

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

## Sommario

1. ATTUALE POSIZIONE.....	3
2. FORMAZIONE E PRECEDENTI ESPERIENZE .....	3
3. ATTIVITA' DIDATTICA .....	4
3.1 Attività Didattica Accademica .....	4
3.2 Altra Attività Didattica.....	5
4. ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA .....	7
4.1 Temi di ricerca .....	7
4.2 Responsabilità scientifica di progetti, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali .....	9
4.3 Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali .....	10
4.4 Responsabilità e Partecipazione a Convenzioni e Conto terzi.....	14
4.5 Partecipazione a comitati editoriali .....	17
4.6 Brevetti.....	17
4.7 Presentazioni a convegni scientifici e Relazioni ad invito .....	18
4.8 Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore .....	19
4.9 Comitati scientifici, organizzazione e chairmain di convegni.....	19
4.10 Abilitazione Scientifica Nazionale.....	20
4.11 Pubblicazioni scientifiche .....	20
Pubblicazioni su riviste indicizzate WoS o Scopus.....	20
Capitoli di libro indicizzati WoS o Scopus .....	24
Pubblicazioni su atti di convegni e congressi indicizzati WoS o Scopus.....	24
Pubblicazioni su riviste NON indicizzate WoS o Scopus .....	25
Capitoli di libro NON indicizzati WoS o Scopus.....	26
Pubblicazioni su atti di convegni e congressi NON indicizzati WoS o Scopus .....	26
Abstract e poster.....	27
Deliverable di progetto.....	30
Pubblicazioni a carattere divulgativo .....	31
Relazioni scientifiche e tecniche di progetto.....	31
Pubblicazioni inedite.....	34
5. ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO .....	34
5.1 Attività istituzionali accademiche .....	34
5.2 Cariche istituzionali presso organi consultivi o valutativi nazionali .....	34
5.3 Ruoli scientifici e professionali.....	35
5.4 Attività di Referee .....	35

## 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.
1999	Partecipazione alle ricerche condotte dall'Unità Operativa del Prof. F.M. Guadagno sui fenomeni di frana a cinematica veloce - Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Salerno, sede distaccata di Benevento.
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.
Apr. 2001	Abilitazione all'insegnamento delle "Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali" nella Scuola Media – Classe A059.
Mag. 2001	Abilitazione all'insegnamento delle "Scienze Naturali, Chimica e Geografia, Microbiologia" nella Scuola Media Superiore – Classe A060.
2001	<i>Doctoral visiting student</i> (periodo di 3 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).
Apr. 2002	<i>Doctoral visiting student</i> (periodo di 1 mese) 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> .
Gen. 2004	<i>Doctoral visiting student</i> (periodo di 1 mese) 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> .
Sett. 2001	Partecipa al 1° Corso di perfezionamento AIGA dal titolo "La pericolosità dell'evento frana con riferimento ai processi d'innescio per piogge e sismi" - l'Università di Urbino.
Nov. 2001	Partecipa al XVIII Ciclo di Conferenze di Geotecnica di Torino dal titolo "Indagini in sito per la caratterizzazione meccanica ed ambientale del sottosuolo" - Politecnico di Torino.
Ott./Nov. 2003	Partecipa al Corso di formazione su "Debris and mud flows practical tools for hazard assessment, technical countermeasures and warning systems for the mitigation of risk" - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento.
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: "The instability of pyroclastic deposits of the Campania: dynamic analysis and landslide

	<i>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
Apr. 2006	Partecipa al Corso di formazione e aggiornamento professionale <i>"Stabilità dei versanti: aspetti teorici e pratici - Practical and quantitative approaches to landslide problems"</i> tenuto dal Prof. Oldrich Hungr - Centro di Ricerca CERi, Valmontone
Mar. 2007	Ricercatore Universitario per il settore disciplinare GEO/05 – Geologia Applicata - Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi del Sannio di Benevento.
Dic. 2018-attuale	Professore Associato per il settore disciplinare GEO/05 – Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio di Benevento.

### 3. ATTIVITA' DIDATTICA

#### 3.1 Attività Didattica Accademica

aa.aa. 2004/2005, 2005/2006	<i>Cultrice della Materia</i> presso il Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali dell'Università degli Studi del Sannio per gli insegnamenti del SSD GEO/05 – Geologia Applicata.
Dall'a.a. 2004/2005 all'a.a. 2009/2010	Attività di tutoraggio per la didattica assistita, esercitazioni didattiche di laboratorio ed in sito, partecipazione alle commissioni per esami di profitto degli insegnamenti di <i>Rilevamento Geologico-Tecnico, Instabilità dei Versanti I e II, Geologia Applicata alle costruzioni e ai rischi geologici, Geologia Applicata</i> , SSD GEO/05, delle lauree Triennale e Specialistica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio.
a.a. 2006/2007	Docente dell'insegnamento di <i>Esperienze di Sito</i> , 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.
aa.aa. 2007/2008, 2008/2009	Docente dell'insegnamento di <i>Instabilità dei Versanti II</i> , 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.
Dall'a.a. 2007/2008 all'a.a. 2015/2016	Docente dell'insegnamento di <i>Cartografia Geologico-Tecnica</i> , SSD GEO/05, Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio, per n° 6 CFU.
a.a. 2009/2010	Docente dell'insegnamento di <i>Rischio Idrogeologico (Modulo A)</i> , 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.
Dall'a.a. 2010/2011 all'a.a. 2014/2015	Partecipa alle commissioni per esami di profitto dei corsi di <i>Geologia Applicata alle costruzioni ed alle instabilità dei versanti, Geologia Applicata alla microzonazione</i> , SSD GEO/05, della laurea Specialistica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio.
Dall'a.a. 2010/2011	Partecipa alla commissione per esami di profitto del corso di <i>Elementi di Geotecnica e Idraulica</i> , SSD GEO/05, della laurea Triennale in Scienze Geologiche del Dipartimento di

<i>all'a.a. 2016/2017</i>	Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio.
<i>Dall'a.a 2010/2011- attuale</i>	Partecipa alle commissioni per esami di profitto dei corsi di <i>Rilevamento ed esplorazioni Geologico-Tecniche, Geologia Applicata, Idrogeologia e Idrogeologia Applicata</i> , SSD GEO/05, delle lauree Triennale e Specialistica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio.
<i>Dall'a.a 2015/2016- attuale</i>	Partecipa alla commissione per esami di profitto del corso di <i>Geoetica e Applicazioni della Geologia</i> , SSD GEO/05, della laurea Triennale in Scienze Geologiche del Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università del Sannio.
<i>Dall'a.a. 2016/2017- attuale</i>	Docente dell'insegnamento di <i>Cartografia Geologico-Tecnica</i> , 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.
<i>Dall'a.a. 2016/2017- all'a.a. 2019-2020</i>	Docente dell'insegnamento di <i>Geologia Applicata alla instabilità dei versanti (Geologia Applicata – Modulo B)</i> , 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.
<i>Dall'a.a. 2019/2020</i>	Docente dell'insegnamento di <i>Struttura di un articolo scientifico - Anatomy of a scientific paper</i> , 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.
<i>Dall'a.a. 2020/2021 all'a.a. 2021/2022</i>	Docente dell'insegnamento di <i>Analisi e mitigazione del rischio frana</i> , 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.
<i>Dall'a.a. 2020/2021 ad oggi</i>	Docente dell'insegnamento di <i>Cartografia Geologico-Tecnica e Geomonitoraggio</i> , 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.
<i>Dall'a.a. 2022/2023 ad oggi</i>	Docente dell'insegnamento di <i>Geologia Applicata alla instabilità dei versanti</i> , 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.

