

CURRICULUM VITÆ

prof. Domenico Calcaterra



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da novembre 2006 – a tutt'oggi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (mar. 2001-ott. 2006)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (nov. 1993-feb. 2001)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da nov. 1990-ott. 1993)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore

DOMENICO CALCATERRA

Prof. Ordinario di Geologia Applicata

Università di Napoli Federico II – Corso Umberto I - Napoli

Università degli Studi

Pubblico

- Titolare dei corsi di insegnamento di Geologia Applicata ai Materiali da Costruzione, Geologia Applicata, Geologia Tecnica per la Stabilità dei Pendii, Geologia Applicata alle Opere dell'Ingegneria Civile con Elementi di Legislazione, Principi di Geologia Applicata e Idrogeologia, Rischi Geologici nella Progettazione delle Opere di Ingegneria civile, Geologia Applicata alla Difesa del Suolo, Stabilità dei Versanti
- Ricerca scientifica

Prof. Associato di Geologia Applicata

Università di Napoli Federico II – Corso Umberto I - Napoli

Università degli Studi

Pubblico

- Titolare dei corsi di insegnamento di Geologia Applicata ai Materiali da Costruzione, Geologia Applicata alla Difesa del Suolo
- Ricerca scientifica

Ricercatore Confermato in Geologia Applicata

Università di Napoli Federico II – Corso Umberto I - Napoli

Università degli Studi

Pubblico

Ricerca scientifica

Ricercatore di Geologia Applicata

Università di Napoli Federico II – Corso Umberto I - Napoli

Università degli Studi

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Pubblico
Ricerca scientifica

- Date (da nov. 1987-ott. 1990)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Professore a contratto
Università degli Studi della Calabria

Università degli Studi
Contratto di diritto privato (ex art. 100 DPR 382/1980)
Titolare dei corsi di insegnamento di Topografia e Cartografia (a.a. 1987-1988);
Geografia Fisica (a.a. 1988-1989 e 1989-1990).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da 01/11/1977– a 26/01/1983)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Università degli Studi di Napoli

Corso di Laurea in Scienze Geologiche

Laurea
110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottima
Ottima
Buona

SPAGNOLO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Ottima
Sufficiente
Discreta

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di vivere e lavorare con studenti sia per la trasmissione dei contenuti delle discipline impartite, sia per la redazione degli elaborati delle Tesi di Laurea e di Dottorato, anche mediante attività di campo e di laboratorio.
Capacità di coordinare gruppi di lavoro multidisciplinari su temi scientifici e professionali di rilievo.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

