.S.A., **II**, 197-204.
- (70) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., CAPONE G., CINA A., CRESPI M., DI FILIPPO S., GIACOBBE G., GRASSI V., MARSAN P., RONDONI C., VETTORE A., 1993.
Campagna GPS sul poligono di Lucera: primi risultati.
Atti del 9° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 13-15 Novembre 1990, E.S.A., **II**, 219-221.

- (71) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., GASPARINI C., MARCHETTI M., MASSUCCI A., RIGUZZI F., STROLLO R.M., TERTULLIANI A., VECCHI M., 1993.
Prime misure di inclinazione e GPS nell'area sismogenetica dei Colli Albani (Roma).
Atti del 9° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 13-15 Novembre 1990, E.S.A., **II**, 239-249.
- (72) **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.
- (73) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BACCHETTI M., BANNI A., BARRILE V., BRIOLE P., CAMPOLO F., CAPONE G., CAPRA A., CRESPI M., DE MARCO R., DI FILIPPO S., DOMINICI D., FOTIU A., GASPARINI C., GIOVANI L., GUERRA I., JACOP F., JANNUZZI M.C., LIVIERATO E., MARAMAI A., MARCHESINI C., MARCHETTI M., MARSAN P., MARSELLA M., PONDRELLI S., PUGLISI G., QUARENI F., RADICIONI F., RIGUZZI F., RONDONI C., SALEMI G., STOPPINI A., SOURIAU A., SURACE L., VECCHI M., VESPE F., VETTORE A., VODOPICEV F., 1993.
TYRGEONET: campagna GPS 1991.
Atti del 10° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 6-8 Novembre 1991, E.S.A., **II**, 1045-1052.
- (74) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BROCCIO F., GASPARINI C., GIOVANI L., MARAMAI A., MASSUCCI A., VECCHI M., VELARDITA R., 1993.
Istituzione di una rete geodetica GPS nell'area sismogenetica della Sicilia sud-orientale.
Atti del 10° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 6-8 Novembre 1991, E.S.A., **II**, 1099-1106.
- (75) **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.
- (76) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., ARTESE G., BANNI A., BELARDINELLI M.E., BONINI C., BRIOLE P., CAMPOLO F., CAPONE G., CAPRA A., CASULA G., CRESPI M., DI FILIPPO S., GIOVANI L., GUERRA I., MARCHESINI C., MARCHETTI M., MARSAN P., MATTONE M., MARSELLA M., MORETTI A., POGA K., POGGI M., RIGUZZI F., SALEMI G., STOPPINI A., SURACE L., TERTULLIANI A., VECCHI M., VESPE F., VETTORE A., 1993.
TYRGEONET: campagna GPS 1992.
Atti del 11° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. Roma 9-11 dicembre 1992, E.S.A., **II**, 951-955.
- (77) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BELARDINELLI M.E., BONINI C., CAPONE G., MARSAN P., 1993.
La Rete GPS nel Forlivese.
Atti del 11° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. Roma 9-11 dicembre 1992, E.S.A., **II**, 943-949.
- (78) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., SALEMI G., BARATIN L., BONINI C., 1993.
Esperienze GPS su reti di grandi dimensioni.
Atti dell'Istituto Italiano di Navigazione, **132**, 97-105.
- (79) **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". Péc, Hungary, April 27 - 29, 1993.
- (80) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., CASULA G., CAPONE G., POGGI M., RIGUZZI F., ARTESE G., BACCHESCHI S., BACCHETTI M., BANNI A., BARATIN L., BONINI C., BRIOLE P., CRESPI M., DESCHAMPS A., DI PONZIO A., ERCOLANI, GANDOLFI S., GIOVANI L., GUERRA I., GUIDI C., MARCHESINI C., MARCHETTI M., MARSAN P., MASSUCCI A., MATTONE M., PICCOLINI L., SALEMI G., VECCHI M., VESPE F., VETTORE A., 1993.
Progetto Tyrgeonet: misure effettuate nel 1993.
Atti del 12° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. Roma 24-26 novembre 1993, E.S.A., **II**, 1139-1142.
- (81) **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.
- (82) **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.
- (83) **ACHILLI V.**, BALDI P., CASULA G., FOCARDI S., PALMONARI F., 1994.
Il Gravimetro Superconduttore T015.
Atti del 12° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. Roma 24-26 novembre 1993, E.S.A., **II**, 1089-1094.
- (84) **ACHILLI V.**, BARATIN L., BONETTI G., MARINI I., 1994.
Valutazione della stabilità del diametro trasversale dopo trattamento con disgiuntore rapido: studi preliminari.
Atti del I Congresso Nazionale dei Docenti di Odontoiatria, Roma, 24-27 marzo 1994, **I**, 215-223.
- (85) **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.
- (86) **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.

