

**CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**  
*Paola Revellino*

## Sommario

1. ATTUALE POSIZIONE.....	3
2. FORMAZIONE E PRECEDENTI ESPERIENZE .....	3
3. ATTIVITA' DIDATTICA .....	3
3.1 Attività didattica accademica .....	3
3.2 Altra Attività didattica significativa .....	4
4. ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA .....	5
4.1 Temi di ricerca .....	5
4.2 Responsabilità scientifica di progetti, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali .....	6
4.3 Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali .....	8
4.4 Responsabilità e Partecipazione a Convenzioni e Conto terzi.....	12
4.5 Partecipazione a comitati editoriali .....	14
4.6 Brevetti.....	14
4.8 Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore .....	15
4.11 Pubblicazioni scientifiche .....	15
Pubblicazioni su riviste indicizzate WoS o Scopus.....	15
Capitoli di libro indicizzati WoS o Scopus .....	20
Pubblicazioni su atti di convegni e congressi indicizzati WoS o Scopus.....	20
Pubblicazioni su riviste NON indicizzate WoS o Scopus .....	21
Capitoli di libro NON indicizzati WoS o Scopus.....	21
Pubblicazioni su atti di convegni e congressi NON indicizzati WoS o Scopus .....	21
Pubblicazioni a carattere divulgativo .....	23
Pubblicazioni inedite.....	23
5. ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO .....	23
5.1 Attività istituzionali accademiche .....	23
5.2 Cariche istituzionali presso organi consultivi nazionali .....	24
5.3 Ruoli scientifici e professionali.....	24
5.4 Attività di Referee.....	24

## 1. ATTUALE POSIZIONE

- Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento – SSD GEO/05 – Geologia Applicata.
- Abilitata alle funzioni di Professore universitario di Prima fascia, Settore Concorsuale 04/A3 (Tornata 2016-2018 – II Quadrimestre).

## 2. FORMAZIONE E PRECEDENTI ESPERIENZE

Lug. 1990	Diploma di maturità scientifica presso il Liceo “G. Rummo” di Benevento, con la votazione di 60/60.
Mar. 1997	Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi “Federico II” di Napoli con la votazione di 110/110.
1998	Abilitazione all'Esercizio della Professione di Geologo.
2000	Contratto di Collaborazione alla Ricerca (6 mesi) per “Raccolta, archivio ed elaborazione di dati geologici, geomorfologici e geotecnici relativi a zone dell'area sannita” - Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio.
2001-2004	Doctoral visiting student (periodo di 5 mesi) come membro del <i>Landslide Hazards Research Group</i> coordinato dal Prof. O. Hungr - <i>Department of Earth and Ocean Sciences, University of British Columbia, Vancouver (Canada)</i> .
Ag. 2001	Volontaria presso il <i>Geological Survey of Canada</i> (periodo 1 mese) per partecipare ai lavori svolti nell'ambito della valutazione della pericolosità da frane a cinematica veloce nei territori della <i>British Columbia</i> e <i>Alberta</i> coordinati dal Dr. S.G. Evans (Canada).
Lug. 2004	Consegue il titolo di Dottore di Ricerca presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio in Benevento discutendo una tesi dal titolo: “ <i>The instability of pyroclastic deposits of the Campania: dynamic analysis and landslide susceptibility in a sample sector of the Avella-Partenio range</i> ”; tutor Prof. Francesco M. Guadagno, co-tutor Prof. Oldrich Hungr.
2005/2006	Assegno per la Collaborazione alla Ricerca (2 annualità) dal titolo “ <i>Definizione di pericolosità geologiche in contesti ambientali complessi</i> ” - SSD GEO/05-Geologia Applicata - Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali dell'Università degli Studi del Sannio
Mar. 2007- Dic. 2018	Ricercatore Universitario per il settore disciplinare GEO/05 – Geologia Applicata - Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi del Sannio di Benevento.

## 3. ATTIVITA' DIDATTICA

### 3.1 Attività didattica accademica

A partire dal 2006 è stata titolare dei seguenti insegnamenti:

*Esperienze di Sito*, SSD GEO/05 - Laurea Specialistica in Scienze Geologiche per le Risorse, l'Ambiente e il Territorio - Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 6 CFU.

*Instabilità dei Versanti II*, SSD GEO/05, Laurea Specialistica in Scienze Geologiche per le Risorse, l'Ambiente e il Territorio, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio, per n°

6 CFU.

*Cartografia Geologico-Tecnica*, SSD GEO/05, Laurea Triennale in Scienze Geologiche per n° 6 CFU e Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 6 CFU

*Rischio Idrogeologico (Modulo A)*, SSD GEO/05, Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 3 CFU.

*Geologia Applicata alla instabilità dei versanti (Geologia Applicata – Modulo B)*, SSD GEO/05, Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 6 CFU.

*Struttura di un articolo scientifico - Anatomy of a scientific paper*, Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute, Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 3 CFU.

*Analisi e mitigazione del rischio frana*, SSD GEO/05, Laurea Magistrale in Geotecnologie per le Risorse, l'Ambiente e i Rischi, Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 9 CFU.

*Cartografia Geologico-Tecnica e Geomonitoraggio*, SSD GEO/05, Laurea Magistrale in Geotecnologie per le Risorse, l'Ambiente e i Rischi, Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 6 CFU.

*Geologia Applicata alla instabilità dei versanti*, SSD GEO/05, Laurea Magistrale in Geotecnologie per le Risorse, l'Ambiente e i Rischi, Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 9 CFU.

*Geologia Applicata e geotecnica per le costruzioni e la microzonazione*, SSD GEO/05, Laurea Magistrale in Geotecnologie per le Risorse, l'Ambiente e i Rischi, Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 9 CFU.

*Sostenibilità Ambientale e protezione della Natura, Modulo A - Pericolosità e Rischi Geologici*, SSD GEO/05, Laurea Interclasse in Scienze Naturali, Geologiche e Ambientali, Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 6 CFU.

*Geoetica e Georischi*, SSD GEO/05, Laurea in Scienze Geologiche, Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 6 CFU.

### **3.2 Altra Attività didattica significativa**

a.a. 2003/2004	Docente (72 ore) al Master di II livello "Esperto in rischi geologici ed ambientali nel disaster management" dell'Università del Sannio – Facoltà di Scienze MM.FF.NN. - per le seguenti tematiche: a) Stabilità dei versanti: analisi, valutazione, mitigazione; b) Introduzione alla pericolosità e al rischio in natura; d) Simulazione di e-learning sulla piattaforma sperimentale Land-Man.
Set. 2006	Docente del corso di formazione internazionale del Progetto Europeo "TCLM - Training the trainers in Landslide Management" sviluppato nell'ambito del Community Action Programme in the field of Civil Protection rivolto a 30 funzionari, esperti e professionisti della Protezione Civile provenienti da 14 diversi paesi europei.
Set. 2006	Accompagnatore del Field Trip (2 giorni) del corso di formazione internazionale del Progetto Europeo "TCLM - Training the trainers in Landslide Management" sviluppato nell'ambito del Community Action Programme in the field of Civil Protection rivolto a 30 funzionari, esperti e professionisti della Protezione Civile provenienti da 14 diversi paesi europei.

Mag. 2007	Docente per il Progetto PON "Alunni oggi, cittadini di domani" per la tematica "Rapporto uomo-ambiente: il prezzo del progresso - Dalla rete associativa alla mappa concettuale dei rifiuti" presso l'Istituto Comprensivo Statale "E. FALCETTI" di APICE (Benevento).
Mar./Apr. 2008	Docente per il Progetto P.O.N. B-1 – FSE 2007-344 - "Migliorare le competenze del personale della scuola e dei docenti" del modulo Terra "Nuove scienze" B1 relativamente alle seguenti tematiche: a) Studio del terreno; b) Dissesti idrogeologici.
Mag. 2010	Docente per il Corso di Aggiornamento Professionale - 35 ore "Rischio di frana e messa in sicurezza del territorio" – Settore Infrastrutture e Viabilità (maggio-giugno 2010) - organizzato dalla Provincia di Benevento.
Giu. 2011	Relazione dal titolo <i>Le frane del Sannio: tipologie, distribuzioni ed evoluzioni</i> - Seminario di aggiornamento professionale "Instabilità dei versanti in formazioni strutturalmente complesse" – Ordine dei Geologi della Campania.
Nov. 2011	Docente al Master CIPPS <i>La difesa dalle catastrofi idrogeologiche: Previsione, Prevenzione e Soccorso</i> – Università della Calabria- relativamente alla seguente tematica: <i>La Frana di Montaguto (AV)</i> .
Ott. 2015	Lezione dal titolo <i>Monitoraggio integrato e mappatura di grandi frane: un caso di studio nella provincia di Benevento</i> - SHORT COURSE «Droni e Sicurezza» - Ordine dei Geologi della Campania.
Apr. 2018	Lezione dal titolo <i>La protezione del suolo</i> – XXII CUMES UNICEF "Prendiamoci cura del pianeta.
Ott. 2019/ Giu. 2021	Docente (60 ore) per il Progetto 10.1.6A-FSEPON-CA-2018-363 "VERSO IL FUTURO"- Per i moduli: 1) Rifletto e mi oriento; 2) Io scelgo e mi oriento; 3) Costruzione, Ambiente e Territorio: mi oriento; 4) Informa – Azione.

#### **4. ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA**

##### **4.1 Temi di ricerca**

L'attività scientifica della prof.ssa Revellino si è articolata su temi riguardanti diversi settori della Geologia applicata alle costruzioni, al territorio ed all'ambiente ed all'Idrogeologia. Queste attività di ricerca sono state prevalentemente sviluppate nell'area dell'Appennino centro meridionale, di cui ha conoscenza approfondita relativamente sia agli assetti geologici, idrogeologici e geologico-tecnici sia all'ambito comportamentale e d'interazione delle opere antropiche con l'ambiente naturale.

La attività scientifica è testimoniata da oltre 100 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e nazionali, volumi ed atti di congressi. È titolare e/o ideatore di tre brevetti, il primo realizzato nell'ambito delle attività di implementazione delle strumentazioni di monitoraggio, il secondo si basa su di un algoritmo di warning idroclimatico, per la gestione delle azioni di protezione civile nell'ambito della pericolosità da frana, il terzo riguarda un metodo automatizzato di mappatura di risposta sismica.

