

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** FRANCESCO  
**Cognome** DE PASCALE  
**Recapiti** Dipartimento di Culture e Società, Università di Palermo  
**E-mail** francesco.depascale@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Geografia e Scienze della Terra presso la Scuola di Dottorato "Archimede" in Scienze, Comunicazione e Tecnologie dell'Università della Calabria nel 2015 con una tesi dal titolo "Lo studio dei luoghi della memoria e dei terremoti in Calabria attraverso la geografia della percezione, la geoetica e le nuove tecnologie" (Supervisori Scientifici: Dr. Marcello Bernardo e Dr. Francesco Muto). La tesi è stata riconosciuta dall'International Association for Promoting Geoethics come "la prima tesi di dottorato che tratta espressamente di geoetica".

Dal 2016 ha svolto diversi incarichi di collaborazione con l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del CNR, sede secondaria di Cosenza, ai fini di indagare la percezione del rischio geo-idrologico in diverse comunità calabresi come Tropea, Parghelia e Zambrone, in cui sono presenti delle conoidi alluvionali colpiti negli anni 2009, 2010 2011, dagli effetti di numerose colate di detrito e di alluvionamenti, causati da eventi piovosi, anche non particolarmente eccezionali. In conseguenza di ciò, oltre a molteplici danni alle strutture si sono verificate condizioni di alto rischio per la popolazione. Ha svolto un'indagine sulla resilienza e la vulnerabilità sociale della comunità di Maierato, colpita dalla cosiddetta "grande frana" nel 2010.

Da settembre 2018 a settembre 2020 è stato borsista di ricerca presso l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del CNR, sede secondaria di Cosenza (borsa di ricerca per laureati nel campo dell'area scientifica "HUER", nell'ambito del Progetto INDECIS "Integrated approach for the development across europe of user oriented climate indicators for GFCS high-priority sectors: agriculture, disaster risk reduction, energy, water and tourism" - ERA4CS - DTA.AD001.130 - . La tematica è la seguente: "Percezione dei cambiamenti climatici e dei loro impatti sul territorio e nella società"). Supervisore Scientifico: Dr. Loredana Antronicò.

È stato collaboratore all'interno del Progetto di Ricerca del CNR finanziato nell'ambito dell'Accordo di Cooperazione Scientifica tra CNR e Università di Malta (UoM) per il biennio 2018-2019. Il Progetto, classificato al primo posto tra quelli finanziati, presentato dal CNR-IRPI, ha come titolo "From population risk perception to social vulnerability in coastal areas subject to climate change: a proposal for risk management strategies in two Mediterranean regions" regions". Loredana Antronicò, ricercatrice della sede secondaria di Cosenza dell'IRPI è stata il referente scientifico del Progetto per la parte italiana. Anton Micallef, Director of Euro-Mediterranean Centre on Insular Dynamics, University of Malta, è stato il referente scientifico per la parte maltese.

A maggio 2020 ha ricevuto un incarico, in qualità di socio e corrispondente territoriale per l'area "Geostoria, Didattica della Geografia e GIS", dall'Istituto per la Storia del Risorgimento Italiano, Comitato Provinciale di Cosenza per la realizzazione della mappa tematica "Gli itinerari di Clio. Il patrimonio tangibile e intangibile - culturale e naturale - dell'area del Parco Nazionale della Sila".

Da marzo 2021 è cultore della materia in Geografia dei beni culturali (S.S.D. M-GGR/01, Cattedra del Prof. Leonardo Mercatanti).

## ATTIVITA' DIDATTICA

Da marzo 2021 è cultore della materia in *Geografia dei beni culturali* (S.S.D. M-GGR/01, Cattedra del Prof. Leonardo Mercatanti).

Seminari recentemente svolti:

*Paesaggi nei mondi virtuali e neogeografia. "Il mio spazio vissuto": una mappatura delle testimonianze di quarantena durante il lockdown in Italia* (28 aprile 2021), all'interno del corso di Geografia tenuto dal Prof. Giovanni Messina (Università di Palermo).

"Geostoria e neogeografia. Dalla teoria alla prassi" (12 marzo 2021), ICSAIC, Istituto per la Storia del Risorgimento Italiano, Comitato Provinciale di Cosenza, Liceo Classico di Rossano (CS).

"La percezione del cambiamento climatico nell'Antropocene" (21 dicembre 2020), all'interno del ciclo di seminari "Spazio, luoghi, città. Prospettive interdisciplinari", promossi dal Prof. Gaetano Sabato (Università di Palermo).

## RICERCHE FINANZIATE

È stato collaboratore all'interno del Progetto di Ricerca del CNR finanziato nell'ambito dell'Accordo di Cooperazione Scientifica tra CNR e Università di Malta (UoM) per il biennio 2018-2019. Il Progetto, classificato al primo posto tra quelli finanziati, presentato dal CNR-IRPI, ha come titolo "From population risk perception to social vulnerability in coastal areas subject to climate change: a proposal for risk management strategies in two Mediterranean regions". Loredana Antronico, ricercatrice della sede secondaria di Cosenza dell'IRPI è stata il referente scientifico del Progetto per la parte italiana. Anton Micallef, Director of Euro-Mediterranean Centre on Insular Dynamics, University of Malta, è stato il referente scientifico per la parte maltese.

Lo scopo del progetto è l'introduzione di un indice di vulnerabilità sociale (IVS) individuato sulla base dei risultati di un'indagine, condotta mediante un questionario on line, finalizzata all'analisi della percezione pubblica dei rischi naturali e dei cambiamenti climatici. Due regioni del bacino del Mediterraneo sono state individuate come aree target: la Calabria (Italia meridionale) e Malta. Nonostante le due aree target mostrino diverse caratteristiche geomorfologiche e climatiche, entrambe le regioni risultano fortemente influenzate dai fenomeni naturali estremi e dai cambiamenti climatici. Nello specifico, la partecipazione all'attività di ricerca è consistita nella conduzione e nella gestione di interviste Capi e nella relativa analisi dei dati. Per ulteriori approfondimenti: <https://www.cnr.it/en/bilateral-agreements/project/3228/from-population-risk-perception-to-social-vulnerability-in-coastal-areas-subject-to-climate-change-a-proposal-for-risk-management-strategies-in-two-mediterranean-regions>

A maggio 2020 ha ricevuto un incarico, in qualità di socio e corrispondente territoriale per l'area "Geostoria, Didattica della Geografia e GIS", dall'Istituto per la Storia del Risorgimento Italiano, Comitato Provinciale di Cosenza, per la realizzazione della mappa tematica "Gli itinerari di Clio. Il patrimonio tangibile e intangibile - culturale e naturale - dell'area del Parco Nazionale della Sila". La ricerca è stata sostenuta dalla Fondazione Pomara Scibetta - Arte, Bellezza, Cultura di Milano. In questa mappa interattiva e flessibile sono state raccolte notizie e informazioni relative al patrimonio tangibile e intangibile, culturale e naturale, dell'area del Parco Nazionale della Sila, soprattutto (ma non solo) in relazione al periodo risorgimentale. Si tratta di una mappa aggiornabile quotidianamente. Per ogni luogo è stata resa nota (cliccando sulla località di riferimento) una scheda in cui sono riportate le informazioni per ogni monumento, targa commemorativa, lapide, cippo o palazzo o sulle tradizioni antropologiche e orali legate all'area, con particolare riferimento all'area archeologica nei pressi del Lago Cecita e ai Giganti di Pietra di Campana, e un focus sulla località di Cava di Melis, frazione del comune di Longobucco. La raccolta dei dati comprende la denominazione del monumento, la localizzazione geografica, la scritta o l'epigrafe completa incisa, la data e la sintetica notizia della circostanza storica riportata, le caratteristiche fisiche del monumento (dimensioni anche di massima, materiali utilizzati), l'autore del monumento. Ogni scheda è caratterizzata anche dalla possibilità di visualizzare eventuali fotografie del monumento e documentazione storica legata ad esso, nonché dei video di ricerca, di didattica e divulgativi realizzati dall'Istituto per la storia del Risorgimento italiano – Comitato provinciale di Cosenza.