(87) **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.

(88) **ACHILLI V.**, BALDI P., BARATIN L., MULARGIA F., 1995.

Applicazione della Fotogrammetria in Vulcanologia ed Elaborazioni Digitali.
Bollettino della SIFET, **3**, 85-91.

(89) **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.

(90) **ACHILLI V.**, BARATIN L., GANDOLFI S., 1995.

Applicazioni della Fotogrammetria in campo Biostereometrico con tecniche analitiche e digitali.
Bollettino della SIFET, **3**, 93-105.

(91) **ACHILLI V.**, AMBRICO F., ANZIDEI M., ARTESE G., BACCHESCHI S., BACCHETTI M., BALDI P., BALESTRI L., BANNI A., BARATIN L., BIAGI L., BONCI L., BONINI C., BRIOLE P., CAPONE G., CARNIEL R., CASULA G., CESI C., CRESPI M., ERCOLANI, EULILLI V., FOTIOU A., GANDOLFI S., GIOVANI L., GUIDI C., MARCHESINI C., MARSAN P., MASSUCCI A., MATTONE M., MORA P., PALMA F., POGGI M., RIGUZZI F., SALEMI G., ZANUTTA A., 1995.

Misure GPS per lo studio delle deformazioni della crosta nell'area Mediterranea.
Atti del 13° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 28-30 novembre 1994, E.S.A., **I**, 347-352.

(92) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BROCCIO F., VELARDITA R., 1995.

The Southeastern Sicily GPS network.
Annali di Geofisica, **XXXVIII**, **2**, 301-308.

(93) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BARATIN L., BERRINO G., BONINI C., CAPONE G., CARNIEL R., CASULA G., CORRADO G., CUBELLIS E., ERCOLANI, GANDOLFI S., MASIA M., MARSAN P., M., OBRIZZO F., ZANUTTA A., 1996.

Progetto per la definizione del Geoide nell'area napoletana.
Atti del 14° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 23-25 ottobre 1995, E.S.A., **I**, 397-404.

(94) **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.

(95) **ACHILLI V.**, AMBRICO F., ANZIDEI M., BACCHETTI M., BALDI P., BALESTRI L., BANNI A., BIAGI L., BONINI C., CAPONE G., CARNIEL R., CASULA G., CRESPI M., DEL MESE S., ERCOLANI, FOTIOU A., GANDOLFI S., GIOVANI L., GUIDI C., MARCHESINI C., MASSUCCI A., MATTONE M., MORA P., OBRIZZO F., PALMA F., POGA K., POGGI M., RIGUZZI F., SALEMI G., STOPPINI A., SURACE L., TERTULLIANI A., UNGUENDOLI M., VECCHI L., VESPE F., ZANUTTA A., 1996.

Tyrgeonet: campagne e risultati del 1995.
Atti del 14° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 23-25 ottobre 1995, E.S.A., **I**, 323-332.

(96) **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).

(97) **ACHILLI V.**, AL BAYARI O., ANZIDEI M., BALDI P., BALESTRI L., BANNI A., BIAGI L., BORGHI A., CARNIEL R., CASULA G., CRESPI M., ENGLAND P., ERCOLANI E., FOTIOU A., GALVANI A., GANDOLFI S., MARCHESINI C., MARSAN P., MORA P., OBRIZZO F., POGA K., RIGUZZI F., SALEMI G., SANNA G., STOPPINI A., SURACE L., TARGA G., UNGUENDOLI M., VETTORE A., ZANUTTA A., 1997.

Misure GPS nell'Italia centro-meridionale e nella Grecia ionica per il controllo delle deformazioni crostali.
Atti del 15° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1996, E.S.A., **I**, 195-199.

(98) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., DAGA L., GANDOLFI S., MARSELLA M., MORA P., OBRIZZO F., RIGUZZI F., VITTUARI L., 1997.

Un Esperimento di Fotogrammetria Aerea GPS sull'Isola di Vulcano.
Atti del 15° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1996, E.S.A., **I**, 237-244.

(99) **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.

(100) **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.

(101) **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.