Dal 2001 ad oggi, ha partecipato alla redazione ed allo sviluppo di numerosi progetti di ricerca, sia nazionali (CNR-GNDICI, PRIN) sia internazionali nell'ambito di bandi UE competitivi, e a diverse convenzioni e contratti di ricerca stipulati con Enti ed Istituzioni operanti in ambito locale e nazionale. Tra i progetti internazionali, in particolar modo, alcuni (Land-Man, DEBRIS, OIKOS, MOBILIM) hanno sviluppato metodologie didattiche innovative per la divulgazione di aspetti fondamentali delle pericolosità e dei rischi geologici; altri (TCLM, FRANE, RISK), invece, sono stati

specificatamente rivolti a supporto delle azioni di protezione civile ed hanno visto la creazione e la divulgazione di metodologie e linee guida per la valutazione della pericolosità da frana e la corretta gestione del rischio connesso.

In conclusione, nel corso della sua attività la dott.ssa Revellino ha indirizzato le proprie ricerche verso settori della Geologia Applicata sostanzialmente connessi alla caratterizzazione, al monitoraggio e alla zonazione del territorio con particolare riguardo alla pericolosità sismica, da frana e da alluvione. Tali ricerche, spesso finalizzate all'analisi delle relazioni esistenti tra processi geologici e geomorfologici e attività antropiche, hanno condotto alla stesura di carte tematiche di dettaglio.

In sintesi, i principali temi di ricerca possono essere così di seguito sintetizzati:

- Analisi numerica e modellazione dinamica di frana da flusso a cinematica veloce per la definizione delle caratteristiche di propagazione finalizzate alla valutazione della pericolosità;
- Definizione dei parametri geologico-tecnici ed ambientali d'influenza sui meccanismi d'innesco e specifici modelli idrologici ed idrogeologici di colate e valanghe detritiche ai fini di valutazioni di suscettibilità;
- Analisi dei condizionamenti geologico-strutturali sull'evoluzione per frana dei versanti nonché di stabilità in prospettiva sismica e definizione di modelli comportamentali di base;
- Analisi di parametri idrologici e di piovosità finalizzati alla valutazione del depauperamento degli acquiferi carsici e allo sviluppo di indici per la correlazione tra portate sorgive e movimenti franosi.
- Valutazione della stabilità co-sismica e post-simica di pendii argillosi in condizioni naturali;
- Analisi di risposta sismica locale attraverso metodologie computazionali e di restituzione cartografica che tengano conto dell'effetto combinato di parametri e caratteristiche geologiche e geomorfologiche;
- Sviluppo e l'implementazione di sensoristica low-cost per il monitoraggio integrato di instabilità di versante;
- Analisi e valutazione di scenari di alluvionamento ai fini delle valutazioni di pericolosità e degli effetti indotti.
- Analisi di beni archeologici e culturali attraverso tecniche di analisi fotogrammetriche;
- Analisi e valutazione di scenari di alluvionamento ai fini delle valutazioni di pericolosità e degli effetti indotti.

#### **4.2 Responsabilità scientifica di progetti, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali**

2009 ad oggi	<b>Responsabile scientifico di Progetto FRA – 15 annualità</b> Fondi: Fondo di Ricerca d'Ateneo 2008
2012-2014	<b>Responsabile della collaborazione</b> tra l'Università del Sannio e l'USGS Landslide Hazards Group sul tema di ricerca " <i>Long-term landslide evolution, mobility, and kinematics: a comparison of the Montaguto landslide in Italy and the Slumgullion landslide in Colorado</i> ".
2013-2014	<b>Co-Responsabile scientifico del Progetto EU: RISK: Risk Management via an Innovative System Based on Knowledge.</b> Programma: Community Action Progr. in the Field of Civil Protection. Consorzio: IT, University of Sannio (Leader); IT, Avellino Province, FR, Urbater; SL, Univ. v Ljubljani; SL, Municipality of Ajdovscina; DE, Univ. of Dortmund; GR, The University of Crete.

	Costo: € 665.000,00 Durata: 24 mesi
2017-2018	<b>Beneficiaria del FFABR</b> , “Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca”, istituito dalla Legge di Bilancio 2017 Fondi: Miur
2018	<b>Responsabile scientifico del Progetto Dottorato di Ricerca con Caratterizzazione Industriale: Sistemi innovativi per il monitoraggio integrato di infrastrutture lineari a rischio: sperimentazione di telerilevamento e sensoristica low-cost.</b> Programma: P.O.R. CAMPANIA FSE 2014/2020 – ASSE III – Obiettivo Specifico 14 Azione 10.4.5 Durata: 36 mesi
Dal 2019-2021	<b>Responsabile scientifico del Progetto PSR: MITOS: MITigazione del rischio idrogeologico e prevenzione del danno in aree viticole, Olivicole e Seminate della provincia di Benevento.</b> Programma: Regione Campania, PSR2014-2020- Sottomisura 16.5 - “Tipologia d’intervento 16.5.1 - Azioni congiunte per la mitigazione dei cambiamenti climatici e l’adattamento ad essi e per pratiche ambientali in corso” Durata: 18 mesi
2019 – 2023	<b>Responsabile scientifico del Progetto MIUR: SIGMA - Sistema per la Gestione di uno strumento predittivo di Allertamento idroclimatico. PROOF OF CONCEPT”</b> Avviso n. 467/Ric del 02.03.2018 Costo: € 282.480,00 Durata: 18 mesi (prorogato fino a giugno 2023)
2019	<b>Responsabile scientifico del Progetto Dottorato di Ricerca con Caratterizzazione Industriale: Monitoraggio integrato per la sicurezza di infrastrutture lineari e life-line a rischio attraverso sistemi innovativi di telerilevamento e sensoristica a terra low-cost.</b> Dottorato di ricerca innovativo – INPS.
2021	<b>Responsabile scientifico del Progetto Dottorato di Ricerca con Caratterizzazione Industriale: Metodologie Applicative per il monitoraggio integrato e la sicurezza di infrastrutture lineari a rischio, attraverso innovativi sistemi di sensoristica a terra low-cost.</b> - Dottorati innovativi su tematiche “GREEN del PON R&I 2014-2020” cofinanziata da RFI
2022-2026	<b>Principal Investigator (PI) - Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) 2022 “LIVES - LIVing in unstable historical towns: landslide hazard Evaluation Strategies for safety improvement and conservation”</b> - sostegno non oneroso
2024-2025	<b>Responsabile Scientifico del Progetto - “LANDAM - Le occlusioni d'alveo per frana (LANDslide DAMs): caratterizzazione, previsione e gestione dell'emergenza”</b> Bando a cascata nell’ambito del Progetto Partenariato Esteso PE3 - RETURN - Multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate Codice progetto PE_00000005 - CUP: B53C22004020002 - SPOKE 2 - VS2: Ground instabilities
2025	<b>Responsabile scientifico del Progetto Dottorato di Ricerca con Caratterizzazione Industriale: Analisi multirischio e monitoraggio integrato da remoto per la conservazione e la gestione della sicurezza di centri storici di pregio, infrastrutture e lifelines.</b> - Dottorati a caratterizzazione industriale – Regione Campania

#### **4.3 Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali**

2000-2002	<p><b>Progetto:</b> <i>Sperimentazioni di monitoraggio fisico ed idrogeologico di pendii piroclastici boschivi instabili nell'area sannita.</i></p> <p><b>Programma:</b> Legge Regionale 41/1994 – Regione Campania</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante alla ricerca</p>
2001	<p><b>Progetto:</b> <i>Meccanismi d'innescio e cinematica di frane in terreni piroclastici nell'area sannita dell'Appennino Campano.</i></p> <p><b>Programma:</b> Fondi CNR-GNDCI</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante alla ricerca</p>
2001-2002	<p><b>Progetto FAR 2001:</b> <i>Studio dei meccanismi d'innescio di eventi di frana a cinematica lenta e veloce in aree dell'Appennino Meridionale</i></p> <p><b>Fondi:</b> Fondo d'Ateneo per la Ricerca 2000</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante alla ricerca</p>
2001-2013	<p><b>Partecipazione alle attività di ricerca</b> del Landslide Hazards Research Group coordinato dal Prof. Oldrich Hungr (University of British Columbia, Canada) nell'ambito della collaborazione con l'Università del Sannio.</p> <p>Pubblicazioni su riviste ISI scaturite dalla collaborazione:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Revellino P, Hungr O, Guadagno FM, Evans SG: Velocity and runout simulation of destructive debris flows and debris avalanches in pyroclastic deposits, Campania region, Italy. <i>Environmental Geology</i> 01/2004; 45(3).</li><li>2. Revellino P, Guadagno FM, Hungr O: Morphological methods and dynamic modelling in landslide hazard assessment of the Campania Apennine carbonate slope. <i>Landslides</i> 02/2008; 5(1).</li><li>3. Revellino P, Guerriero L, Grelle G, Hungr O, Fiorillo F, Esposito L, Guadagno FM: Initiation and propagation of the 2005 debris avalanche at Nocera Inferiore (Southern Italy). <i>Italian Journal of Geosciences</i> 10/2013; 132(3).</li></ol>
2002	<p><b>Progetto:</b> <i>Condizioni d'innescio e di propagazione dei fenomeni di flusso in terreni piroclastici della Campania con particolare riferimento all'area dei monti del Partenio.</i></p> <p><b>Programma:</b> Fondi CNR-GNDCI</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante alla ricerca e coordinatore delle attività operative.</p>
2002-2003	<p><b>Progetto FAR 2002:</b> <i>“Modellazione dei meccanismi d'innescio e di propagazione di eventi di flusso in aree dell'Appennino Campano”.</i></p> <p><b>Fondi:</b> Fondo d'Ateneo per la Ricerca 2002</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante alla ricerca e responsabile delle attività operative.</p>
2002-2004	<p><b>Progetto EU:</b> <i>Land-Man: a new curriculum based on open distance learning for Asian-European education and training in LANDslides MANagement.</i></p> <p>Programma Comunitario: Asia-Link.</p> <p><b>Durata:</b> 18 mesi</p> <p><b>Consorzio:</b> Italy – Università del Sannio (Capofila); UK - University of Durham; Nepal – Tribhuvan University of Kathmandu.</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Componente del team dell'Università del Sannio, rappresentante dei geologi e coautore del deliverable finale.</p>
2003	<p><b>Progetto:</b> <i>Condizioni d'innescio e modellazione della propagazione dei flussi a cinematica veloce dell'area campana finalizzata alla definizione della pericolosità da frana.</i></p> <p><b>Programma:</b> Fondi CNR-GNDCI</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante e responsabile delle attività operative.</p>
2003-2004	<p><b>Master Universitario</b> di II livello (a.a. 2003-2004): <i>Esperto in rischi geologici ed</i></p>

