

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Cognome: Di Vito
Nome: Mauro Antonio
OMISSIS

Attuale occupazione:

Primo Ricercatore dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione di Napoli Osservatorio Vesuviano – via Diocleziano n.328, 80124, Napoli – dall'1 agosto 2003 a tutt'oggi, in servizio presso Osservatorio Vesuviano, poi INGV, dall'1 luglio 1993. **Sede di lavoro:** via Diocleziano 328, 80124 Napoli

Formazione

Titolo di studio:

Laurea in Scienze Geologiche, conseguita il 25.11.1983 presso l'Università degli Studi di Napoli con il punteggio 110/110 e lode

Altri titoli: - Abilitazione all'esercizio della professione di geologo
- ICDP Training Course 2010 “Campi Flegrei DIS”, Potsdam, Germany.

Precedenti esperienze lavorative:

1984-1987 (20 gennaio 1984 – 31 dicembre 1987) - Dipendente a tempo determinato (VII qualifica funzionale) del Ministero della Protezione Civile, nell'ambito del "Progetto Pozzuoli" – Gruppo “Geologia dei Luoghi”, Convenzione tra Ministero della Protezione Civile, Università degli Studi di Napoli e Comune di Pozzuoli.

1990-1993 (18 aprile 1990 – 30 giugno 1993) - Dipendente a tempo indeterminato della Regione Campania, Commissariato di Governo ex L. 887/84, per la realizzazione del Piano Intermodale di Trasporto dell'Area Flegrea.

Attività scientifica

Campi di interesse: vulcanologia fisica, geologia delle aree vulcaniche, stratigrafia, sedimentologia, geologia strutturale, geomorfologia, geologia del sottosuolo, petrologia, geoarcheologia.

H Index ad oggi: 31 (fonte Google Scholar), citazioni 4335



Attività di ricerca

Lo scrivente dal 1993 ad oggi ha partecipato, con continuità, a vari progetti di ricerca, anche in qualità di Responsabile di Unità di Ricerca e Responsabile di Task, finanziati dal Gruppo Nazionale di Vulcanologia, dal MIUR, dal Dipartimento della Protezione Civile, dalla Comunità Europea, da Fondazione con il Sud sulle seguenti aree vulcaniche: Campi Flegrei, Vesuvio, Ischia e Stromboli e altre isole “minori” in Italia, e Gedemsa, Fantale e Boina, in Etiopia).

Le ricerche hanno riguardato i campi della geologia delle aree vulcaniche e perivulcaniche, della vulcanologia fisica, della stratigrafia, della sedimentologia, della geologia strutturale, della petrologia, della geomorfologia e della geo-archeologia. Le ricerche sono state finalizzate alla definizione della storia vulcanica e deformativa delle diverse aree vulcaniche, della dinamica eruttiva, dei processi di svuotamento delle camere magmatiche e dei processi eruttivi e deposizionali, dell’impatto di alcune eruzioni vulcaniche, alla ricostruzione delle interazioni tra comunità umane, anche antiche, e l’attività vulcanica. Molte ricerche sono state finalizzate e utilizzate per valutazioni della pericolosità a medio e lungo termine e per la preparazione di mappe di pericolosità.

Partecipazione e responsabilità in progetti di ricerca

Coordinamento di unità di ricerca nell’ambito di progetti nazionali

- 1991-1993 – Coordinatore delle attività di rilevamento geologico, delle indagini e della redazione degli elaborati geologici per lo studio di zonazione del Comune di Napoli, in applicazione della Legge Regionale n. 9/83.
- 1994-1995 - Responsabile di Unità di Ricerca. Progetti esecutivi 1994, 1995 del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia. UR per lo “ Studio stratigrafico e paleoambientale dell’area orientale di Napoli e Vesuviana occidentale”.
- 1996-1998 - Responsabile di Unità di Ricerca. Progetti Esecutivi del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia) 1996, 1997, 1998. UR per lo “Studio delle pianure circumvesuviane: stratigrafia sepolta, paleomorfologia, relazioni tra depositi sedimentari e vulcanici”.

- 1997 - Responsabile di Unità di Ricerca. Progetto Esecutivo 1997 del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia. UR per le “Indagini sul sottosuolo della caldera flegrea attraverso lo studio di carote e logs di pozzi”.
- 2004-2007 - Responsabile di Unità di Ricerca - Progetto V3, Sottoprogetto V3_4 – Vesuvio, INGV-DPC 2005-2007
- 2004-2007 - Responsabile di Unità di Ricerca - Progetto V3, Sottoprogetto V3_2 - Campi Flegrei, INGV-DPC 2005-2007
- 2005-2007. Coordinatore del Task: “Intensive parameters of past eruptions as deduced from the study of volcanic deposits” nell’ambito del progetto INGV-DPC 2005-2007 V3, Sub-Project V3_4 – Vesuvio.
- 2013 – Responsabile Progetto MIUR – PANN 12_00391. Vulcani, una finestra aperta sull’interno della Terra: dall’osservazione dei fenomeni alla divulgazione delle conoscenze scientifiche (2013).
- 2016-2017 - Responsabile del Sub-Task A1. Studi geologici di base per la stima della pericolosità da scorrimento di flussi vulcanoclastici di massa, connessi con eruzioni al Vesuvio e ai Campi Flegrei, nell’ambito dell’ Obiettivo 4 – Attivazione del Centro di Pericolosità Vulcanica (CPV), Task A. Vesuvio e Campi Flegrei – Scenari di pericolosità per fenomeni di alluvionamento e flussi di fango (zona blu) calibrati su dati di terreno.
- 2017-2018 Coordinatore del Gruppo di Lavoro INGV "PERFORAZIONI GEOTERMICHE", (Nomina Prot. n. 0000442 del 16.01.2017 del Presidente dell’INGV) per “Valutazioni sulla pericolosità vulcanica e sismica indicibile dallo sfruttamento dell’energia geotermica nei sistemi di Bagnoli, Scarfoglio (CAMPI FLEGREI) e Serrara Fontana (ISOLA D'ISCHIA), con stesura di una relazione finale per l’INGV e il Dipartimento per la Protezione Civile.
- 2016 – Responsabile Task 1 Convenzione DPC-INGV 2016. Valutazione della pericolosità connessa con lo scorrimento di flussi vulcanoclastici di massa (lahars) in caso di eruzione al Vesuvio e ai Campi Flegrei.
- 2017 – Responsabile Task 1, Convenzione DPC-INGV 2017. Vesuvio e Campi Flegrei: scenari di pericolosità per fenomeni sin-eruttivi e immediatamente post-eruttivi di alluvionamento e flussi di fango (zona blu) sulla base di dati ed evidenze di terreno e simulazioni numeriche.
- 2017-2020 –Referente scientifico della Host Institution (INGV) nel progetto Brains2Islands. Indagine multidisciplinare per la ricostruzione dell’impatto dei fenomeni geovulcanologici sull’uomo e sul territorio nei contesti insulari bassotirrenici attraverso la comprensione delle dinamiche insediative del passato. I due output principali: la creazione di una piattaforma informativa integrata di raccolta e gestione dei dati accessibile e implementabile(WebGIS) e di un protocollo di intervento per una migliore gestione e valorizzazione del territorio e del patrimonio storico-naturalistico.
- 2018 – Responsabile Sub-task 1a, Convenzione DPC-INGV 2018. Mappe di pericolosità probabilistiche per flussi di fango al Vesuvio. Responsabili A. Costa, M.A. Di Vito.
- 2019-2020 – Corresponsabile Task 1, Convenzione DPC-INGV 2019-2021. Mappe di pericolosità probabilistiche per fenomeni di alluvionamento e flussi di fango (zona blu) in caso di eruzione al Vesuvio.

Partecipazione ad attività di coordinamento di attività di ricerca

1997-2003 - Membro del Gruppo Tecnico composto da archeologi e vulcanologi, nominato dal Ministero per i Beni Culturali e Ambientali – Divisione IV U.O. III con provvedimento del 12 Agosto 1997 prot. 7291, avente il compito di “definire l’area complessiva interessata dai

fenomeni vulcanici per i quali sono emersi importanti elementi di conoscenza e proporre i più efficaci strumenti di conoscenza e tutela”.

- 2005-2007. Componente del working group sulle aree a diversa probabilità di apertura di bocche eruttive ai Campi Flegrei nell’ambito del progetto INGV-DPC 2005-2007 V3, Sub-Project V3_2 – Campi Flegrei
- 2005-2007. Componente del working group sugli Scenari Eruttivi attesi ai Campi Flegrei nell’ambito del progetto INGV-DPC 2005-2007 V3, Sub-Project V3_2 – Campi Flegrei
- 2005-2007. Responsabile campionatura rocce nell’ambito del progetto INGV-DPC 2005-2007, SubProject V3_2 – Campi Flegrei
2015. Membro del gruppo di lavoro per “L’aggiornamento sulla statistica di dispersione delle ceneri in caso di ripresa dell’attività vulcanica ai Campi Flegrei. Nominato con Decreto n.1 del 09.01.2015 (prot. INGV n.646 del 14.01.2015) del Direttore della Struttura Vulcani, Dott. Paolo Papale.
- 2018-2021 Responsabile per l’INGV del WP11 “A version 1.0 of European Catalogue of Volcanoes and Volcanic Areas (ECV) and related volcanic hazards, and guidelines for a European Volcano Monitoring Status system” del progetto EUROVOLC.

Partecipazione a progetti di ricerca come componente:

- 1994-1995 *Studio stratigrafico e paleoambientale dell’area orientale di Napoli e Vesuviana occidentale*, 1994-1995. Progetti esecutivi 1994, 1995 del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia.
- 1997 *Indagini sul sottosuolo della caldera flegrea attraverso lo studio di carote e logs di pozzi*. Progetto Esecutivo 1997 del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia.
- 1996-1998 *Studio delle piane circumvesuviane: stratigrafia sepolta, paleomorfologia, relazioni tra depositi sedimentari e vulcanici*. 1996-1998. Progetti Esecutivi del Gruppo Nazionale per la Vulcanologia) 1996, 1997, 1998.
- 1998 *Definizione di aree esposte al pericolo di colate di fango nell’area Flegrea ed Ischitana – Unità Operative 4.22 GNDCI (Resp. de Riso) e CNR-GNV (Resp. Orsi). Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Ordinanza 2787 del 21 maggio 1998, art. 4 – comma 3.*
- 1999-2001 *Evoluzione del Magmatismo e del Vulcanismo nel settore centrale della Rift Etiopica Principale (Main Ethiopian Rift-MER)*. Progetto MURST, coordinatore Angelo Peccerillo, responsabile di UR Giovanni Orsi, 1999-2001.
- 2000-2002 *Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment* – Coordinated project n. 26, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia. Framework Program 2000-2002.
- 2002-2003 *Genesi e significato geodinamico del magmatismo cenozoico-quaternario dell’Etiopia centrale: caratterizzazione delle sorgenti, processi evolutivi e modalità eruttive*. Progetto MURST, coordinatore Angelo Peccerillo, responsabile di UR Lucia Civetta, 2002-2003.
- 2002-2005 ERUPT Project - *European Research on Understanding Processes and Timescales in Magma Systems* - European Community Training Network: “*Volcano Dynamics in relation to monitoring, hazard mitigation and volcano crisis response*”. 2002-2005.
- 2005-2007 *Progetto V3, Sottoprogetto V3_4 – Vesuvio*, INGV-DPC 2005-2007.
- 2005-2007 *Progetto V3, Sottoprogetto V3_2 - Campi Flegrei*, INGV-DPC 2005-2007 2007-2009
- Project V1 – Unrest - Campi Flegrei*, INGV-DPC 2007-2009.
- 2007-2009 *Project V5 – Speed – Campi Flegrei and Vesuvius*, INGV-DPC 2007-2009.

- 2014-2015 Progetto VI. *Valutazione della pericolosità vulcanica in termini probabilistici – Indagini geo-vulcanologiche per la zonazione della pericolosità vulcanica ai Campi Flegrei e nella città di Napoli e per la definizione di scenari eruttivi ai Campi Flegrei. DPC-INGV 2014-2015.*
- 2018 Progetto DPC-INGV 2018 Task 3 Ischia. *Studio multidisciplinare finalizzato alla produzione ed al consolidamento dei dati e delle conoscenze necessari alla valutazione della pericolosità sismica ed eruttiva nell'area vulcanica di Ischia*
- 2019-2021 Progetto INGV-DPC, Task 13. *Valutazione della pericolosità sismica indotta da eventi locali ad Ischia*
- 2019-2021 Progetto DPC-INGV 2019-2021 Task 15 Ischia. *Prodotti propedeutici alla definizione degli scenari attesi in caso di ripresa dell'attività eruttiva ad Ischia*

Presentazioni a congressi scientifici (Riassunti su Atti di convegni Nazionali ed internazionali)

E' autore di 186 riassunti presentati a congressi nazionali ed internazionali (vedi allegato E)

E' autore di 69 pubblicazioni su riviste JCR, vedi pag 16 e seguenti del presente curriculum.

E' autore di 104 articoli non JCR, carte geologiche, note tecniche e due database, vedi pag. 20 e seguenti del presente curriculum

Attività di referee per Riviste Scientifiche

- Dal 2006 a tutt'oggi è Editor dei Quaderni di Geofisica e dei Rapporti Tecnici dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
- Editor di diversi volumi di Quaternary International - Referee delle seguenti riviste:
- Journal of Volcanology and Geothermal Research
- Journal of Geophysical Research Solid Earth
- Bulletin of Volcanology
- Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences
- Quaderni di Geofisica dell'INGV
- Rapporti Tecnici dell'INGV
- Geological Society of London
- Geological Magazine - Marine Geophysical Research
- Quaternary International

Attività di direzione e coordinamento

Incarichi presso organi di indirizzo politico, gestionale e scientifico dell'Ente

- 1995-oggi Presidente e commissario in vari concorsi per assunzione di personale a tempo determinato e indeterminato, assegni di ricerca e prestazioni occasionali presso l'INGV. I decreti di nomina sono reperibili agli atti sul sito dell'Amministrazione Trasparente dell'INGV
- 1996 al 2000. Responsabile della sede di Ercolano dell'Osservatorio Vesuviano, ai sensi dell'Ordine di Servizio Direttoriale n. 140 del 24.01.1996, dal 24.01.1996 fino al 1.09.2000, data di assegnazione del personale di ricerca dell'Osservatorio Vesuviano alla nuova sede di via Diocleziano.
- 1997-2003 - Membro del Gruppo Tecnico composto da archeologi e vulcanologi, nominato dal Ministero per i Beni Culturali e Ambientali – Divisione IV U.O. III con provvedimento del 12 Agosto 1997 prot. 7291, avente il compito di “definire l'area complessiva interessata

dai fenomeni vulcanici per i quali sono emersi importanti elementi di conoscenza e proporre i più efficaci strumenti di conoscenza e tutela”.