## INCARICHI / CONSULENZE

**Settembre 2020:** Commissario esterno della MA dissertation nell'ambito dell'International Masters degree in International Humanitarian Action, Department of International Relations at the University of Malta, dal titolo "Analysis of the high mortality of school students in the Great Sichuan Earthquake - A comparative case study on the Great East Japan Earthquake and the Great Sichuan Earthquake".

**Maggio 2020** - Incarico dall'Istituto per la Storia del Risorgimento Italiano, Comitato Provinciale di Cosenza per l'espletamento della seguente attività scientifica: "Mappatura del patrimonio tangibile e intangibile culturale e naturale del Parco Nazionale della Sila", in qualità di socio e Corrispondente territoriale del settore "Geostoria, didattica della geografia e GIS".

**Maggio-Giugno 2019** - Vincitore in qualità di esperto esterno del Progetto PON FSE "Il Parco Nazionale della Sila: il patriarca racconta" presso I.C. Rende Quattromiglia ("Paesaggio natura sostenibilità" codice 10.2.5A FSEPON CL 2018 148 CUP D27I18000560007) per 30 ore, destinato agli allievi della scuola primaria. Descrizione del progetto: Il progetto ha come scopo principale quello di fornire agli allievi delle conoscenze storiche, antropologiche e geografico culturali dell'area del Parco Nazionale della Sila. In tale contesto verrà illustrata ai discenti la differenza tra patrimonio naturale e culturale, accentrandone l'attenzione su quest'ultimo, inteso come patrimonio culturale intangibile, con riferimento agli usi, ai costumi, alle tradizioni antropologiche e alle espressioni identitarie del passato dell'area silana (ad es. transumanza, arte tessile ecc.) e come patrimonio culturale tangibile, cioè i siti della memoria dell'area inseriti nell'ambito della promozione del turismo culturale (ad

es. l'Abbazia Florense). Per analizzare il rapporto tra natura e cultura , verrà illustrato ai bambini il tema del cambiamento climatico nell'ambito dell'era geologica dell'Antropocene ai fini dell'apprendimento dei concetti basilari relativi alle modalità con cui le azioni umane stanno modificando le dinamiche del nostro pianeta.

**Da settembre 2018 a settembre 2020** è stato borsista di ricerca presso l'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del CNR, sede secondaria di Cosenza (borsa di ricerca per laureati nel campo dell'area scientifica "HUE", nell'ambito del Progetto INDECIS "Integrated approach for the development across europe of user oriented climate indicators for GFCS high-priority sectors: agriculture, disaster risk reduction, energy, water and tourism" - ERA4CS - DTA.AD001.130 - . La tematica è la seguente: "Percezione dei cambiamenti climatici e dei loro impatti sul territorio e nella società"). Supervisore Scientifico: Dr. Loredana Antronicò.

**Marzo-Maggio 2018** - Esperto esterno Progetto 10.1.1A FSEPON CL 2017 228 Riduzione dell'insuccesso scolastico e della dispersione formativa , Modulo "L'italiano nella scuola che cambia", Prot. n° 986/C17 del 28/02/18 dell'Istituto Comprensivo Campora San Giovanni Aiello Calabro (CS) CS), 30 ore, alu nni scuola primaria I.C. AMANTEA CAMPORA AIELLO C. ( Ha sperimentato, per la prima volta in una scuola italiana, l'approccio interdisciplinare STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics).

**Ottobre 2017 - Febbraio 2018** - Contratto di Lavoro Autonomo Occasionale (Prot. 0002826 del 25/09/2017) stipulato col Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, sede secondaria di Cosenza per l'espletamento della seguente collaborazione professionale: "Progettazione e somministrazione di un questionario alla popolazione residente nel Comune di Maierato e relativa analisi dei dati al fine di caratterizzare la percezione del rischio geo idrogeologico e i comportamenti resilienti della comunità (CNR IRPI, AVVISO N. IRPI 001 2017 CS PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE). Supervisori scientifici: Ing. Giovanni Gullà, Dr. Loredana Antronicò e Ing. Roberto Coscarelli. Sintesi del lavoro: Il comune di Maierato nel febbraio 2010 è stato interessato da un fenomeno franoso di portata tale da modificare radicalmente la morfologia del territorio e produrre un importante impatto sociale ed economico nella comunità residente. In questo contesto è risultato particolarmente interessante studiare la conoscenza e la percezione del rischio della popolazione e come questa sia variata dopo l'evento citato, nonché la resilienza locale. Uno dei principali obiettivi dell'analisi è stato quello di collegare le conoscenze sulla percezione del rischio da frana alla gestione del rischio stesso. È noto infatti che lo studio sulla percezione può supportare le decisioni politiche in quanto aiuta a comprendere e anticipare le risposte pubbliche ai rischi e contribuisce a migliorare la comunicazione e l'informazione tra la gente comune, gli esperti e i decisori politici. Nel caso specifico, lo studio proposto potrà aiutare le autorità responsabili nello sviluppo e nel miglioramento delle strategie per la riduzione del rischio e nelle attività di pianificazione delle azioni di prevenzione nel territorio. Inoltre, migliorare la comunicazione, la coscienza del rischio e il livello di preparazione della popolazione può contribuire a potenziare la resilienza del territorio e dei cittadini, ovvero la capacità di saper utilizzare le risorse del sistema in risposta ad un eventuale evento calamitoso. L'indagine proposta è stata condotta attraverso l'utilizzo di un questionario strutturato misto, appositamente sviluppato per lo scopo, somministrato sotto forma di intervista face to face alla popolazione residente nel comune di Maierato. Sono state svolte altresì interviste semi strutturate rivolte a testimoni privilegiati quali il sindaco, i referenti/responsabili degli Uffici Tecnici e dell'ufficio di protezione civile comunale e di Polizia municipale, i rappresentanti di associazioni di volontariato.

**Dal 15 al 31 marzo 2017** - Indagine sugli "Aspetti della vita quotidiana" (AVQ) prevista dal Programma statistico nazionale 2014-2016 Aggiornamento 2016 e dal Programma statistico nazionale 2017-2019 ISTAT - Comune di Lago (Conferimento dell'incarico come rilevatore statistico in seguito ad una selezione (D.A. n. 13 del 25/02/17).

**Dal 25 ottobre 2016 al 24 gennaio 2017** - Contratto di Lavoro Autonomo Occasionale (Prot. 1773 del 05/10/2016) (Prot. 1773 del 05/10/2016) per l'espletamento della seguente collaborazione professionale: "Progettazione e somministrazione di un questionario alla popolazione residente in un'area campione della provincia di Vibo Valentia e relativa analisi dei dati" (CNR-IRPI, AVVISO N. IRPI 003 2016 CS CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE). Supervisori scientifici: Dr. Loredana Antronicò e Ing. Roberto Coscarelli. Sintesi dei risultati: I dati emersi dall'indagine risultano alquanto allarmanti: la comunicazione tra istituzioni e cittadini viene percepita dai cittadini stessi come inesistente. Inoltre, la maggior parte degli intervistati ritiene che le frane e le alluvioni siano "causate dall'uomo", indicando "abusivismo edilizio", "gestione del territorio", "disinteresse da parte degli amministratori pubblici locali" tra i fattori che influiscono maggiormente sul verificarsi di frane ed alluvioni. Gli intervistati lamentano, altresì, "la mancanza di adeguati interventi di protezione dai fenomeni". Dall'analisi dei risultati principali si evince , un modello di governance caratterizzato da uno "stato di emergenza democratica e partecipativa", che rende l'idea di come amministrare le città e i borghi, oggi, non significhi più governarli dall'alto, ma, piuttosto, mettersi in comunicazione con le comunità locali tramite azioni dal basso. Tale prospettiva stimolerebbe la nascita di forme di soggettualità territoriale finalizzate a pianificare l'area a rischio nel modo più sostenibile e resiliente per i suoi abitanti.