- ambientali nel disaster management.*
- Programma:** Programma Operativo Nazionale per le Regioni dell'Obiettivo 1 – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione – Asse III “Sviluppo del capitale umano di eccellenza” 2000-2006 – Misura III.4/A - Avviso 4391/2001.
- Consorzio:** University of Sannio (Capofila), Morphosis Progetti e Tecnologie Srl, Comunità Montana del Titerno, Codra Srl, Consiglio Nazionale dei Geologi, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
- Ruolo svolto:** Partecipante e docente
- 2003-2005 **Progetto FAR 2003-04:** “Fenomeni di Frana a Cinematica lenta e veloce dell'Appennino campano”.
- Fondi:** Fondo d'Ateneo per la Ricerca 2003-04
- Ruolo svolto:** Partecipante
- 2003-2005 **Progetto EU: DEBRIS: DEvelopment of innovative forms of learning and teaching oriented towards Building a family of new curricula in the field of natural RISks.**
- Programma Comunitario: Leonardo da Vinci.
- Durata:** 24 mesi
- Consorzio:** IT, Politecnico di Bari (Capofila); IT, Università degli Studi del Sannio (Responsabile Scientifico); IT, Università “La Sapienza” - Roma; IT, Strago Srl; IT, Morphosis Progetti e Tecnologie Srl; IT, Consiglio Nazionale dei Geologi; DE, Rheinische Friedrich-Wilhelms-University Bonn; SL, Univerza v Ljubljani; FR, Urbater; LV, Riga Technical University Distance Education Study Centre.
- Ruolo svolto:** Componente del team dell'Università del Sannio, coautore dei deliverable finali
- 2003-2005 **Progetto PRIN (COFIN) 2003: Frane catastrofiche: modellazione dei meccanismi d'innesco e di propagazione di flussi a cinematica veloce.**
- Coordinatore Scientifico:** Prof. Alberto Prestininzi (Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”).
- Durata:** 24 mesi
- Ruolo svolto:** Componente dell'U.O. dell'Università del Sannio, responsabile delle attività operative.
- 2004-2007 **Progetto EU: OIKOS - Originating Innovative methods to learn and teach Knowledge in the field of earth and natural sciences derived from an Original and combined use of applicative Software.**
- Programma Comunitario: Leonardo da Vinci
- Durata:** 36 mesi
- Consorzio:** IT, Università degli Studi del Sannio (Capofila), IT, Morphosis Progetti e Tecnologie Srl, IT, Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali, IT, Strago Srl, UK, Isle of Wight Centre for the Coastal Environment, UK, The Association for Science Education, ES, Universitat De Barcelona, CY, University of Cyprus, GR, The University of Crete, PT, Escola Superior de Educação de Leiria, ES, Universidad de Zaragoza, DE, Universität Bayreuth, SE, Umeå Universitet, RO, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, FR, Urbater.
- Ruolo svolto:** Co-designer del progetto, componente del team dell'Università del Sannio, coautore dei deliverable finali.
- 2005-2006 **Progetto FAR 2005:** “Fenomeni di Frana a Cinematica lenta e veloce dell'Appennino meridionale”.
- Fondi:** Fondo d'Ateneo per la Ricerca 2005
- Ruolo svolto:** Partecipante

- 2006 **Progetto EU: TCLM - Training the trainers in Landslide Management.**  
**Programma Comunitario:** Community action programme in the field of civil protection.  
**Durata:** 12 mesi  
**Consorzio:** Italia - Università del Sannio (Capofila), Italia – Morphosis Progetti e Tecnologie, Francia – Urbater.  
**Ruolo svolto:** Co-designer del progetto e docente del corso.
- 2006-2007 **Progetto FRA 2006:** Fenomeni di Frana a Cinematica lenta e veloce nelle Province di Benevento e Avellino.  
**Fondi:** Fondo di Ricerca d'Ateneo 2006  
**Ruolo svolto:** Partecipante
- 2006-2008 **Progetto PRIN 2005:** *Meccanismi di innesco di debris flows: inizio per frana e per coinvolgimento/trasporto di materiale nei suoli piroclastici dell'Appennino Campano.*  
**Coordinatore Scientifico:** Prof. Rinaldo Genevois (Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica – Università degli Studi di Padova).  
**Durata:** 24 mesi  
**Ruolo svolto:** Co-designer del progetto e componente dell'U.O. dell'Università del Sannio, coordinatore delle attività operative.
- 2007-2008 **Progetto EU: FRANE: Formulating Risk management and Assessment strategies to support New civil protection approaches for dealing with landslide hazard in Europe.**  
**Programma Comunitario:** Community action programme in the field of civil protection.  
**Durata:** 24 mesi  
**Consorzio:** Italy - University of Sannio (Capofila); Italy – Morphosis Progetti e Tecnologie; France – Urbater; UK, Isle of Wight Centre for the Coastal Environment; SL, Univerza v Ljubljani.  
**Ruolo svolto:** Co-Designer del progetto, Componente del team dell'Università del Sannio e co-editor del project-book result.
- 2007-2008 **Progetto FRA 2007:** *Fattori di influenza nell'innesco e nell'evoluzione di frane in aree interne dell'Appennino Campano.*  
**Fondi:** Fondo di Ricerca d'Ateneo 2007  
**Ruolo svolto:** Partecipante
- 2007-2009 **Progetto EU: MOBILIM: Modular Mobile Education: Science Experiments**  
**Programma Comunitario:** Leonardo da Vinci III.  
**Durata:** 24 mesi  
**Consorzio:** TK, Bozok University, (Capofila), GR, The University of Crete, IT, Università degli Studi del Sannio, PT, Associação Hands-on Science, UK, University of Bristol, UK, Lab in a Lorry (Institute of Physics), TK, Erciyes Üiversity, TK, Ministry of Education - Presidency of Strategy Development, TK, Science and Art Center.  
**Ruolo svolto:** Componente del team dell'Università del Sannio e Key expert.
- 2009-2010 **Progetto CRAA: Monitoraggio e modellazione dei processi idrologici per la tutela dei sistemi agro-forestali in ambito collinare e montano**  
**Programma:** Protocollo d'intesa approvato con D.G.R. n. 1521 del 24.04.03 CRAA (CONSORZIO PER LA RICERCA APPLICATA IN AGRICOLTURA) – Regione Campania.  
**Consorzio:** Dipartimento di Ingegneria Agraria e Agronomia del Territorio (DIAAT), Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale (ARBOPAVE), Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Studi Geologici ed Ambientali (DSGA), Università degli Studi del Sannio  
**Ruolo svolto:** Co-designer e coordinatore delle attività operative.
- 2010 **Progetto FRA 2009: Studio dei precursori idrogeologici dell'attività sismica.**

	<p>Fondi: Fondo di Ricerca d'Ateneo 2009</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2011-2012	<p><b>Progetto POR: SIMOPEF</b> - <i>Sensori Innovativi per il MONitoraggio e la Prevenzione di Episodi Franosi</i></p> <p>Programma: Bando per la concessione degli aiuti alle PMI per la realizzazione di progetti di Ricerca Industriale e di Sviluppo Precompetitivo in attuazione della Misura 3.17 del POR Campania 2000/2006.</p> <p>Durata: 12 mesi</p> <p>Consorzio: Icaro S.R.L (Capofila), Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio, Ariespace Srl, Dipartimento Scienze Fisiche (DSF) dell'Università di Napoli Federico II</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Co-designer del progetto, coordinatore delle attività operative e componente della U.R. dell'Università del Sannio.</p>
2013-2016	<p><b>Progetto PRIN 2010-2011:</b> <i>Previsione spazio-temporale di fenomeni franosi ad alto impatto nel quadro dei cambiamenti del regime delle piogge.</i></p> <p>Coordinatore Scientifico Nazionale: Prof. Francesco Maria Guadagno (Università del Sannio).</p> <p>Durata: 36 mesi</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Co-designer del progetto, coordinatore delle attività operative e componente della U.R. dell'Università del Sannio</p>
2013-2015	<p><b>Progetto POR: SENSOR</b> - <i>sviluppo di biosensori per valutazione della contaminazione delle acque e dei suoli.</i></p> <p>Programma: (POR CAMPANIA FESR 2007-2013 - Asse 2 - Obiettivo Operativo 2.1- Bando per la realizzazione della rete delle biotecnologie in Campania).</p> <p>Consorzio: Università del Sannio (Capofila), BIOGEM, CROM, Strago Spa, Lande Srl, Biosensor Srl, TDS Srl, Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle Aree Interne della Campania</p> <p>Durata: 24 mesi</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Componente della U.R. dell'Università del Sannio e coordinatore delle attività della UR.</p>
2015-2017	<p><b>Progetto Regionale: TECnologie e Monitoraggio Ambientale per la Sostenibilità delle Aree Vaste (TeMASAV)</b></p> <p>Programma: AVVISO PUBBLICO PER LO SVILUPPO DI RETI DI ECCELLENZA TRA UNIVERSITÀ - CENTRI DI RICERCA – IMPRESE - P.O.R. CAMPANIA FSE 2007/2013 – ASSE IV E ASSE V”.</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Componente della U.R. dell'Università del Sannio e responsabile delle attività</p>
2018-2021	<p><b>Progetto PSR: RIDRO</b> - <i>Risorse idriche integrative e prevenzione del rischio idrogeologico e di desertificazione attraverso reti di laghetti collinari.</i></p> <p>Programma: Regione Campania, PSR2014-2020- Sottomisura 16.5 - “Tipologia d'intervento 16.5.1 - Azioni congiunte per la mitigazione dei cambiamenti climatici e l'adattamento ad essi e per pratiche ambientali in corso”</p> <p>Durata: 18 mesi</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante e coautore del progetto</p>
2019-2021	<p><b>Progetto Accordo Quadro di collaborazione tra Regione Campania e Comitato Universitario Regionale (CUR):</b> <i>Ricerca operativa di attuazione del Tavolo “Metodologie per la valutazione puntuale del rischio idrogeologico in aree fortemente antropizzate e strumenti per le strategie di sviluppo regionale”.</i> Applicazione al caso studio del “Corridoio Infrastrutturale Strategico” (CIS) di livello regionale (Tratto autostradale</p>