### **3.2 Altra Attività Didattica**

<i>a.a. 2003/2004</i>	Docente (72 ore) al Master di II livello " <i>Esperto in rischi geologici ed ambientali nel disaster management</i> " 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.
<i>Set. 2006</i>	Docente (2 ore) del corso di formazione internazionale del Progetto Europeo " <i>TCLM - Training the trainers in Landslide Management</i> " sviluppato nell'ambito del <i>Community Action Programme in the field of Civil Protection</i> rivolto a 30 funzionari, esperti e professionisti della Protezione Civile provenienti da 14 diversi paesi europei.
<i>Set. 2006</i>	Accompagnatore del Field Trip (2 giorni) del corso di formazione internazionale del Progetto Europeo " <i>TCLM - Training the trainers in Landslide Management</i> " sviluppato nell'ambito del <i>Community Action Programme in the field of Civil Protection</i> rivolto a 30 funzionari, esperti e professionisti della Protezione Civile provenienti da 14 diversi paesi europei.
<i>Mag. 2007</i>	Docente (6 ore) per il Progetto PON "Alunni oggi, cittadini di domani" per la tematica

	<i>“Rapporto uomo-ambiente: il prezzo del progresso - Dalla rete associativa alla mappa concettuale dei rifiuti”</i> presso l’Istituto Comprensivo Statale “E. FALCETTI” di APICE (Benevento).
Mar. 2008	Seminario dal titolo <i>Colate e valanghe detritiche: meccanismi d’innesco, mobilitazione, propagazione, deposito e modelli di simulazione negli studi di pericolosità</i> nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e della Vita – Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali.
Mar./Apr. 2008	Docente (10 ore) per il Progetto P.O.N. B-1 – FSE 2007-344 - <i>“Migliorare le competenze del personale della scuola e dei docenti”</i> del modulo Terra “Nuove scienze” B1 relativamente alle seguenti tematiche: a) Studio del terreno; b) Dissesti idrogeologici.
Mag. 2010	Docente (2 ore) 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 (2 ore) 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.
Dic. 2015	Seminario dal titolo <i>L’evento alluvionale del 14-15 ottobre 2015</i> nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e la Salute - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Università del Sannio.
Apr. 2016	Seminario dal titolo <i>Le instabilità di versante: analisi, mappatura e monitoraggio</i> nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e la Salute - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Università del Sannio.
Mar. 2017	Seminario dal titolo <i>Monitoraggio integrato e mappatura di grandi frane a cinematica lenta</i> nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e la Salute - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Università del Sannio.
Mag. 2017	Lezione (1 ora seminario + 2 ore esperienza pratica) dal titolo <i>Il monitoraggio delle instabilità geologiche e delle strutture antropiche</i> – Istituto di Istruzione Superiore “E. Fermi” – Montesarchio (BN).
Feb. 2018	Seminario dal titolo <i>Effetti al suolo indotti dall’evento alluvionale dell’ottobre 2015 nella Provincia di Benevento</i> nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e la Salute - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Università del Sannio.
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 dott.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 due brevetti (vedi § 4.6), 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. Inoltre, è anche ideatore di una proposta di brevetto su un metodo automatizzato di mappatura di risposta sismica.

Nello specifico, nell'ambito delle attività di ricerca, importanti approfondimenti sono stati rivolti alle fenomenologie di frana a cinematica veloce che interessano le coltri piroclastiche ricoprenti i rilievi carbonatici della Campania affrontando sia gli aspetti inerenti ai caratteri geologico-morfologici degli eventi, sia quelli riguardanti le cause ed i meccanismi d'innesco. Gli studi sono stati tradotti in analisi numeriche attraverso una valutazione del comportamento dinamico e delle caratteristiche di propagazione dei flussi. La modellazione dei caratteri dinamici dei casi considerati, è stata condotta presso il *Department of Earth and Ocean Sciences* dell'Università della British Columbia di Vancouver. Questi approfondimenti hanno costituiscono fondamentale base propedeutica per le valutazioni della suscettibilità da frana in aree campane similari per caratteristiche geologiche e morfologiche, ove le procedure utilizzate e i risultati ottenuti dagli studi pregressi condotti in back-analysis sono stati qualitativamente applicati in chiave previsionale. Specifici modelli idrologici ed idrogeologici sono stati elaborati, inoltre, per tali le frane. In questo ambito ha condotto studi di approfondimento e ricerche miranti alla definizione dei parametri geologico-tecnici, idrogeologici ed ambientali d'influenza sui meccanismi d'innesco degli eventi.

Di particolare significato per le ricadute in termini di valutazione dei rischi sono gli approfondimenti sulla franosità e sugli assetti idrogeologici svolti nell'area dell'Appennino Sannita ed Irpino, ove in particolare sono state affrontate le problematiche di condizionamento geologico-strutturale sull'evoluzione per frana dei versanti nonché di stabilità in prospettiva sismica. Lo sviluppo di approcci metodologici semi-quantitativi e quantitativi, finalizzati a identificare e caratterizzare specifiche condizioni di controllo lito-strutturale e i loro effetti sulla franosità, hanno consentito di elaborare modelli comportamentali di base, fornendo la possibilità di individuare condizioni di primo atto dell'evoluzione spaziale dei corpi di frana. In tale quadro si inserisce l'attività sviluppata per il DIPARTIMENTO NAZIONALE DI PROTEZIONE CIVILE nell'ambito dell'emergenza di Montaguto (AV), per la quale ha coordinato, nella sua qualità di partecipante prima e responsabile poi, specifici studi di supporto alla progettazione delle opere provvisorie e definitive.

Studi sono stati svolti poi in ambito idrogeologico avendo sviluppato analisi di parametri idrologici e di piovosità finalizzate da un lato all'analisi del depauperamento degli acquiferi carsici e dall'altro allo sviluppo di indici per la correlazione tra portate sorgive e movimenti franosi.

Ulteriori ricerche sono state dirette alla valutazione della stabilità co-sismica e post-simica di pendii argillosi in condizioni naturali. A tal fine, è stato sviluppato un modello di scorrimento co-sismico che prende in considerazione il comportamento visco-plastico dello sforzo di taglio. L'esecuzione di prove di taglio in condizioni monotoniche ed impulsive attraverso una procedura

non standard ha consentito di calcolare gli spostamenti cosismici permanenti e valutare possibili instabilità post-sismiche legate ad articolate evoluzioni della resistenza durante il movimento sismico. In ambito, invece, di risposta sismica locale, importanti approfondimenti sono stati rivolti allo sviluppo di un sistema ibrido di mappatura di risposta sismica oggetto di specifica domanda di brevetto. Il sistema, denominato SiSeRHMap, rappresenta una vera e propria metodologia computazionale finalizzata alla simulazione della risposta sismica in una forma mappale. Il sistema è basato su un modello ibrido costituito da un complesso sistema computazionale composto da un modello GIS, modelli analitici numerici (fisicamente basati) e procedure di meta-modeling che sono in grado di sviluppare set di mappe di risposta sismica tenendo conto degli effetti combinati della stratigrafia e delle caratteristiche topografiche.

Un importante tema di ricerca coordinato di recente e che trova riscontro nei progetti in corso finanziati di cui la prof.ssa Revellino è responsabile scientifico, riguarda lo sviluppo e l'implementazione di sensoristica low-cost per il monitoraggio integrato di instabilità versante. In particolare, l'utilizzo di piattaforme di controllo e sensori a basso costo ed open-source, come Arduino®, ha consentito di sperimentare su aree in frana strumenti semplici di monitoraggio sviluppati ad hoc (ad esempio sensori estensimetrici). In tale ambito, con l'obiettivo di sviluppare sensori più complessi di basso costo, quali ad esempio batterie inclinometriche e dispositivi per il monitoraggio diffuso e il controllo di sistemi complessi, sono in corso specifiche ricerche sul controllo dei fattori di influenza, anche ambientali, nella misura dei parametri monitorati.

L'evento alluvionale dell'ottobre 2015 che ha interessato la provincia di Benevento, ha dato impulso ad ulteriori recenti studi inerenti alla valutazione della pericolosità da alluvione e degli effetti indotti. In particolare, la prof.ssa Revellino coordinato studi che hanno consentito di ottenere specifiche perimetrazioni definendo delle carte di pericolosità a partire da quelle delle aree inondabili e associando ad essa i tempi di ritorno degli eventi alluvionali. Ciò ha consentito di definire specifici scenari di alluvionamento caratterizzati da definiti livelli di pericolosità specifica.