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- Tra i dieci soci proponenti del Gruppo di Lavoro "Riordino Territoriale e Sviluppo locale, quali elementi di contatto?" dell'Associazione dei Geografi Italiani. Coordinatore: Prof. Girolamo Cusimano (Università di Palermo).
- Partecipazione alle attività del Gruppo di Lavoro "Una rete ecomuseale per la valorizzazione delle identità locali" locali". Coordinatore: Prof. Salvatore Cannizzaro (Università di Catania).
- Già membro dell'Executive Board del Young Scientists Club dell'International Association for Promoting Geoethics (quinquennio 2015-2019).
- Membro della Commissione "Hazard and Risk" dell'International Geographical Union.
- Socio dell'AIIG Sicilia Occidentale, della Società Geografica Italiana e della Società di Studi Geografici.
- Membro del Consiglio Direttivo della sezione Calabria della Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA), responsabile della comunicazione e dell'area tematica "Rischio climatico".
- Corrispondente territoriale dell'Istituto per la Storia del Risorgimento italiano, Comitato Provinciale di Cosenza, nell'ambito del settore "Geostoria, didattica della geografia e GIS".
- Membro della Sezione di Geoetica e Cultura Geologica della Società Geologica Italiana.

- Presidente dell'Associazione Scientifico-Culturale "Il Sileno" e direttore editoriale della casa editrice "Il Sileno Edizioni ", <http://www.ilsileno.it>.

## PUBBLICAZIONE

### Monografie

- M. Bernardo, F. De Pascale, *Le vie della transumanza in Calabria: un itinerario culturale percepito tra geostoria, economia e letteratura*, La Dea Editori, Camigliatello Silano, 2017, ISBN 978-88-88557-67-0.
- M. Bernardo, F. De Pascale, *Un censimento dei luoghi della memoria e dei personaggi del Risorgimento italiano: analisi e documentazione geostorica della provincia di Cosenza*, 3 Volumi (Vol. 1 "Da Acquaformosa a Falconara Albanese", Vol. 2, "Da Figline Vegliaturo a Rocca Imperiale", Vol. 3, "Da Roggiano Gravina a Zumpano"), Mistral, Messina, 2017.

### Curatele di volumi

- F. De Pascale, L. Jourdan, N. Kalenge (a cura di), *La Repubblica Democratica del Congo: conflitti e problematiche socio-territoriali*, Il Sileno Edizioni, Geographies of the Anthropocene book series, Rende, 2018, ISBN: 978-88-943275-0-2.
- S. Cannizzaro, F. De Pascale, P. Farabollini, F. Muto (Eds.), *Socio-Natural Disasters and Vulnerability Reduction in the territorial ecosystems*, AIMS Geosciences, 2019, <https://www.aimspress.com/newsinfo/957.html>.
- F. De Pascale, P. Farabollini, F.R. Lugeri (a cura di), *Comunicare il rischio, il rischio di comunicare*, Prisma, FrancoAngeli, 3, 2018.
- L. Antronico, F. De Pascale (Eds.), *Sustainable and Community-based Approaches for the Reduction of Landslide Impacts*, Special Issue, *Sustainability*, 2021 (in preparazione), <https://www.mdpi.com/journal/sustainability/specialissues/SustainableCommunity-basedApproachesReductionLandslideImpacts>
- Editor of the Topical Collection "[Ethics in Geosciences](#)" in *MDPI - Geosciences* (with Piero Farabollini, Francesca Romana Lugeri and Francesco Muto);

### Articoli scientifici su rivista

- De Pascale F., Dattilo V. (2021), The Geoethical Semiosis of the Anthropocene: The Peircean Triad for a Reconceptualization of the Relationship between Human Beings and Environment, *Annals of the American Association of Geographers*, DOI: [10.1080/24694452.2020.1843994](https://doi.org/10.1080/24694452.2020.1843994);
- De Pietro O., De Pascale F., (2020) STEAM educational paths to fight the educational poverty and reduce the disaster risk: an experimental activity in a primary school, *Q-Times - Journal of Education, Technology and Social Studies*, 12 (4), 167-191.
- Antronico L., Coscarelli R., De Pascale F., Di Matteo D. (2020), Climate Change and Social Perception: A Case Study in Southern Italy, *Sustainability*.
- Antronico L., De Pascale F., Coscarelli R., Gullà G. (2020), Interventi non strutturali nella filiera per la gestione del rischio: la percezione sociale e la comunicazione del rischio geo-idiologico secondo gli esperti nel caso studio di Maierato (Calabria meridionale, Italia), *Geologia dell'Ambiente*, Suppl. al n. 1.
- F. De Pascale (2020), Covid-19: un ibrido dell'Antropocene? La necessità di uno sguardo geoetico per il futuro del pianeta, *Geologia dell'Ambiente*, 3.
- F. De Pascale, J.C. Roger, F. De Pascale, J.C. Roger, *Coronavirus: An Anthropocene's hybrid? The need for a geoethic perspective for the future of the Earth*, Editorial AIMS Geosciences, 2020, 6(1): 131-134; <https://doi.org/10.3934/geosci.2020008>;
- L. Antronico, F. De Pascale, R. Coscarelli, G. Gullà, *Landslide risk perception, social vulnerability and community resilience: The case study of Maierato (Calabria, southern Italy)*, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 46, 2020.
- S. Cannizzaro, F. De Pascale, P. Farabollini, F. Muto. *Introduction to the Special Issue "Socio-Natural Disasters and Vulnerability Reduction in the territorial ecosystems"*. AIMS Geosciences, 2020, 6(1): 1-5. doi: 10.3934/geosci.2020001.
- F. De Pascale F., D. Di Matteo, *The transhumance perception: a macro-regional phenomenon in the Mediterranean basin. A comparison between verbal descriptions of the tradition in Calabria and Molise (Southern Italy)*, *International Journal of Anthropology*, vol. 34, n. 3-4, 2019, 199-211.
- M. Bernardo, F. De Pascale, *A Study on Memory Sites Perception in Primary School for Promoting the Urban Sustainability Education: A Learning Module in Calabria (Southern Italy)*, *Sustainability* 2019, 11(22), 6379; <https://doi.org/10.3390/su11226379>
- V. Dattilo, F. De Pascale, *La sémiosis de l'Anthropocène: pour une réinterprétation de la relation entre l'homme et la nature par le biais de la géoéthique*, *Rivista Geografica Italiana*, 2, giugno 2019, 23-40.
- F. De Pascale, L. Antronico, R. Coscarelli, *La percezione del rischio idrogeologico in Calabria: il caso studio della Costa degli Dei*, *Archivio di Studi Urbani e Regionali*, XLX, 124, 2019, 171-199.
- L. Antronico, R. Coscarelli, F. De Pascale, G. Gullà, *La comunicazione del rischio e la percezione pubblica dei disastri: il caso studio della frana di Maierato (Calabria, Italia)*, *Prisma – Economia – Società – Lavoro*, 3, 2018, pp. 9-29.
- F. R. Lugeri, F. De Pascale, P. Farabollini, *Editoriale*, *Prisma – Economia – Società – Lavoro*, 3, 2018, pp. 5-8.
- L. Antronico, R. Coscarelli; F. De Pascale; F. Condino, *Social Perception of Geo-Hydrological Risk in the Context of Urban Disaster Risk Reduction: A Comparison between Experts and Population in an Area of Southern Italy*. *Sustainability* 2019, 11, 2061.
- F. De Pascale, *Percorsi interdisciplinari STEAM per la scuola del futuro*, *Ambiente Società Territorio. Geografia nelle scuole*, 3, 2018, pp. 38-42.
- L. Antronico, R. Coscarelli, F. De Pascale, F. Muto, *Geo-hydrological risk perception: a case study in Calabria (Southern Italy)*, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, Elsevier, 2017, pp. 301-311.
- F. De Pascale, M. Bernardo, F. Muto, D. Di Matteo, V. Dattilo, *Resilience and seismic risk perception at school: a geoethical experiment in Aiello Calabro, southern Italy*, *Natural Hazards*, April 2017, Volume 86, Supplement 2, pp. 569–586, DOI 10.1007/s11069-016-2696-z.
- F. De Pascale, *Geoethics and Environmental Humanities in the Anthropocene: educating people about the mountain and risk education*, *Modern Environmental Science and Engineering*, 2, 9, September 2016, 571-580, DOI: 10.15341/mese(2333-2581)/09.02.2016/001.

