

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRANCESCA BOZZANO
E-mail	francesca.bozzano@uniroma1.it
Titolo di Studio	Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra
Posizione attuale	<ul style="list-style-type: none">- Professore ordinario (GEO/05) presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento Scienze della Terra,- Direttrice del centro di ricerca CERI della Sapienza Università di Roma “Previsione, Prevenzione e Controllo dei rischi geologici”,- Presidente e socio dell’azienda di spinoff della Sapienza Università di Roma NHAZCA,- Componente della Commissione Nazionale per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi (settore meteo-idrologico, idraulico e di frana),- Componente del CdA dell’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Laureata in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Roma "la Sapienza" nel 1987, Dottore di Ricerca in Scienze della Terra dal 1992, Ricercatore Universitario dal 1991 presso la Facoltà di SMFN dell'Università degli Studi di Roma "la Sapienza", dal novembre 2000 in servizio presso il Dipartimento di Scienze della Terra della medesima Università in qualità di Professore di II fascia - settore scientifico-disciplinare Geologia Applicata (GEO/05), dal 1 novembre 2013 in qualità di professore straordinario dal 1 Novembre 2016 in qualità di professore ordinario. Dal 2003 è afferente anche al centro di ricerca CERI della stessa Università. Dal 2009 socio co-fondatore dell'azienda di spin-off NHAZCA della medesima università. Nel periodo 2010-2013 è stata componente della Segreteria Tecnica della Direzione Qualità della Vita del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Dal mese di Agosto 2014 è Direttrice del Centro di Ricerca CERI della Università di Roma "La Sapienza". Nel 2017 è nominata componente della Commissione Nazionale per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi (settore meteo-idrologico, idraulico e di frana).

Alla fine dell'anno 2019 è stata nominata dal MIUR quale componente del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

SINTESI DELLE ATTIVITA'

In qualità di docente di Geologia Applicata del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza” e, dal 2003, anche del centro di ricerca interdipartimentale CERI della medesima università, collabora a diversi progetti di ricerca e convenzioni di ricerca e, per diversi di questi, è il responsabile scientifico (cfr. elenco successivo), cura lo sviluppo scientifico di alcune tematiche di ricerca, svolge attività didattiche istituzionali nell'ambito di discipline geologico – applicative. In particolare è titolare dell'insegnamento di Geologia Applicata alle Costruzioni e di Complementi di Geologia Applicata nel corso di laurea di Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi. L'attività scientifica è ricondotta a sei tematiche di ricerca: *i)* instabilità dei versanti e fenomeni di dissesto innescati da piogge e da sismi; *ii)* caratteristiche geotecniche e composizionali di successioni argillose; *iii)* indagini geologico-tecniche per la microzonazione sismica; *iv)* supporto geologico tecnico a sperimentazione di sito di tecniche innovative di bonifica di falde contaminate; *v)* geologia tecnica del sottosuolo della città di Roma, con recenti sviluppi sulla tematica delle cavità sotterranee in area urbana e sulla subsidenza; *vi)* sviluppo e applicazione di tecnologie di monitoraggio in remoto per il controllo e la gestione di versanti e per il monitoraggio della subsidenza di aree antropizzate.

E' autore di oltre 135 articoli scientifici pubblicati in riviste internazionali, nazionali, volumi monografici ed in atti di convegno

Gli indici bibliometrici tratti dalla banca dati SCOPUS risultano, alla data del presente CV, i seguenti: n.

pubblicazioni presenti: 85; n. citazioni: 1029; HI: 18

Ha svolto e svolge intensa attività di referaggio per diverse riviste internazionali; è componente del comitato editoriale della rivista Italian Journal of Engineering Geology e del comitato editoriale della sezione “Remote Sensing in Geology, Geomorphology and Hydrology” della rivista Remote Sensing.

Dal 1989 ad oggi è stata ed è componente di diverse Unità Operative o Unità di Ricerca che per diversi anni hanno operato nell’ambito di Ricerche finanziate o co-finanziate dal CNR (GNDICI, GNDT), dal MURST e dal MIUR, dalla Comunità Europea, dall’INGV, dalla facoltà di SS.MM.NN. dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” e dall’Ateneo della Sapienza Università di Roma.

E’ stata responsabile dei seguenti progetti o unità di ricerca:

2004/2006 - unità di ricerca su “Modelli concettuali e numerici di acquiferi per il risanamento e la prevenzione dell’inquinamento” nell’ambito del Programma di ricerca “Processi avanzati per il risanamento di acque sotterranee contaminate” co-finanziato dal MIUR quale programma di ricerca di interesse nazionale (PRIN biennio 2004-2006);

2005/2007 - unità di ricerca su “Landslide hazard of the inner slopes of the Albano and Nemi crater lakes”, Project V3; Sub-Project V3_1 – Colli Albani; Task 2- Structure of the volcano and underlying lithosphere; WP2.1: Structure of the volcanic edifice; Deliverable 4 - Stability conditions of the volcanic edifice with particular reference to the inner slopes of the crater lakes of Albano and Nemi, finanziato dall’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (biennio 2005-2007);

2006/2008 - unità di ricerca su “Il modello geologico-tecnico come strumento per il dimensionamento dei processi di instabilità costiera e dei fenomeni da essi indotti” nell’ambito del Programma di ricerca “Integrazione di tecniche innovative di esplorazione geologica e geofisica a terra e a mare per lo studio dei processi di instabilità gravitativa costiera” co-finanziato dal MIUR quale programma di ricerca di interesse nazionale (PRIN: biennio 2006-2008);

2008 - Progetto di Ricerca di Ateneo Federato di Scienza e della Tecnologia AST della Sapienza Università di Roma avente per titolo "Instabilità gravitativa del fianco orientale dell’Etna: modellazione numerica degli effetti indotti da forzanti statiche interne e forzanti dinamiche esterne",

2009 - Progetto di Ricerca di Ateneo Federato di Scienza e della Tecnologia AST della Sapienza Università di Roma avente per titolo "Instabilità gravitativa del fianco orientale dell’Etna: modellazione numerica di possibili scenari estremi di eventi combinati"

2011/2013 - Coordinatore scientifico nazionale del progetto “Analisi, monitoraggio e controllo di dissesti geologici interagenti con attività antropiche” co-finanziato dal MIUR quale programma di ricerca di interesse nazionale (PRIN biennio 2009-2011), presso il Dipartimento di Scienze della terra della Sapienza Università di Roma e , all’interno di tale progetto, responsabile della Unità di Ricerca “Correlazioni tra attività antropica e dissesto geologico attraverso l’integrazione di dati di monitoraggio e di modelli geologici del sottosuolo riferiti a documentati casi di studio”

2015/2019 – Progetto ASI per fornitura immagini satellitari - Deformazioni del terreno e bacini artificiali: prospettive di monitoraggio con il satellite COSMO-SkyMed

2017/2018 - Progetto ASI per fornitura immagini satellitari area di Scillato (Sicilia, Italia)- Landslide forecasting exploiting A-DInSAR time series of displacement.