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 estrema 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.

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

2009	<b>Responsabile scientifico del Progetto FRA 2008:</b> <i>Modellazione dinamica di frane a cinematica veloce</i> Fondi: Fondo di Ricerca d'Ateneo 2008
2011	<b>Responsabile scientifico del Progetto FRA 2010:</b> <i>Modelli geologico-tecnici per lo studio delle instabilità di versante</i> Fondi: Fondo di Ricerca d'Ateneo 2010
2012	<b>Responsabile scientifico del Progetto FRA 2011:</b> <i>Fattori di influenza nell'innescamento e nell'evoluzione di frane in aree interne dell'Appennino Campano</i> Fondi: Fondo di Ricerca d'Ateneo 2011
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> ". Pubblicazioni su riviste ISI scaturite dalla collaborazione: 1. Guerriero L, Coe JA, Revellino P, Grelle G, Pinto F, Guadagno FM: Influence of slip-surface geometry on earth-flow deformation, Montaguto earth flow, southern Italy. <i>Geomorphology</i> 06/2014; 219. 2. Guerriero L, Revellino P, Coe JA, Focareta M, Grelle G, Albanese V, Corazza A, Guadagno FM: Multi-temporal Maps of the Montaguto Earth Flow in Southern Italy from 1954 to 2010. <i>Journal of Maps</i> 03/2013; 9(1).
2013	<b>Responsabile scientifico del Progetto FRA 2012:</b> <i>Innesco ed evoluzione di frane a cinematica lenta in aree interne dell'Appennino Centro-Meridionale.</i> Fondi: Fondo di Ricerca d'Ateneo 2012
2013-2014	<b>Co-Responsabile scientifico del Progetto EU:</b> <i>RISK: Risk Management via an Innovative System Based on Knowledge.</i> 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
2014	<b>Responsabile scientifico del Progetto FRA 2013:</b> <i>Monitoraggio dell'evoluzione di frane a cinematica lenta in aree interne dell'Appennino Centro-Meridionale.</i> Fondi: Fondo di Ricerca d'Ateneo 2013

2015	<b>Responsabile scientifico del Progetto FRA 2014:</b> <i>Monitoraggio di colate di terra in formazioni strutturalmente complesse dell'Appennino Centro-Meridionale.</i> Fondi: Fondo di Ricerca d'Ateneo 2014
2016	<b>Responsabile scientifico del Progetto FRA 2015:</b> <i>Monitoraggio integrato di frane a cinematica lenta in formazioni flyschoidi dell'Appennino Centro-Meridionale.</i> Fondi: Fondo di Ricerca d'Ateneo 2015
2017-2018	<b>Responsabile scientifico del Progetto FRA 2016-2017:</b> <i>Monitoraggio integrato di frane e previsione spazio-temporale di frane a cinematica lenta in formazioni flyschoidi delle aree interne della Campania.</i> Fondi: Fondo di Ricerca d'Ateneo 2016
2017-2018	<b>Beneficiaria del FFABR,</b> <i>"Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca",</i> istituito dalla Legge di Bilancio 2017 Fondi: Miur
Dal 2018-in corso	<b>Responsabile scientifico del Progetto Dottorato di Ricerca con Caratterizzazione Industriale:</b> <i>Sistemi innovativi per il monitoraggio integrato di infrastrutture lineari a rischio: sperimentazione di telerilevamento e sensoristica low-cost.</i> 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:</b> <i>MITOS: MITigazione del rischio idrogeologico e prevenzione del danno in aree viticole, Olivicole e Seminate della provincia di Benevento.</i> 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
Dal 2019 – in corso	<b>Responsabile scientifico del Progetto MIUR:</b> <i>SIGMA - Sistema per la Gestione di uno struMento predittivo di Aller-tamento idroclimatico. PROOF OF CONCEPT"</i> Avviso n. 467/Ric del 02.03.2018 Costo: € 282.480,00 Durata: 18 mesi (prorogato fino a novembre 2022)
Dal 2019 – in corso	<b>Responsabile scientifico del Progetto Dottorato di Ricerca con Caratterizzazione Industriale:</b> <i>Monitoraggio integrato per la sicurezza di infrastrutture lineari e life-line a rischio attraverso sistemi innovativi di telerilevamento e sensoristica a terra low-cost.</i> Bando INPS Durata: 36 mesi
Dal 2023-in corso	<b>Principal Investigator del Progetto Prin 2022 LIVES - LIVing in unstable historical towns:</b> <i>landslide hazard Evaluation Strategies for safety improvement and conservation</i> <b>Ente finanziatore: MIUR – Bando: PRIN 2022</b> <b>Finanziamento: € 270.203</b>

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

2000-2002	<b>Progetto:</b> <i>Sperimentazioni di monitoraggio fisico ed idrogeologico di pendii piroclastici boschivi instabili nell'area sannita.</i> <b>Programma:</b> Legge Regionale 41/1994 – Regione Campania <b>Ruolo svolto:</b> Partecipante alla ricerca
2001	<b>Progetto:</b> <i>Meccanismi d'innescio e cinematica di frane in terreni piroclastici nell'area</i>

	<p>sannita dell'Appennino Campano.</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>Publicazioni 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 ambientali nel disaster management.</i></p> <p><b>Programma:</b> 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.</p> <p><b>Consorzio:</b> University of Sannio (Capofila), Morphosis Progetti e Tecnologie Srl, Comunità Montana del Titerno, Codra Srl, Consiglio Nazionale dei Geologi, Istituto Nazionale di</p>

	<p>Geofisica e Vulcanologia</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante e docente</p>
2003-2005	<p><b>Progetto FAR 2003-04:</b> “Fenomeni di Frana a Cinematica lenta e veloce dell'Appennino campano”.</p> <p><b>Fondi:</b> Fondo d’Ateneo per la Ricerca 2003-04</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2003-2005	<p><b>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.</b></p> <p>Programma Comunitario: Leonardo da Vinci.</p> <p><b>Durata:</b> 24 mesi</p> <p><b>Consorzio:</b> 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.</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Componente del team dell'Università del Sannio, coautore dei deliverable finali</p>
2003-2005	<p><b>Progetto PRIN (COFIN) 2003:</b> <i>Frane catastrofiche: modellazione dei meccanismi d’innesco e di propagazione di flussi a cinematica veloce.</i></p> <p><b>Coordinatore Scientifico:</b> Prof. Alberto Prestininzi (Facoltà di Scienze MM.FF.NN. – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”).</p> <p><b>Durata:</b> 24 mesi</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Componente dell’U.O. dell'Università del Sannio, responsabile delle attività operative.</p>
2004-2007	<p><b>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.</b></p> <p>Programma Comunitario: Leonardo da Vinci</p> <p><b>Durata:</b> 36 mesi</p> <p><b>Consorzio:</b> 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.</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Co-designer del progetto, componente del team dell'Università del Sannio, coautore dei deliverable finali.</p>
2005-2006	<p><b>Progetto FAR 2005:</b> “Fenomeni di Frana a Cinematica lenta e veloce dell'Appennino meridionale”.</p> <p><b>Fondi:</b> Fondo d’Ateneo per la Ricerca 2005</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2006	<p><b>Progetto EU: TCLM - Training the trainers in Landslide Management.</b></p> <p><b>Programma Comunitario:</b> Community action programme in the field of civil protection.</p> <p><b>Durata:</b> 12 mesi</p> <p><b>Consorzio:</b> Italia - Università del Sannio (Capofila), Italia – Morphosis Progetti e Tecnologie, Francia – Urbater.</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Co-designer del progetto e docente del corso.</p>