- (102) **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.
- (103) **ACHILLI V.**, ARTESE G., OBRIZZO F., VETTORE A., 1997.
A G.I.S. for geodetic, topographic and geophysical data of Vulcano Island.
Reports on Geodesy, (Janusz Sledzinski editor), 169-180.
- (104) **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.
- (105) **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.
- (106) **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.
- (107) **ACHILLI V.**, AL-BAYARI O., ARTESE G., BORGSTROM S., CAPONE M., COPPA U., DEL GAUDIO C., GALVANI A., GANDOLFI S., MACCHIAVELLI N., NAVE R., RICCO C., SEPE V., SINISCALCHI V., TARGA G., TINI M., VETTORE A., 1997.
Rete GPS nell'area vulcanica dell'isola di Ischia: Confronto tra misure statica, rapido-statica ed RTK.
Atti del 16° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1997.
- (108) **ACHILLI V.**, AL-BAYARI O., ARTESE G., BORGSTROM S., CAPONE M., COPPA U., DEL GAUDIO C., GANDOLFI S., OBRIZZO F., RICCO C., SEPE V., 1997.
Misure GPS al Vesuvio: Un Test per la realizzazione di una rete GPS di stazioni permanenti.
Atti del 16° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1997.
- (109) **ACHILLI V.**, ARTESE G., BORGSTROM S., CAPONE M., DEL GAUDIO C., MACCHIAVELLI N., RICCO C., SEPE V., 1997.
Un GIS come strumento per la sorveglianza geofisica dell'isola di Ischia.
Atti del 16° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1997.
- (110) **ACHILLI V.**, ARTESE G., MACCHIAVELLI N., OBRIZZO F., 1997.
Isola di Vulcano: Un GIS per la gestione dei dati geodetici.
Atti del 16° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1997.
- (111) **ACHILLI V.**, AL-BAYARI O., ANZIDEI M., BALDI P., BORGSTROM S., CARNIEL R., CAPONE M., COPPA U., GANDOLFI S., OBRIZZO F., PUGLISI G., SEPE V., TARGA G., VETTORE A., 1997.
Studio della dinamica in atto nelle isole Eolie mediante tecniche GPS: Primi risultati.
Atti del 16° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1997.
- (112) **ACHILLI V.**, AL-BAYARI O., ANZIDEI M., BALDI P., BORGSTROM S., CARNIEL R., CAPONE M., CAPRA A., GALVANI A., MARCHESINI A., OBRIZZO F., SALEMI G., SEPE V., ZANUTTA A., 1997.
Rete geodetica per il controllo delle deformazioni crostali nel canale di Sicilia.
Atti del 16° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1997.
- (113) **ACHILLI V.**, ANZIDEI M., BALDI P., BORGSTROM S., CASULA G., DEL MESE S., GALVANI A., MASSUCCI A., RIGUZZI F., SEPE V., TERTULLIANI A., VECCHI M., ZANUTTA A., 1997.
Risultati delle misure GPS ai Colli Albani (Roma).
Atti del 16° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1997.
- (114) **ACHILLI V.**, BORGSTROM S., CAPONE M., CAPORALE M., FERRUCCI F., FRANCESCHETTI G., IODICE A., PIETRANERA L., RICCIO D., 1997.
Fotogrammetria digitale per la generazione di un DTM di supporto alla tecnica SAR: il caso dell'Irpinia.
Atti del 16° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Roma 11-13 novembre 1997.
- (115) **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.
- (116) **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.
- (117) **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.
- (118) 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.

- (119) 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.
- (120) 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.
- (121) **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.
- (122) **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.
- (123) **ACHILLI V.**, BORGSTROM S., CAPONE M., CAPORALE M., FRANCESCHETTI G., PIETRANERA L., RICCIO D.; 1998. Fotogrammetria digitale per la generazione di un DTM di supporto al SAR: il caso dell'Irpinia. *Atti della 2° Conferenza Nazionale dell'ASITA*, Bolzano 24-27 Novembre 1998, 99-104.
- (124) **ACHILLI V.**, ARTESE G., BORGSTROM S., CAPONE M., DEL GAUDIO C., GANDOLFI S., RICCIARDI G.P., RICCO C., SALEMI G., SEPE V., VETTORE A., 1998. Metodologie integrate di rilievo GPS nell'area vulcanica napoletana. *Atti della 2° Conferenza Nazionale dell'ASITA*, Bolzano 24-27 Novembre 1998, 105-111.
- (125) **ACHILLI V.**, BORGSTROM S., CAPONE M., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., GANDOLFI S., RICCIARDI G., RICCO C., SALEMI G., SEPE V., 1998. Attività geodetiche nell'area vulcanica flegrea. *Atti del 17° Convegno Nazionale GNGTS*, Roma, 10-12 Novembre 1998.
- (126) **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.
- (127) **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.
- (128) **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.
- (129) **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.
- (130) **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.
- (131) **ACHILLI V.**, BORGSTROM S., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., KLEES R., RICCIARDI G.P., RICCO C., SEPE V., USAI S., 1999. Metodologie geodetiche integrate per il monitoraggio del distretto vulcanico flegreo. *Atti della 3° Conferenza Nazionale dell'ASITA*, Napoli 9-12 Novembre 1999, 7-12.
- (132) **ACHILLI V.**, ARTESE G., BELLECCI C., VETTORE A., 1999. Stazione mobile DIAL dell'Unical: verifica della precisione geometrica e del sistema di puntamento. *Atti della 3° Conferenza Nazionale dell'ASITA*, Napoli 9-12 Novembre 1999, 13-18.
- (133) 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.
- (134) **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.
- (135) **ACHILLI V.**, BERARDINO P., BORGSTROM S., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., GALLUZZO D., LANARI R., RICCIARDI G.P., RICCO C., SALEMI G., SANSOSTI E., SEPE V., SINISCALCHI V., USAI S., 2000. Metodologie geodetiche integrate per il monitoraggio dei recenti episodi deformativi dell'area Flegrea (Napoli). *Atti del 19° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida*, Roma 7-9 Novembre 2000, 127-129.
- (136) **ACHILLI V.**, RADICIONI F., 2000.