Salerno-Cava de' Tirreni - A3 Napoli – Salerno e delle altre infrastrutture viarie a valle della stessa). ACRONIMO INTERVENTO: "CIS\_2020"

**Ruolo svolto:** Partecipante e coautore del progetto

#### **4.4 Responsabilità e Partecipazione a Convenzioni e Conto terzi**

- |           |   |
|-----------|---|
| 2001-2004 | <b>Progetto:</b> <i>"Sperimentazione ed esecuzione di misure di monitoraggio fisico nell'area dell'invaso di Campolattaro sul fiume Tammaro, in provincia di Benevento"</i><br><b>Committente:</b> Amministrazione Provinciale di Benevento<br><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante  |
| 2003-2004 | <b>Progetto:</b> <i>"Studi geologico-tecnici ed esecuzione di misure di monitoraggio inclinometrico nell'area "PIP" del Comune di San Mango, Provincia di Avellino"</i><br><b>Committente:</b> Amministrazione Comunale di San Mango sul Calore (AV)<br><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante   |
| 2003-2004 | <b>Progetto:</b> <i>"Risorse idriche, dissesto idrogeologico ed utilizzazione del suolo del Sannio"</i><br><b>Committente:</b> Camera di Commercio di Benevento<br><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante  |
| 2003-2006 | <b>Progetto:</b> <i>Redazione di cartografie delle frane della Provincia di Benevento</i><br><b>Committente:</b> Amministrazione Provinciale di Benevento e Camera di Commercio di Benevento<br><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante, coordinatore delle attività e coautore delle relazioni scientifiche finali   |
| 2004      | <b>Progetto:</b> <i>Analisi dei meccanismi e relativa modellazione di eventi di frana coinvolgenti depositi piroclastici in aree campione delle dorsali carbonatiche campane</i><br><b>Committente:</b> Commissariato di Governo per l'Emergenza Idrogeologica in Campania<br><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante, coordinatore delle attività e coautore delle relazioni scientifiche finali   |
| 2009-2010 | <b>Progetto:</b> <i>Studi di approfondimento e di supporto decisionale in relazione al progetto relativo alla legge 3.17 denominato REMOAM- Reti di sensori per il monitoraggio dei rischi ambientali</i><br><b>Committente:</b> Strago Srl<br><b>Ruolo svolto:</b> Responsabile scientifico  |
| 2009-2010 | <b>Progetto:</b> <i>"Relazione dello studio di fattibilità e progetto preliminare per gli interventi di bonifica ambientale integrata del bacino endoreico del Dragone"</i><br><b>Committente:</b> Geoservizi Srl<br><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante  |
| 2010-2011 | <b>Progetto:</b> <i>Studi geologico-tecnici nell'ambito delle azioni di protezione civile finalizzate alla gestione dell'emergenza e del post-emergenza della frana di Montaguto (Avellino)</i><br><b>Committente:</b> Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR IRPI) di Perugia<br><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante, coordinatore delle attività e coautore delle relazioni scientifiche finali |
| 2011-2013 | <b>Progetto:</b> <i>Studi geologico-tecnici a supporto delle attività di monitoraggio finalizzate alla stabilità dei versanti a monte della area di marina di Vico Equense (Napoli)</i><br><b>Committente:</b> Comune di Vico Equense<br><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante, coordinatore delle attività di campo e coautore delle relazioni scientifiche finali   |
| 2015-2016 | <b>Progetto:</b> <i>Accordo di collaborazione scientifica finalizzato allo studio geologico-tecnico e</i>   |

	<p><i>geoidrologico della frana di Montaguto (Avellino)</i></p> <p><b>Committente:</b> Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR IRPI) di Perugia</p> <p>Importo del finanziamento: € 72.000</p> <p><b>Ruolo svolto: Responsabile scientifico</b></p>
2016-2017	<p><b>Progetto:</b> <i>Supporto scientifico alle attività di analisi degli effetti al suolo indotti dagli eventi meteorologici dell'ottobre 2015 ed alle conseguenti attività di mitigazione dei rischi e di pianificazione degli interventi nel territorio provinciale.</i></p> <p>Committente: Provincia di Benevento</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante e co-redattore della relazione tecnico-scientifica finale</p>
2016-2020	<p><b>Progetto:</b> <i>Monitoraggio e studio della frana della SS 87 nel comune di Torrecuso.</i></p> <p>Committente: Comune di Torrecuso (BN)</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante e co-redattore delle relazioni tecnico-scientifiche</p>
2017-2019	<p><b>Progetto:</b> Attività propedeutiche alla microzonazione sismica dei comuni colpiti dagli eventi sismici del 24 agosto e del 26 e 30 ottobre 2016</p> <p>Committente: Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria - C.N.R.-IGAG</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante e co-redattore della relazione tecnico-scientifica finale</p>
2018-2020	<p><b>Progetto:</b> <i>Messa a punto di una metodologia per l'effettuazione di un'Analisi di Rischio semplificata, rivolta all'individuazione dei rischi idrogeologici, e applicazione della detta metodologia su di un tratto di linea campione tra i km 106+412 e 120+815 della linea FG-NA. Effettuazione di verifiche idrauliche in corrispondenza di alcune opere d'arte nel tratto di linea investigato</i></p> <p>Committente: RFI – Rete Ferroviaria Italiana</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante, coordinatore delle attività e co-redattore della relazione tecnico-scientifica finale</p>
2018	<p><b>Progetto:</b> <i>Protocollo di intesa per coordinare le attività di conservazione e valorizzazione del patrimonio archeologico rinvenuto in località San Giovanni a Mazzocca di Foiano di Val Fortore (BN)</i></p> <p>Committente: Comune di Foiano di Val Fortore (BN)</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2018	<p><b>Progetto:</b> <i>Monitoraggio strumentale di un versante interessato da movimenti franosi collocato nel territorio del comune di Bonito</i></p> <p>Committente: Comune di Bonito (AV)</p> <p><b>Ruolo svolto: Responsabile Scientifico</b></p>
2019-2020	<p><b>Progetto:</b> esecuzione di rilievi funzionali alla conoscenza morfo-topografica e al monitoraggio delle masse in frana gravanti sulle opere di mitigazione della frana di Montaguto</p> <p>Committente: Comunità Montana dell'UFITA</p> <p><b>Ruolo svolto: Responsabile Scientifico</b></p>
Dal 2020-2023	<p><b>Progetto:</b> Accordo di Programma finalizzato al supporto in attività di sviluppo delle conoscenze delle matrici di base dell'ambiente e del territorio naturale ed anche urbanizzato nonché alla predisposizione di progetti anche competitivi di livello nazionale, europeo ed internazionale</p> <p>Committente: Ente Parco Regionale del Taburno-Camposauro</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2020- 2023	<p><b>Progetto:</b> Convenzione per l'affidamento dell'attività di monitoraggio strumentale del movimento franoso incombente sulla SS87 Sannitica - Km 82+350</p>

	<p>Committente: Genio Civile di Benevento-Presidio di Protezione Civile</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante, coordinatore delle attività e co-redattore dei bollettini di monitoraggio</p>
Dal 2021-2023	<p><b>Progetto:</b> <i>Studio della evoluzione della frana di Montaguto (AV) con tecniche di monitoraggio integrato.</i></p> <p>Committente: Regione Campania</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> <b>Responsabile Scientifico</b></p>
2022-2024	<p><b>Progetto:</b> <i>POTENZIAMENTO PARCO EOLICO GRECI-MONTAGUTO.</i></p> <p>Committente: ERG WIND ENERGY S.R.L.</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> <b>Responsabile Scientifico</b></p>
2023-2025	<p><b>Progetto:</b> <i>Analisi e monitoraggio di versanti interessati dallo scavo di una galleria attraverso dati interferometrici da terra.</i></p> <p>Committente: NHAZCA SRL</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> <b>Responsabile Scientifico</b></p>
2023 – in corso (4 Accordi)	<p><b>Progetto:</b> <i>Collaborazione ex art. 15 della l. 241 del 1990 finalizzata al procedimento di approvazione del piano commissariale di interventi urgenti per la sicurezza e la ricostruzione ex art. 5-ter del d.l. 186/2022</i></p> <p><b>Committente:</b> Commissario delegato per l'emergenza di Ischia per gli eccezionali eventi meteorologici del 2022 e Commissariato straordinario nella fase di attuazione del piano commissariale di interventi urgenti per la sicurezza e la ricostruzione ex art. 5-ter del d.l. 186/2022 sulla base della disposizione di cui all'art. 4, comma 1 lett. a) dell'ordinanza speciale n. 4 del 31 maggio 2023</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> <b>Responsabile Scientifico</b></p>
2024- in corso	<p><b>Progetto:</b> <i>Convenzione per l'affidamento dell'attività di monitoraggio strumentale del movimento franoso incombente sulla SS87 Sannitica - Km 82+350</i></p> <p>Committente: Comune di Torrecuso</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> <b>Responsabile Scientifico</b></p>
2024- in corso	<p><b>Progetto:</b> <i>Consulenza e assistenza per indagini e studi geologici finalizzati alla caratterizzazione geologico-tecnica del movimento di frana a monte del Km 43+00 circa della linea Caserta-Foggia (frana di Montaguto)</i></p> <p>Committente: RFI</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> <b>Responsabile Scientifico</b></p>
2025-in corso	<p><b>Progetto:</b> <i>Realizzazione di un sistema di monitoraggio per la valutazione di possibili deformazioni in atto e/o potenziali delle strutture poste nell'area del depuratore, sito nel comune di Colle Sannita (BN), in località Torti-Ferruccio e dell'areale circostante</i></p> <p>Committente: GESESA</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> <b>Co-Responsabile Scientifico</b></p>

#### **4.5 Partecipazione a comitati editoriali**

- *Da aprile 2014 ad oggi* - Associate Editor della rivista internazionale *Bulletin of Engineering Geology and Environment*  
Indicizzata in WoS e Scopus  
ISSN: 1435-9529 (print version), ISSN: 1435-9537 (electronic version)

#### **4.6 Brevetti**

1. **Brevetto N° 0001410667** rilasciato il 17 settembre 2014  
**Titolo:** Sistema per il monitoraggio dei terreni a rischio frane.