2006-2007	<p><b>Progetto FRA 2006:</b> Fenomeni di Frana a Cinematica lenta e veloce nelle Province di Benevento e Avellino.</p> <p><b>Fondi:</b> Fondo di Ricerca d'Ateneo 2006</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2006-2008	<p><b>Progetto PRIN 2005:</b> <i>Meccanismi di innesco di debris flows: inizio per frana e per coinvolgimento/trasporto di materiale nei suoli piroclastici dell'Appennino Campano.</i></p> <p><b>Coordinatore Scientifico:</b> Prof. Rinaldo Genevois (Dipartimento di Geologia, Paleontologia e Geofisica – Università degli Studi di Padova).</p> <p><b>Durata:</b> 24 mesi</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Co-designer del progetto e componente dell'U.O. dell'Università del Sannio, coordinatore delle attività operative.</p>
2007-2008	<p><b>Progetto EU:</b> <i>FRANE: Formulating Risk management and Assessment strategies to support New civil protection approaches for dealing with landslide hazard in Europe.</i></p> <p><b>Programma Comunitario:</b> Community action programme in the field of civil protection.</p> <p><b>Durata:</b> 24 mesi</p> <p><b>Consorzio:</b> 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.</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Co-Designer del progetto, Componente del team dell'Università del Sannio e co-editor del project-book result.</p>
2007-2008	<p><b>Progetto FRA 2007:</b> <i>Fattori di influenza nell'innesco e nell'evoluzione di frane in aree interne dell'Appennino Campano.</i></p> <p><b>Fondi:</b> Fondo di Ricerca d'Ateneo 2007</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2007-2009	<p><b>Progetto EU:</b> <i>MOBILIM: Modular Mobile Education: Science Experiments</i></p> <p><b>Programma Comunitario:</b> Leonardo da Vinci III.</p> <p><b>Durata:</b> 24 mesi</p> <p><b>Consorzio:</b> 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.</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Componente del team dell'Università del Sannio e Key expert.</p>
2009-2010	<p><b>Progetto CRAA:</b> <i>Monitoraggio e modellazione dei processi idrologici per la tutela dei sistemi agro-forestali in ambito collinare e montano</i></p> <p><b>Programma:</b> Protocollo d'intesa approvato con D.G.R. n. 1521 del 24.04.03 CRAA (CONSORZIO PER LA RICERCA APPLICATA IN AGRICOLTURA) – Regione Campania.</p> <p><b>Consorzio:</b> 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</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Co-designer e coordinatore delle attività operative.</p>
2010	<p><b>Progetto FRA 2009:</b> <i>Studio dei precursori idrogeologici dell'attività sismica.</i></p> <p><b>Fondi:</b> Fondo di Ricerca d'Ateneo 2009</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2011-2012	<p><b>Progetto POR:</b> <i>SIMOPEF - Sensori Innovativi per il MONitoraggio e la Prevenzione di Episodi Franosi</i></p> <p><b>Programma:</b> 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</p>

	<p>POR Campania 2000/2006.  Durata: 12 mesi  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  <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>  Coordinatore Scientifico Nazionale: Prof. Francesco Maria Guadagno (Università del Sannio).  Durata: 36 mesi  <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>  Programma: (POR CAMPANIA FESR 2007-2013 - Asse 2 - Obiettivo Operativo 2.1- Bando per la realizzazione della rete delle biotecnologie in Campania).  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  Durata: 24 mesi  <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:</b> <i>TEcnologie e Monitoraggio Ambientale per la Sostenibilità delle Aree Vaste (TeMASAV)</i>  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”.  <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>  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  <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> Ricerca operativa di attuazione del Tavolo “<i>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 Salerno-Cava de’ Tirreni - A3 Napoli – Salerno e delle altre infrastrutture viarie a valle della stessa). ACRONIMO INTERVENTO: “CIS_2020”  <b>Ruolo svolto:</b> Partecipante e coautore del progetto</p>

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

2001-2004	<p><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></p> <p><b>Committente:</b> Amministrazione Provinciale di Benevento</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2003-2004	<p><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></p> <p><b>Committente:</b> Amministrazione Comunale di San Mango sul Calore (AV)</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2003-2004	<p><b>Progetto:</b> <i>“Risorse idriche, dissesto idrogeologico ed utilizzazione del suolo del Sannio”</i></p> <p><b>Committente:</b> Camera di Commercio di Benevento</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2003-2006	<p><b>Progetto:</b> <i>Redazione di cartografie delle frane della Provincia di Benevento</i></p> <p><b>Committente:</b> Amministrazione Provinciale di Benevento e Camera di Commercio di Benevento</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante, coordinatore delle attività e coautore delle relazioni scientifiche finali</p>
2004	<p><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></p> <p><b>Committente:</b> Commissariato di Governo per l’Emergenza Idrogeologica in Campania</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante, coordinatore delle attività e coautore delle relazioni scientifiche finali</p>
2009-2010	<p><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></p> <p><b>Committente:</b> Strago Srl</p> <p><b>Importo del finanziamento:</b> € 36.000</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Responsabile scientifico</p>
2009-2010	<p><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></p> <p><b>Committente:</b> Geoservizi Srl</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2010-2011	<p><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></p> <p><b>Committente:</b> Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR IRPI) di Perugia</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante, coordinatore delle attività e coautore delle relazioni scientifiche finali</p>
2011-2013	<p><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></p> <p><b>Committente:</b> Comune di Vico Equense</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante, coordinatore delle attività di campo e coautore delle relazioni scientifiche finali</p>
2015-2016	<p><b>Progetto:</b> <i>Accordo di collaborazione scientifica finalizzato allo studio geologico-tecnico e 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><b>Importo del finanziamento:</b> € 72.000</p>

	<b>Ruolo svolto: Responsabile scientifico</b>
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>
Dal 2018-in corso	<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:</b> Responsabile Scientifico</p>
2019-2020	<p><b>Progetto:</b> <i>esecuzione di rilievi funzionali alla conoscenza morfo-topografica e al monitoraggio delle masse in frana gravanti sulle opere di mitigazione della frana di Montaguto</i></p> <p>Committente: Comunità Montana dell'UFITA</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Responsabile Scientifico</p>
2020- 2022	<p><b>Progetto:</b> <i>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</i></p> <p>Committente: Ente Parco Regionale del Taburno-Camposauro</p> <p><b>Ruolo svolto:</b> Partecipante</p>
2020- 2023	<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: 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>
2021-2023	<p><b>Progetto:</b> <i>Studio della evoluzione della frana di Montaguto (AV) con tecniche di</i></p>

	<p><i>monitoraggio integrato.</i>          Committente: Regione Campania  <b>Ruolo svolto:</b> Responsabile Scientifico</p>
2022-2024	<p><b>Titolo:</b> Studi e ricerche per il potenziamento del Parco eolico Greci-Montaguto          Ente finanziatore: ERG WIND ENERGY S.R.L.          Finanziamento: € 65.000  <b>Responsabile scientifico: Paola Revellino</b></p>
2024	<p><b>Titolo:</b> Monitoraggio e studio della frana della SS 87 nel comune di Torrecuso          Ente finanziatore: Comune di Torrecuso (BN)          Finanziamento: € 22.000  <b>Ruolo svolto: Responsabile scientifico</b></p>
2023-2024	<p><b>Titolo:</b> Analisi e monitoraggio di versanti interessati dallo scavo di una galleria attraverso dati interferometrici da terra          Ente finanziatore: Nahzca sl          Finanziamento: € 8.700  <b>Responsabile scientifico: Paola Revellino</b></p>
2023-2024	<p><b>Titolo:</b> 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 atr. 5-ter del D.L. 186/2022 – Comune di Casamicciola          Ente finanziatore: Commissario Delegato per l'Emergenza di Ischia per gli eccezionali eventi metereologici del 2022          Finanziamento: € 77.500          Durata: 2023-2024  <b>Responsabile scientifico: Paola Revellino</b></p>
2023-2024	<p><b>Titolo:</b> Collaborazione ex art. 15 della L. 241 del 1990 finalizzata al procedimento di Supporto dei Centri di Competenza e delle Università ai compiti del Commissariato Straordinario nella fase di attuazione del Piano Commissariale di interventi urgenti per la sicurezza e la ricostruzione ex atr. 5-ter del D.L. 186/2022 sulla base della disposizione di cui all'art. 4, comma 1 lettera A) dell'Ordinanza Speciale n. 4 del 31 maggio 2023 - Comune di Casamicciola          Ente finanziatore: Commissario Straordinario per la ricostruzione nei territori dell'Isola d'Ischia interessati dal sisma del 21 agosto 2017          Finanziamento: € 45.000  <b>Responsabile scientifico: Paola Revellino</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 - 2019 Impact Factor: 3.041  
 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