- 2005-2007. Componente del *working group* sulle aree a diversa probabilità di apertura di bocche eruttive ai Campi Flegrei nell’ambito del progetto INGV-DPC 2005-2007 V3, SubProject V3_2 – Campi Flegrei
- 2005-2007. Componente del *working group* sugli Scenari Eruttivi attesi ai Campi Flegrei nell’ambito del progetto INGV-DPC 2005-2007 V3, Sub-Project V3_2 – Campi Flegrei
- 2005-2007. Responsabile campionatura rocce nell’ambito del progetto INGV-DPC 2005-2007, Sub-Project V3_2 – Campi Flegrei
- 2005-2007. Coordinatore del Task: “Intensive parameters of past eruptions as deduced from the study of volcanic deposits” nell’ambito del progetto INGV-DPC 2005-2007 V3, SubProject V3_4 – Vesuvio
- 2010 al 2014. Responsabile di un Gruppo di Lavoro Tecnico-Scientifico con carattere operativo per la realizzazione e ristrutturazione degli spazi espositivi della sede di Ercolano e di supporto alle attività di progettazione e realizzazione degli spazi espositivi presso l’Osservatorio di Casamicciola ed il Castello Aragonese di Baia (Decreto direttoriale 25 del 14 settembre 2010).
- 2012 al 2016 . Delegato Osservatorio Vesuviano come componente nel Comitato Consultivo Regionale per le Aree Naturali Protette, Art. 3, LR I settembre 1993 n. 33.
- Dal 2014 al 2016 è stato responsabile dell’Unità Funzionale n. 6 “Reale Osservatorio Vesuviano” dedicata al recupero, allo sviluppo ed al potenziamento delle attività “museali” presso la sede storica dell’Osservatorio Vesuviano, primo e più antico osservatorio vulcanologico al mondo.
- 2015. Membro del gruppo di lavoro per “L’aggiornamento sulla statistica di dispersione delle ceneri in caso di ripresa dell’attività vulcanica ai Campi Flegrei. Nominato con Decreto n.1 del 09.01.2015 (prot. INGV n.646 del 14.01.2015) del Direttore della Struttura Vulcani, Dott. Paolo Papale.
- 2015. Membro del Gruppo di lavoro “per la redazione del Piano Interno INGV in riferimento all’aggiornamento delle pianificazioni per l’area vesuviana (GdL Piano Vesuvio). Nominato con Decreto del Direttore della Struttura Vulcani, Dott. Paolo Papale (Luglio 2015. Protocollo 2015/0015872, D.D.n.84 del 9/9/2015. Lavori terminati a gennaio 2016.
- 2017-2018 Coordinatore del Gruppo di Lavoro INGV
"PERFORAZIONI
GEOTERMICHE", (Nomina Prot. n. 0000442 del 16.01.2017 del Presidente dell’INGV) per “Valutazioni sulla pericolosità vulcanica e sismica indicibile dallo sfruttamento dell’energia geotermica nei sistemi di Bagnoli, Scarfoglio (CAMPI FLEGREI) e Serrara Fontana (ISOLA D'ISCHIA), con stesura di una relazione finale per l’INGV e il Dipartimento per la Protezione Civile.
- 2018-2019 Componente del GdL INGV – Vulcani per il supporto all’Ufficio Comunicazione e Stampa dell’INGV, decreto del Presidente n. 31 del 02.02.2018, prot. n. 0001826
- 2019 Componente dell’Unità di crisi per il rischio vulcanico ai Campi Flegrei, nomina del Presidente INGC con decreto n.16 del 05.02.2019.

Responsabilità di servizi dedicati alla sorveglianza vulcanica

- 1993 – 2019 Regolare servizio di turnazione nella Sala di Monitoraggio della sezione di Napoli Osservatorio Vesuviano dal 1993 a tutt’oggi.

- 2003 (marzo-aprile) - Coordinatore delle attività di sorveglianza” e “Esperto Vulcanologo” dell’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, presso il Centro Operativo Avanzato di Stromboli del Dipartimento della Protezione Civile.
- 2004 - Attività di sorveglianza vulcanologica durante la crisi dell’Etna del 2004
- 2005 – Attività di sorveglianza vulcanologica durante la crisi sismo-vulcanica dei vulcani Boina e Erta Ale (Etiopia) con redazione di rapporti di sorveglianza congiunti con colleghi dell’Università di Addis Ababa.
- 2006 – 2019 Monitoraggio vulcanologico delle aree vulcaniche di Vesuvio, Campi Flegrei ed Ischia, attraverso rilievi geologici e strutturali e campagne periodiche di misura, sia da terra che da elicottero, con redazione di rendiconti per il Dipartimento di Protezione Civile. - 2015 -2019 Vulcanologo Reperibile per la sezione Osservatorio Vesuviano

Partecipazione a comitati scientifici o organizzatori di conferenze e workshop nazionali e

internazionali

- 2013 Coordinatore del Comitato Scientifico per l’organizzazione della Scuola Estiva AIQUA 2013: L’impatto delle eruzioni vulcaniche sul paesaggio, sull’ambiente e sugli insediamenti umani (approcci multidisciplinari di tipo geologico, archeologico e biologico). Napoli, 27-31 maggio 2013.
- 2012 Organizzazione e direzione del corso di aggiornamento per le guide al cratere del Vesuvio. Napoli, 20-22 febbraio 2012. Osservatorio Vesuviano sala conferenze.
- 2012 Componente Scientific Committee per il Congresso AIQUA 2012. "The transition from natural to anthropogenic-dominated environmental change in Italy and the surrounding regions since the Neolithic", Pisa, 15-17 February 2012, Università di Pisa, Dip. Scienze della Terra.
- 2017 Membro del Comitato Scientifico e Organizzativo del workshop “Explosive eruptions and Mediterranean civilizations through prehistory and history”, Ustica, 12-16 settembre 2017.
- 2018 Membro del Comitato Scientifico locale di Cities on Volcanoes 10. Napoli, 2-7 settembre 2018.
-

Organizzazione di sessioni a congressi

- 2010 Convener della sessione SSP1.4 Understanding mixed siliciclastic-volcaniclastic depositional systems and their relationships with geodynamics (co-sponsored by IAVCEI & IAS). European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, Austria 02-07 May 2010.
- 2011 Convener in GMPV16 *Volcanology and archaeology: understanding the impact of volcanic eruptions on human settlements and activity throughout history and prehistory*. European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, Austria 03-08 April 2011.
- 2011 Convener della sessione GMPV16 *Volcanology and archaeology: understanding the impact of volcanic eruptions on human settlements and activity throughout history and prehistory*. European Geosciences Union, General Assembly, Vienna, Austria 03-08 April 2011.
- 2012 Convener della sessione “*Volcanic impact on ancient societies, tephrostratigraphy and correlation and synchronization of archives*”, Congresso AIQUA 2012. "The transition from natural to anthropogenic-dominated environmental change in Italy and the surrounding regions since the Neolithic", Pisa, 15-17 February 2012, Università di Pisa, Dip. Scienze della Terra.

- 2013 Convener della sessione A 4 – Volcanoes and society. IX Forum Italiano di Scienze della Terra. Geoitalia 2013. Pisa, 16-18 settembre.
- 2018 Convener della sessione S01.17 - Calderas: unrest, eruptions, risk, Cities on Volcanoes 10 Conference, september 2018, Napoli (Italy)

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche e valutazione progetti

scientifici

- Editor di Quaderni di Geofisica, Rapporti Tecnici e Miscellanea INGV dal 2006.
- Editor di Compendio delle lezioni Scuola Estiva AIQUA 2013. Miscellanea INGV, 2013 n. 18, 136 pp.
- Editor di. Giuseppe Mercalli da Monza al Reale Osservatorio Vesuviano: una vita tra insegnamento e ricerca. Contributi presentati per l'inaugurazione dell'anno mercalliano. Miscellanea INGV, n. 24, 2014, 166 pp.
- Guest Editor di Distal Effects of Volcanic Eruptions on Pre-Industrial Societies, 2019, Quaternary International, vol 499, part B.
- Valutatore progetti interni INGV (ex fondi Studi e Ricerche ordinari) Protocollo Generale n. 722 del 12.04.2010

Attività di Terza Missione

Attività di comunicazione, formazione e divulgazione scientifica

Svolge con continuità attività di divulgazione scientifica sull'attività vulcanica in generale, sull'attività dei vulcani napoletani e su pericolosità e rischio vulcanico, attraverso conferenze, seminari e preparazione di opuscoli informativi e mostre. Collabora a diversi programmi di informazione sul Rischio Vesuvio nell'ambito della Pianificazione Nazionale dell'Emergenza nell'area vesuviana e flegrea.

Attività istituzionale

- Dal 2010 al 2014. Responsabile di un Gruppo di Lavoro Tecnico-Scientifico con carattere operativo per la realizzazione e ristrutturazione degli spazi espositivi della sede di Ercolano e di supporto alle attività di progettazione e realizzazione degli spazi espositivi presso l'Osservatorio di Casamicciola ed il Castello Aragonese di Baia (Decreto direttoriale 25 del 14 settembre 2010). Progettazione e realizzazione esposizioni divulgative, progettazione percorsi espositivi.
- Dal 2014 al 2016. Responsabile dell'Unità Funzionale n. 6 "Reale Osservatorio Vesuviano" dedicata al recupero, allo sviluppo ed al potenziamento delle attività "museali" presso la sede storica dell'Osservatorio Vesuviano, primo e più antico osservatorio vulcanologico al mondo. Attività: - Organizzazione e coordinamento attività di visita presso la sede storica e progettazione e sviluppo dei contenuti scientifico divulgativi per il riallestimento delle esposizioni. - Recupero di collezioni. - Coordinamento guide. Coordinamento prestiti a musei ed esposizioni temporanee, - Preparazione testi e immagini per brochure, mostre ecc.
- Dal 2018. Componente del GdL INGV – Vulcani per il supporto all'Ufficio Comunicazione e Stampa dell'INGV, decreto del Presidente n. 31 del 02.02.2018, prot. n. 0001826

Formazione

- 1997-1998. Docente di Vulcanologia nei corsi di aggiornamento per gli Insegnanti di scuole Elementari, Medie e Superiori, nell'ambito del Progetto "*Formazione-Azione, per una cultura del Rischio Vulcanico*" eseguito in collaborazione da Osservatorio Vesuviano, Prefettura di Napoli e Provveditorato agli Studi di Napoli, Napoli, 1997-1998.
- 1999-2000. Docente nell'ambito del corso: "*Ricerca, sviluppo tecnologico ed Alta Formazione*" Sottoprogramma 1 – Misura 1: Alta Formazione Progetto codice 1164/60 "Lezioni in aula ed escursioni", Osservatorio Vesuviano, Aprile 1999-Aprile 2000.
- 2002. Docente su e Field leader nelle escursioni su Campi Flegrei e Vesuvio nell'ambito della Scuola Italiana di Vulcanologia "Processi di frammentazione, trasporto e deposizione delle eruzioni esplosive: aspetti teorici, metodologie e tecniche d'indagine", organizzata dal Gruppo Italiano di Vulcanologia GIV. Napoli, INGV-Osservatorio Vesuviano, 17-21 giugno 2002.
- 2002-2003. Docente su "*I vulcani dell'area napoletana: pericolosità e rischio*" nell'ambito del corso di Informazione e Aggiornamento "Per una cultura della Protezione Civile" tenutosi sulla base di un accordo tra Regione Campania, Ufficio Scolastico Regionale Campania e Provincia di Napoli, Napoli, 2002-2003.
- 2006. Ha collaborato alle operazioni per l'esercitazione di Protezione Civile per la prova d'evacuazione dell'Area Vesuviana, tenutesi a Portici nel 2001 ed a Ercolano nel 2006 (MESIMEX) anche con seminari alle autorità ed ai tecnici
- 2011. Formazione delle guide di Città della Scienza per Futuro Remoto ed. 2011, "Viaggio al centro della Terra
- 2012. Docente nelle Giornate di formazione per le Guide Vulcanologiche del Parco Nazionale del Vesuvio. Osservatorio Vesuviano, 20-22 febbraio 2012.
- 2013. Docente con lezioni in aula ed escursioni nell'ambito del corso di formazione "Protezione Civile e rischio vulcanico: Vesuvio e Campi Flegrei. Presidenza del Consiglio dei Ministri – Regione Campania – INGV.
- 2013. Organizzatore, coordinatore e docente nell'ambito della Scuola Estiva AIQUA 2013: L'impatto delle eruzioni vulcaniche sul paesaggio, sull'ambiente e sugli insediamenti umani (approcci multidisciplinari di tipo geologico, archeologico e biologico). Napoli, 27-31 maggio 2013.
- 2014. Docente al corso di Alta Formazione "La Ricerca geofisica e vulcanologica per il monitoraggio dei rischi naturali e ambientali e per la tutela e la fruizione delle risorse del territorio", Prog. PON Vulcamed, INGV-OV, Ric-13 Approfondimenti di vulcanologia.

Didattica (Tesi di Laurea e dottorato, come correlatore/cotutore)

- 1996 - *La geologia di Monte di Procida nei Campi Flegrei, con particolare riferimento alla stratigrafia ed alla composizione delle vulcaniti più vecchie dell'Ignibrite Campana, affioranti lungo la falesia di Torre Gaveta*. Candidato: Romanelli Roberto.
- 1998 - *L'eruzione di Monte Spina (Campi Flegrei): dinamica eruttiva e deposizionale e pericolosità connessa*. Università di Napoli, Dip. Geofisica e Vulcanologia., candidate: De Cesare Tiziana e Marotta Enrica.
- 1998 - *Ricostruzione della successione stratigrafica e caratterizzazione vulcanologica e petrografica dei depositi della piana perivesuviana tra S. Giovanni e Marigliano*. Università degli Studi di Pisa – Dip. Scienze della Terra, candidato: Monticelli Giacomo.