**Titolare:** Threads.It S.R.L. - Benevento

**Inventori:** Di Santo Giuseppe, Florio Irene, Florio Sergio, Grelle Gerardo, Guadagno Francesco Maria, Luongo Giancarlo, Revellino Paola, Rubino Marcello, Zarro Dario

**Data Pubblicazione** 24 giugno 2013

2. **Brevetto N° 0001427562** rilasciato il 10 marzo 2017

**Titolo:** Metodo per la gestione di un sistema di allertamento idroclimatico condiviso con funzioni predittive.

**Titolare:** Paola Revellino

**Inventori:** Diodato Nazzareno, Fiorillo Francesco, Grelle Gerardo, Guadagno Francesco Maria, Guerriero Luigi, Revellino Paola, Soriano Marcella

**Data di Pubblicazione:** 23 giugno 2016

3. **Brevetto N° 102016000046289** rilasciato il 23 novembre 2018

**Titolo:** sistema ibrido di mappatura di risposta sismica.

**Titolare:** Grelle Gerardo

**Inventori:** Bonito Laura, Grelle Gerardo, Guadagno Francesco Maria, Guerriero Luigi, Lampasi Alessandro, Revellino Paola, Sappa Giuseppe

**Data di Pubblicazione:** 06 novembre 2017

#### **4.8 Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore**

- Senior Member dell' IACSIT- International Association of Computer Science and Information Technology dal 15-07-2014
- Beneficiaria del FFABR, "Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca", istituito dalla Legge di Bilancio 2017.
- Award "Best Map 2022" della rivista scientifica internazionale *Journal of Maps* per l'articolo "Geotourism, traditions and typical products of Avellino Province" – Autori: Angelo Cusano, Filippo Russo, Luigi Guerriero, Aldo Colucciello, Giuseppe Ruzza, Francesco M. Guadagno e Paola Revellino
- 

#### **4.11 Pubblicazioni scientifiche**

##### ***Pubblicazioni su riviste indicizzate WoS o Scopus***

1. **Revellino P.**, Hungr O., Guadagno F.M., Evans S.G. (2004). *Velocity and runout simulation of destructive debris flows and debris avalanches in pyroclastic deposits, Campania Region, Italy*. Environmental Geology 45, 295-311.
2. Guadagno F.M., Forte R., **Revellino P.**, Fiorillo F., Focareta M. (2005). *Some aspects of the initiation of debris avalanches in the Campania Region: the role of morphological slope discontinuities and the development of failure*. Geomorphology 66, 237-254.
3. **Revellino P.**, Guadagno F. M., Hungr O. (2008). *Morphological methods and dynamic modelling in landslide hazard assessment of the Campania Apennine carbonate slope*. Landslides. 5, 59-70
4. **Revellino P.**, Grelle G., Lupo G., Donnarumma A., Guadagno F. M. (2009). *Structurally-controlled earth flows of the province of Benevento (Campania Apennines, Southern Italy)*. Rend. Online Soc. Geol. It., 6, 395-396.
5. **Revellino P.**, Grelle G., Donnarumma A., Guadagno F.M. (2010). *Structurally-controlled earth flows of the Benevento Province (Southern Italy)*. Bull. Eng. Geol. Env., 69 (3), pp. 487–500. DOI: 10.1007/s10064-010-0288-9

6. Grelle, G., **Revellino, P.**, Donnarumma, A., and Guadagno, F. M. (2011). *Bedding control on landslides: a methodological approach for computer-aided mapping analysis*, Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 11, 1395-1409, doi:10.5194/nhess-11-1395-2011.
7. Grelle G., **Revellino P.**, Guadagno F.M. (2011). *Methodology for seismic and post-seismic stability assessing of natural clay slope based on a visco-plastic behavioural model in simplified dynamic analysis*. Soil Dynamics and Earthquake Engineering. vol. 31 (9); p. 1248-1260, ISSN: 0267-7261, doi: 10.1016/j.soildyn.2011.05.005
8. Fiorillo F., **Revellino P.**, Ventafridda G. (2012) *Karst aquifer draining during dry periods*. *Journal of Cave and Karst Studies*, Journal of Cave and Karst Studies, v. 74, no. 2, p. 148–156. DOI: 10.4311/2011JCKS0207.
9. Guerriero L, **Revellino P**, Coe J.A, Focareta M, Grelle G, Albanese V, Corazza A. & Guadagno F.M. (2013). Multi-temporal Maps of the Montaguto Earth Flow in Southern Italy from 1954 to 2010. *Journal of Maps*, vol. 9 (1), pages 135-145. DOI:10.1080/17445647.2013.765812
10. Fiorillo F., Esposito L., Grelle G., **Revellino P.**, Guadagno F.M. (2013). *Further hydrological analyses on landslide initiation in the Sarno area (Italy)*. *Italian Journal of Geosciences*, 132 (3):341-349. DOI:10.3301/IJG.2012.43
11. **Revellino P.**, Guerriero L., Grelle G., Hungr O., Fiorillo F., Esposito L., Guadagno F.M. (2013) *Initiation and propagation of the 2005 debris avalanche at Nocera Inf. (Southern Italy)*. *Italian Journal of Geosciences*, 132, 3, 366-379. DOI:10.3301/IJG.2013.02
12. Donnarumma A, **Revellino P**, Guerriero G, Grelle G, Guadagno FG (2013). *Failure analysis of shallow landslides using a three parameter Weibull distribution of slope angle* *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 24:110-112.
13. Grelle G, **Revellino P**, Guerriero L, Soriano M, Donnarumma A, Guadagno FM (2013) *Water table detection with Water Seismic Index*. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana* 24:172-174.
14. Guerriero G, **Revellino P**, Grelle G, Fiorillo F, Guadagno FM (2013). *Landslides and Infrastructures: The case of the Montaguto earth flow in southern Italy*. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment - Book Series* (6):459-466. DOI:10.4408/IJEGE.2013-06.B-44.
15. Grelle G, Soriano M, **Revellino P**, Guerriero L, Anderson L.G., Diambra A, Fiorillo F, Esposito E, Diodato N, Guadagno FM (2014). *Space–time prediction of rainfall-induced shallow landslides through a combined probabilistic/deterministic approach, optimized for initial water table conditions*. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*; 73(3)., DOI:10.1007/s10064-013-0546-8
16. Diodato N., Guerriero L., Fiorillo F., Esposito L., **Revellino P.**, Grelle G., Guadagno F.M. (2014). *Predicting monthly spring discharge using a simple statistical model*. *Water Resources Management*, 28 (4), pp. 969-978.
17. Donnarumma, **Revellino P**, Guadagno FM (2014) *Frequency–Area Distribution of Historical Landslides in the Sannio Apennine (Southern Italy)*. *Lecture Notes in Earth System Sciences*, pp.221-224. DOI:10.1007/978-3-642-32408-6\_51
18. Guerriero L, Coe JA, **Revellino P**, Grelle G, Pinto F, Guadagno FM (2014): *Influence of slip-surface geometry on earth-flow deformation, Montaguto earth flow, southern Italy*. *Geomorphology* 06/2014; 219:285-305., DOI:10.1016/j.geomorph.2014.04.039
19. Grelle G., Bonito L., **Revellino P.**, Guerriero L., and Guadagno F. M. (2014). *A hybrid model for mapping simplified seismic response via a GIS-metamodel approach*. *Natural hazards and earth system sciences* 07/2014; 14(7):1703–1718., DOI:10.5194/nhess-14-1703-2014.