- Responsabile scientifico, per conto del Dipartimento di Ingegneria Geotecnica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", del Protocollo d'intesa con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Generale per la Difesa del Suolo "Validazione geologico-applicativa di dati interferometrico-differenziali del sistema satellitare COSMO-SkyMed nell'area sperimentale di Palermo"
- Responsabile scientifico, per conto del Dipartimento di Ingegneria Geotecnica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", delle Convenzioni:
 - Autorità di Bacino Nord Occidentale della Campania - Consulenza scientifica inerente all'aggiornamento del Piano per l'Assetto Idrogeologico per il territorio di competenza, relativamente alle tematiche d'ordine geologico.
 - Autorità di Bacino Nord Occidentale della Campania - Consulenza scientifica inerente alla realizzazione, attraverso studi, indagini e rilievi, di un progetto pilota di mitigazione del rischio in aree interessate da fenomeni di crollo in roccia (isola d'Ischia).
 - Provincia di Napoli - Consulenza scientifica Progetto "Restauro e riqualificazione ambientale della Riserva naturale statale - Cratere degli Astroni"
 - Azienda Vinicola Mastroberardino S.p.A - Studio geologico di un fenomeno franoso in atto in Petruro Irpino (AV).
- Responsabile scientifico, per conto del C.U.G.Ri. (Consorzio inter-Universitario per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi) della Convenzione con la Società Sorgenia San Gregorio Magno S.r.l. - Studio della situazione idrogeologica dell'area in cui ricade l'impianto eolico "San Gregorio Magno", alla luce dell'evento alluvionale del 7 ottobre 2011.
- Responsabile Unità di Ricerca UNINA Progetto PRIN (Bando 2010-2011) "Previsione spazio-temporale di fenomeni franosi ad alto impatto nel quadro dei cambiamenti del regime delle piogge.
- Membro del Consiglio Direttivo dell'IAEG (International Association for Engineering Geology and the Environment), Sezione Italiana, per i quadrienni 2007-2010 e 2011-2014.
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Geologica Italiana per i trienni 2012-2014 e 2015-2017.
- Vice Presidente dell'AIGA (Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale) per i trienni 2012-2014 e 2015-2017.
- Dal 2012 *Editor-in-Chief* dei Rendiconti Online della Società Geologica Italiana.
- Componente ad invito dell'*Earth Sciences Panel* dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR), incaricato di effettuare la valutazione della qualità della ricerca in Italia per il periodo 2004-2010.
- Dal 2012 componente il Consiglio Direttivo del C.U.G.RI. (Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi tra Università di Salerno ed Università di Napoli "Federico II").
- Dal 2013 al 2016 vice-direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università di Napoli Federico II.
- Dal dicembre 2016 Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università di Napoli Federico II
- Dal 2013 componente il Comitato Scientifico del Geoparco del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni.
- Dal 2014 componente il Collegio di Direzione Scientifica della Fondazione MIIdA – Musei Integrati dell'Ambiente – di Pertosa (SA).
- Dal 2014 Componente del Centro Studi Rischi Geologici del Parco Nazionale delle Cinque Terre
- Iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine dei Geologi dal 1987; iscritto all'Elenco Speciale del medesimo Ordine dal 1990 (n° iscr. 55 – Ordine Geologi Regione Campania).
- Dal 2002 al 2009 Consigliere dell'Ordine dei Geologi della Campania.
- Dal 2007 al 2013 Componente la Commissione Aggiornamento Professionale Continuo, istituita dal Consiglio Nazionale dei Geologi, di cui è stato coordinatore per il 2011-2012.
- Componente il Consiglio Nazionale dei Geologi per il quinquennio 2011-2015.
- Dal 2012 al 2016 Segretario Generale dell'*European Federation of Geologists*.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Ottime capacità nell'uso del pacchetto Office

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

Patente di Guida di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali Consulenze

2016-2014: G.I.A. Consulting s.r.l. - Consulente scientifico per le attività di verifica del dissesto idrogeologico nell'ambito del progetto "Piano Straordinario di Telerilevamento Ambientale", Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Ispettorato Generale per l'Emergenza Idrogeologica

2016-2014: Comune di Napoli – Componente della Commissione Urbanistica

2014-2013: Comune di Palma Campania (NA) – Coordinatore del Gruppo Tecnico – Scientifico incaricato della redazione del Piano di Emergenza Comunale di Protezione Civile

2014-2005: Autorità di Bacino Regionale Nord Occidentale della Campania – Componente del Comitato Tecnico in qualità di esperto.

2012-2011: Tribunale di Patti (ME) – Perito del G.I.P. nominato in merito all'evento franoso occorso a San Fratello (ME) il 14 febbraio 2010.

2012: Autorità di Bacino Interregionale del Fiume Sele – Consulente per la validazione degli elaborati attinenti il Rischio da Frana, nell'ambito del Progetto di rivisitazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico

2009-2008: Autorità di Bacino Interregionale del Fiume Sele (A.T.I. S.T.R.A.G.O. – prof. P. Versace) – Responsabile scientifico della rivisitazione del Piano stralcio per il rischio da Frana.

2007-2004: Comune di Agnone (IS) – Coordinatore del gruppo di progettazione dei lavori di sistemazione del movimento franoso in loc. Colle Lapponi – Piano Ovetta – Vallone San Nicola.

2006-2003: Regione Campania - Componente del Comitato Tecnico Regionale, Sezione provinciale di Napoli ex art. 48 L.R. 51/78 ed art. 5 L.R. 14/82.

2002: Comune di Napoli, Commissariato Emergenza Sottosuolo – Consulente per lo studio geologico della collina dei Camaldoli (versante di Pianura) per la progettazione degli interventi di sistemazione idrogeologica.