E’ attualmente RESPONSABILE SCIENTIFICO dei seguenti progetti o unità di ricerca:

2018/2022 - Progetto STABLE: “STRUCTURAL stABiLity risk assEssment”. Programme: H2020: Call: H2020-MSCA-RISE-2018. Project ID: [823966](#). Responsabile per conto del Beneficiario “Università degli Studi di Roma La Sapienza” – centro di Ricerca CERi e del **WP1 “Monitoring System”**

2019/2022 - Progetto Prin 2017: “URGENT - Urban Geology and Geohazards: Engineering geology for safer, resilieNt and smart ciTies”; Responsabile dell’Unità di Ricerca della Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Scienze della Terra (1 Novembre 2019 -1 Novembre 2022)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Bozzano F., Guadagno F.M., Laureti L. Scarascia Mugnozza G. & Valentini G. (1989) - L'influenza degli assetti litostratigrafici dei depositi regressivi sull'evoluzione morfologica delle valli nord-orientali della Fossa Bradanica. *Geol. Appl. e Idrogeol.*, vol. XXIV, 77-93.
2. Barbieri M., Bozzano F., Centamore E., Di Filippo M., Gambino P., Guadagno F.M., Lombardi S., Patella D., Prestininzi A., Romagnoli C., Salvatori P., Scarascia Mugnozza G., Toro B. & Valentini G. (1990) - Franosità e terremoti nell'Italia centro-meridionale e cartografia tematica: alta e media valle del F. Ofanto. *Atti del Convegno G.N.D.T., Pisa, giugno 1990*, vol. 1, 343-359.
3. Bozzano F., Guadagno F.M., Scarascia Mugnozza G. & Valentini G. (1991) - Nuovi dati sull'erosione nelle valli nord-orientali della Lucania, *Ric. Scient. ed Ed. Perm., suppl. n. 93.*, 517-526.
4. Bozzano F., Lombardi S. & Scarascia Mugnozza G. (1993) - Distribuzione dell'elio 4 nei gas del suolo in aree tettonicamente attive (Irpinia, Italia meridionale). *Geol. Rom.*, vol. XXIX, 381-389.
5. Bozzano F., De Pari P., Gambino P., Scarascia Mugnozza G. & Valentini G. (1993) - Caratterizzazione geologico-tecnica e analisi di franosità di depositi terrigeni plio-pleistocenici nell'alta valle del F. Ofanto. *Geol. Appl. e Idrogeol.* vol. XXVIII, 171-179.
6. Bozzano F., D'Alessandro L., De Pari P., Prestininzi A. & Valentini G. (1994) - Valutazione della pericolosità da frana in alcuni comuni della Basilicata, Calabria, Abruzzo e Lazio. In *Atti del Convegno per il decennale dalla fondazione del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche, Roma 12-14 dicembre 1994*, Pubbl. GNDCI n. 2142, 169-183
7. Bozzano F., De Pari P., Gambino P., Scarascia Mugnozza G., Sgarbi S. (1994) - Prime indicazioni sulla caratterizzazione geologico-tecnica dei depositi terrigeni plio-pleistocenici della media valle del F. Ofanto. *Geol. Rom.*, vol. XXX, 479-486.
8. Bozzano F., Scarascia Mugnozza G. (1994) - I fenomeni di erosione nell'area dei terrazzi marini dell'arco ionico lucano. *Geol. Rom.*, vol. XXX, 769-778.
9. Bozzano F., De Pari P., Gambino P. (1995) - Instabilità dei versanti nell'area di S. Angelo dei Lombardi -alta valle del F. Ofanto. *Quaderni di Geologia Applicata. Atti del IV Conv. Naz. dei Giov. Ric. in Geologia Applicata (Riccione, 1995)* 1, 171-177.
10. Bozzano F., Funicello R., Marra F., Rovelli A., Valentini G. (1995) - Il sottosuolo dell'area dell'Anfiteatro Flavio in Roma. *Geol. Appl. ed Idrogeol.*, vol. XXX, 1, 405-422.
11. Bozzano F., De Pari P., Scarascia Mugnozza G. (1996) - Historical data in evaluating landslide hazard in some village in southern Italy. *Proc. of the 7th Int. Symp. on Landslides, (Trondheim, 1996)* 1, 159-164.
12. Bozzano F., Scarascia Mugnozza G., Valentini G. (1996) - Geomechanical characteristics of barrier materials in a natural analogue of a waste repository in central Italy. *Proc. of the 2nd Int. Symp. on Environmental Geotechnics (Osaka, 1996)*, 1, 25-30.
13. Bozzano F., Scarascia Mugnozza G., Valentini G. (1996) - Frane indotte da terremoti: un confronto tra alcuni esempi tipici in Italia ed in Giappone. *Atti dei Convegni Lincei*, 134, 39-42.
14. Bozzano F., Floris M., Valentini G. (1996) - Il ruolo delle piogge nelle instabilità di pendio sul versante ionico nella Basilicata: primi risultati. *Atti del Conv. Int. "La prevenzione delle Catastrofi Idrogeologiche: il contributo della ricerca scientifica" (Alba, 1996)*, 1, 357-367.
15. Bozzano F., Cesati E., Prestininzi A., Scarascia Mugnozza G. (1996) - Stato e tipo di attività di movimenti di versante lungo fronti di sovrascorrimento dell'Appennino centrale: elementi di valutazione dedotti dalla frana di Bussi (Pe). *Atti del Conv. Int. "La prevenzione delle Catastrofi Idrogeologiche: il contributo della ricerca scientifica" (Alba 1996)*, 1, 305-316.
16. Bozzano F., Parroni F., Scarascia Mugnozza G. & Valentini G. (1996) - Caratterizzazione geologico-tecnica dei depositi continentali della Foresta Fossile di Dunarobba. *Atti del V Convegno Naz. Giovani Ric. in Geologia Applicata*, 33-42.
17. Barbieri M., Bozzano F., Duddrige G.A., Grainger P., Mottana A., Scarascia Mugnozza G., Valentini G. (1997) - Studies of the natural barriers in the Dunarobba Forest area, in: Valentini G., Lombardi S., Bozzano F., Scarascia Mugnozza G. (eds) (1997) - Analysis of the geoenvironmental conditions as morphological and evolution factors of the sand-clay series of the Tiberine valley and of the Dunarobba forest preservation. EUR series 17479 en, pp 221.
18. Bozzano F., Funicello R., Gaeta M., Marra F., Rosa C., Valentini G. (1997) - Recent alluvial deposits in Rome (Italy): morphostratigraphic, mineralogical and geomechanical characterisation. *Proc. of the Int. Symp. "Engineering Geology and the Environment" (Athens 1997)*, 2, 1193-1198.
19. Prestininzi A., Romeo R., Valentini G., Bozzano F., Cello G., Dramis F., Gambino P., Scarascia Mugnozza G. (1997) - Assetto sismotettonico regionale ed effetti di superficie indotti dal terremoto dell'Umbria-Marche del 26/09/97. *Ingegneria Sismica*, 15, 1, 7-14.