- 1995-1998 - *Storia vulcanica ed evoluzione morfostrutturale della caldera dei Campi Flegrei negli ultimi 12 ka*. Università degli Studi di Napoli Federico II, Dip. Geofisica e Vulcanologia. tutore: Prof. Giovanni Orsi, candidato: Roberto Isaia
- 2001 - *Indagine geologico-vulcanologica su livelli pomicei prodotti da eruzioni dei Campi Flegrei e del Somma-Vesuvio*. Università degli Studi di Napoli – Dip. Geotecnica. relatore: De Simone Pasquale, candidato: D’Oriano Luigi.
- 2002 - *Comportamento nelle fasi di imbibizione e disidratazione dei depositi di tre eruzioni pliniane dei Campi Flegrei e del Vesuvio: Agnano-Monte Spina (4.1 ka), Mercato (8.0 ka) ed Avellino (3.8 ka)*. Università degli Studi di Napoli – Dip. di Ingegneria Geotecnica. Relatore: De Simone Pasquale, candidato: Flavio Giuliano.
- 2003 - *Studio delle caratteristiche fisiche e meccaniche su livelli di ceneri di fasi esplosive magmatiche e freatomagmatiche delle eruzioni di Astroni e Agnano-Monte Spina in relazione ai componenti e alla loro forma*. Università degli Studi di Napoli – Dip. di Ingegneria Geotecnica. Relatore: De Simone Pasquale, candidato: Giovanna Balestrieri.
- 2005 – *L’eruzione del Monte Nuovo (1538 d.C.): studio vulcanologico e geochimico*. Università degli Studi di Napoli – Dip. Scienze della Terra. Relatore: D’Antonio Massimo, candidato: Salvatore Buononato.
- 2005 – *Studio geochimico sull’inquinamento, gestione e impatto ambientale delle acque reflue di un’industria nell’area di Barra-Ponticelli, Studio Applicativo*. Università degli Studi di Napoli – Dip. Scienze della Terra. Relatore: D’Antonio Massimo, candidato: Giuseppe Ciaravolo.
- 2005 – *Studio sull’inquinamento nei suoli in un’area vulcanica industrializzata*. Università degli Studi di Napoli – Dip. Scienze della Terra. Relatore: D’Antonio Massimo, candidato: Luigi De Martino.
2013. Correlatore alla tesi di Laurea Magistrale “*Caratteristiche idrogeochimiche dell’acquifero dei Campi Flegrei in relazione ai processi idrodinamici sotterranei*”, candidata Elena Schioppa, Università degli Studi di Napoli Federico II.
2013. Correlatore alla tesi di Laurea Specialistica “*Il Museo dell’Osservatorio Vesuviano: una proposta di riallestimento*”. Università degli Studi di Napoli Federico II, Candidato Giovanni Guerriero.
2013. Correlatore alla tesi di Laurea Magistrale “*Circolazione idrica sotterranea nei Campi Flegrei: aggiornamento della piezometria e confronto con dati precedenti mediante Gis Database*”, candidata Sonia Cerrone, Università degli Studi di Napoli Federico II.
2013. Correlatore alla tesi di laurea Magistrale “*Il museo dell’Osservatorio Vesuviano: una proposta di riallestimento*”, candidato Giovanni Guerriero, Dipartimento Scienze della Terra, dell’Ambiente e delle Risorse, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 2014-2015 Correlatore Master in Geologie, Orientation: Risques géologiques, The impact of the Pomici di Avellino eruption on the Campanian Plain (Italy) during the Early Bronze Age. Candidato Christophe Pyton, Iniversite de Geneve.
2016. Correlatore alla test di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche “*L’impatto dell’eruzione vesuviana di Pollena del 472 d.C. sul paesaggio, con particolare attenzione alla distribuzione di debris flows e depositi alluvionali connessi*”. Candidata: Ilaria Rucco, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa.
2019. Correlatore alle tesi “*New stratigraphic and geochemical data of eruptive activity of Mount Somma-Vesuvio, between the two Plinian event of Avellino (1884 B.C.) and Pompeii (79 A.D.)*”. Candidata Alessandra Ariano. Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Fisica e Geologia, Corso di Laurea magistrale in scienze e tecnologie geologiche.
2020. Correlatore alla testi di laurea sperimentale in paleontologia “*Ricostruzione paleoambientale dell’area sudorientale del Somma – Vesuvio in tempi preistorici e protostorici*”. Candidato Andrea Infante. Università degli studi di Napoli Federico II, Dipartimento DiSTAR. Corso di Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Applicata.

Escursioni in Congressi/convegni (con pubblicazione guida)

In tutte oltre a contribuire alla preparazione della guida e all'organizzazione dell'escursione, ha guidato i congressisti come field leader.

- Di Vito M., Mastrolorenzo G., Rolandi G., Rosi M., Santacroce R., Sbrana A. and Scandone R., 1985. IAVCEI Scientific Assembly, Potassic Volcanism, Excursion Guidebook, Giardini Naxos, Italy.
- Chiesa S., Civetta L., Di Girolamo P., Di Vito M.A., Heiken G., Lirer L., Luongo G., Mastrolorenzo G., Orsi G., Pescatore T.S., Rolandi G., Scandone R., Sigurdsson H., *I vulcani della Campania*, 74° Congresso Soc. Geol. It., Sorrento 13-17 Sett. 1988.
- Cioni R., Civetta L., D'Antonio M., de Vita S., Di Vito M., Fisher R.V., Marianelli P., Marinoni L., Orsi G., Ort M., Pappalardo L., Piochi M., Rosi M., Santacroce R., Sbrana A., 1995. *Volcanoes of the Neapolitan Area: Vesuvio and Campi Flegrei*, Guide-book to the field excursions, 1-3 Oct. 1995. Volcanoes in Town, a IAVCEI Conference on Volcanic Hazard in Densely Populated Regions.
- Orsi G., Di Vito M., Isaia R., (eds), 1998. *Volcanic Hazard and Risk in the Parthenopean Megacity*. Int. Meet. "Cities on Volcanoes", Roma and Napoli, Italy, June 28-july 4. Guidebook to field Excursion, Eds. Orsi G., Di Vito M.A., Isaia R., 221pp.
- de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., Moretti R., Nave R., Orsi G., Piochi M., Sansivero F., 2001. *Pre-session field trip - Neapolitan area*. 10th International Symposium on Water Rock Interaction. 5-10 June, 2001.
- de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., 2002. *Guida all'escursione sulla caldera dei Campi Flegrei tenuta nell'ambito della Scuola di vulcanologia "Processi di frammentazione, trasporto e deposizione delle eruzioni esplosive: aspetti teorici, metodologie e tecniche d'indagine"*, organizzata dal Gruppo Italiano di Vulcanologia. Napoli, INGV-Osservatorio Vesuviano, 17-21 giugno 2002.
- Orsi G., de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., 2004. *The Neapolitan active volcanoes (Vesuvio, Campi Flegrei, Ischia): science and impact on human life*. Field Trip Guide Book – B28. 32nd International Geological Congress Italia 2004, Florence – Italy, August 20-28, 2004.
- Di Vito M.A., de Vita S., Ricciardi G.P. 2009. *La Terra Ardente, Escursione marina nella baia di Pozzuoli, Uno spaccato attraverso la storia geologica, vulcanologica e deformativa della caldera dei Campi Flegrei*. Lega Navale Italiana, Pozzuoli 27.06.2009, pp.16.
- Di Vito M.A. e de Vita S., 2009. *CAMPI PHLEGRAEI - Gran tour vulcanologico sulle orme di Virgilio, Hamilton e Lyell*. XIX Settimana della cultura scientifica e tecnologica, 23-29 marzo 2009, pp. 11.
- Di Vito M.A., Piochi M., Mormone A., Tramelli A., 2011. *Somma Vesuvius: the Volcano and the Observatory*. Field trip guidebook – REAKT EU project, AMRA, F. Giannini ed., 1-39.
- Piochi M., Di Vito M.A., Mormone A., Carlino S., Somma R., Tramelli A., Troise C., De Natale G., Petti C., Ghiara M.R., 2012. *Campi Flegrei and Somma Vesuvius: the Volcanoes, the Museums and the Observatory*. Field trip guidebook, Conference: Sustainable Geothermal Exploitation in urbanised environments: the southern and central Italy volcanic areas. Naples, May 19th, 2012. Pag. 1-66.
- Piochi M. and Di Vito M.A. (2012). *The Campi Flegrei caldera: volcanology, hazard and resource*. Field trip guidebook. Seismology@school, Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, Naples, 8 June, 2012.
- Di Vito M.A., Isaia R., Nave R. 2012. *Eruzioni vulcaniche e fenomeni eruttivi. Il Somma-Vesuvio e i Campi Flegrei: storia eruttiva e guida alle escursioni ai vulcani*. Progetto per la formazione del personale delle amministrazioni locali delle aree vesuviana e flegrea in materia di Protezione Civile e rischio vulcanico. INGV-Osservatorio Vesuviano, Dipartimento per la Protezione Civile, Regione Campania. Napoli, novembre-dicembre 2012. 19 pp.
- Di Vito M.A., Piochi M., Mormone A., Carlino S., Somma R., Tramelli A., Troise C., De Natale G., 2013. *The Neapolitan Volcanoes Campi Flegrei and Vesuvius*. Guidebook for the field trip in Campi Flegrei. Final meeting of the GEISER project Geothermal Engineering mitigation of Seismicity in

- Reservoirs.INGV- Osservatorio Vesuviano. Field Leaders: De Natale G., Di Vito M.A., Mormone A., Piochi M., Somma R., Tramelli A., Naples, June 1 st, 2013.
- Di Vito M.A., Arienzo I., 2014. *Analisi vulcanologica e composizionale dei vetri vulcanici*. In "I suoli e i paesaggi della Terra dei Fuochi, della Valle Telesina e dell'Irpinia", Giornate Pedologiche SIPE, 96 pp., 21-24 Settembre 2014.
 - Di Vito M.A., Caliro S., 2014. *Campi Flegrei caldera*. Field Trip guidebook . Reakt. INGVOsservatorio Vesuviano. Field Leaders: Di Vito M.A., Caliro S., Gasparini P. Naples, December 4, 2014.
 - Cioni R., Isaia R., Sulpizio R., de Vita S., Di Vito M.A., Pistolesi M., Smith V., Stock M., Talamo P.F., (2019). The city of Napoli and its active volcanoes Geol. F. Trips Maps, Vol.11 No.1.2 (2019), 107 pp. <https://doi.org/10.3301/GFT.2019.02>

Comunicazione e divulgazione scientifica:

Partecipazione a trasmissioni televisive in qualità di esperto vulcanologo esperto:

- a) RAI - Linea verde
- b) RAI - Linea blu
- c) RAI - Geo & Geo
- d) TV pubbliche e private di : Gran Bretagna, Germania, Stati Uniti, Australia

Consulenza per la realizzazione di documentari:

- a) RAI - Superquark
- b) RAI – Gaia
- c) Discovery channel project: Eyes on the Earth
- d) National Geographic, documentario: The Link
- e) Discovery Channel project: How the Earth works
- f) Focus (Mediaset)
- g) Pompei dopo l'Eruzione (Sky)

Produzione dei contenuti scientifici e allestimento di mostre:

Il Vesuvio - 2000 anni di osservazioni. Collaborazione all'allestimento e alla preparazione di testi, immagini e filmati. Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile – Osservatorio Vesuviano, Ercolano (NA), 2000-2011.

Alius et Idem. Storia del Vesuvio vista attraverso le immagini coeve. M.A. Di Vito, R. Nave, G. Orsi, F. Sansivero (consulenza scientifica e testi), Moreno E. (realizzazione grafica), 2001 - Percorso espositivo in 31 pannelli, Osservatorio Vesuviano e Parco Letterario, Napoli.

"La Terra inquieta. Il pianeta raccontato dai vulcani", De Lucia M., Di Vito M.A., Nave R., Ricciardi G.P., Scarpato G. (2007). Collaborazione alla mostra organizzata da Città della Scienza, l'INGV - Sezione di Napoli Osservatorio Vesuviano, il Dipartimento di Scienze Fisiche dell'Università degli Studi di Napoli, AMRA scarl e altre istituzioni scientifiche, Città della Scienza, Napoli, 24 novembre 2007 – 27 luglio 2008, ideata, realizzata e progettata nell'ambito di Futuro Remoto 2007.

"A la sombra del Vesubio: Pompeya y Herculano", De Lucia M., Di Vito M. A., Ricciardi G. P. (2007). Consulenza scientifica per testi, allestimento e catalogo della mostra itinerante organizzata dall'Istituto Italiano di Cultura di Madrid, con La Cassa di Risparmio Caja Duero,

Comune di Madrid, Regione Campania, con la collaborazione delle Sovrintendenze Arch. di Pompei, Napoli e Caserta, del Polo Museale Napoletano e dell'INGV.

"*Vulcani: esplosioni ed effusioni*", Di Vito MA. (2007). Partecipazione alla preparazione di materiale espositivo e guida scientifica alla mostra a cura dell'INGV, allestita presso il Festival della Scienza, Palazzo Ducale, Genova, 25 ottobre - 6 novembre 2007.

"*Vulcanica*", *percorso multimediale nel mondo dei vulcani*, 2009. de Vita S., Di Vito M., Coordinamento scientifico della Mostra permanente allestita in occasione del 100° Giro d'Italia. Osservatorio Vesuviano, maggio 2009.

"*Viaggio al centro della Terra*". Di Vito M.A., D'Addezio G., de Vita S., Nave R., (2011). Consulenza scientifica, testi, pannelli e filmati per Futuro Remoto ed. 2011 Città della Scienza novembre 2011-marzo 2012. "Viaggio al centro della Terra". Di Vito M.A. (2011). Formazione delle guide di Città della Scienza per Futuro Remoto ed. 2011.

"*Vulcanica, percorso multimediale per far conoscere i vulcani, le tecniche di studio e di monitoraggio, i pericoli connessi con la loro attività e le risorse che essi possono rappresentare*" Coordinamento scientifico, preparazione testi e illustrazioni della mostra permanente allestita presso la sede di Ercolano dell'Osservatorio Vesuviano "VULCANICA," (2009)

"*I vulcani napoletani*, allestimento stand nell'America's Cup Village. Napoli, 7-15 aprile 2012."

"*Fuoco e Passione – il Vesuvio e San Gennaro le due anime di Napoli*". Coordinamento, testi, allestimento, preparazione guide. Mostra allestita presso il Museo del Tesoro di San Gennaro di Napoli, novembre 2013 – febbraio 2014.

"*Anno Mercalliano – Preparazione pannelli e volume per la raccolta dei contributi scientifici su Mercalli*", marzo – giugno 2014.

"*I segreti della Pietrasanta, alla scoperta del sottosuolo*". Coordinamento, allestimento, preparazione testi, pannelli e fumetto in collaborazione con la scuola Comix. Lapis Museum, presso la Basilica della Pietrasanta di Napoli, 2019.

"*Sezione geologica del Museo Archeologico di Pitheculasae*" (Lacco Ameno, Ischia), inaugurato il 01.06.2019. Coordinamento scientifico, preparazione testi, pannelli e filmati, allestimento.