- M. Bernardo, F. De Pascale, Matera, Capitale Europea della Cultura 2019: simbolo di riuso, resilienza ed ospitalità sostenibile , Annali del Turismo , Edizioni Geopress, 5, 2, 2016, 61, 84.
- M. Bernardo, F. De Pascale, Matera (Basilicata, Southern Italy): a European Model of Reuse, Sustainability and Resilience, Advances in Economics and Business, 4(1): 26-36, 2016 <http://www.hrpublishing.org>, DOI: 10.13189/aeb.2016.04010.
- F. De Pascale, V. Dattilo, F. Muto, M. Bernardo, S. D'Amico, Teaching resilience and educating to seismic risk reduction at school: a geoethical path in Aiello Calabro, southern Italy, "Rend. Online Soc. Geol. It.", Suppl. n. 1, Vol. 40, Società Geologica Italiana, Roma, 2016.
- V. Dattilo, F. De Pascale, The semiosis of the Anthropocene: the triangle "geology/geography – planet illness – society", "Rend. Online Soc. Geol. It.", Suppl. n. 1, Vol. 40, Società Geologica Italiana, Roma, 2016.
- F. De Pascale, M. Bernardo, F. Muto, S. D'Amico, R. Zumbo, P. Galea, M. Agius, Neogeography and seismic risk perception. A comparison between two case-studies: Calabria (Southern Italy), Malta, European Journal of Geography, Volume 6, Number 1:64-83, March 2015, pp. 64-83.
- F. De Pascale, V. Dattilo, La semiosi dell'Antropocene. Riflessioni tra geoetica e semiotica a partire dal triangolo di Peirce, Filosofi(e) Semiotiche, vol. 2, n. 1, Luglio 2015, 90-98.
- M. Bernardo, F. De Pascale, Attraverso i sentieri della transumanza, Stringhe, 1, 2014, 53-63.
- F. De Pascale, Lo studio dei luoghi della memoria in Calabria attraverso la geografia della percezione e le tecnologie GIS, Ambiente, Società, Territorio. Geografia nelle scuole, 1, 2013, pp. 29-34.

#### **Capitoli di libri e contributi in Atti di convegno**

- F. De Pascale, Paesaggi nei mondi virtuali e neogeografia. "Il mio spazio vissuto": una mappatura delle testimonianze di quarantena durante il lockdown in Italia, in Messina G., D'Agostino L. (a cura di), Configurazioni e trasfigurazioni. Discorsi sul paesaggio mediato, Nuova Trauben, Torino, 2021, 145-158.
- R. Coscarelli, L. Antronico, F. De Pascale, A. Boqué Ciurana, A. Font Barnet., P.A. Russo, Ò Saladié Borraz (2021), Tendenze climatiche e flussi turistici: prime analisi tratte dal Progetto europeo "INDECIS. In: Tagarelli G., Torchia F. (a cura di), Turismo, Paesaggio e Beni Culturali. Prospettive di tutela, valorizzazione e sviluppo sostenibile, Vol. 2, Quaderni della Società Italiana di Scienze del Turismo, Aracne Editrice, Roma, 275-292.
- F. De Pascale, S. D'Amico, L. Antronico, R. Coscarelli, Geographies of the Anthropocene: Geoethics and Disaster Risk Reduction Tools Applied to Mediterranean Case Studies, in: R. de Miguel González et al. (eds.), Geospatial Technologies in Geography Education, Key Challenges in Geography, Springer Nature Switzerland AG 2019, 2019, 183-200, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-17783-611>.
- F. De Pascale, L. Antronico, R. Coscarelli, F. Muto, Un besoin clair de planification d'en bas: une étude sur la perception du risque hydrogéologique en Calabre (Italie du Sud), in F. Pollice, G. Urso, F. Epifani (a cura di), Ripartire dal territorio. I limiti e le potenzialità di una pianificazione dal basso, Atti del X Incontro Italo-Francese di Geografia Sociale, Lecce, 30-31 marzo 2017, Collana Placetelling, Università del Salento, Lecce, 2019, pp. 97-110, DOI: 10.1285/i26121581n2p97.
- F. De Pascale, C. Giorda, P. Giaccaria, Introduzione, in: F. Salvatori (a cura di), "L'apporto della geografia tra rivoluzioni e riforme. Atti del XXXII Congresso Geografico Italiano", Roma 7-10 giugno 2017, pp. 71-72.
- F. De Pascale, L. Antronico, R. Coscarelli, M. Bernardo, F. Muto, Antropocene e Geoetica: il caso-studio sulla percezione del rischio idrogeologico in Calabria (Italia), in: F. Salvatori (a cura di), "L'apporto della geografia tra rivoluzioni e riforme. Atti del XXXII Congresso Geografico Italiano", Roma 7-10 giugno 2017, pp. 73-81.
- V. Dattilo, F. De Pascale, Geomorphology and Philosophy: a STEAM survey about the Anthropocene. In: A. De La Garza, C. Travis (Eds.), "The STEAM Revolution. Transdisciplinary Approaches to Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics", Springer, Cham, 2019, pp. 203-219.
- F. De Pascale (2018), The proposal of an ecomuseum of transhumance as a strategy for overcoming barriers in the internal areas of Calabria: the case study of the Sila, in: M. Fuschi (a cura di), Barriere/Barriers, Società di studi geografici. Memorie geografiche NS 16, pp. 925-934.
- M. Bernardo, F. De Pascale, Un ecomuseo virtuale della transumanza per il rilancio delle aree interne della Calabria, in: G. Cavuta, F. Ferrari (a cura di), Turismo e aree interne. Esperienze, strategie, visioni, Aracne, Roma, 2018, pp. 309-326.
- R. Coscarelli, L. Antronico, F. De Pascale, Le conoidi alluvionali lungo la Costa degli Dei in Calabria: analisi di alcuni eventi dannosi recenti e della percezione del rischio da parte della popolazione, in: G. Frega, F. Macchione (a cura di), Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento, Atti della XXXIX edizione 20-23 giugno 2018, EdiBios, Cosenza, 2018, pp. 495-508.
- F. De Pascale, N. Kalenge, M. Bernardo, Affrontare la sfida geoetica sulla sicurezza ambientale in aree post-conflitto: il caso-studio della Repubblica Democratica del Congo, in: F. De Pascale, L. Jourdan, N. Kalenge (a cura di), "La Repubblica Democratica del Congo: conflitti e problematiche socio-territoriali", Il Sileno Edizioni, Geographies of the Anthropocene book series, Rende, 2018, 113-128.
- L. Jourdan, N. Kalenge, F. De Pascale, Conclusioni. Dove va il Congo?, in: F. De Pascale, L. Jourdan, N. Kalenge (a cura di), La Repubblica Democratica del Congo: conflitti e problematiche socio-territoriali, Il Sileno Edizioni, Geographies of the Anthropocene book series, Rende, 2018, pp. 212-216.
- F. De Pascale, L. Jourdan, N. Kalenge (a cura di), Introduzione, in: F. De Pascale, L. Jourdan, N. Kalenge (a cura di), La Repubblica Democratica del Congo: conflitti e problematiche socio-territoriali, Il Sileno Edizioni, Geographies of the Anthropocene book series, Rende, 2018, pp. 10-17.
- N.C. Kalenge, M. Bernardo, F. De Pascale, Facing personal and environmental security challenges in post-conflict settings: The case-study of the Democratic Republic of the Congo. In: M. Prezioso (a cura di), "Sostenibilità e responsabilità dello sviluppo. Approfondimenti geografici", Aracne, Roma, 2018, 19-35.
- F. De Pascale, N.C. Kalenge, The geoethical emergency on personal and environmental security in post-conflict areas: the case study of the Democratic Republic of Congo. In: Autori Vari (Eds.), "(S)radicamenti", Società di Studi Geografici, Memorie Geografiche, 15, 2017, 755-762.
- F. De Pascale, Geoethics and Sustainability Education Through an Open Source CIGIS Application: the Memory of Places Project in Calabria, Southern Italy, as a Case Study. In: M. Albert et al. (Eds.), "Going beyond- sustainability in Heritage Studies No 2", Springer 2017, 295-306.
- F. De Pascale, S. D'Amico, Historical Memory and Natural Hazards in Neogeographic Mapping Technologies. In: C. Travis, A. Von Lünen (a cura di), "The Digital Arts and Humanities. Neogeography, Social Media and Big Data Integrations and Applications", Springer Geography, 2016, 119-137, DOI 10.1007/978-3-319-40953-57.