20. Bozzano F., Gambino P., Prestininzi A., Scarascia Mugnozza G., Valentini G. (1998) - Ground effects induced by the Umbria-Marche earthquakes of September-October 1997 (Central Italy). Proc. 8th IAEG Congress (Vancouver, 1998), 2, 825-830.
21. Bozzano F., Floris M., Polemio M. (1998) - Rainfalls as triggering factor of slope movements in southern Italy: Montalbano Ionico case record. Proc. 8th IAEG Congress, (Vancouver, 1998) 3, 4011-4018.
22. Bozzano F., Gaeta M., Terrinoni M. (1998) - Slope stability of Monte Mario urban park in Rome (Italy). Proc. 8th IAEG Congress (Vancouver, 1998) 3, 1601 - 1608.
23. Bozzano F., Marcoccia S., Barbieri M. (1999) - The role of calcium carbonate in the geomechanical behaviour of Pliocene lacustrine deposits. Quarterly Journal of Engineering Geology, 32, 3, 271-289.
24. Marcellini A., Marsan P., Valentini G., Dolce M. - Bozzano F., Tento A., Larotonda A. (1999) - Nocera Umbra: elementi di microzonazione sismica. Rapporto GNDT/SSN. <http://daphne.irrs.mi.cnr.it/seism>.
25. Bozzano F., Andreucci A., Gaeta M. & Salucci R. (2000) - Geological model of the buried Tiber river valley beneath the historical centre of Rome. Bull. of Eng. Geol. and the Env., 58, 1-22
26. Bozzano F., Gaeta M., Scarascia Mugnozza G. & Valentini G. (2000) - Numerical modelling of slopes surrounding ignimbrite plateaux. Proc. of 8th Int. Symp. on Landslides (Cardiff, 2000), vol. 1, 177-182.
27. Bozzano F., Braconi M. & Scarascia Mugnozza G. (2000) - Geological and human factors in the preservation of the roman amphitheatre of Sutri (Latium -Central Italy). Atti del Convegno "Condizionamenti Geologici e Geotecnici nella Conservazione del Patrimonio Storico - Culturale", Torino (8-9 giugno 2000), 255-262.
28. Prestininzi A., con la collaborazione di Biasini A., Bozzano F., Campo V., Salvatore M.C., Scarascia Mugnozza G. & Traversa P. (2000) - La valutazione del rischio di frana: metodologie e applicazioni al territorio della regione Lazio. Regione Lazio-Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 54p.
29. Bozzano F., Floris M. & Polemio M. (2000) - An interpretation of slope dynamics in Pisticci hill (southern Italy), Proc. of 8th Int. Symp. on Landslides (Cardiff, 2000), vol.1, 171-176
30. Bozzano F., Tento A. & Larotonda A. (2000) – Microzonazione di Nocera Umbra. In M. Cattaneo e A. Marcellini (a cura di): Terremoto dell'Umbria Marche: Analisi della sismicità recente dell'Appennino umbro-marchigiano, Microzonazione sismica di Nocera Umbra e Sellano, CNR – GNDT, Roma, 2000, 228 pp + CD-Roma allegato, ISBN 88-900449-7-5, 71 -138
31. Bozzano F., Floris M. & Traversa P. (2001) - Valutazione dell'incidenza del fattore antropico sulla franosità della collina di Montalbano Ionico (Basilicata). Mem. Soc. Geol. It., 56,21-29.
32. Bozzano F., Gambino P., Larosa I. & Scarascia Mugnozza G. (2001) - Analisi preliminare degli effetti di superficie indotti dal sisma Umbro-Marchigiano del 26 settembre 1997. Mem. Soc. Geol. It., 56, 283-290.
33. Bozzano F., Parroni F., Traversa P. & Valentini G. (2001) - Geological-engineering input data for the seismic microzonation of Nocera Umbra commune (Umbria region-Italy). Rivista Italiana di Geotecnica, 4, 1-22.
34. Bozzano F., Cherubini C., Floris M., Lupo M. & Paccapelo F. (2002)- Landslide phenomena in the area of Pomarico (Basilicata – Italy): Methods For Modelling And Monitoring. Phys. And Chem. Of the Earth, 27-36, 1601-1607.
35. Bozzano F. & Marcoccia S. (2003) - Influenza della cementazione sulla compressibilità di depositi pelitici lacustri pliocenici dell'Italia centrale. Quaderni di Geologia Applicata, Serie AIGA, 2-1, 35-50.
36. Floris M. & Bozzano F. & Lupo M.(2004) : Monitoring of pore pressures in fine-grained landslide debris cover in Southern Italy. Proc. of 9th International Symposium on Landslides (Rio de Janeiro, 2004), vol.1, 643-648
37. Bonci C., Bozzano F., Calcaterra S., Eulilli V., Ferri F., Gambino P, Manuel M.R. , Martino S. & Scarascia Mugnozza G. (2004: Geological control on large seismically induced landslides: the case of Cerda (southern Italy). Proc. of 9th International Symposium on Landslides (Rio de Janeiro, 2004), vol.2, 985-991.
38. Bianchi Fasani G., Bozzano F., Martino S., Prestininzi A., Scarascia Mugnozza G. & Esposito C. & Manuel M.R., (2004): An example of earthquake triggered landslide in structurally complex formations. Proc. of 9th International Symposium on Landslides (Rio de Janeiro, 2004), vol.1, 321-326.
39. Bozzano F., Parroni F., Scarascia Mugnozza G. & Valentini G. (2004): Rilievi di Geologia Tecnica. "Microzonazione sismica: Cagli, Offida, Serra dei Conti e Treja"- volume edito da Regione Marche-GNDT e INGV, a cura di M. Mucciarelli e P. Tiberi.
40. Bozzano F., Martino S., Naso G., Prestininzi A., Romeo R.W. & Scarascia Mugnozza G. (2004): The large Salcito landslide triggered by the 31th October 2002, Molise earthquake. Earthquake Spectra, Special Issue I, vol. 20, S95-S106.