#### **4.7 Presentazioni a convegni scientifici e Relazioni ad invito**

- Partecipazione come relatore all'International Conference on "*Instability - Planning and Management*". Centre for the Coastal Environment, Ventnor, Isle of Wight, UK, 20-23 maggio 2002
- Presentazione ad invito: "*Slope instabilities in pyroclastic deposits of the Campania Region (Southern Italy): a fragile equilibrium*". 14 gennaio 2004. University of British Columbia (Vancouver, Canada).
- Partecipazione come relatore all'EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice 26-30 aprile 2004
- Partecipazione come relatore al II° Congresso Nazionale AIGA - Bari 15-17 febbraio 2006;
- Presentazione ad invito al convegno "Valutazione del rischio da frana: modellazione fisica e numerica. Controllo di flussi a cinematica veloce in ambienti alpini e appenninici", sul tema "*Meccanismi di innesco e propagazione di debris flow*". 26 maggio 2006, Gravedona (CO).
- Presentazione ad invito al convegno "Valutazione del rischio da frana: modellazione fisica e numerica. Controllo di flussi a cinematica veloce in ambienti alpini e appenninici", sul tema "*Studi sui debris avalanche e debris flow di Sarno*". 26 maggio 2006, Gravedona (CO).
- Partecipazione come relatore al 8th International Conference on Computer Based Learning in Science, 30 June - 6 July 2007, Heraklion, Creta, Grecia.
- Presentazione ad invito al Second Civil Protection Forum Brussels, 22-23 Novembre 2007, Brussels Belgio.
- Partecipazione come relatore al III Congresso Nazionale AIGA – San Giovanni Valdarno, 25-27 Febbraio 2009.
- Presentazione ad invito al Workshop - Landslide risk management in emergency situation – Progetto "*FRANE: Future risk assessment as a new European approach to landslide hazards*". Lubiana (Slovenia), 17 marzo 2009.
- Partecipazione come relatore al FIST – VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-10 settembre 2009.
- Partecipa come relatore al VIII Forum Italiano di Scienze della Terra - Geoitalia 2011 - Torino 19 - 23 settembre 2011
- Presentazione ad invito dal titolo *Caratteri geologici ed evolutivi della frana di Montaguto (Av)* – Giornata Mondiale dell'acqua 2010 – marzo 2012, Ordine dei geologi della Puglia, Lucera.
- Presentazione ad invito al Workshop "Pericolosità da frana in aree montane". Giugno 2012, University of Sannio, Benevento.
- Presentazione ad invito al *Workshop "Interventi su grandi fenomeni franosi e convivenza con il rischio: il caso della frana di Montaguto"* - Dipartimento di Protezione Civile Nazionale -

- Savignano Irpino (AV) 18-19 giugno 2013.
- Presentazione ad invito al Workshop "Gli interventi realizzati sulla frana di Montaguto" organizzato dal dipartimento di Protezione Civile Nazionale - Roma, 27 giugno 2013.
  - Presentazione ad invito al Workshop "Soglie Pluviometriche". Organizzato CNR-IRPI. Bari, 4 marzo 2014.
  - Presentazione ad invito dal titolo *Frane catastrofiche e frane lente in Campania* - maggio 2014, Convegno "Dal mare Pliocenico al mare di problemi" - XVI Settimana della Cultura Scientifica e della Creatività Studentesco, Università del Sannio, Benevento.
  - Presentazione ad invito dal titolo *The structurally-controlled earth flow of Montaguto (Southern Italy): interaction with linear infrastructures and mitigation strategy* al Fourth Italian Workshop on Landslides, Napoli 23-25 Novembre 2015.
  - Partecipa come relatore al 88° Congresso della Società Geologica Italiana, Napoli, 7-9 settembre 2016

#### **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.
- Best Map Award 2022 - Journal of Maps awards the 2022 "Best Map" to Angelo Cusano, Filippo Russo, Luigi Guerriero, Aldo Colucciello, Giuseppe Ruzza, Francesco M. Guadagno and Paola Revellino (University of Sannio, Federico II University of Naples, and Museum of Festivals) for their geotourism map of Avellino Province, southern Italy, showing sites of geological importance, as well as historical-archaeological and cultural locations. The simplicity and attention to detail are exemplary, providing rich information for the tourist to better understand the area. It is also a good example of an inter-disciplinary map that is intended to appeal to a diverse and wide audience. Our awards panel noted that it used "excellent design and layout, [presenting an] innovative subject area."

#### **4.9 Comitati scientifici, organizzazione e chairmain di convegni**

- Final Workshop - Landslide risk management in emergency situation – Progetto "FRANE: Future risk assessment as a new European approach to landslide hazards" sul tema "*Residual risk in landslide areas (Campania, Italy)*". San Giovanni Valdarno, 26 Febbraio 2009.
- Membro dell' International Advisory Committee del 5th International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction and Assessment - Padova 13-17 Giugno 2011.
- Chairmain al convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata - Febbraio 2013. IX National Conference of Young Researcher in Applied Geology, Session on Slope Instability, Napoli, Italy
- Organizzazione del WORKSHOP "Incertezze e complessità della gestione dei rischi geologici" - Benevento 11 dicembre 2014.
- Chairmain alla sessione *Mechanisms of Initiation of Rapid Landslides* del XII Congresso IAEG 2014.
- Chairmain al IV Slope Tectonics Conference, ottobre 2017, Kyoto University, Giappone.
- Membro del Comitato Scientifico del XI Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata (Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale) - Matera, 19-21 Settembre 2019.
- Membro del Comitato Scientifico del VII Congresso Nazionale AIGA 2021 – Milano, settembre

- 2021.
- Membro del Comitato Scientifico del XII Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata (Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale) – Urbino, giugno 2023.
  - Membro del Comitato Scientifico del 8th International Conference on Debris Flow Hazard Mitigation DFHM8 - Torino - June 2023
  - Membro del LOCAL ORGANIZING COMMITTEE del Sixth World Landslide Forum - Firenze - Novembre 2023 e Convener di Sessione “LANDSLIDE STUDIES IN ITALY: STATE OF THE ART AND FUTURE PERSPECTIVES”

#### **4.10 Abilitazione Scientifica Nazionale**

- 2013 – Conseguimento dell’Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore universitario di Seconda fascia, Settore Concorsuale 04/A3 (Tornata 2012).
- 2017 - Conseguimento dell’Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore universitario di Prima fascia, Settore Concorsuale 04/A3 (Tornata 2016-2018 – II Quadrimestre).

#### **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, FM, **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, 1183982.
57. 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>
58. 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>
59. 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>
60. Mazza, D., Romeo, S., Cosentino, A., Guadagno, F.M., **Revellino, P.** (2023). The Contribution of Digital Image Correlation for the Knowledge, Control and Emergency Monitoring of Earth Flows. Geosciences (Switzerland), 2023, 13(12), 364.

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

61. 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.

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

62. 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.
63. 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
64. 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.
65. 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
66. 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
67. 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 Avalanches 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
68. 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
69. 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
70. **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)
71. 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>

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

72. 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.
73. 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.
74. **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.
75. **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.
76. 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.

77. 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**

78. 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.
79. 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**

80. 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,
81. **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.
82. 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.
83. 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.
84. **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
85. 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
86. 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.
87. 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*.
88. 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*.