Strumenti e metodi innovativi nel rilevamento.

Atti della 4a Conferenza Nazionale dell'ASITA, Genova 3-6 Ottobre 2000, xxv-xxx.

(137) **ACHILLI V.**, GUARNIERI A., MENIN A., SALEMI G., VETTORE A., 2000.

Applicazione del sistema mobile Geovision per il rilevamento stradale.

Atti della 4a Conferenza Nazionale dell'ASITA, Genova 3-6 Ottobre 2000, 1357-1362.

(138) **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.

(139) **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).

(140) **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).

(141) **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).

(142) **ACHILLI V.**, AQUINO I., BORGSTROM S., CECERE G., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., RICCIARDI G.P., RICCO C., SALEMI G., SEPE V., SINISCALCHI V., TESAURO M., 2001.

La rete di stazioni GPS in continuo dei Campi Flegrei.

Atti del I Convegno AUTeC. Napoli, Italia, 17-18 Maggio, 2001, 147-158.

(143) **ACHILLI V.**, AL-BAYARI O., AQUINO I., BERARDINO P., BORGSTROM S., CECERE G., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., FABRIS M., GALLUZZO D., LANARI R., MARZOCCHI W., MENIN A., RICCIARDI G.P., RICCO C., SALEMI G., SANSOSTI E., SEPE V., SINISCALCHI V., TESAURO M., 2001.

Un approccio multimetodologico per il monitoraggio geodetico dell'area flegrea.

Atti del I Convegno AUTeC. Napoli, Italia, 17-18 Maggio, 2001, 159-168.

(144) **ACHILLI V.**, BALDI P., COLTELLI M., FABRIS M., MARSELLA M., PUGLISI G., 2001.

Comparison of different techniques for the derivation of digital elevation models and volcanic monitoring (Vulcano island, Italy).

Proceedings of the GNV Congress on "Programma quadro per l'attività di sorveglianza e ricerca sui vulcani italiani 2000-2002". Roma, Italy, October 9-11, 2001, 131-132.

(145) **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.

(146) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BEDIN A., MENIN A., SALEMI G., TARGA G., 2002.

Estrazione di DTM per la definizione morfometrica di strutture montane: la guglia dolomitica della Gusela del Vescovà.

Atti della 6° Conferenza Nazionale ASITA. Perugia, Italia, Novembre 5-8, 2002, II, 1099-1104.

(147) **ACHILLI V.**, BEDIN A., MENIN A., SALEMI G., VETTORE A., 2002.

Subsidenza nell'area dei Colli Euganei (PD): confronto tra dati GPS.

Atti della 6° Conferenza Nazionale ASITA. Perugia, Italia, Novembre 5-8, 2002, I, 41-46.

(148) **ACHILLI V.**, AL-BAYARI O., BELLOLI F., BORGSTROM S., DEL GAUDIO C., DE MARTINO P., MARSELLA M., RICCIARDI G., RICCO C., SEPE V., SILVESTRI M., 2002.

Misure di geodesia classica e generazione di un DEM da laser scanning nell'isola d'Ischia.

Atti della 6° Conferenza Nazionale ASITA. Perugia, Italia, Novembre 5-8, 2002, I, 35-40.

(149) SALEMI G., **ACHILLI V.**, GUERRA D., 2002.

Individuazione di outlayer in basi di dati geodetici tramite la ricerca di incompatibilità semantiche.

Atti della 6° Conferenza Nazionale ASITA. Perugia, Italia, Novembre 5-8, 2002, II, 1843-1848.

(150) **ACHILLI V.**, BALDI P., FABRIS M., MARSELLA M., SALEMI G., 2002.

Application of digital elevation model to volcanology.

Convegno sul progetto coordinato "Sviluppo ed applicazione di tecniche di telerilevamento per il monitoraggio dei vulcani attivi italiani", Catania, Italia, Gennaio 24-25, 2002

(151) 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..

(152) **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.

(153) **ACHILLI V.**, ARTESE G., ABITRANTE M., 2003.

Dinamica 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.

(154) **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.