41. Bozzano F., Floris M., Gaeta M., Martino S. & Scarascia Mugnozza G. (2005): Condizioni di stabilità delle rupi in tufo di alcuni centri storici del Lazio settentrionale. Bollettino della Società Geologica Italiana, vol 124, 413-436, tavola f.t.
42. Bonavina M., Bozzano F., Martino S., Pellegrino A., Prestininzi A. Scandurra R. (2005): Le colate di fango e detrito lungo il versante costiero tra Bagnara Calabria e Scilla (Reggio Calabria): valutazioni di suscettibilità. Giornale di Geologia Applicata. Vol. 2, Pp. 65-74.
43. Beretta G.P., Bozzano F., Del Bon A. Nardoni F., Petitta M. (2005): Importanza delle indagini per la caratterizzazione geologica ed idrogeologica di un sito inquinato nel comune di Rho (MI). Giornale di Geologia Applicata. Vol. 2, Pp. 106-112.
44. Bozzano F. , Gaeta M. & Marcoccia S. (2006): Weathering of Vallericca stiff and jointed clay. *Engineering Geology*, 84, 3-4, 161-182 .
45. Beretta G. P., Bozzano F., Del Bon A., Majone M., Nardoni F., Pacioni E., Petitta M., Viotti P. (2006): Multi-scale approach for geological and hydrogeological characterization of a polluted site in the municipality of Rho (MI). Proc. of the Int. Conf. Bosicon, Rome 14-15 February 2006, ISBN: 88-902263-0-7, 7pp.
46. Bozzano F., Martino S. Priori M. (2006): Natural and man-induced stress evolution of slopes: The Monte Mario Hill In Rome. *Environmental Geology*, 50, 4, 505-524
47. Bozzano F., Del Bon A., Nardoni F., Petitta M., Romano E. (2006): Permeabilità e geometria dell'acquifero eterogeneo multifalda dell'area inquinata di Rho (MI). Atti Ecomondo 2006. Quaderni di Ecomondo, Ambiente e Territorio 316 (2), 305-310
48. Sottili, G., S. Martino, D. M. Palladino, A. Paciello, & F. Bozzano (2007): Effects of tidal stresses on volcanic activity at Mount Etna, Italy, *Geophys. Res. Lett.*, 34, L01311, doi:10.1029/2006GL028190 (16 pagine).
49. Bozzano F., Petitta M, .Del Bon A., Nardoni F. & Pacioni E. (2007): Conceptual model and flow numerical simulation of aquifer contaminated by chlorinated solvents in Rho (MI). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, Special Issue 1 (2007), 97-105.
50. Bozzano F., Haleimaikael S., Manuel M.R., Martino S. & Scarascia Mugnozza G. (2007): Microzonazione sismica della fascia costiera del comune di Senigallia: aspetti geologici e geologico-tecnici, In: Scenari di pericolosità sismica della fascia costiera marchigiana: La Microzonazione Sismica di Senigallia, Editors: Mucciarelli M. & Tiberi P., 103-149.
51. Mazzanti P., F. Bozzano, C. Esposito, (2007): Submerged landslide morphologies in the Albano Lake (Rome, Italy). V.Lykousis, D. Sakellariou, J. Locat (eds), *Submarine Mass Movement and Their Consequence*, 243-250.
52. Aulenta F., Bozzano F., Leccese M., Petitta M., Petrangeli Papini M. & Viotti P. (2007): Development and application of a 2D reactive transport model aimed at evaluating the effectiveness of rd stimulation by lactate injection at a CAHs contaminated site, *International Conference Water Pollution in Natural Porous Media at Different Scales. Assessment of Fate, Impact & Indicators*. Barcellona (SP), April 11th-13th, 2007, MADRID: Istituto Geologico y Minero de Espana: 581-587, ISBN/ISSN 978-8478406760..
53. Floris M. & Bozzano F. (2008): Evaluation of landslide reactivation: A modified rainfall threshold model based on historical records of rainfall and landslides, *Geomorphology*, Vol. 94, Iss. 1-2, 40-57 .
54. Bozzano, F., A. Caserta, A. Govoni, F. Marra, and S. Martino (2008), Static and dynamic characterization of alluvial deposits in the Tiber River Valley: New data for assessing potential ground motion in the City of Rome, *Journal of Geophysical Research*, Vol. 113, B01303, Doi:10.1029/2006jb004873, 2008 (21 pagine).
55. Bozzano F., Cardarelli E., Cercato M., Lenti L., Martino S., Paciello A., Scarascia Mugnozza G. (2008): Engineering-geology model of the seismically-induced Cerda landslide, *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, vol. 49, n. .2, June 2008 205-226.
56. Bozzano F., Lenti L., Martino S., Paciello A. & Scarascia Mugnozza G. (2008): Self-excitation process due to local seismic amplification and earthquake-induced reactivations of large landslides. Proc. of the 10th Int. Symp. on Landslides and Engineered Slopes (30 June-04 July 2008) Xi'an, China, Chen et alii (eds.),vol. 2, 1389-1395, ISBN 978-0-415-41196-7
57. Bozzano F., Gaeta M., Martino S., Mazzanti P., Montagna A. & Prestininzi A. (2008): The 1783 Scilla rock-avalanche (Calabria, Southern Italy). Proc. of the 10th Int. Symp. on Landslides and Engineered Slopes (30 June-04 July 2008) Xi'an, China, Chen et alii (eds.),vol. 2, 1381-1387, ISBN 978-0-415-41196-7
58. Bozzano F., Diano G., Esposito C., Martino S., Mazzanti P. (2008): The Albano Lake coastal rock slide (Albano, Italy): geological constraints and numerical modelling. Proc. of the 10th Int. Symp. on Landslides and Engineered Slopes (30 June-04 July 2008) Xi'an, China, Chen et alii (eds.), vol. 1, 585-591, ISBN 978-0-415-41196-7
59. Bozzano F., Bretschneider A., Martino S. & Prestininzi A. (2008): Laboratory and numerical modelling of lateral spreading process involving the Orvieto hill (Italy), Proc. of the 10th Int. Symp.