- F. De Pascale, Dalle carte partecipative al Geoweb: limiti e vantaggi di un CIGIS. In: S. Bin, G. Donadelli, D. Quatrada, F. Visentin (a cura di), "Labor limites. Riconoscere, vivere e riprogettare i limiti", Collana Tratti Geografici, FrancoAngeli, Milano, 39-50.
- F. De Pascale, V. Dattilo, F. Nebbia, A. Agus, Geoetica e bene comune nell'era dell'Antropocene. In: Autori Vari (a cura di), "Commons/Comune", Società di Studi Geografici, Memorie Geografiche, 14, 2016, 277-286.
- F. De Pascale, M. Bernardo, F. Muto, V. Dattilo, A. Ruffolo, Geoethics, Neogeography and risk perception: myth, natural and human factors in archaic and postmodern society. In: S. D'Amico (a cura di), "Earthquakes and their impact on Society", Springer Natural Hazards, International Publishing Switzerland, 2016, 665-692.
- F. De Pascale, M. Bernardo, F. Muto, Educare i bambini alla memoria e alla riduzione del rischio sismico: il caso studio di Aiello Calabro. In: D. Slejko et al. (a cura di), "Atti del 35° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida", OGS, Lecce, 2016, 447-452.
- M. Bernardo, F. De Pascale, A. Ruffolo, I luoghi della memoria risorgimentali attraverso un progetto CIGIS. In: D. Cristiano, G. Mendicino, G. Salerno (a cura di), "GIS Day Calabria 2016 VII edizione", Map Design Project, Cosenza, 2016, 143-150.
- F. De Pascale, I terremoti calabro-messinesi del 1783. Evoluzione dei segni del paesaggio e morfogenesi del territorio. In: C. Polto, J. Gambino, C. Barilaro (a cura di), "La Sicilia nell'assetto dello spazio euro mediterraneo", Edas, Messina, 2016, 199-205.
- F. De Pascale, La percezione dei luoghi e dei personaggi dell'Unità d'Italia in Calabria: il valore educativo di un approccio storico-geografico con il supporto di strumenti GIS Open Source. In: A. Alaimo, S. Aru, G. Donadelli, F. Nebbia (a cura di), "Geografie di oggi. Metodi e strategie tra ricerca e didattica", Collana Tratti Geografici, FrancoAngeli, Milano, 2015, 121-139.
- F. De Pascale, M. Bernardo, F. Muto, Geoethics and hazard education in Anthropocenic Postmodern Society. In: P. Galea et al. (a cura di), Proceedings of the International Conference: Georisks in the Mediterranean and their mitigation, University of Malta, Valletta Campus, 20-21 July 2015, Mistral, Messina, 2015, 307-315.
- F. De Pascale, M. Bernardo, F. Muto, V. Tripodi, Geoethics and seismic risk perception: the case of Pollino area, Calabria, Southern Italy and comparison with communities of the past. In: S. Peppoloni, G. Di Capua (a cura di), "Geoethics: the role and responsibility of geoscientists", Geological Society of London, Lyell Collection (Special Publications), vol. 419, 2015, 87-102.
- M. Bernardo, F. De Pascale, Comportamenti resilienti e percezione del rischio sismico nel territorio del Pollino, in un contesto geoetico di gestione della salute. In: G. De Santis (a cura di) "XI Seminario Internazionale di Geografia Medica", Guerra Edizioni, Perugia, 2015, 445-460.
- F. De Pascale, M. Bernardo, F. Muto, S. D'Amico, R. Zumbo, P. Galea, M. Agius, Percepire e rappresentare il rischio sismico nell'Antropocene: confronto tra due casi-studio: Mottafollone (Calabria) e Malta. In: D. Slejko et al. (a cura di), "Atti del 33° Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida", Bologna, OGS, 2014, pp. 366-371.
- M. Bernardo, F. De Pascale, F. Muto, Landscape and perception of seismic risk: the case of Pollino, Calabria, Southern Italy and remarks on the great 1783 earthquake. In: G. Casagrande, D. Del Gusto (eds.), "Air, Fire, Water and Earth(quake). Perceived threats from and to the environment: case studies between Geography and History", IF Press, Morolo, 2014, 55-70.
- V. Dattilo, A. Ruffolo, M. Bernardo, F. De Pascale, F. Muto, Geoetica e rischio: dalla percezione del mito delle società arcaiche all'era digitale postmoderna. In: D. Slejko et al. (a cura di), "Atti del 33° Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida", Bologna, OGS, 2014, 351-358.
- F. De Pascale, M. Bernardo, F. Muto, Hazardscape, territorial and individual resilience in an interdisciplinary study: the case of Pollino, Calabria, Southern Italy. In: G. Lollino et al. (a cura di), "Engineering Geology for Society and Territory", Vol. 7, Education, Professional Ethics and Public Recognition of Engineering Geology, Springer International Publishing Switzerland, 2014, 109-113.
- F. De Pascale, M. Bernardo, F. Muto, I terremoti dell'Irpinia e del Pollino: memoria storica, comunicazione e percezione attuale tra Geoetica e Geografia. In: D. Slejko et al. (a cura di), "Atti del 32° Convegno Nazionale del Gruppo di Geofisica della Terra Solida", Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Trieste, 2013, vol. 2, pp. 375-381.

## Recensioni

- L. Antronico, F. De Pascale, F. Marincioni (2019), Presentazione del volume "Natural Hazards and Disaster Risk Reduction Policies", Geologia dell'Ambiente, 3, pp. 27-30
- F. De Pascale, Kalenge C., Nel cuore della guerra: testimonianza di un reduce delle guerre del Congo, Catania, Streetlib, 2016, Ambiente Società Territorio. Geografia nelle scuole, 61, 16, 3, luglio-settembre 2016, p. 47.
- F. De Pascale, Mostra fotografica Uno sguardo sui borghi antichi e le città artistiche del Sud, Arcavacata di Rende, 3-5 maggio 2017, Ambiente Società Territorio. Geografia nelle scuole, 62, 17, 3, luglio-settembre 2017, p. 35.

## Rapporti di ricerca (Research Reports)

- F. De Pascale, L. Antronico, G. Gullà, R. Coscarelli, Approfondimento di Studio - Percezione del rischio da frana e comportamenti resilienti della comunità di Maierato (VV), Accordo per "Supporto tecnico-scientifico per il monitoraggio delle frane, la pianificazione e la valutazione degli interventi di mitigazione del rischio da frana nell'area urbana di Maierato", CNR-IRPI - Comune di Maierato (VV), Gruppo di Lavoro: Giovanni Gullà (Responsabile scientifico).

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Da marzo a giugno 2020 ha avviato una raccolta delle testimonianze di quarantena durante il lockdown a causa della diffusione del COVID-19 e ha realizzato insieme a Gaetano Sabato, Giovanni Gugg, Stefano Montes e Charles Travis una mappa tematica su Google Maps, "Il mio spazio vissuto", raccogliendo diversi testi, accompagnati spesso da materiale multimediale, foto e video, inviati dai cittadini di tutte le regioni d'Italia: <https://www.ilsileno.it/rivistailsileno/ilmiospaziovissuto/testimonianze/> La ricerca ha ricevuto il plauso da parte dell'American Association of Geographers, che ha citato il lavoro nella newsletter di maggio 2020. Alla realizzazione della mappa hanno collaborato diversi docenti universitari e studenti.