(155) **ACHILLI V.**, BEDIN A., FABRIS M., MENIN A., SALEMI G., TARGA G., 2003.

Applicazione di metodologie integrate per il rilievo e la rappresentazione 3D in ambiente montano. Test site: le Dolomiti Bellunesi.
Atti del Convegno Nazionale AIC "Cartografia della montagna". Trento, Italia, Aprile 28-30, 507-515.

(156) AGUGIARO G., SALEMI G., **ACHILLI V.**, POLO P., MASTROCOLA P., 2003.

Creazione di DTM in ambito fluviale (da dati CTR e di rilievo) per valutazione del rischio idraulico.
Atti della 7a Conferenza Nazionale ASITA. Verona, Italia, 28-31 ottobre. **1**, 21-32.

(157) CREMONESE G., **ACHILLI V.**, SALEMI G., MEMORIS TEAM., 2003

MEMORIS, a wide angle camera for Bepi Colombo.
COSPAR02. COSPAR02-A-02166.

(158) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BALDI P., SALEMI G., 2003.

Generazione automatica di DEM mediante l'utilizzo della stazione DPW 770 Helava.
Atti della 7° Conferenza Nazionale ASITA. Verona, Italia, Ottobre 28-31, **2**, 1041-1046.

(159) 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.

(160) AGUGIARO G., SALEMI G., RIZZATO P., **ACHILLI V.**, 2003.

Integrazione di metodologie VAS e VIA in un Sistema Informativo Geografico. Case Study: la tangenziale ovest di Padova.
DOCUMENTI DEL TERRITORIO, **52**, 3-9 ISSN: 0394-7246.

(161) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BALDI P., SALEMI G., 2003.

Generazione automatica di DEM mediante l'utilizzo della stazione DPW 770 Helava.
Atti della 7° Conferenza Nazionale ASITA. Verona, Italia, Ottobre 28-31, **2**, 1041-1046.

(162) 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**.

(163) 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**.

(164) 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.

(165) 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**.

(166) SALEMI G., TONUS L., **ACHILLI V.**, 2004.

I Metadati geospaziali digitali: applicabilità dello standard GFDC-STD-001-1998 alla gestione di una rete geodetica.
Bollettino SIFET, **1**, 1-10 ISSN: 1721-971X.

(167) 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).

(168) SALEMI G., **ACHILLI V.**, 2004.

Technique for the management, the compression and the mosaicing of territorial images at high resolution.
COFIN 2001: L'uso delle immagini satellitari ad alta risoluzione per le analisi territoriali. AIT - ASITA - SIFET (ITALY). 171-180.

(169) **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., CERVATO C., CUPPARI F., FABRIS M., MENIN A., SALEMI G., ZANUTTA A., 2004.

Ricostruzione 3D mediante rilievi laser scanner del santo Sepolcro in Bologna (Complesso monumentale della Chiesa di Santo Stefano).
ASITA. I., 3-8. **ISBN/ISSN: 88-900943-6-2**.

- (170) ARTESE G., **ACHILLI V.**, SALEMI G., TRECROCI A., 2004
 Confronto tra mire radiometriche e volumetriche per l'orientamento e la mosaicatura di prese con laser scanner.
8° Conferenza Nazionale ASITA. 14-17 Dicembre 2004 Roma.
I, 137-142. ISBN/ISSN: **88-900943-6-2**. GEOMATICA - Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie.
- (171) FABRIS M., **ACHILLI V.**, SALEMI G., 2004.
 Efficienza computazionale di algoritmi di interpolazione per l'analisi di modelli digitali del terreno.
8° Conferenza Nazionale ASITA., II, 1029-1034.
 ISBN/ISSN: 88-900943-6-2. GEOMATICA - Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie - 14-17 Dicembre 2004 Roma.
- (172) 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.
- (173) 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.
- (174) **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.
- (175) 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.
- (176) 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.
- (177) **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.
- (178) **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., FABRIS M., MENIN A., SALEMI G., 2005.
 Metodologie geomatiche per il rilievo integrato finalizzato alla modellazione strutturale.
9° Conferenza Nazionale ASITA. 15-18 Novembre 2005, Catania., I, 15-24. ISBN/ISSN: 88-900943-9-7.
- (179) **ACHILLI V.**, CERVATO C., RUZZON F. SALEMI G., 2005.
 Integrazione di metodologie innovative per il rilievo panoramico.
SIFET Convegno Nazionale, Palermo, Mondello "Integrazione tra le tecniche innovative del rilievo del territorio e dei beni culturali". 29/06 - 01/07, 2005
- (180) **ACHILLI V.**, FABRIS M., MENIN A., SALEMI G., 2005 .
 Tecniche di interpolazione per "hole filling" di nuvole di punti.
SIFET Convegno Nazionale, Palermo, Mondello. "Integrazione tra le tecniche innovative del rilievo del territorio e dei beni culturali". 29/06 - 01/07, 2005
- (181) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., SALEMI G., 2005
 Interpolazione di nuvole di punti ad alta risoluzione da rilievi laser scanner: applicazione a beni culturali ed architettonici.
9° Conferenza Nazionale ASITA. 15-18 Novembre 2005, Catania., II, 1037-1044. ISBN/ISSN: 88-900943-9-7.
- (182) 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.
- (183) 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
- (184) **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
- (185) 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

(186) 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

(187) 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.