- on Landslides and Engineered Slopes (30 June-04 July 2008) Xi'an, China, Chen et alii (eds.), vol. 1, 579-584, ISBN 978-0-415-41196-7
60. Bianchi Fasani G., Bozzano F., Esposito C., Floris M. & Mazzanti P. (2008): A first attempt to extend a subaerial landslide susceptibility analysis to submerged slopes: the case of the Albano lake (Rome), Proc. of the 10th Int. Symp. on Landslides and Engineered Slopes (30 June-04 July 2008) Xi'an, China, Chen et alii (eds.), vol. 2, 1905-1910, ISBN 978-0-415-41196-7
 61. Bozzano F., Bretschneider A. & Martino S. (2008): Stress-strain history from the geological evolution of the Orvieto and Radicofani cliff slopes (Italy), *Landslides*, DOI 10.1007/s10346-008-0127-2, vol.5, n.4, November 2008, 351-366
 62. Stramondo S., Bozzano F., Marra M., Wegmuller U., Cinti F.R., Moro M. & M. Saroli M. (2008): Subsidence induced by urbanisation in the city of Rome detected by advanced InSAR technique and geotechnical investigations. *Remote Sensing of Environment* 112 (2008) 3160–3172.
 63. Leccese M., Viotti P., Petrangeli Papini M., Aulenta F., Bozzano F. & Petitta M. (2008): Modelling the effects of lactate injection to promote in situ anaerobic bioremediation of CAHs contaminated sites, *Proceedings of the 10th International UFZ-Delares/TNO Conference on Soil Water System (Consoil 2008)*, Theme E- Remediation Concepts & Technologies, pag. 177-186.
 64. Bozzano F., L. Lenti, S. Martino, A. Paciello, and G. Scarascia Mugnozza (2008): Self-Excitation Process Due to Local Seismic Amplification Responsible for the Reactivation of the Salcito Landslide (Italy) on 31 October 2002, *J. Geophys. Res.*, Vol. 113, B10312, doi:10.1029/2007JB005309, 2008
 65. Aulenta F., Bozzano F., Leccese M., Petitta M., Petrangeli Papini M., Viotti P. (2008). Development and application of a 2D reactive transport model aimed at evaluating the effectiveness of rd stimulation by lactate injection at a chlorinated alifatic hydrocarbons contaminated site. In: Candela L., Vadillo I., Elorza F.J. *Advances In Subsurface Pollution of Porous Media. Indicators, Processes and Modelling. Selected Papers on Hydrogeology 14.* (pp. 161-173). ISBN: 978-0-715-47690-4. LONDON: CRC Press - Taylor (United Kingdom).
 66. Bozzano F., Mazzanti P., Prestininzi A. (2008). A radar platform for continuous monitoring of a landslide interacting with an under-construction infrastructure. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 2, 35-50.
 67. Ascani F., Bozzano F., Buccellato A., Del Monte M., Matteucci R. & Vergari F. (2008): Evoluzione del paesaggio e antiche vie di drenaggio nell'area de "Il Castellaccio" (Roma) da indagini geologiche, geomorfologiche e archeologiche. *Geologica Romana*, 41 (2008), 93-116.
 68. Cinti F. R., Marra F.; Bozzano, F., Cara F., Di Giulio G & Boschi E. (2008). Chronostratigraphic study of the Grottaperfetta alluvial valley in the city of Rome (Italy): investigating possible interaction between sedimentary and tectonic processes., *Annals of Geophysics*, 51, 5-6, 849-868.
 69. Bozzano F., Mazzanti P., Anzidei M., Esposito C., Floris M., Bianchi Fasani G. & Esposito A. (2009): Slope dynamics of Lake Albano (Rome, Italy): insights from high resolution bathymetry. *Earth Surface Processes and Landforms (Earth Surf. Process. Landforms)* 34, 1469–1486 (2009).
 70. Mazzanti P., Bozzano F., Avorio M.V., Lupino V. and Di Gregorio S (2009): 3D Numerical modelling of submerged and coastal landslide propagation. In D.C. Mosher et alii. (eds), *Submarine Mass Movements and Their Consequence*, *Advances in Natural and Technological Hazards Research*, 28, 127-139.
 71. Mazzanti P. and Bozzano F. (2009): An equivalent fluid/equivalent medium approach for the numerical simulation of coastal landslides propagation: theory and case studies. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 9, 941–952, 2009.
 72. Bozzano F., Cipriani I., Esposito C., Mazzanti P. & Prestininzi A. (2009): Il contributo dell'interferometria SAR terrestre per il monitoraggio di una colata in terra. *Atti 13° Conferenza Nazionale ASITA (Bari, 1-4 dicembre 2009)*, 519-524
 73. Bozzano F., Lenti L., Martino S., Paciello A. & Scarascia Mugnozza G. (2011): Evidences of landslide triggering due to self-excitation process. *Int J Earth Sci (Geol Rundsch)* (2011) 100:861–879. DOI 10.1007/s00531-010-0514-5
 74. Bozzano F., Mazzanti P., Prestininzi A. & Scarascia Mugnozza G. (2010): Research and development of advanced technologies for landslide hazard analysis in Italy. *LANDSLIDES*, vol. 7 (3); p. 274-278, ISSN: 1612-510X, doi: 10.1007/s10346-010-0208-x
 75. Bozzano F., Martino S., & Prestininzi A.: Ruolo dell'assetto geologico sulle condizioni di stabilità della collina di Gerace (Reggio Calabria, Italia). *Ital.J.Geosci. (Boll.Soc.Geol.It.)*, Vol. 129, No. 2 (2010), pp. 280-296, (DOI: 10.3301/IJG.2010.10)
 76. Bozzano F., Esposito E., Lenti L., Martino S., Montagna A., Paciello A., Porfido S. (2010): Numerical modelling of earthquake-induced rock landslides: the 1783 Scilla case-history (southern Italy). *Proc. V International Conference on Recent Advance in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics. S.Diego (California) 24-29 Maggio 2010*, (Proceedings: Missouri University of Science and Technology), ISBN #1-8870009-15-9.
 77. Bonilla F., Bozzano F., Gelis C., Giacomi A.C, Lenti L., Martino S. & Semblat J.F. (2010) - Multidisciplinary study of seismic amplification in the historical center of Rome, Italy. *Atti del 5th Int.*