20. Diodato N, de Vente J, Bellocchi G, Guerriero L, Soriano M, Fiorillo F, **Revellino P**, Guadagno F M (2014). *Estimating long-term sediment export using a seasonal rainfall-dependent hydrological model in the Glonn River basin, Germany*. *Geomorphology*, 228, DOI:10.1016/j.geomorph.2014.10.011
21. Guerriero L, Diodato N, Fiorillo F, **Revellino P**, Grelle G, Guadagno FM (2015) *Reconstruction of long-term earth-flow activity using a hydro-climatological model*. *Natural Hazards*, 77(1), pp. 1-15 DOI:10.1007/s11069-014-1578-5.
22. Cevasco A, Diodato N, **Revellino P**, Fiorillo F, Grelle G, Guadagno FM (2015) *Storminess and geo-hydrological events affecting small coastal basins in a terraced Mediterranean environment*. *Science of The Total Environment*, 532:208-219., DOI:10.1016/j.scitotenv.2015.06.017
23. Guerriero L, **Paola Revellino**, Mottola A, Grelle G, Sappa G, Guadagno FM (2015): *Multi-temporal mapping of the Caforchio earth flow, southern Italy*. *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana*; 35:166-169., DOI:10.3301/ROL.2015.91
24. Parente L, **Revellino P**, Guerriero L, Grelle G, Guadagno FM (2015): *Estimating cliff-recession rate from LiDAR data, East Sussex coastline, South East England*. *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana*; 35:220-223., DOI:10.3301/ROL.2015.105
25. Guerriero L, **Revellino P**, Luongo A, Focareta M, Grelle G, Guadagno FM (2016): *The Mount Pizzuto earth flow: deformational pattern and recent thrusting evolution*. *Journal of Maps* 02/2016; 12(5):1-8., DOI:10.1080/17445647.2016.1145150
26. Pinto F, Guerriero G, **Revellino P**, Grelle G, Senatore MR, Guadagno FM (2016): *Structural and lithostratigraphic controls of earth-flow evolution, Montaguto earth flow, Southern Italy*. *Journal of the Geological Society*; 173(4):jgs2015-081., DOI:10.1144/jgs2015-081
27. Grelle G, Bonito L, Lampasi A, **Revellino P**, Guerriero L, Sappa G, Guadagno FM (2016): *SiSeRHMap v1.0: a simulator for mapped seismic response using a hybrid model (final version)*. *Geoscientific Model Development*; 9(4):1567-1596., DOI:10.5194/gmd-9-1567-2016
28. Guerriero L, **Revellino P**, Bertello L, Grelle G, Berti M, Guadagno FM (2016): *Kinematic Segmentation and Velocity in Earth Flows: A Consequence of Complex Basal-slip Surfaces*. *Procedia Earth and Planetary Science*; 16:146-155., DOI:10.1016/j.proeps.2016.10.016
29. Guerriero L, Cardozo N, **Revellino P** (2016): *Earth-flow deformation from GPS surveys, Mount Pizzuto earth flow, southern Italy*. *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana*; 41:163-166., DOI:10.3301/ROL.2016.119
30. Grelle G, Bonito L, **Revellino P**, Sappa G (2016): *Frequency-dependent topographic seismic amplification using by a "gray box model" that uses implementing GIS morphometric data*. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, Vol. 41, pp. 342-345. DOI:10.3301/ROL.2016.163
31. Diodato N, Soriano M, Bellocchi G, Fiorillo F, Cevasco A, **Revellino P**, Maria Guadagno FM (2017): *Historical evolution of slope instability in the Calore River Basin, Southern Italy*. *Geomorphology*; 282., DOI:10.1016/j.geomorph.2017.01.010
32. Guerriero L, Guerriero G, Grelle G, Guadagno FM, **Revellino P** (2017): *Brief Communication: A low-cost Arduino®-based wire extensometer for earth flow monitoring*. *Natural Hazards and Earth System Sciences*; 17(6):881-885., DOI:10.5194/nhess-17-881-2017
33. Guerriero L, Bertello L, Cardozo N, Berti M, Grelle G, **Revellino P** (2017): *Unsteady sediment discharge in earth flows: A case study from the Mount Pizzuto earth flow, southern Italy*. *Geomorphology* ; 295., DOI:10.1016/j.geomorph.2017.07.011
34. Grelle G., Wood C., Bonito L., Sappa G., **Revellino P.**, Rahimi S., Guadagno F. M. (2018): A

- reliable computerized litho-morphometric model for development of 3D maps of Topographic Aggravation Factor (TAF): the cases of East Mountain (Utah, USA) and Port au Prince (Haiti).* Bulletin of Earthquake Engineering, 16(5), pp. 1725-1750, DOI:10.1007/s10518-017-0272-x
35. Ruzza G, Guerriero G, **Revellino P**, Guadagno FM (2018): *Thermal Compensation of Low-Cost MEMS Accelerometers for Tilt Measurements.* Sensors; 18(8):2536., DOI:10.3390/s18082536
  36. Guerriero L, Focareta M, Fusco G, Rabuano R, Guadagno FM, **Revellino P** (2018): Flood hazard of major river segments, Benevento Province, Southern Italy. Journal of Maps; 14(2):597-606., DOI:10.1080/17445647.2018.1526718
  37. Guerriero L, Guadagno FM, **Revellino P** (2019): *Estimation of earth-slide displacement from GPS-based surface-structure geometry reconstruction: Landslides 10/2018;* DOI:10.1007/s10346-018-1091-0
  38. Fiorillo, F., Guerriero, L., Capobianco, L., Pagnozzi, M., **Revellino, P.**, Russo, F., Guadagno, F.M. Inventory of vietri-maiori landslides induced by the storm of October 1954 (Southern Italy) (2019) Journal of Maps, 15 (2), pp. 530-537.
  39. **Revellino, P.**, Guerriero, L., Mascellaro, N., Fiorillo, F., Grelle, G., Ruzza, G., Guadagno, F.M. Multiple effects of intense meteorological events in the Benevento province, southern Italy (2019) Water (Switzerland), 11 (8).
  40. Guerriero, L., Confuorto, P., Calcaterra, D., Guadagno, F.M., **Revellino, P.**, Di Martire, D. PS-driven inventory of town-damaging landslides in the Benevento, Avellino and Salerno Provinces, southern Italy (2019) Journal of Maps, 15 (2), pp. 619-625.
  41. Guerriero, L., Cusano, A., Ruzza, G., **Revellino, P.**, Guadagno, F.M. Flood hazard mapping in convex floodplain: Multiple probability models fusion, bank threshold and levees effect spatialization (2019) Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 2019 (Special Issue 1), pp. 47-52.
  42. Guerriero, L., Ruzza, G., Cusano, A., Focareta, M., **Revellino, P.**, Guadagno, F.M. Landslide change detection and displacement tracking using nanosatellite imagery: La Montagna landslide, southern Italy (2019) Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 2019 (Special Issue 1), pp. 53-58.
  43. Ruzza, G., Guerriero, L., **Revellino, P.**, Guadagno, F.M. A low-cost chamber prototype for automatic thermal analysis of MEMS IMU sensors in Tilt measurements perspective (2019) Sensors (Switzerland), 19 (12).
  44. Grelle, G., Rossi, A., **Revellino, P.**, Guerriero, L., Guadagno, F.M., Sappa, G. Assessment of debris-flow erosion and deposit areas by morphometric analysis and a GIS-based simplified procedure: A case study of Paupisi in the southern apennines (2019) Sustainability (Switzerland), 11 (8), art. no. 2382.
  45. Ruzza G.; Guerriero L., Grelle G., Guadagno F.M., **Revellino P.** (2019). Multi-Method Tracking of Monsoon Floods Using Sentinel-1 Imagery. Water 2019, 11, 2289.
  46. Guerriero, L., Ruzza, G., Calcaterra, D., Di Martire, D., Guadagno, F.M., **Revellino, P.** Modelling prospective flood hazard in a changing climate, Benevento province, southern Italy (2020) Water (Switzerland), 12 (9).
  47. Guerriero, L., Ruzza, G., Guadagno, F.M., **Revellino, P.** Flood hazard mapping incorporating multiple probability models (2020) Journal of Hydrology, 587.
  48. Ruzza, G., Guerriero, L., **Revellino, P.**, Guadagno, F.M. A multi-module fixed inclinometer for continuous monitoring of landslides: Design, development, and laboratory testing (2020) Sensors (Switzerland), 20 (11), art. no. 3318, pp. 1-19.

49. Grelle, G., Bonito, L., Rosalba, M., Iacurto, S., Madiari, C., **Revellino, P.**, Sappa, G. Topographic effects observed at Amatrice hill during the 2016–2017 Central Italy seismic sequence (2021) *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*, 20 (1), pp. 63-78.
50. Guerriero, L., Ruzza, G., Maresca, R., Guadagno, F.M., **Revellino, P.** (2021). Clay landslide movement triggered by artificial vibrations: new insights from monitoring data. *LANDSLIDES*. 18 (8), pp.2949-2957.
51. Guerriero, L., Prinzi, E.P., Calcaterra, D., Ciarcia, S., Di Martire, D., Guadagno, F.M., Ruzza, G., **Revellino, P.** (2021) Kinematics and geologic control of the deep-seated landslide affecting the historic center of Buonalbergo, southern Italy. *Geomorphology*, 394.
52. Cusano, A., Russo, F., Guerriero, L., Colucciello, A., Ruzza, G., Guadagno, F.M., **Revellino, P.** (2022). Geotourism, traditions and typical products of Avellino Province. *Journal of Maps*
53. Festa, G.I., Guerriero, L., Focareta, M., Meoli, G., Revellino, S., Guadagno, F.M., **Revellino, P.** (2022) Calculating Economic Flood Damage through Microscale Risk Maps and Data Generalization: A Pilot Study in Southern Italy (2022) *Sustainability (Switzerland)*, 14 (10)
54. Maresca, R., Guerriero, L., Ruzza, G., Mascellaro, N., Guadagno, F.M., **Revellino, P.** (2022). Monitoring ambient vibrations in an active landslide: Insights into seasonal material consolidation and resonance directivity. *Journal of Applied Geophysics*, 203.
55. Guerriero, L., Ruzza, G., Calcaterra, D., Guadagno, F. M., & **Revellino, P.** (2022). Accelerating creep in deep-seated landslides moving along clay layers | Creep accelerato in frane profonde controllate da livelli argillosi deboli. *Rivista Italiana Di Geotecnica*, 56(2), 49–53. <https://doi.org/10.19199/2022.2.0557-1405.049>
56. Mazza, D., Parente, L., Cifaldi, D., Meo, A., Senatore, M. R., Guadagno, F. M., & **Revellino, P.** (2023). Quick bathymetry mapping of a Roman archaeological site using RTK UAS-based photogrammetry. *Frontiers in Earth Science*, 11. <https://doi.org/10.3389/feart.2023.1183982>
57. Spagnolo, C., Tufano, R., Focareta, M., Tansey, K., Albanese, V., Guadagno, F. M., & **Revellino, P.** (2023). CORRELATION OF MULTIPLATFORM SAR-DATA FOR MULTITEMPORAL SLOPE INSTABILITY ANALYSIS: THE PAUPISI CASE STUDY (BENEVENTO PROVINCE, SOUTHERN ITALY). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, Special Is, 113–122. <https://doi.org/10.4408/IJEGE.2023-01.S-14>
58. Mazza, D., Cosentino, A., Romeo, S., Mazzanti, P., Guadagno, F. M., & **Revellino, P.** (2023). Remote Sensing Monitoring of the Pietrafitta Earth Flows in Southern Italy: An Integrated Approach Based on Multi-Sensor Data. *Remote Sensing*, 15(4). <https://doi.org/10.3390/rs15041138>.
59. Mazza D., Romeo S., Cosentino A., Mazzanti P., Guadagno F.M., **Revellino P.** (2023). The Contribution of Digital Image Correlation for the Knowledge, Control and Emergency Monitoring of Earth Flows. *Geosciences*, 13 (12).
60. Parente L., Cocca J., Mazza D., Albanese V., Guadagno F.M., **Revellino P.** (2024) MULTI-TEMPORAL EVOLUTION ANALYSIS OF MARONTI CLIFF (ISCHIA ISLAND, ITALY) DERIVED FROM MULTI-PERSPECTIVE PHOTOGRAPHIC DATASETS, *Italian Journal of Engineering Geology and Environment* Open source preview, 2024, (Special Issue 1), pp. 251–260
61. Cifaldi D., Mazza D., Guadagno F.M., **Revellino P.** (2024). A new IoT low-cost bi-directional wire extensometer for landslide monitoring. *Frontiers in Earth Science*, 12, art. no. 1494067
62. Cifaldi D., Leone G., Mazza D., **Revellino P.** (2025). A new low-cost inclinometer for landslide related structural health monitoring. *Frontiers in Earth Science*, 13, art. no. 1662640

### **Capitoli di libro indicizzati WoS o Scopus**

63. Guerriero L, **Revellino P**, De Vito A, Grelle G and Guadagno FM (2014). Triggering conditions and runout simulation of the San Mango sul Calore debris avalanche, Southern Italy. In: Storminess and Environmental Changes: climate forcing and responses in Mediterranean region, Diodato N & Bellocchi G (eds.), Springer and Praxis editorials.

