

CURRICULUM VITAE  
**FRANCESCO MARIA GUADAGNO**  
*già Professore Ordinario di Geologia Applicata  
a riposo dal 30 dicembre 2023*

DATI PERSONALI

- 
- [guadagno@libero.it](mailto:guadagno@libero.it)
- [guadagno@pec.libero.it](mailto:guadagno@pec.libero.it)

ATTUALI INCARICHI

- **Membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** -Sezione Grandi opere del PNRR e PNC

POSIZIONI ACCADEMICHE ricoperte

- **Professore ordinario**, Raggruppamento Scientifico Geo 05, *Geologia Applicata* (1999- 2023)
- **Professore associato** (1993-1999) presso Università del Sannio
- **Professore associato** (1992-1993) presso Università di Napoli Federico II
- **Visiting researcher** presso il Department of Civil engineering dell'University of Texas
- **Ricercatore Universitario** (1980-1992) presso Università di Napoli Federico II

CARICHE ACCADEMICHE ricoperte presso l'Università del Sannio

- **Coordinatore del Dottorato in Scienze e Tecnologie** (2013-21)
- **Responsabile** del Progetto Gemme-Potenziamento MIUR- PON Infrastrutture (2010-14)
- **Presidente** della Facoltà di Scienze MM. FF e NN (2009-14)
- **Membro** del Senato accademico e del Consiglio di Amministrazione
- **Delegato del Rettore** per la Ricerca
- **Direttore** del Dipartimento di Studi Geologici ed Ambientali
- **Presidente** del Corso di Laurea in Scienze Geologiche
- **Direttore** del Master di II livello in Rischi geologici ed ambientali nel Disaster Management

ATTIVITA' SVOLTE PRESSO ORGANISMI PUBBLICI

- **Membro** effettivo della **Commissione "Grandi Rischi"** del Dipartimento di Protezione Civile Nazionale (2010-2014)
- **Membro consigliere** ed esperto del **Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** (2009-2021)
- **Membro** tecnico-scientifico della Commissione Urbanistica del Comune di Napoli;
- **Membro** della commissione tecnico-scientifica di supporto nominata dal Commissario ad acta per il Piano cave della Regione Campania

AFFILIAZIONI SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI

- **Past-President e membro dell'AIGA Associazione Italiana Geologia Applicata ed Ambientale**
- **Membro dell'IAEG - International Association of Engineering Geology and Environment** (IAEG)
- **Membro dell'Ordine dei Geologi** della Regione Campania, numero 2836

## ATTIVITÀ EDITORIALE

- Già **vice-Direttore** della Rivista Italian Journal of Engineering Geology and Environment
- Già **Membro dell'Editorial Board** della rivista internazionale Bulletin of Engineering Geology and Environment – edita dalla Springer
- **Reviewer** di diverse riviste di riferimento del Settore Scientifico Disciplinare (Natural Hazard, Natural Hazard and Earth System Science, Geomorphology, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Hydrology and Earth System Sciences, Bulletin of Engineering Geology and Environment, Engineering Geology, ecc.)

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica del prof. **Guadagno** si è sviluppata essenzialmente su temi riguardanti diversi settori della **Geologia applicata alle costruzioni, al territorio e all'ambiente, alla microzonazione sismica e all'Idrogeologia**. Queste attività di ricerca sono state prevalentemente sviluppate nell'area dell'Appennino centro meridionale, e campana in particolare, di cui ha conoscenza approfondita relativamente sia agli assetti geologici ed ambientali sia all'ambito d'interazione delle opere ingegneristiche con l'ambiente naturale.

La attività scientifica è testimoniata da oltre 140 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e nazionali, volumi ed atti di congressi. E' ideatore di quattro brevetti realizzati nell'ambito delle attività di implementazione delle strumentazioni di monitoraggio, di warning idroclimatico nonché di un metodo automatizzato di mappatura di risposta sismica.