"*Museo del Parco Nazionale del Vesuvio*", Coordinamento scientifico, preparazione pannelli, filmati, esposizione campioni e produzione di contenuti multimediali. Comune di Boscoreale (di prossima inaugurazione)

- Realizzazione di filmati:
- *Eruzioni del 79 e 1944*. Versioni italiana e inglese, INGV
- *Eruzione del Tufo Giallo Napoletano*, Versioni italiana e inglese, MANN, Lapis Museum Pietrasanta
- *I pericoli vulcanici*, Città della Scienza, Museo di Boscoreale.

Pubblicazioni a carattere divulgativo

- Civetta L., Berrino G., Bianco F., Capuano P., Del Gaudio C., De Natale G., de Vita S., Di Vito M., Sepe V., 1995 - Ischia. In: La sorveglianza delle aree vulcaniche napoletane. Osservatorio Vesuviano: 15-20.
- Civetta L., Berrino G., Bianco F., Capuano P., Del Gaudio C., de Vita S., Di Vito M., Godano C., Ricciardi G., Ricco C., 1995 - I Campi Flegrei. In: La sorveglianza delle aree vulcaniche napoletane. Osservatorio Vesuviano: 21-31.

- Civetta L., Capuano P., De Lucia M., de Vita S., Di Vito M., 1995 - Il rischio vulcanico: il Vesuvio. Osservatorio Vesuviano - Fondazione IDIS. Ed. CUEN, 47 pp.
- Civetta L., de Vita S., Di Vito M., Orsi G., 1996 - I Campi Flegrei: cenni di storia ed evoluzione. Volume per i Piani Paesistici dei Campi Flegrei, Ministero per i Beni Culturali ed Ambientali - Sopr. BB. AA. di Napoli.
- Il Vulcanismo. Testo della pagina WEB a cura dell'Osservatorio Vesuviano (1995-1999).
- I Vulcani della Campania. Testo della pagina WEB a cura dell'Osservatorio Vesuviano (1995-1999).
- Orsi G., Cuna L., De Astis G., de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., Nave R., Pappalardo L., Piochi M., Postiglione C., Sansivero F., 2001 - I Vulcani Napoletani: Pericolosità e Rischio.
- Orsi G., de Vita S., Di Vito M., Isaia R., 2003 – Il rischio vulcanico. Geologia dell'ambiente, 1: 1-7.
- Castaldo N., de Vita S., Di Vito M.A., Vecchio G., 2010. *Evidenze archeologiche e vulcanologiche di episodi ripetuti di colonizzazione e abbandono nel territorio nolano da parte dell'uomo a causa di eruzioni vulcaniche, dal Bronzo antico ad epoca romana tarda*. Atti Giornate di studio: Scienze Naturali e Archeologia. Il paesaggio antico: interazione uomo/ambiente ed eventi catastrofici, Sala delle Conferenze del Museo Archeologico Nazionale di Napoli, Napoli 14, 15 e 16 ottobre 2010, pp. 67-72.
- Di Vito M.A., de Vita S., Castaldo N., 2011. *Le tracce antropiche e gli eventi geologici tra 4000 anni dal presente e il 472 d.C. nel territorio ntra Nola e Acerra*. In Territorio e Archeologia nell'area dell'antico Clanis/Regi Lagni (a cura di G. Vecchio e N. Castaldo), Marigliano, Giugno 2011, 1:1928.
- De Vita S., Di Vito M.A., Marotta E., Sansivero F., 2011. *Giorgio Buchner precursore del rapporto tra archeologia e vulcanologia: il ruolo delle determinazioni crono-archeologiche nella ricostruzione della storia vulcanica e deformativa recente dell'Isola d'Ischia*. In Dopo Giorgio Buchner. Studi e ricerche su Pithekoussai, Gialanella C. e Guzzo P.G. ed, 75-95.
- Civetta L., Bianco F., Berrino G., Capuano P., Castellano M., Del Gaudio C., De Natale G., de Vita S., Di Vito M., Quarenì F., Sepe E., 1995. *La sorveglianza delle aree vulcaniche napoletane: Ischia*, Osservatorio Vesuviano, ed. Giannini, 19-23.
- Civetta L., Bianco F., Berrino G., Capuano P., Castellano M., Del Gaudio C., de Vita S., Di Vito M., Godano C., Quarenì F., Ricciardi G., Ricco C., 1995. *La sorveglianza delle aree vulcaniche napoletane: I Campi Flegrei*, Osservatorio Vesuviano, ed. Giannini, 24-36.
- Civetta L., Capuano P., De Lucia M., de Vita S., Di Vito M., 1996. *Il Rischio Vulcanico: il Vesuvio*, Osservatorio Vesuviano – Fondazione IDIS, ed. CUEN, Napoli, 47 pp. 1-48.
- Civetta L., Di Vito M.A., De Lucia M., Isaia R., 1998. *Storia eruttiva del Somma-Vesuvio*. In: Archeologia e Vulcanologia in Campania, Arte Tipografica, Napoli, 9-16.
- Di Vito M., de Vita S., Orsi G., Isaia R., 1998. *Processi deformativi a lungo termine nella caldera dei Campi Flegrei, desunti da dati di perforazioni*. In: Archeologia e Vulcanologia in Campania. Arte Tipografica, Napoli, 1998, 29-37.
- Orsi G., de Vita S., Di Vito M., Isaia R., 1998. *Storia geologica e deformativa della caldera dei Campi Flegrei*. In: Archeologia e Vulcanologia in Campania. Arte Tipografica, Napoli, 17-28.
- Orsi G., Cuna L., De Astis G., de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., Nave R., Pappalardo L., Piochi M., Postiglione C., Sansivero F., 2001 – *I Vulcani Napoletani: Pericolosità e Rischio*.
- Orsi G., de Vita S., Di Vito M., Isaia R., 2005. *The Campi Flegrei Nested Caldera (Italy): A Restless, Resurgent Structure in A Densely Populated Area*. In (Balmuth M., Ed.) Cultural Response to the Volcanic Landscape – The Mediterranean and Beyond. Balmuth M., Chester D., Johnston P. ed, Archaeological Institute of America, 71-89.
- Di Vito M. A., 2007. *El Somma-Vesubio y la erupción del 70 d.C.*, in " *Pompeya y Herculano, a la sombra del Vesubio*: " pp. 10-14., Centro Conde Duque, Madrid.
- Castaldo N., Di Vito M.A., de Vita S. (2011). *Wechselwirkung zwischen Vulkantätigkeit und Siedlungsdynamik in Kampanien, Pompeji – Nola - Herculaneum Katastrophen am Vesuv*, Landesmuseum für Vorgeschichte, Herausgeber Meller H, Dickmann JA, 52-59.

- Cascella S., Di Vito M.A., (2014). *L'eruzione del 79 d.C. Depositi eruttivi e dinamica del seppellimento*. In: La villa rustica di C. Olius Ampliatus, Suburbio sud-orientale di Napoli (Ponticelli), Sergio Cascella, Giuseppe Vecchio (Eds). BAR International Series 2608: 41-46.
- Uzzo T., Di Vito Mauro A., Ricciardi Giovanni P., de Vita S. (2014). *Il Museo dell'Osservatorio Vesuviano visto da Giuseppe Ungaretti: uno sguardo al patrimonio storico e culturale dell'Ente*. In Napoli e il Gigante, il Vesuvio tra immagine, scrittura e memoria, a cura di R. Casapullo e L. Gianfrancesco, Rubettino ed. SS19: 179-194
- Di Vito Mauro A., Strolin Paolo (2015). *Mount Vesuvius*. In Muography: Perspective Drawing in the 21st Century. 150th Anniversary of the Italy Japan bilateral relations. The University Museum, University of Tokio/Intermediateque. 5-12. Printed in Japan.
- Di Vito Mauro A., Ricciardi Giovanni P. (2015). *Luigi Palmieri, an innovator in studying volcanoes*. In Muography: Perspective Drawing in the 21st Century. 150th Anniversary of the Italy Japan bilateral relations. The University Museum, University of Tokio/Intermediateque. 13-22. Printed in Japan.
- Di Vito Mauro A., de Vita S., Ricciardi Giovanni P., Uzzo T., Veretechi E., Avvisati G., Marotta E., Peluso R., De Natale G. (2015). *Il Reale Osservatorio Vesuviano e il Parco Nazionale del Vesuvio: l'eccellenza di un'istituzione scientifica per la valorizzazione del territorio*. In Geositi Vesuviani, a cura di Ugo Leone, ISBN 978-88-89972-59-5, Doppia voce ed., Napoli
- Cubellis E., de Vita S., Di Vito M.A., Ricciardi G.P., Troise C., Uzzo T., De Natale G. (2015). *L'Osservatorio Vesuviano: storia della scienza e cultura del territorio nell'area vesuviana*. L' Ambiente antropico, 8:114-131; ISSN 2282-832X
- Di Vito M.A., de Vita S., Ricciardi G.P., Uzzo T., Veretechi E., Marotta E., Peluso R., De Natale G. (2015). *Il Reale Osservatorio Vesuviano e il Parco Nazionale del Vesuvio: l'eccellenza di un'istituzione scientifica per la valorizzazione del territorio*. Geositi Vesuviani, a cura di U. Leone, Napoli, Editore Doppia voce, ISBN: 978-88-89972-5
- Di Vito M.A., Nave R., de Vita S., 2019. *I segreti della Pietrasanta: alla scoperta del sottosuolo*. Fumetto prodotto dalla scuola italiana COMIX.

Pubblicazioni su riviste JCR

1. Di Vito M., Lirer L., Mastrolorenzo G., Rolandi G., 1987. *The 1538 Monte Nuovo eruption (Campi Flegrei, Italy)*. Bull. Volcanol. 49: 608-615.
2. Lirer L., Rolandi G., Di Vito M., Mastrolorenzo G., 1987. *L'eruzione del Monte Nuovo (1538) nei Campi Flegrei*. Boll. Soc. Geol. It., 106: 447-460.
3. Lirer L., Di Vito M., Giacomelli L., Scandone R. & Vinci A., 1990. *Contributo delle analisi granulometriche alla ricostruzione della dinamica dell'eruzione di Averno (Campi Flegrei)*. Boll. Soc. Geol. It., 109: 583-597.
4. Orsi G., de Vita S. and Di Vito M., 1996. *The restless, resurgent Campi Flegrei nested caldera (Italy): constraints on its evolution and configuration*, J. Volcanol. Geotherm. Res., 74: 179-214.
5. D'Antonio, M., Civetta, L., Orsi, G., Pappalardo, L., Piochi, M., Carandente, A., de Vita S., Di Vito, M.A., Isaia, R., Southon J., 1999. *The present state of the magmatic system of the Campi Flegrei caldera based on the reconstruction of its behaviour in the past 12 ka*. J. Volcanol. Geotherm. Res. 91 (2-4), 247-268.
6. de Vita, S., Orsi, G., Civetta, L., Carandente, A., D'Antonio, M., Di Cesare, T., Di Vito, M., Fisher, R.V., Isaia, R., Marotta, E., Ort, M., Pappalardo, L., Piochi, M., Southon, J., 1999. *The Agnano-Monte Spina eruption (4.1 ka) in the resurgent, nested Campi Flegrei caldera (Italy)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 91 (2-4), 269-301.
7. Di Vito M. A., Isaia R., Orsi G., Southon J., D'Antonio M., de Vita S., Pappalardo L., Piochi M., 1999. *Volcanism and deformation since 12,000 years at the Campi Flegrei caldera (Italy)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 91: 221-246.
8. Orsi G., Civetta L., Del Gaudio C., de Vita S., Di Vito M. A., Isaia R., Petrazzuoli S., Ricciardi G., Ricco C., 1999. *Short-term ground deformation and seismicity in the resurgent Campi Flegrei caldera (Italy): an example of active block-resurgence in a densely populated area*. J. Volc. Geotherm. Res. 91: 415-451.

9. Pappalardo, L., Civetta, L., D'Antonio, M., Deino, A., Di Vito, M., Orsi, G., Carandente, A., de Vita, S., Isaia, R., Piochi, M., 1999. *Chemical and isotopic evolution of the Phlegraean magmatic system before the Campanian Ignimbrite (37 ka) and the Neapolitan Yellow Tuff (12 ka) eruptions*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 91 (2-4), 141-166.
10. Sulpizio R., Di Vito M.A., Zanchetta G., 2000. *Landscape Response to the Deposition of Airfall Pyroclastic from Large Explosive Eruptions: An Example from the Campanian Area (Southern Italy)*. Phys. Chem. Earth (A), 25 (9-11): 759-762.
11. Zanchetta G., Di Vito M. A., Fallick A.E., Sulpizio R., 2000. *Stable isotopes of pedogenic carbonates from the Somma-Vesuvius area, southern Italy, over the last 18 kyr: palaeoclimatic implications*. J Quaternary Sci, 15(8): 813-824.
12. Pappalardo L., Civetta L., de Vita S., Di Vito M.A., Orsi G., Carandente A., Fisher R.V., 2002. *Timing of magma extraction during the Campanian Ignimbrite eruption (Campi Flegrei caldera)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 114, 479-497.
13. Isaia R., D'Antonio M., Dell'Erba F., Di Vito M., Orsi G., 2003. *The Astroni volcano: the only example of close eruptions within the same vent area during the recent history of the Campi Flegrei caldera (Italy)*, J. Volcanol. Geotherm. Res., 3025: 1-22.
14. Orsi G., Di Vito M.A., Isaia R., 2004. Volcanic hazard assessment at the restless Campi Flegrei caldera, Bull. Volcanol., 66: 514-530.
15. Zanchetta G., Sulpizio R., Di Vito M.A., 2004. *The role of volcanic activity and climate in alluvial fan growth at volcanic areas: an example from southern Campania (Italy)*. Sedim. Geology, 168: 249-280.
16. De Vita S., Orsi G., Di Vito M.A., Marotta E., Sansivero F., 2005. *The role of the pre-existing structures on the geometry of calderas and resurgent blocks: a Review*. Acta Vulcanologica, 17(1-2): 9-22.
17. Sulpizio R., Zanchetta G., Demi F., Di Vito M.A., Pareschi M.T., Santacroce R., 2006. *The Holocene syneruptive volcanoclastic debris-flows in the Vesuvian area: Geological data as a guide for hazard assessment*. Geol. Soc. Am., Sp. Paper 402: 217-235.
18. Calcaterra D., Coppin D., de Vita S., Di Vito M.A., Orsi G., Palma B., Parise M., 2007. *Slope processes in weathered volcanoclastic rocks of Camaldoli hill, Naples (Italy)*. Geomorphology 87: 132-157
19. Di Renzo V., Di Vito M.A., Arienzo I., Civetta L., D'Antonio M., Giordano F., Orsi G., Tonarini S., 2007. *Magmatic history of Somma-Vesuvius on the basis of new geochemical and isotopic data from a deep bore-hole (Camaldoli della Torre)*. J. Petrol., 48(4):753-784. doi:10.1093/petrology/egl081.
20. Aulinas M, Civetta L, Di Vito M, Orsi G and D. Gimeno, 2008. *The Plinian Pomici di Mercato eruption of Somma-Vesuvius: Magma chamber processes and eruption dynamics*, Bull Volcanol, 70: 825-840, DOI 10.1007/s00445-007-0172-z.
21. Di Vito M.A., Sulpizio R., Zanchetta G., D'Orazio M., 2008. *The late Pleistocene pyroclastic deposits of the Campanian Plain: New insights into the explosive activity of Neapolitan volcanoes*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 177:19-48, doi: 10.1016/j.jvolgeores.2007.11.019.
22. Sulpizio R., Bonasia R., Dellino P., Di Vito M.A., La Volpe L., Mele D., Zanchetta G., Sadori L., 2008. *Discriminating the long distance dispersal of fine ash from sustained columns or near ground ash clouds: The example of the Pomici di Avellino eruption (Somma-Vesuvius, Italy)*. J. Volcanol. Geotherm. Res., 177:263-276, doi:10.1016/j.jvolgeores.2007.11.012.
23. Sulpizio R., Cioni R., Di Vito M.A., Santacroce R., Sbrana A., Zanchetta G., 2008. *Comment on: "The dark nature of Somma-Vesuvius volcano: evidence from the 3.5 ka BP Avellino eruption"* by Milia A., Raspini A., Torrente M.M. Quatern. Int., 192:102-109, doi:10.1016/J.quaint.2007.12.09.
24. Costa A., Dell'Erba F., Di Vito M., Isaia R., Macedonio G., Orsi G., Pfeiffer T., 2009. *Tephra fallout hazard assessment at the Campi Flegrei caldera (Italy)*. Bull. Volcanol., 71:259-273, DOI 10.1007/s00445-008-0220-3.
25. Di Vito M.A., Zanchetta G., Gurioli L., Lanza R., Sulpizio R., Bishop J., Tema E., Boenzi G., Laforgia E., 2009. *The Afragola settlement near Vesuvius, Italy: the destruction and abandonment of a*