2001: Autorità di Bacino Regionale Nord Occidentale della Campania – Consulente per la redazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico – Rischio Frane, svolgendo le funzioni di:

- Coordinatore delle attività di controllo di rilevamento in sito, nonché degli elaborati geotematici prodotti dalla Società aggiudicataria dell'appalto, con particolare riferimento al contesto vulcanico e, in quota parte, alle aree della dorsale carbonatica;
- Collaboratore del responsabile scientifico per l'impostazione e la redazione della "Carta delle aree a rischio di frana in scala 1:5.000";
- Collaboratore nella fase istruttoria di proposte avanzate dai Comuni, per la ripermimetrazione delle aree a rischio previste dal Piano Straordinario.

2001÷1999: Comune di Napoli – Componente della Commissione Edilizia e della Commissione Edilizia Integrata.

2001÷1998: C.U.G.Ri. (Consorzio inter-Universitario per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi) - Partecipazione alle convenzioni tra il Comune di Napoli ed il C.U.G.Ri., per la realizzazione del piano organico degli interventi per mitigare il rischio connesso al verificarsi di dissesti idrogeologici conseguenti ad eventi alluvionali, in qualità di coordinatore delle attività previste per l'Area Geologia (responsabile prof. R. de Riso).

2000÷1999: C.U.G.Ri. – Partecipazione alla convenzione tra le Autorità di Bacino Regionali Nord Occidentale della Campania e Sarno ed il C.U.G.Ri, per la realizzazione del Piano straordinario per la rimozione delle situazioni a rischio idrogeologico più alto, in qualità di coordinatore (responsabile prof. R. de Riso) dei gruppi di lavoro "Area flegreo-napoletana" e "Penisola Sorrentina".

1998: Procura della Repubblica di Avellino – Componente del Collegio Peritale nominato in merito agli eventi franosi occorsi a Quindici (AV) il 5 maggio 1998.

1998: Pres. Cons. Ministri, Dip. Prot. Civile – Coordinatore del gruppo di lavoro "Area flegreo-napoletana", nell'ambito delle attività dell'U.O. 4.22 (resp. Prof. R. de Riso) finalizzate alla definizione della "Susceptibilità del territorio campano rispetto alle colate rapide di fango" (Ord. 2787 del 21.5.1998).

ALLEGATI

- ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE D'INTERESSE DEL QUINQUENNIO 2013-2017

Il sottoscritto rilascia il presente curriculum nella consapevolezza delle sanzioni penali cui può andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Prof. Domenico Calcaterra

Allegato

Elenco delle principali pubblicazioni scientifiche d'interesse del quinquennio 2013-2017