(188) GAUDINI G., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., FABRIS M., MENIN A., ONGARATO F., SALEMI G., 2006.

Rilievo e restituzione 3D dell'Arca scaligera di Cansignorio (Verona) mediante metodologie laser scanning e fotogrammetria digitale. Atti della 10° Conferenza Nazionale ASITA, Novembre 14-17, 2006, Bolzano, Italia, 2, 1095-1102. ISBN: 88-900943-0-3.

(189) AGUGIARO G, **ACHILLI V.**, SALEMI G., 2007.

Il rilievo topografico e la creazione di un modello digitale 3D texturizzato in Montegrotto Terme, via Neroniana.

Indagine archeologica 2006. In: P. ZANOVELLO, P. BASSO EDS.. Quaderni di Archeologia del Veneto. vol. XXIII, p. 19-28,

(190) 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

(191) BERTONCELLO R, MODOLO M, VOLTOLINA S, CODELLO R, MAGNANI S, ZUCCHETTA E, **ACHILLI V.**, SALEMI G., 2007.

La grande vetrata di SS. Giovanni e Paolo: rilievo e studio del degrado vitreo e del dissesto statico.

XXIII° Convegno internazionale - Scienza e Beni Culturali. Bressanone, 10 - 3 luglio 2007

(192) BIAGI L, SANZO' 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

(193) 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

(194) 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.

(195) FABRIS M., BALDI P., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., CENNI N., LODDO F., MENIN A., TARGA G., SALEMI G., 2007.

Generazione ed analisi di un modello tridimensionale dell'isola di Salina (Arcipelago delle isole Eolie) ottenuto da un rilievo aerofotogrammetrico ed estratto mediante tecniche digitali.

Atti del Convegno Nazionale SIFET "Dal rilevamento fotogrammetrico ai data base topografici", Giugno 27-29, 2007, Arezzo, Italia, 150-157. ISBN: 88-901939-4-8.

(196) 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.

(197) 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.

(198) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., ONGARATO F., SALEMI G., 2007.

Analisi di procedure per texture mapping. Test site: il Cortile cinquecentesco del Palazzo del Bo a Padova.

Atti della 11° Conferenza Nazionale ASITA, Novembre 6-9, 2007, Torino, Italia, 1, 1039-1044. ISBN: 978-88-903132-0-2.

(199) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BOATTO G., BRAGAGNOLO D., MENIN A., SALEMI G., 2007.

Analisi ed integrazione di differenti metodologie di rilievo, classiche, laser scanning e fotogrammetriche terrestri finalizzate al rilievo architettonico ad alta risoluzione.

Atti della 11° Conferenza Nazionale ASITA, Novembre 6-9, 2007, Torino, Italia, 1, 1045-1050. ISBN: 978-88-903132-0-2.

(200) 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

(201) 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

(202) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., DE GENNARO M., MAVARACCHIO C., MENIN A., RICCI G., ZAMPIERI A., 2008.

Fotogrammetria d'archivio e metodologie geodetiche per la definizione delle variazioni morfologiche del delta del Po.

Atti del Convegno Nazionale SIFET "La Topografia per le Opere di Ingegneria: Metodi, Strumenti ed Applicazioni", Giugno 18-20, 2008, Sorrento, Italia, 80-85. ISBN: 88-901939-8-0.

(203) FRASSINE M., ROSADA G., FABRIS M., **ACHILLI V.**, BOATTO G., BRAGAGNOLO D., MENIN A., 2008.

Onigo (Treviso): Campagna 2007. Scavo archeologico e rilievo 3D laser scanning di 'Mura Bastia'.

Quaderni di Archeologia del Veneto, 51-57. ISBN: 978-88-8409-215-1.

(204) 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.

(205) **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 FOTOGRAFOMETRIA E TOPOGRAFIA, vol. 1; p. 83-99, ISSN: 1721-971X

(206) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BOATTO G., BRAGAGNOLO D., MENIN A., 2008.

Integrazione di metodologie di rilievo terrestre ad alta risoluzione per il rilievo di fossili.

12ª Conferenza Nazionale ASITA, Ottobre 21-24, 2008, L'Aquila, Italia, **2**, 1097-1102. ISBN: 978-88-903132-1-9.