- Conf. on Recent Advances in Geotech. Earthq. Engin. and Soil Dynamics, May 24- 29 2010, San Diego, California. ISBN #1-8870009-15-9.
78. A. Angelino; G. Bianchi Fasani; F. Bozzano; F. Colasanto; A. Colombi; M. Di Filippo; V. Di Fiore; M. Di Nezza; E. Di Loreto; A. Franceschini; A. Gerardi; S. Hailemichael; M. Iavarone; L. Lenti; L. Liperi; G. Martini; S. Martino; F. Meloni; A. Orazi; A. Paciello; F. Poggi; D. Rossi; P. Scotto di Vettimo; S. Serafini; G. Scarascia Mugnozza; L. Stedile; V. Verrubbi. Microzonazione Sismica per la Ricostruzione dell'area Aquilana (Parte Iii – Capitolo 8) – Macroarea 8: Proggio Roio, Colle Roio, Roio Piano, S.Rufina Contrada Cavalli Regione Abruzzo-Dipartimento della Protezione Civile, vol. 2, pag. 336-385.
 79. Bianchi Fasani G., Bozzano F. & Cercato M. (2011): The underground cavity network of south-eastern Rome city (Italy): an evolutionary geological model oriented to hazard assessment. Bull of Eng. Geol. and Environment, 70 (4), 533-542.
 80. Mazzanti P., Bozzano F.: Revisiting the February 6th 1783 Scilla (Calabria, Italy) landslide and tsunami by numerical simulation. Marine Geophysical Research (2011);, DOI: 10.1007/s11001-011-9117-1, vol.32, 273-286
 81. Bozzano F., Lenti L., Martino S., Montagna A., Paciello A. (2011): Earthquake triggering of landslides in highly jointed rock masses: Reconstruction of the 1783 Scilla rock avalanche (Italy). Geomorphology 129 (2011) 294–308. doi:10.1016/j.geomorph.2011.02.025
 82. Bozzano F., Colombani N., Mastrocicco M. & Petitta M. (2011): From conceptual to numerical modelling of a complex contaminated site in Italy using hydrogeological and hydrochemical characterization. GQ10: Groundwater Quality Management in a Rapidly Changing World (Proc. 7th International Groundwater Quality Conference held in Zurich, Switzerland, 13–18 June 2010). IAHS Publ 342 (ISSN 0144-7815), 176-179..
 83. Bozzano F., Cipriani I., Mazzanti P. & Prestininzi A. (2011): Displacement patterns of a landslide affected by human activities: insights from ground-based InSAR monitoring. Nat Hazards 59, 3, 1377-1396 DOI 10.1007/s11069-011-9840-6
 84. Avolio M.V., Bozzano F., D'Ambrosio D., Di Gregorio S., Lupiano V., Mazzanti P., Rongo R., Spataro W., 2011. Debris Flows Simulation by Cellular Automata: a short review of the SCIDDICA Models. In: Genevois R., Hamilton D.L., Prestininzi A. (Eds), 5th International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation, Mechanics, Prediction and Assessment, IJEGE book, Casa Editrice Università La Sapienza, Rome, Italy, pp. 387-397. DOI: 10.4408/IJEGE.2011-03.B-044.
 85. Bozzano F, Cipriani I., Martino S., Mazzanti P., Prestininzi A., 2011. Forecasting methods for landslides interacting with infrastructures. Proceedings of the 2nd World Landslide Forum International Conference, Rome, Italy, 3-9 October 2011 (In Press).
 86. Avolio M.V., Bozzano F., Di Gregorio S., Lupiano V., Mazzanti P., 2011. Simulation of submarine landslides by Cellular Automata methodology. Proceedings of the 2nd World Landslide Forum International Conference, Rome, Italy, 3-9 October 2011 (In Press).
 87. Mazzanti P., Bozzano F., Cipriani I., Esposito F., 2011. Temporal prediction of landslide failure by continuous TInSAR monitoring. Proceeding of the FMGM 2011 Conference, Berlin, Germany, 12-16 September 2011 (In press).
 88. Mazzanti P., Rocca A., Bozzano F., Cossu R., Floris M. (2012). Landslides forecasting analysis by time series displacement derived from satellite InSAR data: preliminary results. In: Fringe 2011 Workshop. ESA-ESRIN, Frascati (RM), Italy , Settembre 2011, Noordwijk:L. Ouwehand, ISBN: 9789290922612
 89. Bozzano F., Giacomi A.C., Martino S., & Corpo Nazionale Vigili del Fuoco (2011) - Scenario di danneggiamento indotto nella città di Roma dalla sequenza sismica aquilana del 2009. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 2(2011): 5-22.
 90. Caserta · S. Martino · F. Bozzano · A. Govoni · & F. Marra, 2012. Dynamic properties of low velocity alluvial deposits influencing seismically-induced shear strains: the Grottaperfetta valley test-site (Rome, Italy). Bull Earthquake Eng., 10, 4, 1133-1162 ,DOI 10.1007/s10518-012-9349-8.
 91. F. Bozzano, S. Martino, A. Montagna, A. Prestininzi, 2012. Back analysis of a rock landslide to infer rheological parameters. Engineering Geology, 131-132, 45-56.
 92. Bozzano F., Bretschneider A., Giacomi A.C., Lenti L., Martino S., Scarascia Mugnozza G., Stedile L. & Tacita J.L. (2012) - Undrained behaviour of the sandy-silty levels of the Tiber river alluvial deposits in Rome (Italy), Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 2 (2012), 47-61.
 93. F.Bozzano, P.Mazzanti, I. Cipriani (2012). Assessing of failure predichino methods for slope affette by human activities. In: Eberhardt et al (eds). landslides and Engineered Slopes:Protecting Society through Improved Understanding . vol. 2, p. 1465-1471, London UK:CRC Press Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415633031, Banff, Canada , 3-8 June 2012
 94. F. Bozzano, A. Bretschneider, M. Del Monte, M. Gaeta, S. Martino, G. Scarascia Mugnozza (2012). Evolutionary model of the Lubriano landslide (Italy). In: Eberhardt et al. (eds). Landslides and Engineered Slopes: Protecting Society through. p. 1773-1778, CRC press Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621236, Banff (Canada), 3-8 Giugno 2012.