- de Silva F., Melillo M., **Calcaterra D.**, Fascia F., Scotto di Santolo A., Silvestri F., Stendardo L. (2013) - *A study for the requalification and safety against natural hazards of the environmental and building heritage of Sant'Agata de' Goti (Italy)*. In: Bilotta E., Flora A., Lirer S., Viggiani C. (eds.) - *Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites*, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-00055-1, 307-316.
- Coico P., **Calcaterra D.**, De Pippo T., Guida D. (2013) - *A preliminary perspective on landslide dams of Campania region, Italy*. In: Margottini C., Canuti P., Sassa K. (eds.) - *Landslide Science and Practice*, vol. 6, 83-90, ISBN 978-3-642-31318-9, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Di Martire D., De Luca G., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2013) - *Landslide-related PS data interpretation by means of different techniques*. In: Margottini C., Canuti P., Sassa K. (eds.) - *Landslide Science and Practice*, vol. 2, part I, 347-355, ISBN 978-3-642-31444-5, Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Di Martire D., Novellino A., Tessitore S., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2013) - *Application of DInSAR techniques to engineering geology studies in southern Italy*. Atti IX Conv. Naz. Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Napoli, 14-15 Febbraio 2013, Rend. Online Soc. Geol. It., 24, 95-97, ISSN 2035-8008.
- Calcaterra D.**, Di Martire D., Guida D. (2013) - *Landslides in the territory of Geopark*. Geopark's book n. 2, National Park of Cilento, Vallo di Diano e Alburni, 11-21, ISBN 978-88-907281-0-5.
- Calcaterra D.**, Guadagno F.M. (2013) - *Fast slope movements: initiation mechanisms, runout behaviour and hazard mapping. An introductory note to the special section*. Italian Journal of Geosciences, 132(3), 323-329.
- Apuzzo D., De Vita P., Palma B., **Calcaterra D.** (2013) - *Approaches for mapping susceptibility to rockfalls initiation in carbonate rock-masses: a case study from the Sorrento coast (southern Italy)*. Italian Journal of Geosciences, 132(3), 380-393.
- Tessitore S., Di Martire D., Novellino A., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2013) - *Cross-validation of SAR COSMO-SkyMed data for landslide research: the Palermo province (Italy) case study*. Abstract, 15th Annual Conf. Intern. Ass. for Mathematical Geosciences, 2-6 Sept. 2013, Madrid, Spain.
- Di Martire D., Iglesias R., Monells D., Centolanza G., Sica S., Ramondini M., Pagano L., Mallorquí J.J., **Calcaterra D.** (2014) - *Comparison between Differential SAR interferometry and ground measurements data in the displacement monitoring of the earth-dam of Conza della Campania (Italy)*. Remote Sensing of Environment, 148, 58-69.
- Di Martire D., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2014) - *Il monitoraggio integrato per la valutazione del rischio da frane lente: un caso di studio*. Atti XXV Conv. Naz. AGI "La geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dai rischi naturali", 6-8 luglio 2014, Baveno (VB), vol. 2, 517-524, Edizioni AGI, Roma, ISBN 9788897517054.
- Scotto di Santolo A., de Silva F., **Calcaterra D.**, Cice M., Silvestri F. (2014) - *Salvaguardia del patrimonio culturale di S. Agata de' Goti dai rischi naturali connessi alla presenza di cavità ipogee*. Atti XXV Conv. Naz. AGI "La geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dai rischi naturali", 6-8 luglio 2014, Baveno (VB), Edizioni AGI, Roma, ISBN 9788897517054.
- Scotto di Santolo A., de Silva F., **Calcaterra D.**, Silvestri F. (2015) - *Preservation of cultural heritage of Sant'Agata de' Goti (Italy) from natural hazards*. In G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – vol. 8*, Proc. XII IAEG Congress, Turin, Italy, 15-19 September 2014, 421-425, Springer International Publishing Switzerland, doi: 10.1007/978-3-319-09408-3_73.
- Cigna F., Novellino A., Jordan C.J., Sowter A., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2014) - *Intermittent SBAS (ISBAS) InSAR with COSMO-SkyMed X-band high resolution SAR data for landslide inventory mapping in Piana degli Albanesi (Italy)*. In Notarnicola C., Paloscia S., Pierdicca N. (eds.), Proc. of SPIE "SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques XIV", 24-25 September 2014, Amsterdam, Netherlands, vol. 9243, 92431B1-92431B7, Bellingham, WA, USA, doi: 10.1117/12.2067424, ISBN 9781628413069