Da maggio a dicembre 2020 ha svolto un incarico, in qualità di socio e corrispondente territoriale per l'area "Geostoria, Didattica della Geografia e GIS", dall'Istituto per la Storia del Risorgimento Italiano, Comitato Provinciale di Cosenza, per la realizzazione della mappa tematica "Mappa tematica "Gli itinerari di Clio. Il patrimonio tangibile e intangibile - culturale e naturale - dell'area del Parco Nazionale della Sila".

Dal 17-09-2018 al 16/09/2020 - Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del Progetto europeo "INDECIS - Integrated approach for the development across Europe of user oriented climate indicators for GFCS high-priority sectors: agriculture, disaster risk reduction, energy, water and tourism" - ERA4CS - DTA.AD001.130. Il progetto INDECIS intende sviluppare un approccio integrato per produrre una serie di indicatori climatici che mirano ai settori ad alta priorità del Global Framework for Climate Services del WMO (agricoltura, riduzione dei rischi, energia, salute, acqua) con l'aggiunta del turismo. Inoltre, il progetto si prefigge lo sviluppo di modelli e strumenti per l'acquisizione in tempo quasi reale dei dati e per l'interpolazione spaziale, la visualizzazione e la comunicazione del monitoraggio climatico. Nello specifico, si è occupato, in qualità di borsista di ricerca, della tematica "Percezione dei cambiamenti climatici e dei loro impatti sul territorio e nella società" all'interno del progetto. Supervisore scientifico: Dr. Loredana Antronico (CNR-IRPI). Coordinatore del Progetto: Prof. Enric Aguilar (Director del Departament de Geografia, Universitat Rovira i Virgili, Spagna). Referente CNR del Progetto: Ing. Roberto Coscarelli (CNR-IRPI, Rende).

Dal 17/09/2018 al 16/09/2020 - Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca formatosi nell'ambito dell'Accordo Bilaterale di Cooperazione Scientifica tra il CNR e l'Università di Malta, a seguito dell'approvazione e del finanziamento della proposta progettuale, di durata biennale, con inizio delle attività il 3 luglio 2018, "From population risk perception to social vulnerability in coastal areas subject to climate change: a proposal for risk management strategies in two Mediterranean regions", di cui è responsabile per la parte italiana la Dott.ssa Loredana Antronico, in servizio presso la sede di Rende (CS) dell'Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del CNR, e per la parte maltese il Prof. Anton Micallef, Direttore dell'Euro-Mediterranean Centre on Insular Dynamics, Università di Malta, Malta. Nello specifico, la partecipazione all'attività di ricerca ha riguardato la conduzione e la gestione di interviste Capi e la relativa analisi dei dati.

#### **Partecipazione a convegni nazionali e internazionali:**

Membro del Comitato Scientifico della 1ère Édition des Journées Internationales en Géosciences et Environnement (JIGE2021), Université Ibn Zohr, Faculté des Sciences d'Agadir, Département de Géologie, 26-27 marzo 2021.

Internationale Akademie Berlin and Institute Heritage Studies, 50 Years World Heritage Convention: Shared Responsibility - Conflict & Reconciliation.

Think Tank "Technological Change", 8 marzo 2021 (Zoom).

Partecipazione con un contributo dal titolo "A digital thematic map on the cultural heritage for a virtual tourism during the pandemic crisis: a case study in Southern Italy" (Autori: F. De Pascale, G. Ferraro, F.R. Luger).

Partecipazione al VIII Convegno Nazionale Società Italiana di Antropologia Applicata FARE (IN) TEMPO. Cosa dicono gli antropologi sulle società dell'incertezza.

PANEL N. 14: La lunga durata delle emergenze. Prospettive di ricerca, dimensioni applicative e temporalità delle crisi. Coordinatori: Irene Falconieri, Università di Messina, Università di Catania; Elisabetta Dall'O., Università di Torino; Giovanni Gugg, Università di Napoli Federico II; Université Paris-Nanterre. Discussant: Mara Benadusi, Università di Catania.

Presentazione del contributo "Percezioni e rappresentazioni del cambiamento climatico nella scuola secondaria di secondo grado: i casi studio della Sicilia e della Calabria" (Francesco De Pascale, Gaetano Sabato, Valeria Dattilo).

Roma, 7 novembre 2020

Membro del Comitato Scientifico del Seminario Nazionale "Analisi ed effetti del cambiamento climatico in ambiente Mediterraneo", organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA).

4-8 maggio 2020: European Geosciences Union General Assembly 2020

Partecipazione con due poster

Risk perception and social vulnerability of population in coastal areas subject to climate change in two Mediterranean regions (autori: L. Antronico, R. Coscarelli, S. D'Amico, F. De Pascale, D. Di Matteo, A. Micallef).

Session CL4.24 – Climate change in the Mediterranean region: understanding the processes, assessing the impacts and designing adaptation

Climate trends and tourist flows: first results of the case study in the Sila National Park (southern Italy) within the INDECIS Project (autori: Coscarelli R., Antronico L., Boqué Ciurana A., De Pascale F., Font Barnet A., Russo P. A., Saladié Borraz O.)

Session ITS5.6/NH9.22 – Climate services for insurance and adaptation: catastrophe and extreme climate risk assessment

29 novembre 2019: Seminario Nazionale "Analisi e attività di mitigazione dei processi geo-idrologici in Italia", organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) e svolto a Roma presso la Sala Convegni CNR.

Partecipazione con una presentazione orale:

- "Interventi non strutturali nella filiera per la gestione del rischio: la percezione sociale e la comunicazione del rischio geo-idrologico secondo gli esperti nel caso studio di Maierato (Calabria meridionale, Italia) (Autori: Loredana Antronico, Francesco De Pascale, Roberto Coscarelli & Giovanni Gullà).

24-26 ottobre 2019, Turismo, Paesaggio e Beni Culturali: prospettive di tutela, valorizzazione e sviluppo sostenibile", - XI Riunione Scientifica Sistur - Rende - Cosenza, 24-26 ottobre 2019.

Partecipazione con una presentazione orale:

- Tendenze climatiche e flussi turistici: prime analisi tratte dal Progetto europeo "INDECIS" (Coscarelli R., Antronico L., Boqué Ciurana A., De Pascale F., Font Barnet A., Russo P. A., Saladié Borraz O.)

8-14 settembre 2018, 8th International Conference on Unesco Global Geoparks, Adamello Brenta Geopark, Madonna di Campiglio, Italy.

Partecipazione con un poster:

- Earthquake risk perception: a case study in the Pollino National Park Area, Southern Italy (De Pascale F., Bernardo M., Muto F., Bloise L., Calabrese E.).

2-7 Settembre 2018 , 36th General Assembly of the European Seismological Commission, Valletta, Malta. Proponente e convener della sessione S4 1 Earthquake risk perception, communication and mitigation strategies", insieme a Elena Dell'Agnese (Università di Milano Bicocca) Bicocca), Fausto Marincioni (Università Politecnica delle Marche), Francesco Muto (Università della Calabria), Piero Farabolini (Università di Camerino) e Francesca Romana Luger (ISPRA; Università di Camerino)

Partecipazione con un poster:

- Children's earthquake risk perception: some case studies in Calabria, southern Italy (De Pascale F., Bernardo M., Muto F.)

20-23 Giugno 2018 , Seminari in Tecniche per la Difesa del Suolo e dall'Inquinamento, XXXIX EDIZIONE, Grand Hotel delle Terme, Guardia Piemontese Terme (CS);

Partecipazione con una presentazione orale: - Le conoidi alluvionali lungo la Costa degli Dei in Calabria: analisi di alcuni eventi dannosi recenti e della percezione del rischio da parte della popolazione (Coscarelli R., Antronico L., De Pascale F.)

1 dicembre 2017:

Giornata di studi "Barriere/Barriers", Società di Studi Geografici, Pescara.

Partecipazione con una presentazione orale:

- La proposta di un ecomuseo della transumanza come strategia di superamento delle barriere nelle aree interne della Calabria: il caso studio della Sila (De Pascale F.)

7-10 giugno 2017: XXXII Congresso Geografico Italiano, Roma. Proponente e convener della sessione S01, "Antropocene e ricerca geografica. Prospettive presenti e future", insieme a Cristiano Giorda, Paolo Giaccaria e Charles Travis; vincitore di borsa di partecipazione.