- Bronze Age village revealed by archaeology, volcanology and rockmagnetism.* Earth Planet. Sci. Lett., 277:408-421, doi:10.1016/j.epsl.2008.11.006.
26. Laforgia E., Boenzi G., Amato L., Bishop J., Di Vito M.A., Fattore L., Stanzione M., Viglio F., 2009. *The Vesuvian "Pomici di Avellino" eruption and Early Bronze Age settlements in the middle Clanis valley.* Méditerranée, 112:101-107.
 27. Tonarini S., D'Antonio M., Di Vito M.A., Orsi G., Carandente A., 2009. *Geochemical and B-SrNd isotopic evidence for mingling and mixing processes in the magmatic system feeding the Astroni volcano (4.1-3.8 ka) within the Campi Flegrei caldera (South Italy).* Lithos, 107:135– 151.
 28. Orsi G., Di Vito M.A., Selva J., Marzocchi W. 2009. Long-term forecast of eruption style and size at Campi Flegrei caldera (Italy). Earth Planet. Sci. Lett., 287:265-276, DOI 10.1016/j.epsl.2009.08.013.
 29. Sulpizio R, Bonasia R, Dellino P, Mele D, Di Vito MA, La Volpe L., 2010. *The Pomici di Avellino eruption of Somma-Vesuvius (3.9 ka BP) part II: sedimentology and physical volcanology of pyroclastic density current deposits.* Bull. Volcanol., 72:559-577, DOI 10.1007/s00445-009-0340-4
 30. Sulpizio R, Cioni R, Di Vito MA, Mele D, Bonasia R, Dellino P., 2010. *The Pomici di Avellino eruption of Somma-Vesuvius (3.9 ka BP) part I: stratigraphy, compositional variability and eruptive dynamics.* Bull. Volcanol., 72:539-558, DOI 10.1007/s00445-009-0339-x
 31. Tramelli A., Galluzzo D., Del Pezzo E., Di Vito M.A., 2010. *A detailed study of the site effects in the volcanic area of Campi Flegrei using empirical approaches.* Geoph. J. Intern. 2010:1-14. doi: 10.1111/j.1365-246X.2010.04675.x
 32. Di Renzo V., Arienzo I., Civetta L., D'Antonio M., Tonarini S., Di Vito MA., Orsi G., 2011. *The magmatic feeding system of the Campi Flegrei caldera: architecture and temporal evolution.* Chem Geol, 281:227-241. doi:10.1016/j.chemgeo.2010.12.010.
 33. Di Vito M.A., Arienzo I., Braia G., Civetta L., D'Antonio M., Di Renzo V., Orsi G., 2011. *The Averno 2 fissure eruption: a recent small-size explosive event at the Campi Flegrei caldera (Italy).* Bull. Volcanol., 73:295–320, DOI 10.1007/s00445-010-0417-0.
 34. Mormone A., Tramelli A., Di Vito M.A., Piochi M., 2011. *Hydrothermal alteration minerals in buried rocks at the campi flegrei caldera, italy: a possible tool to understand the rock-physics and to assess the state of the volcanic system.* Per. Mineral. 80, 3: 385-406 DOI 10.2451/2011PM0027.
 35. Isaia R., Di Vito M. A., de Vita S., Rosi M., Sbrana A., 2012. *Comment on "40Ar/39Ar dating of tuff vents in the Campi Flegrei caldera (southern Italy): toward a new chronostratigraphic reconstruction of the Holocene volcanic activity" by Fedele et al. [Bull Volcanol; 73:1323– 1336].* Bull. Volcanol., 74:293-296, DOI 10.1007/s00445-011-0561-1.
 36. Petrosino, S., Damiano N., Cusano P., Di Vito M. A., de Vita S., and Del Pezzo E., 2012. *Subsurface structure of the Solfatara volcano (Campi Flegrei caldera, Italy) as deduced from joint seismic-noise array, volcanological and morphostructural analysis.* Geochem. Geophys. Geosyst., 13:1-25, Q07006, doi:10.1029/2011GC004030.
 37. Selva J., Orsi G., Di Vito M.A., Marzocchi W., Sandri L., 2012. *Probability hazard map for future vent opening at the Campi Flegrei caldera, Italy.* Bull. Volcanol., 74:497-510. DOI 10.1007/s00445-011-0528-2.
 38. de Vita S., Di Vito M.A., Gialanella C., Sansivero F., 2013. *The impact of the Ischia Porto Tephra eruption (Italy) on the Greek colony of Pithekoussai,* Quaternary International, 303: 142152. <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2013.01.002>
 39. Di Vito, M.A., Castaldo N., de Vita S., Bishop J., Vecchio G., 2013. *Human colonization and volcanic activity in the eastern Campania Plain (Italy) between the Eneolithic and Late Roman periods,* Quaternary International, 303:132-141. <http://dx.doi.10.1016/j.quaint.2013.01.001>
 40. Di Vito M.A., Ricciardi G., Uzzo T., de Vita S., 2013. *Report on the Goevent "DISCOVERING VOLCANOES", sponsored by AIQUA, at the Vesuvius Observatory Museum (INGV).* Alpine and Mediterranean Quaternary, 25 (2), 2012, iii – v, ISSN (print): 2279-7327, ISSN (online): 2279-7335.
 41. Di Vito M.A., Zanchetta G., de Vita S., Romano P., Talamo P. 2013. *Report on the AIQUA 2013 Summer School "The impact of volcanic eruptionson landscape, environment and human*

- settlements (multidisciplinary perspectives: geological, archaeological and biological)*". Alpine and Mediterranean Quaternary, 25 (2), 2012, vii – ix, ISSN (print): 2279-7327, ISSN (online): 2279-7335.
42. Romano P., Di Vito M.A., Giampaola D., Cinque A., Bartoli C., Boenzi G., Detta F., Di Marco M., Giglio M., Iodice S., Liuzza V., Ruello M.R., Schiano di Cola C., 2013. *Intersection of exogenous, endogenous and anthropogenic factors in the Holocene landscape: A study of the Naples coastline during the last 6000 years*, Quaternary International, 303:107-119, <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2013.03.031>
 43. Giordano F., D'Antonio M., Civetta L., Tonarini S., Orsi G., Ayalew D., Yirgu G., Dell'Erba F., Di Vito M.A., Isaia R., 2014. *Genesis and evolution of mafic and felsic magmas at Quaternary volcanoes within the Main Ethiopian Rift: Insights from Gedemsa and Fanta 'Ale complexes*, Lithos, 188:130-144, <http://dx.doi.org/10.1016/j.lithos.2013.08.008>
 44. Maresca R., Damiano N., Nardone L., Di Vito M.A., Bianco F., 2014. *A comparison of surface and underground array measurements of ambient noise recorded in Naples (Italy)*, Journal of Seismology, 18 (3): 385-400. DOI 10.1007/s10950-013-9414-z
 45. Piochi M., C. R. J. Kilburn, M. A. Di Vito, A. Mormone, A. Tramelli, C. Troise & G. De Natale, 2014. *The volcanic and geothermally active Campi Flegrei caldera: an integrated multidisciplinary image of its buried structure*. Int J Earth Sci (Geol Rundsch) 103:401–421. DOI 10.1007/s00531-013-0972-7
 46. Avvisati, G., Marotta, E., Peluso, R., Sangianantoni, A., De Natale, G., de Vita, S., Di Vito, M., Marfè, B., Pinto, S., Tulino, S., Trimarchi, E., Ghilardi, M., Simonetti, B., Fuccio, N., Nunziata, C., Antolini, F., González- Rodríguez, M. R. & Díaz-Fernández, M. C., 2015. *Analysis of tourism in Campania as a tool for the development of high-quality cultural services for sightseers: The "Reale Osservatorio Vesuviano" case history*. Tourism and Hospitality International Journal, 5(1), 64-87. ISSN: 2183-0800
 47. Marotta E., Calvari S., Cristaldi A., D'Auria L., Di Vito M.A., Moretti R., Peluso R., Spampinato L., Boschi E., 2015. *Reactivation of Stromboli's summit craters at the end of the 2007 effusive eruption detected by thermal surveys and seismicity*. JGR, Solid Earth 120 (11): 7376–7395, DOI: 10.1002/2015JB012288
 48. De Natale G., Troise C., Mark D., Mormone A., Piochi M., Di Vito M.A., Isaia R., Carlino S., Barra D., Somma R., 2016. *The Campi Flegrei Deep Drilling Project (CFDDP): New insight on caldera structure, evolution and hazard implications for the Naples area (Southern Italy)*. Geochem. Geophys. Geosyst., 17, 4836–4847, doi:10.1002/2015GC006183.
 49. Di Napoli R., Aiuppa A., Sulli A., Caliro S., Chiodini G., Acocella V., Ciruolo G., Di Vito M.A., Interbartolo F., Nasello C., Valenza M., 2016. *Hydrothermal fluid venting in the offshore sector of Campi Flegrei caldera: a geochemical, geophysical, and volcanological study*. Geochem. Geophys. Geosyst., 17, DOI 10.1002/2016GC006494
 50. Di Vito M.A., Acocella V., Aiello G., Barra D., Battaglia M., Carandente A., Del Gaudio C., de Vita S., Ricciardi G.P., Ricco C., Scandone R. & Terrasi F., 2016. *Magma transfer at Campi Flegrei caldera (Italy) before the 1538 AD eruption*, Scientific Reports 6:32245: 1-9 | DOI: 10.1038/srep32245.
 51. Tierz P., Sandri L., Costa A., Zaccarelli L., Di Vito M.A., Sulpizio R., Marzocchi W., 2016. *Suitability of Energy Cone for Probabilistic Volcanic Hazard Assessment: validation tests at Somma-Vesuvius and Campi Flegrei (Italy)*. Bull Volcanol, Bull Volcanol, 78 (11): 79 1-15 DOI 10.1007/s00445-016-1073-9
 52. Di Giuseppe M. G., Troiano A., Di Vito M. A., Somma R. and Matano F., 2017. *Definition of small-scale volcanic structures by Electrical Resistivity Tomography: the Trentaremi cone, an example from the CampiFlegrei Caldera (Italy)*. Annals of Geophysics, 60, 5, 2017; S0552; doi: 10.4401/ag-7397
 53. Paredes-Mariño J., Morgavi D., Di Vito MA., de Vita S., Sansivero F., Dueffels K., Beckmann G., Perugini D., 2017. *Syneruptive sequential fragmentation of pyroclasts from fractal modeling of grain size distributions of fall deposits: the Cretaio Tephra eruption (Ischia Island, Italy)*. Jour. Volcanol. Geotherm. Res. 345 (2017) 161–171. doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2017.07.020 54.