- Calcaterra D.**, Aloia A., Budetta P., De Vita A., De Vita P., Guida D., Perriello Zampelli S. (2014) - Moving geosites: how landslides can become focal points in a Geopark. In Miller R. (ed.) 6th Intern. UNESCO Conf. on Global Geoparks, September 19–22, 2014, Saint John, Canada, *Atlantic Geology*, 50, 305-306, doi: 10.4138/atlgeol.2014.015.
- Perriello Zampelli S., De Vita P., Imbriaco D., **Calcaterra D.** (2015) - Failure mechanisms of the Mount Catiello rock avalanche in the Sorrento-Amalfi Peninsula (Southern Italy). In G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – vol. 2*, Proc. XII IAEG Congress, Turin, Italy, 15-19 September 2014, 813-816, Springer International Publishing Switzerland, doi: 10.1007/978-3-319-09057-3_139.
- Novellino A., De Agostini A., Di Martire D., Ramondini M., Floris M., **Calcaterra D.** (2015) - Using data from multiple SAR sensors in landslide characterization: case studies from different geomorphological contexts in Italy. In G. Lollino et al. (eds.), *Engineering Geology for Society and Territory – vol. 2*, Proc. XII IAEG Congress, Turin, Italy, 15-19 September 2014, 813-816, Springer International Publishing Switzerland, doi: 10.1007/978-3-319-09057-3_62.
- Confuorto P., Plank S., Di Martire D., Ramondini M., Thuro K., **Calcaterra D.** (2015) - Slow-moving landslide monitoring with multi-temporal TerraSAR-X data by means of DInSAR techniques in Crotona province (southern Italy). Proc. 9th Intern. Workshop FRINGE 2015, 23–27 March 2015, Frascati, Italy, 8 pp., ISBN 978-92-9092-295-7, ISSN 1609-042X.
- Fiaschi S., Di Martire D., Tessitore S., Achilli V., Ibrahim 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*, 17, EGU General Assembly 2015, 5863.
- Novellino A., Cigna F., Sowter A., Syafiudin M.F., Di Martire D., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2015) - Intermittent Small Baseline Subset (ISBAS) INSAR analysis to monitor landslides in Costa della Gaveta, southern Italy. *Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, 2015 IEEE International, 26-31 July 2015, Milan, Italy, 3536-3539, doi: 10.1109/IGARSS.2015.7326584, ISBN 978-1-4799-7929-5.
- Novellino A., Di Martire D., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2015) - Landslide-inventory maps updating by means of persistent scatterer interferometry: the Portella di Mare case study, Sicily, Italy. Proc. 9th Intern. Symp. on Field Measurements in Geomechanics, FMGM 2015, 9-11 September 2015, Sydney, 757-768, Australian Centre for Geomechanics, ISBN 978-0-9924810-2-5.
- Tessitore S., Fernández-Merodo J.A., Herrera G., Tomás R., Ramondini M., Sanabria M., Duro J., Mulas J., **Calcaterra D.** (2015) - Regional subsidence modelling in Murcia city (SE Spain) using 1-D vertical finite element analysis and 2-D interpolation of ground surface displacements. Proc. IAHS, 372, 425-429, doi:10.5194/piahs-372-425-2015.
- Di Martire D., Tessitore S., Brancato D., Ciminelli M.G., Costabile S., Costantini M., Graziano G.V., Minati F., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2016) - Landslide detection integrated system (LaDIS) based on in-situ and satellite SAR interferometry data. *Catena*, 137, 406–421, doi:10.1016/j.catena.2015.10.002.
- Pappalardo G., Mineo S., Perriello Zampelli S., Cubito A., **Calcaterra D.** (2016) – InfraRed Thermography proposed for the estimation of the Cooling Rate Index in the remote survey of rock masses. *International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences*, 83, 182–196, doi:10.1016/j.ijrmms.2016.01.010.
- Di Martire D., Novellino A., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2016) - A-Differential Synthetic Aperture Radar Interferometry analysis of a Deep Seated Gravitational Slope Deformation occurring at Bisaccia (Italy). *Science of the Total Environment*, 550, 556-573, doi: 10.1016/j.scitotenv.2016.01.102
- Tessitore S., Fernández-Merodo J., Herrera G., Tomás, R., Ramondini M., Sanabria M., Duro J., Mulas J., **Calcaterra D.** (2016) - Comparison of water level, extensometric, DInSAR and simulation data for quantification of subsidence in Murcia City (SE Spain). *Hydrogeology Journal*, 24, 727-747, doi: 10.1007/s10040-015-1349-8
- Artese G., Fiaschi S., Di Martire D., Tessitore S., Fabris M., Achilli V., Ahmed A., Borgstrom S., **Calcaterra D.**, Ramondini M., Artese S., Floris M., Menin A., Monego M., Siniscalchi V. (2016) - Monitoring of land subsidence in Ravenna municipality using integrated SAR-GPS techniques: description and first results. Proc.