89. 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
90. 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
91. 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 (5ICEGE 2011), 10-13 January 2011, Santiago, Chile.
92. 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.
93. 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.
94. 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.
95. 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'innescò di colate superficiali pluvio-indotte. EngHydroEnv Geology14 B (2012), 228-229 - doi 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.16. ISSN 2038-0801.
96. 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. EngHydroEnv Geology14 B, 139-140 - doi 10.1474/EHEGeology.2012-14.B.119. ISSN 2038-0801.
97. 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
98. 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
99. 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

100.

**Abstract e poster**

101. Guadagno F.M., Fiorillo F., Forte R., **Revellino P.** (2001). *Condizioni geomorfologiche e*

*geologico-tecniche delle aree di distacco di frane in depositi piroclastici della Campania.* GEOITALIA, 3° Forum FIRST, Chieti, Settembre 2001.

102. Guadagno F.M., Fiorillo F., Forte R., **Revellino P.** (2002). *Forest management and slope instabilities in the Campania Region (Southern Italy).* IAG Symposium, Dornbirn, Luglio 2002.
103. Fiorillo F., Giulivo I, Guadagno F. M., **Revellino P.** (2003). *Rainfalls inducing debris avalanches-debris flows in the pyroclastic deposits of Campania, Southern Italy.* EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice 6-11 Aprile 2003.
104. Guadagno F.M., Fiorillo F., Focareta M., Forte R., **Revellino P.** (2003). *Considerazioni sui meccanismi d'innescò e propagazione dei fenomeni di frana coinvolgenti i depositi piroclastici dell'area campana.* Fist Geoitalia – 4°Forum italiano di Scienze della Terra, Bellaria, 16-18 Settembre 2003.
105. Guadagno F. M., Focareta M., **Revellino P.**, Dhital M.R., Petley D. (2003). *LAND-MAN: a new curriculum based on open distance learning for Asian European education and training in LANDslides MANagement.* Fist Geoitalia – 4°Forum italiano di Scienze della Terra, Bellaria, 16-18 Settembre 2003.
106. **Revellino P.**, Hungr O., Guadagno F.M., Evans S.G. (2004). *Modelling of the dynamic behaviour of debris avalanches and debris flows in the Campania Region (Southern Italy).* EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice 26-30 Aprile 2004.
107. Guadagno F.M., Hungr O., **Revellino P.** (2004). *Innesco e propagazione dei fenomeni di debris avalanches e debris flows in campania.* Workshop "Conservazione e difesa del suolo", Palermo, 27-28 maggio 2004.
108. F. M. Guadagno, M.Focareta, **P. Revellino**, M.R. Dhital, D. Petley (2004). *LAND-MAN: a new curriculum based on open distance learning for Asian European education and training in LANDslides MANagement.* Workshop "Conservazione e difesa del suolo", Palermo, 27-28 maggio 2004.
109. **Revellino P.**, Guadagno F.M., Hungr O. (2005). *Morphological factors and dynamic modelling as important tools in debris avalanches and debris flows in the Campanian Apennines (Southern Italy).* EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Vienna, Austria, 24-29 Aprile 2005.
110. Mario Botte, Francesco Maria Guadagno, **Paola Revellino** (2007). *The OIKOS mapping mashups: Innovative educational web-based applications.* 8th International Conference on Computer Based Learning in Science, 30 June - 6 July 2007, Heraklion, Creta, Grecia.
111. Eric Leroi, Mario Botte, Francesco Maria Guadagno, **Paola Revellino** (2007). *Learning how to manage a territory taking into account natural risk prevention: The OIKOS risk management game.* - 8th International Conference on Computer Based Learning in Science, 30 June - 6 July 2007, Heraklion, Creta, Grecia.
112. Guadagno F. M., **Revellino P.** (2009). *Engineering-geology modelling as a basis for landslide susceptibility mapping of pyroclastic soils in Campania, Italy.* Geoitalia Fist – 7°Forum italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009
113. **Revellino P.**, Grelle G., Lupo G., Donnarumma A., Guadagno F. M. (2009). *Control of the geo-structural setting on earth flow evolution of the Benevento province (southern Italy).* Geoitalia Fist – 7°Forum italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009
114. **Revellino P.**, Grelle G., Guadagno F. M. (2010). *Debris avalanches nei depositi piroclastici di Nocera Inferiore (Regione Campania): innescò e propagazione.* VIII Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Perugia, 18-19 febbraio 2010.
115. Grelle G., **Revellino P.**, Donnarumma A., Guadagno F. M. (2010). *Approccio semi-*

*quantitativo nella definizione dell'influenza dell'assetto lito-strutturale sulla franosità in aree a complessità geologica.* VIII Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata, Perugia, 18-19 febbraio 2010.

116. Grelle G., **Revellino P.**, Donnarumma A., Guadagno F. M. (2010). *Analisi dell'influenza dell'assetto lito-strutturale sulla franosità in aree a complessità geologica attraverso applicativi GIS - Atti del 5° Convegno Nazionale "GIT - Geology and Information Technology, Grottaminarda (AV), 14-16 giugno 2010.* Abstract
117. Grelle Gerardo, **Revellino Paola**, Donnarumma Angelo, Guadagno Francesco Maria (2010). *Influenza dell'assetto lito-strutturale sulla franosità in aree a complessità geologica: un approccio metodologico per l'analisi automatizzata in ambiente GIS.* 5° Convegno Nazionale "GIT - Geology and Information Technology, Grottaminarda (AV), 14-16 giugno 2010. Abstract.
118. **Revellino P**, Grelle G, Guerriero L., Guadagno F M (2011). Initiation and propagation of the 2005 debris avalanche at Nocera Inferiore (Southern Italy). In: *Epitome vol.4.* Torino, Italia, 19-23 settembre 2011, vol. 4
119. Donnarumma A., **Revellino P.**, Grelle G., Guadagno F. M. (2011). Statistical approach in landslide susceptibility assessment of slow-moving earth flow. *Geoitalia Fist – VIII° Forum italiano di Scienze della Terra, Torino, 19-23 Settembre 2011.* ISSN 1972-1552. geoitalia 2011 trigs
120. Donnarumma A., **Revellino P.**, Grelle G., Guadagno F.M. (2011). Slope angle as an indicative parameter of landslide susceptibility in a geologically complex area. Abstract book of the of the Second World Landslide Forum – 3-7 October 2011, Rome.
121. **P. Revellino**<sup>1</sup>, L. Guerriero<sup>1</sup>, G. Grelle<sup>1</sup>, O. Hungr<sup>2</sup>, F.M. Guadagno<sup>1</sup> (2012) The 2005 Debris Avalanche At Nocera Inferiore (Southern Italy): Initiation And Propagation. International Workshop On Monitoring Bedload And Debris Flows In Mountain Basins, Bolzano, Ottobre 2012.
122. Angelo Donnarumma, Libera Esposito, **Paola Revellino**, Gerardo Grelle, Guerriero Luigi, Francesco M. Guadagno: *Analisi multi-temporale degli effetti antropici sulle variazioni dello schema di circolazione idrica sotterranea nel graben dell'Ufita.*. IV Congresso Nazionale dell'AIGA, Perugia; 02/2012, DOI:10.1474/EHEGeology.2012-14.B.98
123. Angelo Donnarumma, **Paola Revellino**, Gerardo Grelle, Luigi Guerriero, Guido Lupo, Marcella Soriano, Francesco M. Guadagno: *L'analisi dell'angolo di pendio negli studi di suscettibilità da frana.* IV Convegno Nazionale AIGA, Perugia; 02/2012, DOI:10.1474/EHEGeology.2012-14.B.96
124. Angelo Donnarumma, **Paola Revellino**, Luigi Guerriero, Gerardo Grelle, Francesco Maria Guadagno: A slope evolution index to estimate adjustments of hillslope morphology in relation to landslide processes. 8th IAG International conference (AIG) on Geomorphology, Paris; 08/2013
125. Luigi Guerriero, Jeffrey A Coe, **Paola Revellino**, Nazzareno Diodato, Gerardo Grelle, Francesco M Guadagno: Multi-temporal mapping of a large, slow-moving earth flow for kinematic interpretation. 17th Joint Geomorphological Meeting, Liege; 07/2014
126. Luigi Guerriero, Lara Bertello, Nestor Cardozo, Matteo Berti, Gerardo Grelle, **Paola Revellino**: Moving through different structural styles: kinematics and sediment discharge of the Mount Pizzuto earth flow, southern Italy. EGU General Assembly 2017; 04/2017
127. Luigi Guerrieroa, Matteo Berti, Nestor Cardozo, Lara Bertello, **Paola Revellino** (2017). Nucleation and kinematic significance of deformational structures in earth flows. 4th Slope Tectonics Conference, 14-18 October 2017, Kyoto, Japan