- Tierz P., Sandri L., Costa A., Sulpizio R., Zaccarelli L., Di Vito M.A., Marzocchi W., 2017. *Uncertainty Assessment of Pyroclastic Density Currents at Mount Vesuvius (Italy) Simulated Through the Energy Cone Model*. In: Natural Hazard Uncertainty Assessment: Modeling and Decision Support, AGU Geophysical Monograph 223, First Edition. Edited by Karin Riley, Peter Webley, and Matthew Thompson. American Geophysical Union. Published 2017 by John Wiley & Sons, Inc. 223:126-145
55. Vingiani S., Minieri L., Albore Livadie C., Di Vito M.A., Terribile F., 2017. *Pedological investigation of an early Bronze Age site in southern Italy*, *Geoarchaeology*. 2017:1–25, DOI: 10.1002/gea.21625
 56. Di Donato V., Ruello M.R., Liuzza V., Carsana V., Giampaola D., Di Vito M.A., Morhange C., Cinque A., Russo Ermolli E., 2018. *Development and decline of the ancient harbor of Neapolis*. *Geoarchaeology*. 2018; 1-16. <https://doi.org/10.1002/gea.21673>
 57. Selva J., Costa A., De Natale G., Di Vito M.A., Isaia R., Macedonio G., 2018. *Sensitivity test and ensemble hazard assessment for tephra fallout at Campi Flegrei, Italy*. *JVGR* 351: 1–28 doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2017.11.024
 58. Sevink J., Di Vito M.A., Piochi M., Mormone A., van Gorp W., Bakels C.C., 2018. *A rare MidWürmian lithoid tuff in the Agro Pontino graben (Southern Lazio, Italy) and its identification as an Albano 5-7 related distal tephra deposit (40-36 kaBP): characteristics, provenance and palaeogeographical implications*. *Annals of Geophysics*, 61, 1, S109, 2018; doi: 10.4401/ag7574
 59. Alexandrakakis G., de Vita S., Di Vito M.A., 2019. *Preliminary risk assessment at Ustica based on indicators of natural and human processes*. *Annals of Geophysics*, 62-1, VO07, 2019; doi: 10.4401/ag-7765
 60. Di Vito M.A., Calcaterra D., Petrosino P., Zanchetta G., de Vita S., Marotta E., Cesarano M, De Simone A., Sansivero F., Rucco I., 2019. *Landslides, volcanism and volcano-tectonics: the fragility of the Neapolitan territory*. *Geological Field Trips and Maps*. ISSN: 2038-4947, Vol. 11 (1.1): 1-53 <https://doi.org/10.3301/GFT.2019.01>
 61. Di Vito M.A., Talamo P., de Vita S., Rucco I., Zanchetta G., Cesarano M., 2019. *Dynamics and effects of the Vesuvius Pomice di Avellino Plinian eruption and related phenomena on the Bronze Age landscape of Campania region (Southern Italy)*. *Quaternary International*, 499(B): 231-244. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.03.021>
 62. Poret M., Finizola A., Ricci T., Ricciardi G.P., Linde N., Mauri G., Barde-Cabusson S., Guichet X., Baron L., Shakas A., Gouhier M., Levieux G., Morin J., Roulleau E., Sortino F., Vassallo R., Di Vito M.A., Orsi G., 2019. *The buried caldera boundary of the Vesuvius 1631 eruption revealed by present – day soil CO2 concentration*. *J. Volcanol. Geotherm. Res.*, 375: 43-56.
 63. Rivalta E., Corbi F., Passarelli L., Acocella V., Davis T., Di Vito M.A., 2019. *Stress inversions to forecast magma pathways and eruptive vent location*. *Sci. Adv.* 5: eaau9784 DOI: 10.1126/sciadv.aau9784
 64. Sevink J., Bakels C., Attema P., Di Vito M.A., Arienzo I., 2019. *Holocene vegetation record of upland northern Calabria, Italy: Environmental change and human impact*. *The Holocene*, 29(4): 633–647.
 65. Sevink J., Di Vito M.A., van Leusen P.M., Field M.H., 2019. *Distal Effects of Volcanic Eruptions on Pre-industrial Societies*. *Quaternary International*, 499(B): 129-134.
 66. Zanchetta G., Bini M., Di Vito M.A., Sulpizio R., Regattieri E., Sadori L., 2019. *Tephrostratigraphy of paleoclimatic archives in the central Mediterranean during the Bronze age*. *Quaternary International*, 499(B): 186-196.
 67. Vacchi M., Russo Ermolli E., Morhange C., Ruello M.R., Di Donato V., Di Vito M.A., Giampaola D., Carsana V., Liuzza V., Cinque A., Boetto G., Poveda P., Boenzi G., Marriner N., 2019. *Millennial variability of rates of sea-level rise in the ancient harbour of Naples (Italy, western Mediterranean Sea)*. *Quaternary Research* 1–15. <https://doi.org/10.1017/qua.2019.60>
 68. Panarello A., Palombo M. R., Biddittu I., Di Vito M. A., Farinaro G., Mietto P., 2019. *On the devil tracks: unexpected news from the Foresta ichnosite (Roccamonfina volcano, central Italy)*. *J. Quat. Sc.*, DOI 10.1002/jqs.3186.

69. Trasatti E., Acocella V., Di Vito M.A., Del Gaudio C., Weber G., Aquino I., Caliro S., Chiodini G., de Vita S., Ricco C., Caricchi L., 2019. *Magma degassing as a source of long-term seismicity at volcanoes: the Ischia island (Italy) case*. Geophysical Research Letters, doi: 10.1029/2019GL085371
70. Arienzo I., Rucco I., Di Vito M.A., D'Antonio M., Cesarano M., Carandente A., De Angelis F., Romboni M., Rickards Olga, 2020. *Sr isotopic composition as a tool for unraveling human mobility in the Campania area*. Archaeological and Anthropological Sciences, 12 (2020), <https://doi.org/10.1007/s12520-020-01088-0>
71. Nardone L., Esposito R., Galluzzo D., Petrosino S., Cusano P., La Rocca M., Di Vito M.A., Bianco F. (2020). Array and spectral ratio techniques applied to seismic noise to investigate the Campi Flegrei (Italy) subsoil structure at different scales, Advances in Geosciences (ADGEO), /52 (2020), <https://doi.org/10.5194/adgeo-52-75-2020>
72. Panarello A., Palombo M.R., Biddittu I., Di Vito M.A., Farinaro G., Mietto P., 2020. *On the devil's tracks: unexpected news from the Foresta ichnosite (Roccamonfina volcano, central Italy)*, Journal of Quaternary Science, 3/35 (2020), <https://doi.org/10.1002/jqs.3186>
73. Sevink J., De Neef W., Di Vito M.A., Arienzo I., Attema P.A.J., Van Loon E.E., Ullrich B., Den Haan M., Ippolito F., Noorda N., 2020. *A multidisciplinary study of an exceptional prehistoric waste dump in the mountainous inland of Calabria (Italy): Implications for reconstructions of prehistoric land use and vegetation in Southern Italy*, The Holocene, 9/30 (2020), <https://doi.org/10.1177/0959683620919974>
74. Sevink J., Van Gorp W., Di Vito M.A., Arienzo I., 2020. *Distal tephra from Campanian eruptions in early Late Holocene fills of the Agro Pontino graben and Fondi basin (Southern Lazio, Italy)*, Journal of Volcanology and Geothermal Research, /405(2020), <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2020.107041>
75. Vacchi M., Russo Ermolli E., Morhange C., Ruello M.R., Di Donato V., Di Vito M.A., Giampaola D., Carsana V., Liuzza V., Cinque A., Boetto G., Poveda P., Boenzi G., Marriner N., 2020. *Millennial variability of rates of sea-level rise in the ancient harbour of Naples (Italy, western Mediterranean Sea)*, Quaternary Research, 1/93 (2020), <https://doi.org/10.1017/qua.2019.60>
76. Primerano P., Giordano G., Costa A., de Vita S., Di Vito M.A., 2021. *Reconstructing fallout features and dispersal of Cretaio Tephra (Ischia Island, Italy) through field data analysis and numerical modelling: Implications for hazard assessment*. Journal of Volcanology and Geothermal Research 415 (2021) 107248. <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2021.107248>

Pubblicazioni su riviste non JCR

1. Rolandi G., Di Vito M., D'Alessio G., 1985. *Il sollevamento del suolo durante la fase preeruttiva del M. Nuovo*. Rend. Acc. Sc. Fis. E Mat., serie IV – vol.LII/1: 15-34.
2. Cioni R., Di Vito M., Sbrana A. E Sulpizio R., 1995. *The Avellino Eruption (Vesuvius, Italy): Volcanological aspects and implications on the Paleoenvironmental reconstruction*, Per. Mineral. 64: 133-135.
3. Civetta L., Del Gaudio C., de Vita S., Di Vito M.A., Orsi G., Petrazzuoli S., Ricciardi G., Ricco C., 1995. *Volcanism and resurgence in the densely-populated Campi Flegrei nested caldera*. Per. Mineral., 44 (1-2): 135-136.
4. Di Vito M., Sulpizio R. e Zanchetta G., 1998. *I depositi ghiaiosi della valle dei torrenti Clanio e Acqualonga (Campania centro-orientale): significato stratigrafico e ricostruzione paleoambientale*. Il Quaternario, It. Journ. of Quat. Sc., 11(2): 273-286.
5. Di Vito M., Sulpizio R., Zanchetta G., Calderoni G. 1998. *The geology of the South Western Slopes of Somma-Vesuvius, Italy, as inferred by borehole stratigraphies and cores*. Acta Vulcanologica, 10(2): 383-393.
6. Orsi G., de Vita S., Di Vito M., Isaia R., 2003. *Il rischio vulcanico*. Geologia dell'Ambiente, 1:102-108.

7. Bianco F., Castellano M., Cogliano R., Cusano P., Del Pezzo E., Di Vito M.A., Fodarella A., Galluzzo D., La Rocca M., Milana G., Petrosino S., Pucillo S., Riccio G., Rovelli A., 2010. *Caratterizzazione del noise sismico nell'area vulcanica dei Campi Flegrei (Napoli): l'esperimento "UNREST"*. Quaderni di Geofisica, 86: 1-21.
8. Tramelli A., Galluzzo D., Di Vito M.A., 2010. *Site effects at the Campi Flegrei, preliminary results*. Quaderni di Geofisica, 80:1-17.
9. de Vita S., Sansivero F., Marotta E., Di Vito M.A., 2013. *Assetto geologico-strutturale ed evoluzione vulcanologica dell'isola d'Ischia*. Miscellanea INGV, 18:27-32.
10. Di Vito M.A., Castaldo N., Vecchio G., de Vita S., 2013. *L'approccio geologico allo studio dell'interazione tra attività vulcanica e vita dell'uomo: esempi dalla Campania*. Miscellanea INGV, 18:9-13.
11. Di Vito M.A., de Vita S. (eds) 2013. *Compendio delle lezioni, scuola estiva AIQUA 2013, l'impatto delle eruzioni vulcaniche sul paesaggio, sull'ambiente e sugli insediamenti umani – approcci multidisciplinari di tipo geologico, archeologico e biologico*. Napoli 27 – 31 maggio 2013, Miscellanea INGV, 18:1-136.
12. Di Vito M.A., de Vita S., Piochi M., 2013. *Il Somma Vesuvio: storia eruttiva e impatto delle sue eruzioni sul territorio*. Miscellanea INGV, 18:14-21.
13. Laforgia E., Boenzi G., Amato L., Bishop J., Fattore L., Stanzione M., Di Vito M.A., 2013. *L'impatto delle eruzioni vulcaniche nelle aree a nord di Napoli: casi da scavi recenti*. Miscellanea INGV, 18:110-114.
14. Di Lorenzo H., Di Vito M.A., Talamo P., Bishop J., Castaldo N., de Vita S., Nave R., Pacciarelli M., 2013. *The impact of the Pomice di Avellino Plinian eruption of Vesuvius on Early and Middle Bronze Age human settlement in Campania (Southern Italy)*. Preceedings of the 4th Archaeological Conference of Central Germany: 1600-Cultural change in the shadow of the Thera eruption? International Conference in Halle (Saale), October, 2011, Tagungen des Landesmuseums fur Vorgeschichte Halle, Band 9: 253-266.
15. Uzzo T., Di Vito M.A., Ricciardi G.P., de vita S., 2013. *La valorizzazione delle collezioni storiche di interesse scientifico: l'esempio delle medaglie di lava dell'Osservatorio Vesuviano*. Quaderni di Geofisica n. 114: 1-66. ISSN 1590-2595.
16. Casapullo Rosa, Uzzo Tullia, Di Vito Mauro Antonio, 2014. *Giuseppe Mercalli professore di Scienze Naturali all'Istituto Suor Orsola Benincasa*. In Giuseppe Mercalli da Monza al Reale Osservatorio Vesuviano: una vita tra insegnamento e ricerca. Contrib. Per l'inaugurazione dell'Anno Mercalliano, Miscellanea INGV n. 24: 137-144. ISSN 2039-6651
17. de Vita Sandro, Ricciardi Giovanni P., Di Vito Mauro A., Marotta Enrica, 2014. *I vulcani attivi dell'area napoletana: Vesuvio, Campi Flegrei e Ischia negli studi di Giuseppe Mercalli*. In Giuseppe Mercalli da Monza al Reale Osservatorio Vesuviano: una vita tra insegnamento e ricerca. Contrib. Per l'inaugurazione dell'Anno Mercalliano, Miscellanea INGV n. 24: 50-58. ISSN 2039-6651
18. Del Gaudio Carlo, Aquino Ida, Di Vito Mauro Antonio, Ricciardi Giovanni Pasquale, Ricco Ciro, 2014. *Giuseppe Mercalli e lo studio del bradisismo flegreo*. In Giuseppe Mercalli da Monza al Reale Osservatorio Vesuviano: una vita tra insegnamento e ricerca. Contrib. Per l'inaugurazione dell'Anno Mercalliano, Miscellanea INGV n. 24: 71-77. ISSN 2039-6651
19. Di Vito Mauro A., de Vita S., Cubellis E., Ricciardi Giovanni P., Tertulliani A., 2014. *Introduzione*. In Giuseppe Mercalli da Monza al Reale Osservatorio Vesuviano: una vita tra insegnamento e ricerca. Contrib. Per l'inaugurazione dell'Anno Mercalliano, Miscellanea INGV n. 24: 7-8. ISSN 2039-6651
20. Di Vito Mauro A., Ricciardi Giovanni P., Alessio Giuliana, de Vita S., Nappi R., Uzzo Tullia, 2014. *I luoghi Mercalliani: gli studi attraverso l'Italia dal 1876 al 1914*. In Giuseppe Mercalli da Monza al Reale Osservatorio Vesuviano: una vita tra insegnamento e ricerca. Contrib. Per l'inaugurazione dell'Anno Mercalliano, Miscellanea INGV n. 24: 40-49. ISSN 2039-6651