### **Publicazioni su atti di convegni e congressi indicizzati WoS o Scopus**

64. Guadagno, F.M., **Revellino, P.**, Grelle, G., Lupo, G. (2008). *Structurally-controlled earth flows in Campania Apennines (Southern Italy)*. In: Landslides and Engineered Slopes. From the Past to the Future. Chen et al. (eds.). Proc. of the 10th Int.. Sym. on Landslides and Engineered Slopes, 30 June - 4 July 2008, Xi'an, China, Taylor and Francis Group, London. vol. I, pp. 365-371.
65. Guadagno F.M., **Revellino P.**, Grelle G. (2011). *The 1998 Sarno landslides: conflicting interpretations of a natural event*. In: *Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction and Assessment*, Proceeding of the 5th International Conference, Padua, Italy - 14-17 June 2011, Italian Journal Of Engineering Geology And Environment - Book, p. 71-81, doi: 10.4408/IJEGE.2011-03.B-009
66. Donnarumma A., **Revellino P.**, Grelle G., Guadagno F.M. (2013). *Slope angle as indicator parameter of landslide susceptibility in a geologically complex area*. *Landslide Science and Practice – Vol. 1: Landslide Inventory and Susceptibility and Hazard Zoning*, pp.425-433 DOI:10.1007/978-3-642-31325-7\_56.
67. Grelle G, **Revellino P**, Guerriero G, Soriano M, Diodato N, Guadagno FM (2015). *Prediction Analysis of Rainfall Induced Landslide in a Samnite Prone Area*. *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 2: Landslide Processes*, pp. 1593-1597, DOI:10.1007/978-3-319-09057-3\_283
68. Nazzareno Diodato, Luigi Guerriero, **Paola Revellino**, Gerardo Grelle, Francesco Maria Guadagno (2015). *Spatial Pattern of Hydrological Predictability of Landslide-Prone Areas*. *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 2: Landslide Processes*, pp. 1611-1613, DOI:10.1007/978-3-319-09057-3\_286
69. Luigi Guerriero, **Paola Revellino**, Nazzareno Diodato, Gerardo Grelle, Aldo De Vito, Francesco Maria Guadagno (2015). *Morphological and Climatic Aspects of the Initiation of the San Mango Sul Calore Debris Avalanche in Southern Italy*. *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 2: Landslide Processes*, pp. 1397-1400, DOI:10.1007/978-3-319-09057-3\_247
70. L Guerriero, **P Revellino**, G Grelle, N Diodato, F Guadagno, J Coe: The Montaguto earth flow: Nine years of observation and analyses. *Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice*, 06/2016: pages 1035-1042; ISBN: 978-1-138-02988-0, DOI:10.1201/b21520-123
71. Luigi Guerriero, Lara Bertello, Nestor Cardozo, Matteo Berti, Gerardo Grelle, **Paola Revellino** (2017): *Sediment Transport Along Earth Flows: Intermittent Cascade Effect Between Kinematic Zones*. *ADVANCING CULTURE OF LIVING WITH LANDSLIDES, VOL 2: ADVANCES IN LANDSLIDE SCIENCE* Pages: 471-479, DOI:10.1007/978-3-319-53498-5\_54
72. **Revellino P.**, Guerriero L., Ruzza G., Guadagno F.M. (2021) *Defining Kinematic and Evolutive Features of Earth Flows Using Integrated Monitoring and Low-Cost Sensors*. In: Casagli N., Tofani V., Sassa K., Bobrowsky P.T., Takara K. (eds) *Understanding and Reducing Landslide Disaster Risk*. WLF 2020. ICL Contribution to Landslide Disaster Risk Reduction. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-60311-3\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-60311-3_2)
73. Tufano, R., Mazza, D., Guadagno, F. M., de Vita, P., Russo, G., & **Revellino, P.** (2023). *Debris flows and debris avalanches initiation and runout susceptibility assessment in Campania region (Italy)*. *E3S Web of Conferences*, 415. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202341505028>

#### **Pubblicazioni su riviste NON indicizzate WoS o Scopus**

74. Del Prete M., Del Prete R., Guadagno F. M., **Revellino P.** (2005). *Observations on 1998 Campanian debris avalanches and debris flows*. *Giornale di Geologia Applicata* 1, 63-72.
75. Fiorillo F., **Revellino P.** (2006). *Le condizioni idrologiche che determinano lo sviluppo delle frane superficiali nell'area sannita: gli esempi del gennaio 2003 e del marzo 2005*. *Giornale di Geologia Applicata* 3, 129-136.
76. **Revellino P.**, Guadagno F. M., Hungr O. (2006). *Criteri morfologici e modellazione dinamica nella valutazione della suscettibilità da frana lungo versanti carbonatici dell'Appennino Campano*. *Giornale di Geologia Applicata* 3, 159-166.
77. **Paola Revellino**, Massimiliano Bencardino, Gerardo Grelle, Angelo Donnarumma, Francesco Maria Guadagno (2013). *La Problematica della Franosità nel Sannio: caratterizzazione e distribuzione delle instabilità di versante*. *Bollettino della Società Geografica Italiana, Serie XIII (vol. VI): 265-278*.
78. Francesco M. Guadagno, **Paola Revellino**: *Le Frane: tra difficoltà interpretative e modifiche dell'ambiente antropizzato e del clima*. in *Le catastrofi naturali in Italia, supplemento a Scienze e Ricerche n. 10, 1° agosto 2015*, pp. 25-38.
79. L Esposito, L Vernacchia, G Testa, **P Revellino**, F Fiorillo: *Business Water Footprint Accounting: International and Italian Pasta Production*. *Wulfenia* 09/2016; 9(23).

#### **Capitoli di libro NON indicizzati WoS o Scopus**

80. Guadagno F.M., **Revellino P.** (2005). *Debris avalanches and debris flows of the Campania Region (Southern Italy)*. In: *Debris-Flow Hazards and Related Phenomena* Matthias Jakob and Oldrich Hungr (eds.), Springer and Praxis editorials. ISBN: 978-3-540-20726-9.
81. Ciarcia Sabatino, Langella Alessio, **Revellino Paola**, Russo Filippo, Vitale Stefano: *Irpinia e Sannio*. *Guide Geologiche Regionali: Campania e Molise*, Edited by Calcaterra Domenico, D'Argenio Bruno, Ferranti Luigi, Pappone Gerardo, Petrosino Paola, 08/2016: chapter 7: pages 153-169; Società Geologica Italiana., ISBN: 9788894022728

#### **Pubblicazioni su atti di convegni e congressi NON indicizzati WoS o Scopus**

82. Guadagno F.M., Fiorillo F., **Revellino P.**, R. Forte (2001). *"Considerazioni sull'innescamento delle instabilità delle coperture piroclastiche campane"*. *Atti del Forum per il Rischio Idrogeologico in Campania "Fenomeni di colata rapida di fango nel Maggio '98"*, Napoli, 22 giugno 2001,
83. **Revellino P.**, Hungr O., Guadagno F.M., Evans S.G. (2002). *Dynamic analysis of recent destructive debris flows and debris avalanches in pyroclastic deposits, Campania region, Italy*. In: *Instability planning and management: seeking sustainable solutions to ground movement problems*. Ventnor, Isle of Wight, UK, May 2002, p. 363-371, London:Thomas Telford, ISBN: 0-7277-3132-7.
84. Guadagno F.M., Forte R., **Revellino P.** (2002). *Il fragile ambiente delle coltri piroclastiche della montagna campana*. *Convegno Nazionale "La difesa della Montagna" - Assisi, dicembre 2002*.
85. Guadagno F.M., Fiorillo F., Focareta M., Forte R., **Revellino P.** (2003). *Alcune considerazioni sulle instabilità delle coperture piroclastiche campane*. In: *Atti I Congresso Nazionale AIGA*. Chieti, 19-20 Febbraio 2003, p. 493-508, Roma:Rendina Editori, ISBN: 88-86698-40-2.
86. **Revellino P.**, Guadagno F.M., Hungr O. (2005). *Debris avalanche and debris flow susceptibility by using morphological factors and dynamic modelling: a case study in Campania (Southern Italy)*. In: *Landslide Risk Management, Supplementary Volume*, Hungr, Fell, Couture & Eberhart