128. Giuseppe Ruzza, Luigi Guerriero, **Paola Revellino**, Francesco M. Guadagno: Low-cost MEMS accelerometers for tilt measurement: thermal compensation and accuracy assessment. Congresso SGI-SIMP 2018, Catania; 09/2018
129. Giuseppe Ruzza, Luigi Guerriero, **Paola Revellino**, Francesco M Guadagno: Thermal compensation of mems accelerometers for tilt measurement: a first step toward the development of an inclinometer-based landslide monitoring system. 6° CONGRESSO NAZIONALE AIGA 2018, Courmayeur; 06/2018

### **Deliverable di progetto**

130. **Revellino P. (2003)**. Climate change and instability – Landslide Syllabus - **Chapter 10**. *Land-Man: a new curriculum based on open distance learning for Asian-European education and training in LANDslides MANAGEMENT* – [www.land-man.net](http://www.land-man.net)
131. Focareta M. Guadagno FM, **Revellino P.** (2003) Landslide types and Classification. Landslide Syllabus - Chapter 1. *Land-Man: a new curriculum based on open distance learning for Asian-European education and training in LANDslides MANAGEMENT* – [www.land-man.net](http://www.land-man.net)
132. Guadagno FM & **Revellino P.** (2005). *Natural Hazardas: Landslides – Chapter 2*. Syllabus Database connected to the Repository of learning resources - DEBRIS: DEvelopment of innovative forms of learning and teaching oriented towards Building a family of new curricula in the field of natural RISks. [www.e-debris.net](http://www.e-debris.net)
133. **Revellino P.** & Guadagno FM (2005). *E-learning course: Landslide Risk* - 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. <http://www.e-oikos.net>
134. Guadagno FM, **Revellino P.**, Grelle g. (2005). *E-learning course: Earthquake Risk* - 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. <http://www.e-oikos.net>.
135. **Revellino P (2006)**. *Field Trip Guide Book*. TCLM - Training the trainers in Landslide Management - Community action programme in the field of civil protection.
136. Guadagno F.M. & **Revellino P. eds** (2009). *FRANE: Future Risk Assessment as a New European approach to landslide hazards*. Guidelines and Relevant Reports. Stampa a cura di Tipografia Lengua. <http://www.e-frane.net/>
137. Guadagno F.M., **Revellino P.**, Grelle G. (2009). *Guidelines to be followed for the interpretation of landslides*. In Guadagno F.M. & Revellino P. eds (2009). *FRANE: Future Risk Assessment as a New European approach to landslide hazards*. Guidelines and Relevant Reports. Stampa a cura di Tipografia Lengua. <http://www.e-frane.net/>
138. **Revellino P.** (2009). *Guidelines on the improved computation procedures for predicting runout behaviour of landslides*. In Guadagno F.M. & Revellino P. eds (2009). *FRANE: Future Risk Assessment as a New European approach to landslide hazards*. Guidelines and Relevant Reports. Stampa a cura di Tipografia Lengua. <http://www.e-frane.net/>
139. **Revellino P.**, Guadagno F.M. (2009). *Modelling of triggering mechanisms, runout and residual risks of debris avalanches/debris flows of Quindici (Campania, Southern Italy)*. In Guadagno F.M. & Revellino P. eds (2009). *FRANE: Future Risk Assessment as a New European approach to landslide hazards*. Guidelines and Relevant Reports. Stampa a cura di Tipografia Lengua. <http://www.e-frane.net/>

140. **Revellino P.**, Lupo G., Guadagno F.M. (2014). *Action C3 - Assessing the vulnerability of the infrastructure assets present on the five areas..* RISK: Risk Management via an Innovative System Based on Knowledge -Community Action Progr. in the Field of Civil Protection. [www.risk-project.eu](http://www.risk-project.eu)
141. **Revellino P.**, Ielardi A., Lupo G., Guadagno F.M. (2014). *ACTION C4 - Projecting the urban agglomerations present in the areas of study: The Case of of the Sannio-Irpinia area (Campania, Italy).* RISK: Risk Management via an Innovative System Based on Knowledge -Community Action Progr. in the Field of Civil Protection. [www.risk-project.eu](http://www.risk-project.eu).
142. **Revellino P.**, Ielardi A., Lupo G., Guadagno F.M. (2014). *ACTION C6 - Evaluating the socio-economic costs of the impacts of climate change and natural disaster risks in the five areas.* RISK: Risk Management via an Innovative System Based on Knowledge -Community Action Progr. in the Field of Civil Protection. [www.risk-project.eu](http://www.risk-project.eu).
143. **Revellino P.**, Lupo G., Guadagno F.M. (2014). *ACTION C7 - Assessing the roles and activities of national and local institutions in the territorial planning, infrastructure provision and disaster preparedness relevant: The Case of of the Sannio-Irpinia area (Campania, Italy).* RISK: Risk Management via an Innovative System Based on Knowledge -Community Action Progr. in the Field of Civil Protection. [www.risk-project.eu](http://www.risk-project.eu).

#### **Publicazioni a carattere divulgativo**

144. 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.
145. 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
146. **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.

#### **Relazioni scientifiche e tecniche di progetto**

147. Guadagno FM., Fiorillo F., **Revellino P** (2003) - Progetto di Ricerca CNR-GNDICI Progetto n° 18 *Condizioni d'innescio e di propagazione dei fenomeni di flusso in terreni piroclastici della Campania con particolare riferimento all'area dei Monti del Partenio* - Relazione scientifica finale
148. **Revellino P**, Guadagno FM., (2004) - Progetto di Ricerca CNR-GNDICI *Condizioni d'innescio e di propagazione dei fenomeni di flusso in terreni piroclastici della Campania con particolare riferimento all'area dei Monti del Partenio* - Rendicontazione scientifica finale
149. Guadagno FM, **Revellino P** (2004) - *Analisi dei meccanismi e relativa modellazione di eventi di frana coinvolgenti depositi piroclastici in aree campione delle dorsali carbonatiche campane* - Commissariato di Governo per l'Emergenza Idrogeologica in Campania – Relazione scientifica finale
150. **Revellino P**, Guadagno FM., (2010) - Progetto CRAA: *Monitoraggio e modellazione dei processi idrologici per la tutela dei sistemi agro-forestali in ambito collinare e montano-* Relazione scientifica finale
151. **Revellino P**, Grelle G., Guadagno FM., (2010) - *Progetto POR: SIMOPEF - Sensori Innovativi per il MONitoraggio e la Prevenzione di Episodi Franosi* – Relazione scientifica finale