(207) BOATTO G., **ACHILLI V.**, CABRUCCI A., FABRIS M., NARDINI M., PADOVANI S., 2008.

Texturizzazione di immagini termiche su nuvole di punti da laser scanner terrestre.

12ª Conferenza Nazionale ASITA, Ottobre 21-24, 2008, L'Aquila, Italia, **1**, 477-482. ISBN: 978-88-903132-1-9.

(208) G. AGUGIARO, 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

(209) SCHREFLER B.A., RICCERI 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.

(210) **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., FABRIS M., FACCHIN L., FAVARETTO S., MENIN A., TODARO R., 2009.

Rilievo, restituzione 3D e texturizzazione del Ponte di Rialto mediante metodologie geomatiche integrate.

Atti del Convegno Nazionale SIFET "Dalle misure al modello digitale", Giugno 24-26, 2009, Mantova, Italia, 51-56. ISBN: 88-901939-7-2.

(211) 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.

(212) 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.

(213) 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.

(214) SCHREFLER B. A., RICCERI G., **ACHILLI V.**, FABRIS M., LALOUI 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.

(215) FABRIS M., FRASSINE M., BEZZI A., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., ROSADA G., 2009.

Anastilosi virtuale di alcuni crolli della Torre del Castello di Onigo (treviso) rilevati mediante metodologia laser scanning terrestre.

13ª Conferenza Nazionale ASITA, Dicembre 1-4, 2009, Bari, Italia, 1019-1024. ISBN 978-88-903132-2-6.

(216) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BONARDI I., BRAGAGNOLO D., FAVARETTO S., FRASSINE F., GRASSI M.T., MENIN A., TARGA G., 2010.

Metodologie integrate per la georeferenziazione e rilievi 3D terrestri nell'antica città di Palmyra (Siria).

14ª Conferenza Nazionale ASITA, Novembre 9-12, 2010, Brescia, Italia, 947-952. ISBN 978-88-903132-5-7.

(217) FABRIS M., **ACHILLI V.**, MENIN A., 2010.

Valutazione delle deformazioni di un'area in frana mediante l'utilizzo della fotogrammetria digitale aerea multi-temporale.

14ª Conferenza Nazionale ASITA, Novembre 9-12, 2010, Brescia, Italia, 941-946. ISBN 978-88-903132-5-7.

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

Il rilievo 3D dell'edificio ‘‘Donghi’’ mediante metodologie geomatiche integrate.

In stampa su ‘‘DAUR quaderni’’.

(219) 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 (ebook) ISBN: 978-1-61668-550-8 (hardcover).

(220) GENCARELLI M., **ACHILLI V.**, ARTESE G., FABRIS M., TRECROCI A., 2010.

Ricerca dei campi di spostamento tra cartografia catastale e ortofoto: descrizione di una procedura e risultati di applicazioni a casi reali.

Bollettino della SIFET, **2**, 57-65. ISSN: 1721-971X.

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

Novità e prospettive della ricerca

MARINA SAPELLI RAGNI. VILLA ADRIANA. UNA STORIA MAI FINITA.. p. 57, MILANO: MONDADORI ELECTA, ISBN/ISSN: 978-88-370-7552-1

(222) ARTESE G, **ACHILLI V.**, TRECROCI A, GENCARELLI M, BORGESE G, PACE C., 2010.
Integrazione di strumentazione inerziale e GPS con fotocamera per fotogrammetria diretta: realizzazione di un prototipo e primi test.
Atti della XIV Conferenza Nazionale ASITA. Brescia, Italia, 9-12 novembre, 2010, vol. 1, p. 83-86

(223) **ACHILLI V.**, FABRIS M., BRAGAGNOLO D., GRASSI M.T., MENIN A., TARGA G., 2011.
Rilievi 3D ad alta risoluzione nell'antica città di Palmyra (Siria) mediante metodologie geomatiche.
Atti del Convegno "Geomatica. Le radici del futuro", Pavia, 10-11 febbraio, 2011, 117-122.
ISBN: 88-901939-6-4.
Edizioni SIFET.

(224) 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.

(225) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., 2011.
Rilievi 3D di architetture medievali a Padova: alcuni test fotogrammetrici.
Atti della 15ª Conferenza Nazionale ASITA, Novembre 15-18, 2011, Parma, Italia.
Pagine: 963-974.
ISBN 978-88-903132-6-4.

(226) **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.
Pagine: 195-208.
Editore SAP Società Archeologica s.r.l., viale Risorgimento, 14, Mantova, Italia.
ISBN: 978-88-871156-0-4.

(227) **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.