Partecipazione con un abstract nella sessione S01:- Antropocene e Geoetica: il caso studio sulla percezione del rischio idrogeologico in Calabria (De Pascale F., Antronico L., Coscarelli R., Bernardo M., Muto F.)

23-28 aprile 2017: European Geosciences Union General Assembly 2017, Vienna. Partecipazione con un PICO nella sessione "IE4.1/NH9.3/EOS16 Natural Hazards Education, Communications and Science Policy Practice Interface (co organized)

- Public knowledge and perception of geo hydrological risk in Calabria (southern Italy): preliminary results (Antronico L., Coscarelli R., De Pascale F.).

30-31 marzo 2017: X Seminario Italo Francese di Geografia Sociale : Ripartire dal territorio. I limiti e le potenzialità di una pianificazione dal basso ", Lecce, Dipartimento di Storia, Società e Studi sull'Uomo, Università del Salento.

Partecipazione con una presentazione orale

- Un'evidente esigenza di pianificazione dal basso: il caso studio sulla percezione del rischio idrogeologico in Calabria, Italia (De Pascale F., Antronico L., Coscarelli R., Muto F.).

13-14 marzo 2017: Invito al Workshop "Developing ethical principles and guidelines, as well as drafting best practices, for the use of remote sensing and volunteered geographic information (VGI) in crisis situations", AAAS Washington , DC. Questo Workshop è stato reso possibile grazie al National Science Foundation award (Award No 1560948) conferito all' American Association for the Advancement of Science.

16 dicembre 2016: Giornata di studi "Sradicamenti", Società di Studi Geografici , Torino

Partecipazione con una presentazione orale

- Facing the geoethical challenge on environmental security in post conflict areas: the case study of the Democratic Republic of Congo (De Pascale F., Kalenge C.).

16 novembre 2016: Gis Day Calabria, Aula Magna "B. Andreatta", Università della Calabria.

Partecipazione con un poster:

- I luoghi della memoria risorgimentali attraverso un progetto CIGIS (Bernardo M., De Pascale F., Ruffolo A.)

7-9 settembre 2016: 88° Congresso della Società Geologica Italiana, Napoli , Università "Federico II" - vincitore di borsa di partecipazione

Convener della sessione "S36 Geoethics: a new way of thinking and practicing geosciences"

Partecipazione con due presentazioni orali:

- The semiosis of the Anthropocene: the triangle "geology/geography/planet illness society" (Dattilo V., De Pascale F.);
- Teaching resilience and educating to seismic risk reduction at school: a geoethical path in Aiello Calabro, southern Italy (De Pascale F., Dattilo V., Muto F., Bernardo M., D'Amico S.).

7-11 settembre 2016 : Conoscenza e Misericordia. La terza missione dell'Università, XIII Simposio Internazionale dei Docenti Universitari, Roma

Partecipazione con un contributo scritto:

- Facing personal and environmental security challenges in post-conflict settings: The case-study of the Democratic Republic of the Congo (Kalenge C., Bernardo M., De Pascale F.) nella sessione "Prospettive ecologiche per uno sviluppo sostenibile e responsabile della società e del territorio".

4-11 settembre 2016: 35th General Assembly of the European Seismological Commission,

Trieste;

Partecipazione con un poster:

- Resilience and seismic risk perception: an educational path in Calabria, southern Italy (De Pascale F., Dattilo V., Bernardo M., Muto F., D'Amico S.) nella sessione "Educational seismology: Empowering the community for seismic risk reduction".

27 agosto – 4 settembre: 35th International Geological Congress, Cape Town, Sudafrica.

Partecipazione con un poster:

- The Young Scientist Club of the International Association for Promoting Geoethics – Promoting geoethics among the young geoscientists community (Marie Charrière, Francesco De Pascale, Jonathan Gomez Cantero, Tharwat Hassan, Ndivhuwo Cecilia Mukosi, and Craig O'Brien).

17-22 aprile 2016: European Geosciences Union General Assembly 2016, Vienna.

Partecipazione con tre poster nella sessione "Geoethics: theoretical and practical aspects from research integrity to relationships between geosciences and society":

- The semiosis of the Anthropocene geological era. Reflections between geoethics and semiotics starting from Peirce's triangle (Francesco De Pascale and Valeria Dattilo).
- The environmental education in the Italian Renaissance: the geoethical model of Machiavelli (Battista Liserre and Francesco De Pascale).
- The Young Scientist Club of the International Association for Promoting Geoethics – Promoting geoethics among the young geoscientists community (Marie Charrière, Francesco De Pascale, Jonathan Gomez Cantero, Tharwat Hassan, Ndivhuwo Cecilia Mukosi, and Craig O'Brien).

11 dicembre 2015: Giornata di Studio Oltre la globalizzazione, "Commons/Comune", Società di Studi Geografici, Dipartimento MEMOTEF, Università "La Sapienza", Roma.

Partecipazione con una presentazione orale

- Geoetica e bene comune nell'era dell'Antropocene (De Pascale F., Dattilo V., Nebbia F., Agus A.)

30 agosto-2 settembre 2015: Fifth EUGEO Congress on the Geography of Europe, "Convergences and divergences of Geography in Europe, Budapest vincitore del grant di partecipazione

Partecipazione con due presentazioni orali:

- The case of Matera, Basilicata, Southern Italy: a model of reuse, sustainability and resilience for Europe (Bernardo M., De Pascale F., Ruffolo A.), sessione P47 "Territorial imbalances, geopolitical transformations and macroeconomic enlargement processes in the changing scenario of EU".
- Memorial sites and risk geoethical education in Calabria (Southern Italy) through an Open Source GIS project sessione P55 "Ubiquitous Cartography the crowdsourced geographic information used in "Glscience".

20-21 luglio 2015: International Conference "Georisks in the Mediterranean and their mitigation", Dipartimento di Geoscienze, La Valletta, Malta.

Partecipazione con un poster:

- Geoethics and hazard education in Anthropogenic Postmodern Society (De Pascale F., Bernardo M., Muto F.).

18 giugno 2015:

Conferenza "Networking the digital Environmental Humanities", Irish Research Council New Foundation Award, Trinity College, Dublino

Partecipazione con una presentazione orale:

- Geoethics and neogeographical education in an interdisciplinary study (De Pascale F., Pilieci V.)

28-30 aprile 2015: Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Cartografia, "Conservazione, gestione e valorizzazione dei beni culturali", Salerno Campus di Fisciano

Partecipazione con una presentazione orale:

- La riscoperta dei luoghi della memoria e dei personaggi del Risorgimento in Calabria attraverso un progetto GIS open source (De Pascale F., Bernardo M.)

12-17 aprile 2015: European Geosciences Union General Assembly 2015 , Vienna.

Partecipazione con tre poster nella sessione "Geoethics for society: General aspects and case studies in geosciences"

- Geoethics and hazard education. A comparison between Calabria (Southern Italy) and Malta (De Pascale F., Bernardo M., Muto F., D'Amico S., Zumbo R.).
- Geoethics and pedagogy of mountain and risk: the case of transhumance in Sila (Southern Italy) (Bernardo M., Muto F., De Pascale)
- Geoethics . The risk and the rite (Dattilo V., De Pascale)

18-20 dicembre 2014: XI Seminario Internazionale di Geografia Medica, "Gestione della Salute", Università di Perugia, Perugia

Partecipazione con una presentazione orale:

- Comportamenti resilienti e percezione del rischio sismico nel territorio del Pollino, in un contesto di gestione della salute (Bernardo M., De Pascale F.)

25-27 novembre 2014: 33° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Palazzo della Regione Emilia Romagna, Bologna.

Partecipazione con due poster:

- Percepire e rappresentare il rischio sismico nell'Antropocene. Confronto tra due casi studio: Mottaflone (Calabria) e Malta

(De Pascale F., Bernardo M., Muto F., D'Amico S., Zumbo R., Galea P.), sessione "Strumenti ed azioni per la mitigazione del rischio sismico".