95. A. Prestininzi, G. Bianchi-Fasani, F. Bozzano, C. Esposito, S. Martino, P. Mazzanti, G. Scarascia-Mugnozza (2012). From the refinement of geological models to risk management: The role of landslide monitoring. In: Landslides and Engineered Slopes Protecting Society through Improved Understanding. vol. 2, p. 1883-1887, CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621236, Banff, Canada, 3-8 giugno 2012.
96. Bozzano F. & Rocca A. 2012. Remote monitoring of deformation using Satellite SAR Interferometry. Geotechnical News, 70, 2, 26.
97. Bozzano F., Lenti L., Martini G., Martino S., Giacomini A.C., Santisi D'Avila M.P. (2012) Numerical modeling of nonlinear dynamic shear strains in heterogeneous soils by 1D- 3C finite difference SWAP. In: 15 World Conference of Earthquake Engineering. Lisbon, 24-28 September 2012.
98. Bianchi Fasani, G., Bozzano, F., Cardarelli, E., Cercato, M. (2013): Underground cavity investigation within the city of Rome (Italy): A multi-disciplinary approach combining geological and geophysical data. Engineering Geology, , 152, 109-121.
99. F. Bozzano, C. Esposito, G. Martini, S. Martino, A. Prestininzi, D. Rinaldis, R.W. Romeo, G. Scarascia Mugnozza (2013). Earthquake-reactivated landslide scenarios in Southern Italy based on spectral-matching input analysis. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, p. 1-22, ISSN: 1570-761X, doi: DOI 10.1007/s10518-013-9477-9.
100. F. Bozzano, A. Bretschneider, C. Esposito, S. Martino, A. Prestininzi, G. Scarascia Mugnozza (2013). Lateral spreading processes in mountain ranges: Insights from an analogue modelling experiment. TECTONOPHYSICS, vol. 605, p. 88-95, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2013.05.006.
101. Bozzano F., Esposito C., Franchi S., Mazzanti P., Perissin D., Rocca A. & Romano E. (2013), Analysis of a subsidence process by integrating geological and hydrogeological modeling with satellite InSAR data. Esa Living Planet Symposium Proceedings. Edinburgh (UK) 9-13 September 2013
102. F. Bozzano, I. Cipriani, C. Esposito, S. Martino, P. Mazzanti, A. Prestininzi, A. Rocca, G. Scarascia Mugnozza (2013). Landslide risk reduction by coupling monitoring and numerical modeling. In: R. Genevois & A. Prestininzi. International Conference on Vajont 1963-2013, Thoughts and analyses after 50 years since the catastrophic landslide. p. 315-322, Roma: Sapienza Università Editrice, Roma (Italy), ISBN: 978-88-95814-96-4, Padova (Italy), 8-10/10/2013, doi: 10.4408/IJEJE.2013-06.B-29.
103. Marra, F.a , Bozzano, F.b, Cinti, F.R. (2013) Chronostratigraphic and lithologic features of the Tiber River sediments (Rome, Italy): Implications on the post-glacial sea-level rise and Holocene climate, Global and Planetary Change, Volume 107, August 2013, Pages 157-176.
104. F. Bozzano, M. Gaeta, L. Lenti, S. Martino, A. Paciello, D.M. Palladino, G. Sottili (2013). Modeling the effects of eruptive and seismic activities on flank instability at Mount Etna, Italy. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SOLID EARTH, vol. 118, p. 1-22, ISSN: 2169-9356, doi: 10.1002/jgrb.50377, 2013a.
105. Francesca Bozzano, Alberto Bretschneider, Salvatore Martino, Alberto Prestininzi (2014). Time variations of the K₀ coefficient in overconsolidated clays due to morphological evolution of slopes. ENGINEERING GEOLOGY, vol. 169, p. 69-79, ISSN: 0013-7952, doi: 10.1016/j.enggeo.2013.11.013
106. Bozzano F., Cipriani I., Mazzanti P. & Prestininzi A. (2014): A field experiment for calibrating landslide time-of-failure prediction functions. International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, vol. 67, April 2014, 69–77. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrmms.2013.12.006><http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrmms.2013.12.006>
107. Dario Alessi, Francesca Bozzano, Andrea Di Lisa, Carlo Esposito, Andrea Fantini, Adriano Loffredo, Salvatore Martino, Francesco Mele, Serena Moretto, Alessandra Noviello, Alberto Prestininzi, Paolo Sarandrea, Gabriele Scarascia Mugnozza, Luca Schiliro', Chiara Varone (2014). Geological risks in large cities: The landslides triggered in the city of Rome (Italy) by the rainfall of 31 January-2 February 2014. ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT, vol. 1, p. 15-34, ISSN: 1825-6635, doi: 10.4408/ijege.2014-01.o-02
108. Alfredo Rocca, Francesca Bozzano, Paolo Mazzanti, D. Perissin (2014). Detection of past slope activity in a desert area using multi-temporal DInSAR with ALOS PALSAR data. ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT, vol. 1, p. 35-50, ISSN: 1825-6635, doi: 10.4408/ijege.2014-01.o-03
109. Paolo Mazzanti, Francesca Bozzano, Ivan Cipriani, Alberto Prestininzi (2014). New insights into the temporal prediction of landslides by a terrestrial SAR interferometry monitoring case study. LANDSLIDES, ISSN: 1612-510X, doi: 10.1007/s10346-014-0469-x
110. M. Floris, Francesca Bozzano, C. Strappaveccia, Valerio Baiocchi, Alberto Prestininzi (2014). Qualitative and quantitative evaluation of the influence of anthropic pressure on subsidence in a sedimentary basin near Rome. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, ISSN: 1866-6280, doi: 10.1007/s12665-014-3317-3

111. Bozzano Francesca, Martino Salvatore, Prestininzi Alberto, Scarascia-Mugnozza Gabriele, Bonilla Luis Fabian, Bretschneider Alberto, Chazelas Jean Louis, Escoffier Sandra, Lenti Luca, Semblat Jean-François (2015). Experimental and numerical investigations of nonlinearity in soils using advanced laboratory-scaled models (ENINALS Project): from a site-test to a centrifuge model. In: Fabio Taucer Roberta Apostolska. *Experimental Research in Earthquake Engineering*. p. 563-578, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-319-10135-4, doi: 10.1007/978-3-319-10136-1
112. Varone Chiara, Scarascia Mugnozza Gabriele, Paciello Antonella, Martino Salvatore, Marra Fabrizio, Bozzano Francesca (2015). The local seismic response of the Fosso di Vallerano valley (Rome, Italy) based on a high-resolution geological model. *RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA*, vol. 35, p. 29-32, ISSN: 2035-8008, doi: 10.3301/ROL.2015.56.
113. Bozzano F. (2015) Lesson learned from two case histories about the planning of integrated monitoring systems *Geotechnical News*, 81, March 2015, 31-34.
114. S. Martino, L. Lenti, C. Gélis, A. C. Giacomini, M. P. Santisi d'Avila, L. F. Bonilla, F. Bozzano, and J. F. Semblat (2015): Influence of Lateral Heterogeneities on Strong-Motion Shear Strains: Simulations in the Historical Center of Rome (Italy). *Bulletin of the Seismological Society of America*, Vol. 105, No. 5, pp. –, October 2015, doi: 10.1785/0120140180
115. Francesca Bozzano, Carlo Esposito, Stefania Franchi, Paolo Mazzanti,*, Daniele Perissin, Alfredo Rocca, Emanuele Romano (2015) : Understanding the subsidence process of a quaternary plain by combining geological and hydrogeological modelling with satellite InSAR data: The Acque Albule Plain case study. *Remote Sensing of Environment* 168 (2015) 219–238.
116. Rocca, A. Mazzanti, P. Bozzano, F. & Perissin, D. (2015): Advanced characterization of a landslide-prone area by satellite a-dinsar *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5: Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation*, Pages 177-181
117. Bozzano, F., Esposito, C., Franchi, S., Mazzanti, P., Perissin D., Rocca A., Romano, E. (2015): Analysis of a subsidence process by integrating geological and hydrogeological modelling with satellite insar data. *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5: Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation*, Pages 155-159
118. Gandolfo, L., Brunetti, A. , Bozzano, F. , Bratus, A., Busnardo, E., Floris, M., Genevois, R., Mazzanti, P., Saporito, F.) (2015) : The Ligosullo (Ud, italy) landslide, revisiting of past data and prospects from monitoring activities. *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5: Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation*, Pages 171-175
119. Paolo Mazzanti, Francesca Bozzano, Alessandro Brunetti, Carlo Esposito, Salvatore Martino, Alberto Prestininzi, Alfredo Rocca , Gabriele Scarascia Mugnozza (2015) Terrestrial SAR interferometry monitoring of natural slopes and man-made structures. *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5*, pages 189-194
120. Paolo Mazzanti, Fabio Vittorio De Blasio, Camilla Di Bastiano and Francesca Bozzano (2016): Inferring the high velocity of landslides in Valles Marineris on Mars from morphological analysis. *Earth, Planets and Space* (2016) 68:1 DOI 10.1186/s40623-015-0369-x
121. F. Bozzano, M. Della Seta *, S.Martino (2016): Time-dependent evolution of rock slopes by a multi-modelling approach. *Geomorphology* 263 (2016) 113–131. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomorph.2016.03.0310169-555X/© 2016>
122. Bozzano, F., Lenti, L., Martino, S., Paciello, A., Scarascia Mugnozza, G., Varone, C., (2016): Seismic response of the geologically complex alluvial valley at the "Europarco Business Park" (Rome - Italy) through instrumental records and numerical modelling. *Italian Journal of Engineering Geology*, vol. 1(2016), 37-55, DOI: 10.4408/IJEGE.2016-01.O-04
123. Bozzano, F., Mazzanti, P., Esposito, C. , Moretto S. (2016): Potential of satellite InSAR monitoring for landslide Failure Forecasting. *Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice*. Volume 2, 2016, Pages 523-530.
124. Francesca Bozzano, Paolo Caporossi, Carlo Esposito, Salvatore Martino, Paolo Mazzanti, Serena Moretto, Gabriele Scarascia Mugnozza and Antonio Michele Rizzo (2017): . Mechanism of The Montescaglioso Landslide (Southern Italy) Inferred By Geological Survey And Remote Sensing, *Proc. 4th Word Landslide Forum, Slovenia, Ljubljana, Chapter 12* (pages 10)
125. Paolo Mazzanti, Francesca Bozzano, Alessandro Brunetti, Paolo Caporossi, Carlo Esposito, and Gabriele Scarascia Mugnozza (2017): Experimental Landslide Monitoring Site of Poggio Baldi Landslide (Santa Sofia, N-Apennine, Italy). *Proc. 4th Word Landslide Forum, Slovenia, Ljubljana, Chapter 29* (pages 8).
126. Bozzano F., Esposito C., Fantini A., Fiorucci M., Martino S., Mazzanti P., Prestininzi A., Rivellino S., Rocca A. and Scarascia Mugnozza G., 2017. Multisensor Landslide Monitoring as a Challenge for Early Warning: from Process Based to Statistic Based Approaches.. *Proc. 4th Word Landslide Forum, Slovenia, Ljubljana* (pages 8).
127. Bozzano, F., Mazzanti, P., Perissin, D., Rocca, A., De Pari, P. (2017): Basin scale assessment of landslides geomorphological setting by advanced InSAR analysis. *Remote Sensing*, 9 (3), 267