(228) FABRIS M., BRAGAGNOLO D., MENIN A., **ACHILLI V.**, 2011.
Il rilievo 3D dell'edificio "Donghi" mediante metodologie geomatiche integrate.
DAUR quaderni: Il rilievo per la conoscenza: il Complesso d'Ingegneria di Daniele Donghi.
Volume: 3.
Pagine: 55-75.
ISBN: 978-88-6129-898-9.
Editore: C.L.E.U.P. "Coop. Libreria Editrice Università di Padova", Padova.

(229) 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.

(230) FABRIS M., **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., MENIN A., TARGA G., 2012.
Fotogrammetria digitale multi-temporale d'archivio: applicazione alla fascia costiera del delta del Po.
Atti di un incontro informale per i 70 anni del Prof. Carlo Monti, Maggio 3, 2012, Milano, Italia, su CD-Rom.
ISBN: 978-88-905917-6-1.

(231) 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.

- (232) 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.
- (233) 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.
Pagine: 156-161.
Edizioni: Padova University Press, Padova.
ISBN: 978-88-97385-33-2.
- (234) FABRIS M., **ACHILLI V.**, DE GENNARO M., MENIN A., ZAMPIERI A., 2012.
Analisi dell'erosione costiera nel delta del Po dal 1933 al 2008 mediante aero-fotogrammetria multi-temporale.
Atti della 16ª Conferenza Nazionale ASITA, Novembre 6-9, 2012, Vicenza, Italia.
Pagine: 651-658.
ISBN 978-88-903132-7-1.
- (235) **ACHILLI V.**, BRAGAGNOLO D., FABRIS M., MENIN A., 2012.
Rilievo e restituzione del Ponte di Rialto mediante metodologie topografiche, laser scanning e fotogrammetriche terrestri.
Rivista: *Bollettino della Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia*.
ISSN: 1721-971X.
Volume: 4.
Pagine: 11-22.
Editore: Edizioni SIFET.
- (236) 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.
Pagine: 117-126.
Edizioni: Quasar di Severino Tognon s.r.l., via Ajaccio 41-43, I-00198 Roma.
ISBN: 978-88-7140-483-7.
- (237) FABRIS M., **ACHILLI V.**, CAMPOSTRINI G.P., MODENA C., 2013.
L'aerofotogrammetria digitale per la stima delle caratteristiche strutturali degli edifici.
Atti del XV Convegno Nazionale ANIDIS, Giugno 30-Luglio 4, 2013, Padova, Italia.
Pagine: risorsa digitale.
Edizioni: Padova University Press, Padova.
ISBN 978-88-97385-59-2.
- (238) **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.
- (239) FABRIS M., **ACHILLI V.**, MENIN A., TARGA G., 2013.
Stima della subsidenza nell'area del delta del Po mediante integrazione di dati GPS, livellazioni di precisione e quote ortometriche di caposaldi d'archivio.
Atti del Convegno "WEBGIS e tecniche innovative di telerilevamento per la salvaguardia da rischi territoriali e ambientali", Giugno 10, 2013, Napoli, Italia.
Pagine: 47-58.
Edizioni: Officine Grafiche Francesco Giannini & Figli.
ISBN: 978-88-74317103.
- (240) FABRIS M., **ACHILLI V.**, 2013.
Determinazione delle variazioni costiere nell'area del delta del Po mediante l'utilizzo della fotogrammetria digitale multi-temporale d'archivio.
Atti del Convegno "WEBGIS e tecniche innovative di telerilevamento per la salvaguardia da rischi territoriali e ambientali", Giugno 10, 2013, Napoli, Italia.
Pagine: 59-66.
Edizioni: Officine Grafiche Francesco Giannini & Figli.
ISBN: 978-88-74317103.
- (241) FABRIS M., **ACHILLI V.**, MENIN A., MANTOVANI G., in stampa.
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, Roma, Italia. In stampa.
- (242) **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.

(243) 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.

(244) **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 - Dli Politecnico di Milano.

(245) **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.

(246) **ACHILLI V.**; CARRUBBA P.; FABRIS M.; MENIN A.; PAVANELLO P., 2015

An archival geomatics approach in the study of a landslide.

In Applied Geomatics

Edizioni: Springer Verlag, Germany.

ISSN: 1866-9298

(247) 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., 2015

Monitoring of land subsidence in Ravenna Municipality using two different DInSAR techniques: comparison and discussion of the results.

Geophysical Research Abstracts.

(248) TESSITORE S.; FIASCHI S.; **ACHILLI V.**; FABRIS M.; FLORIS M.

Statistical elaborations of PS DInSAR data applied to the analysis of the subsidence affecting the Venetian coast.

Geophysical Research Abstracts.

(249) 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).

GISCIENCE & REMOTE SENSING, vol. 54, p. 305-328, ISSN: 1548-1603,

doi: 10.1080/15481603.2016.1269404