XXIII Congress of Intern. Soc. for Photogrammetry and Remote Sensing, Prague, Czech Republic, 12- 19 July 2016, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLI-B7, 23-28, 2016, doi:10.5194/isprs-archives-XLI-B7-23-2016

- Infante D., Confuorto P., Di Martire D., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2016) – Use of DInSAR data for multi-level vulnerability assessment of urban settings affected by slow-moving and intermittent landslides. VI Italian Conf. of Researchers in Geotechnical Engineering, CNRIG2016, Procedia Engineering, 158, 470-475.
- Cigna F., Confuorto P., Novellino A., Tapete D., Di Martire D., Ramondini M., **Calcaterra D.**, Plank S., Ietto F., Brigante A., Sowter A. (2016) - 25 years of satellite InSAR monitoring of ground instability and coastal geohazards in the archaeological site of Capo Colonna, Italy. In Notarnicola C., Paloscia S., Pierdicca N., Mitchard E. (eds.), "SAR Image Analysis, Modeling, and Techniques", Proc. of SPIE XVI, vol. 10003, Q1-Q14, doi: 10.1117/12.2242095
- 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*, 54(3), 305-328, doi: 10.1080/15481603.2016.1269404
- Confuorto P., Di Martire D., Centolanza G., Iglesias R., Mallorqui J.J., Novellino A., Plank S., Ramondini M., Thuro K., **Calcaterra D.** (2017) - Post-failure evolution analysis of a rainfall-triggered landslide by Multi-Temporal Interferometry SAR approaches integrated with geotechnical analysis. *Remote Sensing of Environment*, 188, 51-72, doi: 0.1016/j.rse.2016.11.002
- Novellino A., Cigna F., Sowter A., Ramondini M., **Calcaterra D.** (2017) - Exploitation of the Intermittent SBAS (ISBAS) algorithm with COSMO-SkyMed data for landslide inventory mapping in north-western Sicily, Italy. *Geomorphology*, 280, 153–166. doi:/10.1016/j.geomorph.2016.12.009
- Vitagliano E., Di Maio R., Scafetta N., **Calcaterra D.**, Zanchettin D. (2017) - Wavelet analysis of remote sensing and discharge data for understanding vertical ground movements in sandy and clayey terrains of the Po Delta area (Northern Italy). *Journal of Hydrology*, 550, 386–398. doi./10.1016/j.jhydrol.2017.05.017
- Carotenuto F., Angrisani A.C., Bakthiari A., Carratù M.T., Di Martire D., Finicelli G.F., Raia P., **Calcaterra D.** (2017) - A new statistical approach for landslide susceptibility assessment in the urban area of Napoli (Italy). In Mikoš M. et al. (eds.), *Advancing Culture of Living with Landslides*, Proc. 4th World Landslide Forum, Ljubljana, Slovenia, May 29 – June 2, 2017, vol. 2, 881-889, Springer International Publishing. doi: 10.1007/978-3-319-53498-5_100
- Pappalardo G., Mineo S., **Calcaterra D.** (2017) - Geomechanical analysis of unstable rock wedges by means of geostructural and infrared thermography surveys. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, Special Issue, 93-101, Sapienza Università Editrice. doi: 10.4408/ijege.2017-01.S-09
- Del Soldato M., Bianchini S., **Calcaterra D.**, De Vita P., Di Martire D., Tomás R., Casagli N. (2017) - A new approach for landslide-induced damage assessment. *Geomatics, Natural Hazards and Risk*, doi: 10.1080/19475705.2017.1347896
- Di Martire D., Paci M., Confuorto P., Costabile S., Guastaferro F., Verta A., **Calcaterra D.** (2017) - A nationwide system for landslide mapping and risk management in Italy: the second Not-ordinary Plan of Environmental Remote Sensing. *Int. J. Appl. Earth Obs. Geoinformation*, 63, 143-157. doi: 10.1016/j.jag.2017.07.018
- Mineo S., Pappalardo G., D'Urso A., **Calcaterra D.** (2017) - Event tree analysis for rockfall risk assessment along a strategic mountainous transportation route. *Environ. Earth Sci.*, 76, doi: 10.1007/s12665-017-6958-1