Atti di convegni

1. Chiesa S., Civetta L., Di Girolamo P., Di Vito M.A., Heiken G., Lirer L., Luongo G., Mastrolorenzo G., Orsi G., Pescatore T.S., Rolandi G., Scandone R., Sigurdsson H., 1988. *I vulcani della Campania*, 74° Congresso Soc. Geol. It., Sorrento 13-17 Sett. 1988.
2. Di Vito M., Guadagno F. M., Nunziata C., Roberti N., Lirer L., Rapolla A., 1988. *Valutazione della risposta sismica locale dell'area di Toiano: studio geologico*. Atti Convenzione tra Università di Napoli e Regione Campania "Bradisismo e fenomeni connessi", 4° Rendiconto, 1: 74-84.
3. Di Vito M., Gattullo V., Lirer L., Mastrolorenzo G., 1988. *L'eruzione di Averno (3700 y.b.p.) nei Campi Flegrei*. Atti Convenzione tra Università di Napoli e Regione Campania "Bradisismo e fenomeni connessi" 4° Rendiconto, I: 114-131.
4. Civetta L., Del Gaudio C., de Vita S., Di Vito M., Orsi G., Petrazzuoli S., Ricciardi G. and Ricco C., 1996. *Processi deformativi a breve termine nella caldera Flegrea*, Atti 14° Convegno GNGTS, pp. 967-971.
5. Civetta L., de Vita S., Di Vito M., Orsi G., 1996. *Vulcanismo e deformazioni nella Caldera Flegrea*, Atti 14° Convegno GNGTS, pp. 1011-1022.
6. Orsi G., de Vita S., Di Vito M., 1996. *The geological and deformational history of the Campi Flegrei Caldera (Italy)*. In: *The safe City: Proceedings of the Italian-Japanese Symposium on Earthquakes, Eruptions and Civil Defence*. Nazzaro A. e Rapolla A. Ed.: 71-85. Napoli-Messina, Febbraio, 1996.
7. Civetta L., de Vita S., Di Vito M.A., Orsi G., 1998. *I vulcani attivi dell'area napoletana e l'attività di sorveglianza dell'Osservatorio Vesuviano*. Atti del convegno: Vesuvio e città vesuviane. Istituto "Suor Orsola Benincasa", Napoli, marzo 1996.
8. Di Vito M., 1999. *Distribuzione dei depositi dell'eruzione delle "Pomici di Avellino" nell'area napoletana e ricostruzione del paleoambiente prima e dopo l'eruzione*. Atti del Seminario Internazionale di Ravello: L'eruzione vesuviana delle "Pomici di Avellino" e la facies di Palma Campania, Centro Europeo per i Beni Culturali, Ravello, 15-17 luglio 1994, pp. 83-91.
9. Di Vito M.A., Sulpizio R., Zanchetta G., Sbrana A., 1999. *Ricostruzione della geologia del sottosuolo dell'area densamente urbanizzata tra S. Giorgio a Cremano e Pompei (Napoli)*. Atti Convegno: Geologia delle Grandi Aree Urbane, Progetto Strategico CNR, Bologna, 4/5 Novembre 1997, 262-265.
10. D'Antonio M., Di Vito M.A., Isaia R., Orsi G., Andria M.C., Carandente A., 2001. *Petrology of volcanic rocks of the Astroni volcano (Campi Flegrei): preliminary results*. In: *Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment*. Osservatorio Vesuviano Ed. – October 2001, 38-43.
11. de Vita S., Di Vito M., Orsi G., Civetta L., Pappalardo L., Carandente A., Fisher R.V., 2001. *The Campanian Ignimbrite (Campi Flegrei caldera – 37 ka): eruption dynamics, magma withdrawal and caldera collapse, inferred from surface and borehole data*. In: *Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment*. Osservatorio Vesuviano Ed. – October 2001, 107-113.
12. Di Vito M.A., Braia G., Isaia R., Orsi G., Piermattei M., 2001. *The Averno 2 eruption in the northwestern sector of the Campi Flegrei caldera (Italy)*. In: *Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment*. Osservatorio Vesuviano Ed. – October 2001, 101-106.
13. Isaia R., Di Vito M.A., Orsi G., 2001. *The Astroni volcano: a long-lasting medium magnitude eruption of the Campi Flegrei caldera*. In: *Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment*. Osservatorio Vesuviano Ed. – October 2001, 114-119.
14. Orsi G., Di Vito M.A., Isaia R., 2001. *Volcanic hazard assessment at the restless Campi Flegrei caldera*. In: *Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment*. Osservatorio Vesuviano Ed. – October 2001, 92-100.

15. Pappalardo L., Civetta L., de Vita S., Di Vito M., Orsi G., Carandente A., Fisher R.V., 2001. *Compositional structure of the Campanian Ignimbrite (Campi Flegrei) magma chamber*. In: Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment. Osservatorio Vesuviano Ed. – October 2001, 31-37.
16. Petrazzuoli S.M., Del Gaudio C., De Martino P., Di Vito M.A., Isaia R., Orsi G., Ricciardi G.P., Ricco C., 2001. *Cyclic nature of small-scale unrest episodes at the Campi Flegrei caldera*. In: Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment. Osservatorio Vesuviano Ed. – October 2001, 128-132.
17. Zanella E., Lanza R., Di Vito M.A., Isaia R., Orsi G., 2001. *Emplacement Temperature and magnetic properties of pyroclastic rocks of Campi Flegrei: preliminary results*. In: Volcanic hazard assessment and zonation at the resurgent Campi Flegrei caldera and their effects on man and environment. Osservatorio Vesuviano Ed. – October 2001, 88-91.
18. Di Vito M.A., Luongo G., 2003. *Bradyseism and sea level variation in the Neapolitan area over the last 12,000 years*. In: Climatic-environmental variations and impact on man in the circummediterranean area during the Holocene, Livadie, Ortolani eds., Centro Universitario Europeo per I Beni Culturali, Territorio Storico e Ambiente, 3:13-22.
19. Laforgia E., Bishop J., Boenzi G., De Filippis A., Mazzocchi A., Moscato F., Di Vito M., Isaia R., 2005. *Afragola (Napoli). Un insediamento del Bronzo Antico distrutto dall'eruzione delle Pomice di Avellino*. Ist. It. Preistoria e Protostoria, Strategie di insediamento fra Lazio e Campania in età Preistorica e Protostorica, Atti XL Riun. Scient, pp. 932-934
20. Vecchio G., Castaldo N., Pappalardo M.T., Pizzano N., Albore Livadie C., Amato L., Amato V., Di Vito M.A., 2005. *Napoli – L'insediamento protoappenninico di Fuorigrotta-Piazzale Tecchio*. Ist. It. Preistoria e Protostoria, Strategie di insediamento fra Lazio e Campania in età Preistorica e Protostorica, Atti XL Riun. Scient, pp. 961- 964.
21. Bellucci Sessa E., Buononato S., Di Vito M.A., Vilardo G., 2008. *Caldera dei Campi Flegrei: costruzione di un sistema informativo geografico integrato*. Atti 12a Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 21 – 24 ottobre 2008, pp. 347-352.
22. Bellucci Sessa E., Buononato S., Di Vito M.A., Vilardo G., 2008. *Caldera dei Campi Flegrei: costruzione di un sistema informativo geografico integrato*. Atti 12a Conferenza Nazionale ASITA, L'Aquila 21 – 24 ottobre 2008, pp. 353-358.
23. de Vita S., Di Vito M.A., Marotta E., Sansivero F., 2010. *Giorgio Buchner precursore del rapporto tra archeologia e vulcanologia: il ruolo delle determinazioni crono-archeologiche nella ricostruzione della storia vulcanica e deformativa recente dell'isola d'Ischia*. Atti convegno: "Dopo Giorgio Buchner: studi e ricerche su Pithekoussai". Lacco Ameno, 20 giugno 2009. pp. 22.
24. Castaldo N., de Vita S., Di Vito M.A., Vecchio G., 2010. *Evidenze archeologiche e vulcanologiche di episodi ripetuti di colonizzazione e abbandono nel territorio nolano da parte dell'uomo a causa di eruzioni vulcaniche, dal Bronzo antico ad epoca romana tarda*. Atti

Giornate di studio: Scienze Naturali e Archeologia. Il paesaggio antico: interazione uomo/ambiente ed eventi catastrofici, Sala delle Conferenze del Museo Archeologico Nazionale di Napoli, Napoli 14, 15 e 16 ottobre 2010, pp. 67-72.

25. Di Vito M.A., de Vita S., Castaldo N., 2011. *Le tracce antropiche e gli eventi geologici tra 4000 anni dal presente e il 472 d.C. nel territorio ntra Nola e Acerra*. In Territorio e Archeologia nell'area dell'antico Clanis/Regi Lagni (a cura di G. Vecchio e N. Castaldo), Marigliano, Giugno 2011, 1:19-28.
26. De Vita S., Di Vito M.A., Marotta E., Sansivero F., 2011. *Giorgio Buchner precursore del rapporto tra archeologia e vulcanologia: il ruolo delle determinazioni crono-archeologiche nella ricostruzione della storia vulcanica e deformativa recente dell'Isola d'Ischia*. In Dopo Giorgio Buchner. Studi e ricerche su Pithekoussai, Gialanella C. e Guzzo P.G. ed, 75-95.
27. Di Vito M.A., de Vita S., Sulpizio R., Talamo P. & Zanchetta G., 2016. *Geological Impacts of the Avellino eruption and other major Mediterranean eruptions*. In international expert meeting: "Distal impacts of major volcanic eruptions on pre-industrial societies in the Mediterranean", Avellino project. Extended abstracts, 35-45. Osservatorio Vesuviano, Ercolano, June 5-7, 2016.

Libri e capitoli di libri

28. Lirer L., Pescatore T.S., Corbelli V., Di Vito M., Gattullo V., Romano A., 1987. *Geologia delle aree di Monteruscello e del centro storico di Pozzuoli*. Quaderno di documentazione n.1, ed. Ministero della Protezione Civile, Napoli.
29. Baldi A., Di Vito M.A., Luongo G., Miraglini P., 1993. *Napoli Sopra e Sotto – Geologia, Sismologia e Vulcanologia*. Ed. Luca Torre, 1: 1-287, Napoli.
30. Luongo G., Cubellis E., Di Vito M. e Cascone E., 1995. *L'isola d'Ischia: dinamica e struttura del M. Epomeo*, in "Cinquanta anni di attività didattica e scientifica del prof. Felice Ippolito, Liguori ed., Napoli, 427-436.
31. Civetta L., Bianco F., Berrino G., Capuano P., Castellano M., Del Gaudio C., De Natale G., de Vita S., Di Vito M., Quarenì F., Sepe E., 1995. *La sorveglianza delle aree vulcaniche napoletane: Ischia*, Osservatorio Vesuviano, ed. Giannini, 19-23.
32. Civetta L., Bianco F., Berrino G., Capuano P., Castellano M., Del Gaudio C., de Vita S., Di Vito M., Godano C., Quarenì F., Ricciardi G., Ricco C., 1995. *La sorveglianza delle aree vulcaniche napoletane: I Campi Flegrei*, Osservatorio Vesuviano, ed. Giannini, 24-36.
33. Civetta L., Capuano P., De Lucia M., de Vita S., Di Vito M., 1996. *Il Rischio Vulcanico: il Vesuvio*, Osservatorio Vesuviano – Fondazione IDIS, ed. CUEN, Napoli, 47 pp. 1-48.
34. Civetta L., Di Vito M.A., De Lucia M., Isaia R., 1998. *Storia eruttiva del Somma-Vesuvio*. In: Archeologia e Vulcanologia in Campania, Arte Tipografica, Napoli, 9-16.
35. Di Vito M., de Vita S., Orsi G., Isaia R., 1998. *Processi deformativi a lungo termine nella caldera dei Campi Flegrei, desunti da dati di perforazioni*. In: Archeologia e Vulcanologia in Campania. Arte Tipografica, Napoli, 1998, 29-37.
36. Orsi G., de Vita S., Di Vito M., Isaia R., 1998. *Storia geologica e deformativa della caldera dei Campi Flegrei*. In: Archeologia e Vulcanologia in Campania. Arte Tipografica, Napoli, 17-28.
37. Orsi G., Cuna L., De Astis G., de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., Nave R., Pappalardo L., Piochi M., Postiglione C., Sansivero F., 2001 – *I Vulcani Napoletani: Pericolosità e Rischio*.
38. Orsi, G., S. de Vita, M. Di Vito, R. Nave e G. Heiken, 2003. *Facing volcanic and related hazards in the Neapolitan area*. In (Heiken G., Finkbeiner R., Sutter J., Eds) *Earth Sciences in Cities*, American Geophysical Union book, Washington: 121-170.
39. Orsi G., de Vita S., Di Vito M., Isaia R., 2005. *The Campi Flegrei Nested Caldera (Italy): A Restless, Resurgent Structure in A Densely Populated Area*. In (Balmuth M., Ed.) *Cultural Response to the Volcanic Landscape – The Mediterranean and Beyond*. Balmuth M., Chester D., Johnston P. ed, Archaeological Institute of America, 71-89.
40. Di Vito M. A., 2007. *El Somma-Vesubio y la erupción del 70 d.C.*, in " *Pompeya y Herculano, a la sombra del Vesubio*: " pp. 10-14., Centro Conde Duque, Madrid.
41. Castaldo N., Di Vito M.A., de Vita S. (2011). *Wechselwirkung zwischen Vulkantätigkeit und Siedlungsdynamik in Kampanien, Pompeji – Nola - Herculaneum Katastrophen am Vesuv*, Landesmuseum für Vorgeschichte, Herausgeber Meller H, Dickmann JA, 52-59.
42. Cascella S., Di Vito M.A., (2014). *L'eruzione del 79 d.C. Depositi eruttivi e dinamica del seppellimento*. In: La villa rustica di C. Olius Ampliatius, Suburbio sud-orientale di Napoli (Ponticelli), Sergio Cascella, Giuseppe Vecchio (Eds). BAR International Series 2608: 41-46.
43. Uzzo T., Di Vito Mauro A., Ricciardi Giovanni P., de Vita S. (2014). *Il Museo dell'Osservatorio Vesuviano visto da Giuseppe Ungaretti: uno sguardo al patrimonio storico e culturale dell'Ente*. In Napoli e il Gigante, il Vesuvio tra immagine, scrittura e memoria, a cura di R. Casapullo e L. Gianfrancesco, Rubettino ed. SS19: 179-194
44. Di Vito Mauro A., Strolin Paolo (2015). *Mount Vesuvius*. In Muography: Perspective Drawing in the 21st Century. 150th Anniversary of the Italy Japan bilateral relations. The University Museum, University of Tokyo/Intermediateque. 5-12. Printed in Japan.
45. Di Vito Mauro A., Ricciardi Giovanni P. (2015). *Luigi Palmieri, an innovator in studying volcanoes*. In Muography: Perspective Drawing in the 21st Century. 150th Anniversary of the Italy Japan bilateral relations. The University Museum, University of Tokyo/Intermediateque. 13-22. Printed in Japan.