128. Moretto S., Bozzano F. Esposito C. , Mazzanti P. & Rocca A. (2017) : Assessment of Landslide Pre-Failure Monitoring and Forecasting Using Satellite SAR Interferometry. *Geosciences* 2017, 7, 36; doi:10.3390/geosciences7020036 (16 pages).
129. Bozzano F., Buccellato A., Coletti F., Martino S., Marra F., Rivellino S., Varone C. (2017): Analysis of the seismic site effects along the ancient Via Laurentina (Rome) . *ANNALS OF GEOPHYSICS*, 60, 4, 2017, S0435, doi: 10.4401/ag-7140 (19 pages).
130. S. Martino, F. Bozzano, P. Caporossi, D. D'Angio, M. Della Seta, C. Esposito, A. Fantini, M. Fiorucci, Giannini L.M., R. Iannucci, G.M. Marmoni, P. Mazzanti, S., C. Missori , Moretto, S. Rivellino, R.W. Romeo, P. Sarandrea, L. Schilirò, F. Troiani, C. Varone (2017) : Ground effects triggered by the 24th August 2016, Mw 6.0 Amatrice earthquake: surveys and inventorying to update the CEDIT catalogue. *Geogr. Fis. Din. Quat.* , 40, 2017, 77-95.
131. F. Bozzano, P. Mazzanti & S. Moretto (2018): Discussion to: "Guidelines on the use of inverse velocity method as a tool for setting alarm thresholds and forecasting landslides and structure collapses" by T. Carlà, E. Intrieri, F. Di Traglia, T. Nolesini, G. Gigli & N. Casagli". *Landslides*, July 2018, Volume 15, Issue 7, pp 1443–1444. DOI 10.1007/s10346-018-0976-2.
132. Bozzano, Francesca; Esposito, Carlo; Mazzanti, Paolo; Patti, Mauro; Scancelli, Stefano (2018) . Imaging multi-age construction settlement behaviour by advanced SAR interferometry. DOI:10.3390/rs10071137. In *REMOTE SENSING* - ISSN:2072-4292 vol. 10 (7).
133. Caporossi, Paolo; Mazzanti, Paolo; Bozzano, Francesca (2018) Digital image correlation (DIC) analysis of the 3 December 2013 Montescaglioso landslide (Basilicata, Southern Italy). Results from a multi-dataset investigation. DOI:10.3390/ijgi7090372. In *ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION* - ISSN:2220-9964 vol. 7 (9).
134. Galli P., Galderisi A., Martino M., Scarascia Mugnozza G. & Bozzano F: (2019): The coseismic faulting of the San Benedetto tunnel (2016, Mw 6.6 central Italy earthquake). *Tunnels and Underground Cities: Engineering and Innovation meet Archaeology, Architecture and Art-Proceedings of the WTC 2019 ITA-AITES World Tunnel Congress*, 805-811.
135. S. Martino, F. Bozzano, P. Caporossi, D. D'Angio, M. Della Seta, C. Esposito, A. Fantini, M. Fiorucci, L. M. Giannini, R. Iannucci, G. M. Marmoni, P. Mazzanti, C. Missori, S. Moretto, D. Piacentini, S. Rivellino, R. W. Romeo, P. Sarandrea, L. Schilirò, F. Troiani & C. Varone (2019): Impact of landslides on transportation routes during the 2016–2017 Central Italy seismic sequence. *Landslides*, June 2019, Volume 16, Issue 6, pp 1221–1241
136. Antonielli B., Mazzanti P., Bozzano F., Rocca A. & Dei Cas L. (2019): A-DInSAR Performance for Updating Landslide Inventory in Mountain Areas: An Example from Lombardy Region (Italy). *Geosciences* 2019, 9(9), 364; <https://doi.org/10.3390/geosciences9090364>.
137. Varone c., Lenti L., Martino S., Bozzano F. & Semblat F. (2019): Modelling of seismic urban wavefield in highly heterogeneous Site- City configurations. *Proc. Earthquake Geotechnical Engineering for Protection and Development of Environment and Constructions – Silvestri & Moraci (Eds) © 2019 Associazione Geotecnica Italiana, Rome, Italy, ISBN 978-0-367-14328-2, pag. 5506-5511.*
138. Francesca Bozzano, Cristiano Carabella, Pierfederico De Pari, Marco Emanuele Discenza, Rosanna Fantucci, Paolo Mazzanti, Enrico Miccadei, Alfredo Rocca, Sergio Romano & Nicola Sciarra (2019): Geological and geomorphological analysis of a complex landslides system: the case of San Martino sulla Marruccina (Abruzzo, Central Italy), *Journal of Maps*, DOI: 10.1080/17445647.2019.1702596

Roma, 11/06/2020

In fede



(Francesca Bozzano)