- Geotetica e rischio: dalla percezione del mito delle società arcaiche all'era digitale postmoderna

(Dattilo V., Ruffolo A., Bernardo M., De Pascale F., Muto F.), sessione "Strumenti ed azioni per la mitigazione del rischio sismico".

18-20 settembre 2014; XXVII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione dell'Associazione Italiana di Psicologia, Università della Calabria, Rende.

Membro della Segreteria Organizzativa del Congresso

Partecipazione con un poster:

- La rappresentazione mentale di luoghi e personaggi in bambini di scuola primaria (Bernardo M., De Pascale F.)

15-19 settembre 2014; IAEG XII Congress Engineering Geology for Society and Territory, Torino.

Partecipazione con un poster:

- Hazardscape, territorial and individual resilience in an interdisciplinary study: the case of Pollino, Southern Italy (De Pascale F., Bernardo M., Muto F.).

20-23 agosto 2014 14th Biennial World Conference, International Network of Philosophers of Education (INPE), Università della Calabria, Rende.

Partecipazione con una presentazione orale

- Educating people about the mountains and risk reduction through new technologies and neogeography: A geoethical interdisciplinary approach (De Pascale F., Ruffolo A., Bernardo M.)

15-17 maggio 2014 35th Annual Conference of the European Association of Geographers (EUROGEO), La Valletta,

Partecipazione con un poster (premiato come THE BEST POSTER OF EUROGEO 2014 - Neogeography and perception of seismic risk: a comparison of two case studies: Calabria (Southern Italy) and Malta (De Pascale F., Bernardo M., Muto F., D'Amico S., Zumbo R., Agius

27 aprile-2 maggio 2014: European Geosciences Union General Assembly 2014, Vienna

Partecipazione con un poster nella sessione "Geoethics: Ethical Challenges In Communication, Geoeducation And Management of Natural Hazards"

- Perception of seismic risk in the new Anthropocene geological era. A comparison between two case studies: Calabria (South Italy) and Malta (De Pascale F., Bernardo M., Muto F., D'Amico S., Zumbo R., Galea P., Agius M.).

9-11 maggio 2014: III Workshop Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, Sezione Giovani,

Padova vincitore di borsa di partecipazione Coordinatore di uno dei gruppi di studio sul tema "Riconoscere, rispettare, trasgredire i limiti".

19-21 novembre 2013: 32° Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida.

Partecipazione con un poster:

- I terremoti dell'Irpinia e del Pollino: memoria storica, comunicazione e percezione attuale tra Geotetica e Geografia (De Pascale F., Bernardo M., Muto F.), Sessione "Strumenti per la riduzione del rischio".

24-30 ottobre 2013: 56° Convegno Nazionale Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, "La Sicilia nell'assetto dello spazio euromediterraneo", Siracusa Noto vincitore di borsa di partecipazione

Partecipazione con una presentazione orale:

- I terremoti calabro messinesi del 1783: evoluzione dei segni del paesaggio e morfogenesi del territorio.

5-7 settembre 2013: IV EUGEO Congress, Roma.

Partecipazione con una presentazione orale:

- Territory and perception of seismic risk: the case of Pollino, Calabria, Southern Italy and the comparison with the great earthquakes of the past (Bernardo M., De Pascale F.).

14-16 giugno 2013: Giornate della Geografia, Università della Calabria, Cosenza.

Membro della Segreteria Organizzativa

Partecipazione con una presentazione orale:

- Percezione ambientale attraverso percorsi didattici nella scuola primaria (Bernardo M., De Pascale F.).

12-13 aprile 2013: II Workshop Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, sezione Giovani, Università "La Sapienza" di Roma (vincitore di borsa di partecipazione

Partecipazione con una presentazione orale:

- Territorio e percezione del rischio sismico: il caso del Pollino (De Pascale F.).

8-12 aprile 2013: European Geosciences Union General Assembly 2013, Vienna.

Partecipazione con un poster nella sessione "Geoethics and natural hazards: the role and responsibility of the geoscientists"

- Geo ethics and perception of seismic risk: the case of Pollino, Calabria, Southern Italy and the comparison with past societies (De Pascale F., Bernardo M., Muto F.).

27 settembre-5 ottobre 2012: 55° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, Le Marche nella macroregione adriatico ionica. Aggiornamenti scientifici e didattici", Macerata (vincitore di borsa di partecipazione).

Partecipazione con una presentazione orale:

- La transumanza, un fenomeno macroregionale nel bacino del Mediterraneo: il caso della Calabria (Bernardo M., De Pascale F.).

1 settembre 2012: Tavola rotonda organizzata a Lorica in occasione del Transumanze Sila Festival, promosso dalla Provincia di Cosenza, "La transumanza, una risorsa turistica: etologia e antropologia di un richiamo antico", con la proiezione del documentario di Rosamaria Cannarella.

Partecipazione con una relazione orale:

- Le vie della transumanza in Calabria (De Pascale F.).

20-21 aprile 2012: I Workshop Associazione Italiana Insegnanti di Geografia, Sezione Giovani, Politecnico di Torino (Castello del vincitore di borsa di partecipazione).

Partecipazione con una presentazione orale:

- Lo studio dei Luoghi della Memoria calabresi, attraverso le nuove tecnologie GIS e la geografia della percezione (De Pascale F.), Tavola rotonda "Tecnologie".

## AMBITI DI RICERCA

Si occupa delle seguenti branche della geografia: geoetica, geografia del rischio, geografia della percezione, didattica della geografia e neogeografia. In particolare, nell'ambito dei *disaster studies* studia la *community resilience*, la vulnerabilità sociale e la percezione dei rischi legati ad eventi naturali estremi e al cambiamento climatico, concentrando finora le proprie ricerche sugli ecosistemi territoriali della Calabria, delle isole maltesi e della Repubblica Democratica del Congo. Studia, inoltre, le correlazioni tra etica e semiotica nell'ambito del rapporto tra esseri umani e natura nell'era dell'Antropocene. Lavora anche nell'ambito della cartografia partecipativa, delle tecnologie neogeografiche come Google Maps, dopo aver elaborato diverse mappe tematiche:

- 1) Mappa delle testimonianze di quarantena "Il mio spazio vissuto" nel periodo del lockdown in Italia (marzo-maggio 2020) (Ricerca promossa insieme a Gaetano Sabato, Giovanni Gugg, Stefano Montes e Charles Travis): <https://www.ilsileno.it/rivistailsileno/ilmiospaziovissuto/testimonianze/>
- 2) Mappa tematica "Gli itinerari di Clio. Il patrimonio tangibile e intangibile - culturale e naturale - dell'area del Parco Nazionale della Sila", promossa su incarico dell'Istituto per la Storia del Risorgimento italiano, Comitato Provinciale di Cosenza, insieme al Presidente Giuseppe Ferraro.
- 3) Community Integrated GIS (CIGIS), in collaborazione con Marcello Bernardo e Alessandro Ruffolo, su luoghi della memoria e personaggi del Risorgimento italiano con documentazione geostorica e schede descrittive.

## ALTRE ATTIVITA

- Direttore Responsabile della rivista scientifica "Filosofi(e)Semiotiche", ISSN 2531-9434.
- Referee per conto di diverse riviste scientifiche internazionali: *Sustainability*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *Applied Sciences*, *Economies*, *Sensors*, *Geosciences*, *AgriEngineering*, *Water*, *ISPRS International Journal of Geo-Information (MDPI)*, *International Journal of Disaster Risk Reduction* (Elsevier) dal 2015 a oggi.
- Editor-In-Chief della collana editoriale scientifica Open Access and peer-reviewed "Geographies of the Anthropocene" (Il Sileno Edizioni), ISSN 2611-3171, [www.ilsileno.it/geographiesoftheanthropocene](http://www.ilsileno.it/geographiesoftheanthropocene).
- Revisore dei Contributing Papers sottomessi per il 2019 e il 2022 Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction Report of the United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR).
- Associate Editor della rivista "AIMS Geosciences", ISSN 2471-2132 e coordinatore della sezione "Geography & Risk" della rivista.
- Associate Editor della rivista "Stratigrafie del Paesaggio" (Il Sileno Edizioni).