46. Di Vito Mauro A., de Vita S., Ricciardi Giovanni P., Uzzo T., Vertechi E., Avvisati G., Marotta E., Peluso R., De Natale G. (2015). *Il Reale Osservatorio Vesuviano e il Parco Nazionale del Vesuvio: l'eccellenza di un'istituzione scientifica per la valorizzazione del territorio*. In Geositi Vesuviani, a cura di Ugo Leone, ISBN 978-88-89972-59-5, Doppiavoce ed., Napoli
47. Cubellis E., de Vita S., Di Vito M.A., Ricciardi G.P., Troise C., Uzzo T., De Natale G. (2015). *L'Osservatorio Vesuviano: storia della scienza e cultura del territorio nell'area vesuviana*. L' Ambiente antropico, 8:114-131; ISSN 2282-832X
48. Di Vito M.A., de Vita S., Ricciardi G.P., Uzzo T., Vertechi E., Marotta E., Peluso R., De Natale G. (2015). *Il Reale Osservatorio Vesuviano e il Parco Nazionale del Vesuvio: l'eccellenza di un'istituzione scientifica per la valorizzazione del territorio*. Geositi Vesuviani a cura di U. Leone, Napoli, Editore Doppiavoce, ISBN: 978-88-89972-5

Carte geologiche o tematiche e note illustrative

1. Di Vito M., Lirer L., Mastrolorenzo G., Rolandi G., Scandone R., 1985. *Volcanological Map of Campi Flegrei*. Ed: Universita' degli Studi di Napoli, Osservatorio Vesuviano e Ministero della Protezione Civile, Napoli.
2. AA.VV., 1993. Carta Geolitologica del Territorio Comunale di Napoli, in scala 1:5000. Studio per la L.R. n. 9/83 nel Comune di Napoli – Cartografia del Sottosuolo. Comune di Napoli, Ufficio Difesa Suolo.
3. AA.VV., 1993. Carta Geomorfologica del Territorio Comunale di Napoli, in scala 1:5000. Studio per la L.R. n. 9/83 nel Comune di Napoli – Cartografia del Sottosuolo. Comune di Napoli, Ufficio Difesa Suolo.
4. AA.VV., 1993. Carta del Tetto del Tufo nel Territorio Comunale di Napoli, in scala 1:5000. Studio per la L.R. n. 9/83 nel Comune di Napoli – Cartografia del Sottosuolo. Comune di Napoli, Ufficio Difesa Suolo.
5. AA.VV., 1993. Sezioni Geologiche nel Territorio Comunale di Napoli, in scala 1:5000. Studio per la L.R. n. 9/83 nel Comune di Napoli – Cartografia del Sottosuolo. Comune di Napoli, Ufficio Difesa Suolo.
6. de Riso R., Orsi G., Calcaterra D., Beneduce P., Guarino P.M., Palma B., Iovinelli R., de Astis G., dell'Erba F., di Cesare T., Di Vito M.A., Isaia R., Marotta E., 1998. *Carta delle frane da scorrimento-colata dell'area napoletano-flegrea sovrapposta al modello digitale del terreno, scala 1:25.000*. Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Ordinanza 2787 del 21 maggio 1998 e successive.
7. de Riso R., Orsi G., Calcaterra D., Beneduce P., Guarino P.M., Di Vito M.A., de Astis G., dell'Erba F., di Cesare T., Isaia R., Marotta E., 1998. *Carta degli elementi geomorfologici significativi per l'individuazione di aree soggette a frane da scorrimento-colata e ad apporti detritici da erosione-alluvionamento dell'area napoletano-flegrea sovrapposta al modello digitale del terreno, scala 1:25.000*. Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Ordinanza 2787 del 21 maggio 1998 e successive.
8. de Riso R., Orsi G., Calcaterra D., Beneduce P., Guarino P.M., Di Vito M.A., Augusti V., de Astis G., dell'Erba F., 1998. *Carta preliminare della suscettibilità dell'area napoletano-flegrea rispetto a frane da scorrimento-colata e ad apporti detritici da erosione-alluvionamento, scala 1:25.000*. Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Ordinanza 2787 del 21 maggio 1998 e successive.
9. Orsi G., De Astis G., Dell'Erba F., di Cesare T., Di Vito M.A., Isaia R., Marotta E., Pareschi M.T., Augusti V., Cavarra L., Favalli M., 1998. *Carta geologica dell'area Napoletano-Flegrea sovrapposta al modello digitale del terreno, scala 1:25.000*. Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Ordinanza 2787 del 21 maggio 1998 e successive.
10. Santacroce R., Sbrana A., Andronico D., Cioni R., Di Vito M., Marianelli P., Sulpizio R., Zanchetta G., Arrighi S., Benvenuti E., Gurioli L., Leoni F.M., Luperini W., 2003. *Carta Geologica del Vesuvio in scala 1:15.000*, Santacroce R., Sbrana A., eds. Cartografia derivata dai

rilievi geologici in scala 1:10.000 Regione Campania e dai rilievi in scala 1:25.000 del Progetto CARG., S.EL.C.A., Firenze.

11. Santacroce R., Sbrana A., Sulpizio R., Zanchetta G., Perrone V., Andronico D., Bravi S., Cioni R., Di Vito M.A., Merola D., Ventura G., 2005. *Note Illustrative – Foglio Ercolano*, Progetto CARG. '88 – Coord. Roberto Santacroce, in stampa.

Guide a escursioni

12. Di Vito M., Mastrolorenzo G., Rolandi G., Rosi M., Santacroce R., Sbrana A. and Scandone R., 1985. IAVCEI Scientific Assembly, Potassic Volcanism, Excursion Guidebook, Giardini Naxos, Italy.
13. Chiesa S., Civetta L., Di Girolamo P., Di Vito M.A., Heiken G., Lirer L., Luongo G., Mastrolorenzo G., Orsi G., Pescatore T.S., Rolandi G., Scandone R., Sigurdsson H., *I vulcani della Campania*, 74° Congresso Soc. Geol. It., Sorrento 13-17 Sett. 1988.
14. Cioni R., Civetta L., D'Antonio M., de Vita S., Di Vito M., Fisher R.V., Marianelli P., Marinoni L., Orsi G., Ort M., Pappalardo L., Piochi M., Rosi M., Santacroce R., Sbrana A., 1995. *Volcanoes of the Neapolitan Area: Vesuvio and Campi Flegrei*, Guide-book to the field excursions, 1-3 Oct. 1995. Volcanoes in Town, a IAVCEI Conference on Volcanic Hazard in Densely Populated Regions.
15. Orsi G., Di Vito M., Isaia R., (eds), 1998. *Volcanic Hazard and Risk in the Parthenopean Megacity*. Int. Meet. "Cities on Volcanoes", Roma and Napoli, Italy, june 28-july 4. Guidebook to field Excursion, Eds. Orsi G., Di Vito M.A., Isaia R., 221pp.
16. de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., Moretti R., Nave R., Orsi G., Piochi M., Sansivero F., 2001. *Pre-session field trip - Neapolitan area*. 10th International Symposium on Water Rock Interaction. 5-10 June, 2001.
17. de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., 2002. *Guida all'escursione sulla caldera dei Campi Flegrei tenuta nell'ambito della Scuola di vulcanologia "Processi di frammentazione, trasporto e deposizione delle eruzioni esplosive: aspetti teorici, metodologie e tecniche d'indagine"*, organizzata dal Gruppo Italiano di Vulcanologia. Napoli, INGV-Osservatorio Vesuviano, 17-21 giugno 2002.
18. Orsi G., de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., 2004. *The Neapolitan active volcanoes (Vesuvio, Campi Flegrei, Ischia): science and impact on human life*. Field Trip Guide Book – B28. 32nd International Geological Congress Italia 2004, Florence – Italy, August 20-28, 2004.
19. Di Vito M.A., de Vita S., Ricciardi G.P. 2009. *La Terra Ardente, Escursione marina nella baia di Pozzuoli, Uno spaccato attraverso la storia geologica, vulcanologica e deformativa della caldera dei Campi Flegrei*. Lega Navale Italiana, Pozzuoli 27.06.2009, pp.16.
20. Di Vito M.A. e de Vita S., 2009. *CAMPI PHLEGRAEI - Gran tour vulcanologico sulle orme di Virgilio, Hamilton e Lyell*. XIX Settimana della cultura scientifica e tecnologica, 23-29 marzo 2009, pp. 11.
21. Di Vito M.A., Piochi M., Mormone A., Tramelli A., 2011. *Somma Vesuvius: the Volcano and the Observatory*. Field trip guidebook – REAKT EU project, AMRA, F. Giannini ed., 1-39.
22. Piochi M., Di Vito M.A., Mormone A., Carlino S., Somma R., Tramelli A., Troise C., De Natale G., Petti C., Ghiara M.R., 2012. *Campi Flegrei and Somma Vesuvius: the Volcanoes, the Museums and the Observatory*. Field trip guidebook, Conference: Sustainable Geothermal Exploitation in urbanised environments: the southern and central Italy volcanic areas. Naples, May 19th, 2012. Pag. 1-66.
23. Piochi M and Di Vito M.A. (2012). *The Campi Flegrei caldera: volcanology, hazard and resource*. Field trip guidebook. Seismology@school, Dipartimento di Scienze Fisiche, Università degli Studi di Napoli Federico II, Naples, 8 june, 2012.
24. Di Vito M.A., Isaia R., Nave R. 2012. *Eruzioni vulcaniche e fenomeni eruttivi. Il Somma Vesuvio e i Campi Flegrei: storia eruttiva e guida alle escursioni ai vulcani*. Progetto per la formazione del personale delle amministrazioni locali delle aree vesuviana e flegrea in materia di Protezione

- Civile e rischio vulcanico. INGV-Osservatorio Vesuviano, Dipartimento per la Protezione Civile, Regione Campania. Napoli, novembre-dicembre 2012. 19 pp.
25. Di Vito M.A., Piochi M., Mormone A., Carlino S., Somma R., Tramelli A., Troise C., De Natale G., 2013. *The Neapolitan Volcanoes Campi Flegrei and Vesuvius*. Guidebook for the field trip in Campi Flegrei. Final meeting of the GEISER project Geothermal Engineering mitigation of Seismicity in Reservoirs. INGV- Osservatorio Vesuviano. Field Leaders: De Natale G., Di Vito M.A., Mormone A., Piochi M., Somma R., Tramelli A., Naples, June 1 st, 2013.
 26. Di Vito M.A., Arienzo I., 2014. *Analisi vulcanologica e composizionale dei vetri vulcanici*. In “I suoli e i paesaggi della Terra dei Fuochi, della Valle Telesina e dell’Irpinia”, Giornate Pedologiche SIPE, 96 pp., 21-24 Settembre 2014.
 27. Di Vito M.A., Caliro S., 2014. *Campi Flegrei caldera*. Field Trip guidebook . Reakt. INGV-Osservatorio Vesuviano. Field Leaders: Di Vito M.A., Caliro S., Gasparini P. Naples, December 4, 2014.
 28. Cioni R., Isaia R., Sulpizio R., de Vita S., Di Vito M.A., Pistolesi M., Smith V., Stock M., Talamo P.F., (2019). The city of Napoli and its active volcanoes Geol. F. Trips Maps, Vol.11 No.1.2 (2019), 107 pp. <https://doi.org/10.3301/GFT.2019.02>

Rapporti tecnico/scientifici per il Dipartimento della Protezione Civile

1. de Riso R., Beneduce P., Calcaterra D., Guarino P. M., Orsi G., De Astis G., Di Vito M.A., Isaia R., Ruggiero A., 1998. *Suscettibilità del territorio rispetto alle colate rapide di fango – Area 11 – Napoletano-Flegrea – parte II – risultati delle indagini svolte*. Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile – Ordinanza 2787 del 21 maggio 1998 e successive, Napoli 1998.
2. Orsi G., de Vita S., Di Vito M.A., Isaia R., 1998. *Pericolosità vulcanica nella caldera dei Campi Flegrei in caso di ripresa dell’attività in tempi medi o brevi*. Relazione per la commissione incaricata di provvedere all’aggiornamento dei piani di emergenza dell’area flegrea e dell’area vesuviana connessi a situazioni d’emergenza derivanti dal rischio vulcanico. Rapporto interno, Osservatorio Vesuviano, Napoli, febbraio 1998, pp. 1-39.
3. Orsi G., Di Vito M.A., Isaia R., Civetta L., D’Antonio M., Vilardo G., 2004. *Pericolosità vulcanica della caldera dei Campi Flegrei in caso di ripresa dell’attività in tempi medi o brevi*. Relazione per il Gruppo di Lavoro “Scenari e Livelli di Allerta della “Commissione Nazionale per l’Aggiornamento dei Piani di Emergenza dell’Area Vesuviana e Flegrea per il Rischio Vulcanico” istituita con Decreto del Capo Dipartimento della Protezione Civile n. 698 del 6.03.2003. Rapporto interno, Osservatorio Vesuviano, Napoli, maggio 2004, pp. 1-40.
4. Di Vito M.A., 2011. *Relazione su “apertura di nuove bocche eruttive” per il Gruppo di Lavoro Campi Flegrei, operante per il Dipartimento della Protezione Civile, Ufficio Previsione, Valutazione, Prevenzione e Mitigazione dei Rischi Naturali*. Dipartimento della Protezione Civile, Roma, gennaio 2011, pp. 5.
5. Selva Jacopo, Antonio Costa, Giuseppe De Natale, Mauro Antonio Di Vito, Roberto Isaia, Giovanni Macedonio, 2015. *Aggiornamento sulla statistica di dispersione delle ceneri in caso di ripresa dell’attività vulcanica ai Campi Flegrei*. 82 pp. INGV-Dipartimento per la Protezione Civile.
6. Di Vito M.A., 2017. *Rendicontazione scientifica Progetto DPC-CPV Obiettivo 4, Task A. Vesuvio e Campi Flegrei – Scenari di pericolosità per fenomeni sin-eruttivi e immediatamente post-eruttivi di alluvionamento e flussi di fango (zona blu) calibrati su dati di terreno*, rendiconto 2016-2017. 28 pp. INGV-Dipartimento per la Protezione Civile.
7. Costa A e Di Vito M.A., 2018. *Rendicontazione scientifica Progetto DPC-CPV Obiettivo 4 (Task 1) secondo semestre 2017*, 35 pp. INGV-Dipartimento per la Protezione Civile.
8. Di Vito (coordinatore) et al, 2018. *Valutazioni sulla pericolosità vulcanica e sismica indicibile dallo sfruttamento dell’energia geotermica nei sistemi di Bagnoli, Scarfoglio (CAMPI FLEGREI) e*

Serrara Fontana (ISOLA D'ISCHIA), Relazione di approfondimento a cura del Gruppo di Lavoro INGV "PERFORAZIONI GEOTERMICHE", (Nomina Prot. n. 0000442 del 16.01.2017 del Presidente dell'INGV), in ultimazione.

Database

- Nel periodo 2004-2007 ha coordinato e prodotto dati per la creazione di una banca dati contenente i dati vulcanologici di tutte le eruzioni avvenute nella caldera dei Campi Flegrei negli ultimi 15.000 anni. La banca dati è stata compilata dallo scrivente in collaborazione con il Laboratorio di Geomatica dell'Osservatorio Vesuviano, su Spatial Database, attraverso l'uso dei software GIS ArcInfo 8.0.1. and ArcView. Il database include punti di misura, dati di distribuzione di depositi da caduta e da corrente piroclastica, localizzazione dei vent, posizione di elementi strutturali ecc. Il database è stato realizzato nell'ambito del Progetto INGV-DPC 2004-2007 ed è stato utilizzato da vari ricercatori dell'INGV per valutazione di pericolosità vulcanica.
- Del Gaudio C., Aquino I., Ricco C., Di Vito M.A., 2019. Ischia volcano: the 30-years-long ground deformation database. Pangaea. DOI <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.909710>

[REDACTED]

Firma oscurata ai sensi della vigente
normativa sulla privacy