152. **Revellino P**, Guadagno FM (2010). *Attività svolta nell'ambito della convenzione per supporto di attività tecnico-scientifica nel progetto regione Campania 3.17 REMOAM*. Relazione tecnico-scientifica conclusiva
153. Guadagno FM, **Revellino P**, Pinto F., Grelle G., Guerriero G., Esposito L, Senatore MR (2010) – *Relazione Geologica – Frana di Montaguto (AV)* - Progetto: Studi geologico-tecnici nell'ambito delle azioni di protezione civile finalizzate alla gestione dell'emergenza e del post-emergenza della frana di Montaguto (Avellino)
154. Guadagno FM, **Revellino P.**, Grelle G., Guerriero G. (2010). Relazione geologica a supporto della *Realizzazione delle opere di drenaggio delle acque superficiali e profonde della zona alta di frana e del "Lago Maggiore" – Frana di Montaguto (AV)* – Progetto: Studi geologico-tecnici nell'ambito delle azioni di protezione civile finalizzate alla gestione dell'emergenza e del post-emergenza della frana di Montaguto (Avellino) Dipartimento della Protezione Civile.
155. Guadagno FM, **Revellino P.**, Grelle G., Guerriero G (2010). Relazione geologica a supporto della *Realizzazione delle opere di drenaggio delle acque superficiali e profonde della zona medio-bassa di frana – Frana di Montaguto (AV)* – Progetto: Studi geologico-tecnici nell'ambito delle azioni di protezione civile finalizzate alla gestione dell'emergenza e del post-emergenza della frana di Montaguto (Avellino) Dipartimento della Protezione Civile.
156. Guadagno FM, **Revellino P.**, Grelle G., Guerriero G (2010). Relazione geologica a supporto della *Realizzazione di un canale per la deviazione delle acque del Rio Nocella della zona di frana verso il compluvio naturale in sinistra orografica della frana – Frana di Montaguto (AV)* – Progetto: Studi geologico-tecnici nell'ambito delle azioni di protezione civile finalizzate alla gestione dell'emergenza e del post-emergenza della frana di Montaguto (Avellino) Dipartimento della Protezione Civile.
157. Guadagno FM, **Revellino P.**, Grelle G., Guerriero G (2011). Relazione geologica a supporto della Proposta di Variazione tipologica dei Lavori sulla frana di Montaguto relativi alla Realizzazione delle opere di drenaggio delle acque superficiali e profonde della zona MEDIO ALTA [...] a seguito della evoluzione dei movimenti riscontrati nell'alveo di frana e nelle zone limitrofe in prossimità del "gomito". – Frana di Montaguto (AV) – Progetto: Accordo di collaborazione scientifica finalizzato allo studio geologico-tecnico e geoidrologico della frana di Montaguto (Avellino).
158. **Revellino P.**, Grelle G., Guerriero G, Guadagno FM, (2011). Monitoraggio delle condizioni idrologiche profonde del dissesto, attraverso misure piezometriche in foro – Frana di Montaguto (AV) – Progetto: Accordo di collaborazione scientifica finalizzato allo studio geologico-tecnico e geoidrologico della frana di Montaguto (Avellino).
159. **Revellino P.**, Grelle G., Guerriero G, Guadagno FM, (2011). Analisi dei dati ricavati da prospezioni geofisiche effettuate all'interno e all'esterno del corpo di frana – Frana di Montaguto (AV) – Progetto: Accordo di collaborazione scientifica finalizzato allo studio geologico-tecnico e geoidrologico della frana di Montaguto (Avellino).
160. **Revellino P.**, Guerriero G, Grelle G., Guadagno FM, (2011). Produzione di cartografia geolitologica specifica e di dettaglio per l'area interessata dal dissesto e per le zone limitrofe, incluse aree interessate da possibili opere di contenimento e per la stabilizzazione del dissesto– Frana di Montaguto (AV) – Progetto: Accordo di collaborazione scientifica finalizzato allo studio geologico-tecnico e geoidrologico della frana di Montaguto (Avellino).

161. **Revellino P.**, Guerriero G, Grelle G., Esposito L., Guadagno FM, (2011). Produzione di cartografia idro-geologica di dettaglio per l'area interessata dal dissesto e per le zone limitrofe, che includa tutte le informazioni disponibili sulle caratteristiche dei corpi idrologici, sulle zone di alimentazione e le emergenze idriche, e sugli schemi di circolazione– Frana di Montaguto (AV) – Progetto: Accordo di collaborazione scientifica finalizzato allo studio geologico-tecnico e geoidrologico della frana di Montaguto (Avellino).
162. **Revellino P.**, Grelle G., Guerriero G, Esposito L., Guadagno FM, (2011). Progetto per la realizzazione di un campo pozzi a monte del coronamento della frana di Montaguto– Frana di Montaguto (AV) – Progetto: Accordo di collaborazione scientifica finalizzato allo studio geologico-tecnico e geoidrologico della frana di Montaguto (Avellino).
163. Donnarumma G., **Revellino P.**, Grelle G., Guadagno FM, (2011). Studi geologico-tecnici a supporto delle attività di monitoraggio finalizzate alla stabilità dei versanti a monte dell'area di marina di Vico Equense (Napoli)– Relazione tecnico-scientifica finale.
164. AA.VV (2016) . Progetto PRIN 2010-2011: Previsione spazio-temporale di fenomeni franosi ad alto impatto nel quadro dei cambiamenti del regime delle piogge. Relazione scientifica finale
165. **Revellino P.**, Guerriero L., Grelle G., Pinto F., Ruzza G., Mascellaro N, Esposito L., Guadagno FM (2016). *MOVIMENTO FRANOSO SS87 - Relazione geologica, geologico-tecnica, idrogeologica e geomorfologica finalizzata alla progettazione degli interventi provvisori e di emergenza - Relazione tecnico-scientifica 1° fase nell'ambito dell'accordo di convenzione con il Comune di Torrecuso*
166. **Revellino P.**, Guerriero L., Grelle G., Pinto F., Ruzza G., Mascellaro N, Esposito L., Guadagno FM (2017). *MOVIMENTO FRANOSO SS87 - Relazione geologica, geologico-tecnica, idrogeologica e geomorfologica finalizzata alla progettazione degli interventi definitivi* Relazione tecnico-scientifica finale nell'ambito dell'accordo di convenzione con il Comune di Torrecuso
167. Grelle G., **Revellino P.**, Guerriero G., Ruzza G, Guadagno FM (2018). - *Attività propedeutiche alla microzonazione sismica dei comuni colpiti dagli eventi sismici del 24 agosto e del 26 e 30 ottobre 2016 - Relazione tecnico-scientifica finale nell'ambito dell'accordo di programma con l'Istituto Di Geologia Ambientale E Geoingegneria - C.N.R.*
168. **Revellino P.**, Guerriero G., Ruzza G, Mascellaro N., Guadagno FM (2018) - *I fenomeni di alluvionamento del 2015 dell'area industriale e urbana di Benevento: studio degli effetti di sito e dell'attuale stato dei luoghi finalizzato al supporto delle attività di progettazione e di monitoraggio - Relazione tecnico-scientifica finale nell'ambito dell'accordo di convenzione con la Provincia di Benevento*
169. **Revellino P.**, Guerriero L., Guadagno F.M. (2019). *Relazione sulle attività di supporto svolte nell'ambito dei Lavori di Somma Urgenza nella parte alta della frana di Montaguto a seguito della riattivazione del movimento.* Relazione tecnico-scientifica finale nell'ambito dell'accordo di convenzione con la Comunità Montana dell'Ufita.
170. **Revellino P.**, Ciarcia S., Cusano A., Guerriero L., Ruzza G., Guadagno F.M. (2020). *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 Spagnolo - Relazione tecnico-scientifica finale nell'ambito dell'accordo di convenzione con RFI.*

### **Publicazioni inedite**

171. **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* - Nominata quale Preposto per la Sicurezza per l'Unità Organizzativa Laboratorio di Geologia Tecnica del Dipartimento di Studi Geologici e Ambientali, con Decreto Rettorale n°487.
- *Da giugno 2010* - Incaricata quale 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 Professori 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)
- *dal nov. 2022 ad oggi* - Presidente del Corso di Laurea triennale in Scienza Naturali, Geologiche e Ambientali – Dipartimento di Scienze e Tecnologie – Università del Sannio
- *dal nov. 2022 ad oggi* - Direttore Vicario del Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università del Sannio
- *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"

### **5.2 Cariche istituzionali presso organi consultivi o valutativi 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 – **Componente GEV** per l'area 04 Scienze della Terra per la 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 ad oggi – Segretaria 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

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.Lgs. 39/1993