(eds), Taylor & Francis Group, London. ISBN: 04-1538-043-X

87. Guadagno F.M., **Revellino P.**, Hungr O. (2007). *Valutazione della suscettibilità da frana attraverso l'utilizzo di fattori morfologici e modellazione dinamica: un caso di studio in Campania*. Convegno Nazionale "La mitigazione del rischio da colate di fango a Sarno e negli altri Comuni colpiti dagli eventi del maggio 1998" Napoli, 2 e 3 Maggio 2005, 93-105
88. Guadagno F.M., **Revellino P.**, Grelle G. (2010). *Debris flows and debris avalanches nei depositi piroclastici campani: orientamenti per la definizione della pericolosità*. Atti della X GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA: "Frane e dissesto idrogeologico: consuntivo. Accademia Nazionale dei Lincei. 22 marzo 2010.
89. Guadagno F.M., **Revellino P.**, Grelle G.: (2010). *Anthropogenic causes of the destructive landslides in Campania Region (Southern Italy)*. In: Ammann, W., Sutter, C., Custer, R. (eds.): Proceedings 3<sup>rd</sup> International Disaster and Risk Conference, IDRC 2010, 30 May – 03 June 2010, Davos.
90. Guadagno F.M., **Revellino P.**, Grelle G.: (2010). *Oikos: a methodology in science teaching*. In: Ammann, W., Sutter, C., Custer, R. (eds.): Proceedings 3<sup>rd</sup> International Disaster and Risk Conference, IDRC 2010, 30 May – 03 June 2010, Davos.
91. Guadagno F.M., **Revellino P.**, Grelle G. (2010). *Slope micro-morphology as a tool in susceptibility analysis of debris avalanches and debris flows in Campania (Southern Italy)*. In: Geologically Active, Proc. of the 11th International Conference of IAEG, Auckland, New Zealand, 5-10 September 2010. ISBN: 978-0-415-60034-7
92. Guadagno F.M., **Revellino P.**, Grelle G. (2011). *Debris flows and debris avalanches nei depositi piroclastici campani: orientamenti per la definizione della pericolosità*. In: "Frane e dissesto idrogeologico: consuntivo" - X Giornata mondiale dell'acqua (Roma, 22 marzo 2010). Atti dei Convegni Lincei, vol. 262 pp. 93 - 99. Accademia Nazionale dei Lincei (ed.) Scienze e Lettere Editore Commerciale. ISBN: 978-88-218-1036-7 ISSN: 0391-805X
93. Grelle G., Guadagno F.M., **Revellino P.**, (2011). *Impulsive shear Strength of de-structured Italian clays*. Proceedings of the 5th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (SICEGE 2011), 10-13 January 2011, Santiago, Chile.
94. Donnarumma A., Esposito L., Revellino P., Grelle G., Guerriero L., Guadagno F.M. (2012) *Analisi multi-temporale degli effetti antropici sulle variazioni dello schema di circolazione idrica sotterranea nel graben dell'Ufita*. EngHydroEnv Geology14 B (2012), 102-103- doi 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.98.
95. Donnarumma A., Esposito L., Grelle G., Guerriero L., Revellino P., Guadagno F.M. (2012) *L'acquifero alluvionale della piana di Benevento: aspetti idrogeologici e analisi della vulnerabilità*. EngHydroEnv Geology14 B (2012), 100-101- doi 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.97. ISSN 2038-0801.
96. Donnarumma A., Revellino P., Grelle G., Guerriero L., Lupo G., Soriano M., Guadagno F.M. (2012). *L'analisi dell'angolo di pendio negli studi di suscettibilità da frana*. EngHydroEnv Geology14 B (2012), 98-99- doi 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.96. ISSN 2038-0801.
97. Soriano M., Grelle G., Revellino P., Fiorillo F., Esposito L., Donnarumma A., Guadagno F.M.. (2012). *Analisi di pericolosità su area vasta in relazione all'innesco di colate superficiali pluvio-indotte*. EngHydroEnv Geology14 B (2012), 228-229 - doi 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.16. ISSN 2038-0801.
98. Guerriero L., Grelle G., Albanese V., Corazza A., Esposito L., **Revellino P.**, Senatore Mr., Pinto F., Guadagno F.M. (2012). *Caratteri geologici ed evolutivi della frana di Montaguto*.

99. Marcella Soriano, Nazzareno Diodato, Paola **Revellino**, Francesco Fiorillo, Francesco Maria Guadagno: *Landslide hazard zonation using GIS environment: an example from Calore river basin (southern Italy)*. Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards, Padua; 11/2014
100. Luigi Guerriero, Nazzareno Diodato, Francesco Fiorillo, **Paola Revellino**, Gerardo Grelle, Francesco M Guadagno: *Forecasting earth-flow reactivation using a hydro-climatological model and CMIP3+ data, Montaguto earth flow, southern Italy*. International Conference Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards, Padua, Italy; 11/2014
101. Gerardo Grelle, Laura Bonito, Rosalba Maresca, Emeline Maufroy, **Paola Revellino**, Giuseppe Sappa, Francesco M Guadagno: *Topographic Effects In Amatrice Suggested From The Siserhmap Predictive Model, Seismic Data And Damage*. 16ECEE - Earthquake Engineering, Thessaloniki; 06/2018 - ISBN 978-3-319-75741-4

#### **Pubblicazioni a carattere divulgativo**

102. Guadagno F.M., **Revellino P.**, Focareta M., Bencardino M, Grelle G., Lupo G., Rivellini G. (2006). *La carta delle frane della Provincia di Benevento*. Carta in scala 1:75:000. Stampa a cura dell'Università del Sannio.
103. Guadagno F.M., Revellino P., Focareta M., Bencardino M, Grelle G., Lupo G., Rivellini G. (2006). *La carta delle frane della Provincia di Benevento*. Note esplicative - Stampa a cura dell'Università del Sannio
104. **Revellino P.**, Grelle G., Bencardino M., Donnarumma A. (in stampa). *Le instabilità di versante quale ricorrente problematica dell'area sannita*. Pubblicazione per il decennale d'Ateneo.

#### **Pubblicazioni inedite**

105. **Revellino P.** (2004). *"The instability of pyroclastic deposits of the Campania: dynamic analysis and landslide susceptibility in a sample sector of the Avella-Partenio range"* ("Le instabilità dei depositi piroclastici della Campania: analisi dinamica e suscettibilità da frana in un settore campione dell'area dei Monti di Avella-Partenio"). Tesi di Dottorato in "Scienze della Terra e della Vita" XVI Ciclo, Università degli Studi del Sannio [In inglese].

## **5. ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

### **5.1 Attività istituzionali accademiche**

- *Da aprile 2010* - Preposto per la Sicurezza per l'Unità Organizzativa Laboratorio di Geologia Tecnica del Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, con Decreto Rettoriale n°487.
- *Da giugno 2010* - Responsabile delle attività di didattica in laboratorio, per il settore "Geologia applicata" della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.
- *Dal 2014 al 2016* – Membro della "Commissione di Orientamento e Tutorato in ingresso, in itinere e in uscita" del Dipartimento di Scienze e Tecnologie. Nell'ambito di tali attività, la dott.ssa Revellino ha presentato i corsi di studio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie presso numerosi Istituti di Istruzione Secondaria di secondo Grado.
- *Dal 2017 al 2019* – Membro della Commissione per le Relazioni Internazionali del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio.

- Dal 2017-attuale - Responsabile del Laboratorio di Geologia Applicata e Geo-monitoraggio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio.
- *Dal 2018 al 2019* – Membro della Commissione “Terza missione” del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio
- *Dal 2018-attuale* - Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute.
- *Giugno-Luglio 2019* - *Vicepresidente della Commissione Elettorale nominata con decreto del Decano dei Professore di I Fascia n. 632 del 25 giugno 2019 con riguardo alle votazioni per il rinnovo della carica di Rettore dell'Università del Sannio - sessennio accademico 2019/2025*
- *Dal 2019-2022* - Delegato alla didattica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio.
- *2020* – Membro della commissione didattica di Ateneo per l'aggiornamento del Piano Strategico dell'Università del Sannio 2019-2021
- *2021* - Membro della Commissione Permeante Strategica e Monitoraggio dell'Università del Sannio per la Redazione del Piano strategico integrato 2022- 24
- *2022-2023* - *Delegato di Ateneo* per la Formazione Insegnanti (Tavolo Crui)
- *2023* – Componente della Commissione di Ateneo per la revisione del “Regolamento per l'erogazione di contributi destinati all'organizzazione di convegni scientifici e per la concessione del logo e del patrocinio gratuito”
- triennio 2022–2024 - Direttore vicario del Dipartimento DST;
- triennio 2022–2024 - Presidente del Consiglio di Corso di Laurea Interclasse in Scienze Naturali, Geologiche e Ambientali per il triennio 2022–2024.

### **5.2 Cariche istituzionali presso organi consultivi nazionali**

- *Dal 2016 al 2017* – **Componente elettivo del CUN** (Consiglio Universitario Nazionale) in rappresentanza della Fascia dei Ricercatori dell'Area 04 – Scienze della Terra.
- Dal 2024 ad oggi - Componente del GEV dell'Area Disciplinare Scienze della Terra per lo svolgimento delle attività di valutazione nell'ambito dell'esercizio VQR 2020-2024

### **5.3 Ruoli scientifici e professionali**

- Dal 1999-attuale - Membro dell'Ordine dei Geologi della Regione Campania;
- Dal 2002-attuale - Membro dell'AIGA Associazione Italiana Geologia Applicata ed Ambientale;
- Dal 2014-attuale - Associate Editor della rivista internazionale Bulletin of Engineering Geology and Environment;
- Da giugno 2018-attuale - Membro elettivo del consiglio direttivo dell'AIGA Associazione Italiana Geologia Applicata ed Ambientale.
- dal 2021 al 2024 – Segretaria Nazionale dell'AIGA, Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale

### **5.4 Attività di Referee**

- Referee per le seguenti riviste internazionali:
  - **Natural Hazard** (Springer),
  - **Geomorphology** (Elsevier),
  - **Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria**,
  - **Italian Journal of Geoscience**,
  - **Natural Hazard and Earth System Science**,
  - **Hydrology and Earth System Sciences** (EGU),
  - **Bulletin of Engineering Geology and Environment** (Springer);
  - **Catena** (Elsevier),

- **Journal of Mountain Sciences** (Springer),
- **Rendiconti on-line della Società Geologica;**
- **Water (MDPI)**

*Il candidato dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto affermato ed i dati riportati nel curriculum corrispondono a verità e si obbliga a provarlo mediante la presentazione di documentazioni (decreto P.d.R. 403 del 20-10-98).*

In fede

Paola Revellino