Le linee di ricerca sviluppate nella pluridecennale attività hanno trovato finanziamenti nei programmi di sviluppo del Ministero della Pubblica Istruzione e della Ricerca, del Consiglio Nazionale delle Ricerche, della Regione Campania, della organizzazione statunitense Laspau ed in ambito di progetti Europei (programmi Asia-link, Leonardo da Vinci, EU-Direttorato ambiente- Protezione civile). A tale riguardo è stato **responsabile scientifico** di numerosi progetti Europei (**LAND-MAN, DEBRIS, TCLM, OIKOS, FRANE, MOBILIM, RISK, SENSOR, SIGMA**), maturando una competenza esperta nel campo dei "*natural hazards*" e del "*risk management*" in collaborazione con Università e Centri di Ricerca italiani ed esteri. Alcuni di questi progetti (Land-Man, DEBRIS, OIKOS) hanno teso a fornire metodologie innovative anche per la divulgazione di aspetti fondamentali delle pericolosità ambientali e dei rischi connessi attraverso infrastrutture telematiche aperte con creazione di portali-laboratori virtuali costituiti da un insieme di strumenti educativi on line. Altri (TCLM, FRANE, RISK, SENSOR SIGMA) specificatamente rivolti a supporto delle azioni di protezione civile, hanno invece 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.

E' stato **responsabile scientifico** del Progetto **PRIN nazionale** dal titolo "*Previsione spazio-temporale di fenomeni franosi ad alto impatto nel quadro dei cambiamenti del regime delle piogge*".

Nell'ambito delle attività dipartimentali di tipo convenzionale verso comuni ed enti, ha coordinato numerosi studi specialistici riguardanti problematiche di stabilità dei versanti nonché di siti di discariche. In particolare è da evidenziare i contributi operativi fornito al **Dipartimento Nazionale della Protezione Civile** nella gestione emergenziale della Frana di Montaguto che, come noto, ha interrotto la linea ferroviaria Benevento-Foggia nonché alla Prefettura di Benevento nella gestione della frana interessante la strada statale 87. In tale ambito a seguito degli eventi calamitosi che hanno colpito l'isola d'Ischia nel 2022, oltre a fornire contributi conoscitivi e supporto di fase emergenziale, ha coordinato gli studi e le indagini sviluppati dalle **Università campane e dai centri di competenza** per la redazione del **Piano degli interventi per la messa in sicurezza del Territorio ischitano redatto dal Commissario per l'emergenza Isola d'Ischia**.

## ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Nel recente più o meno passato, e nella sua qualità di esperto disciplinare, ha svolto consulenze specialistiche per **enti ed organismi pubblici**, quali comuni e province, nell'ambito della gestione di eventi emergenziali,

della risoluzione di problematiche ambientali e territoriali nonché della utilizzazione delle risorse geologiche ed idrogeologiche. Più nello specifico l'attività effettuata ha riguardato studi di geologia applicata alle problematiche connesse ai dissesti idrogeologici di aree, alla realizzazione di grandi opere, alla ubicazione e risanamento di aree di discariche controllate e alla realizzazione di attività pianificatorie territoriali nonché alla definizione di criteri per l'utilizzo di risorse idriche e quelle relative ai materiali per le costruzioni.

L'attività consulenziale è stata anche sviluppata anche per le **Procure della Repubblica di Napoli, di Benevento** e di Isernia nonché per i **Tribunali civili di Napoli e Torre Annunziata**, in ambito di procedimenti attinenti problematiche ambientali e di dissesto idrogeologico, in particolare, nonché in procedimenti civili e penali presso i tribunali di Aosta, Siena, Nocera inferiore, vallo della Lucania e Napoli.

Nell'ambito delle attività svolte nel tempo a supporto delle azioni del **Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici**, oltre alle dovute attività assembleari, è da segnalare la partecipazione ad oltre 80 commissioni redattrici delle analisi documentali di progetti riguardanti grandi opere (linee autostradali e ferroviarie, impianti industriali e portuali, infrastrutture strategiche) nonché delle **Norme Tecniche NTC-2018, della connessa Circolare esplicativa, delle linee guida del controllo dei ponti e delle gallerie.**

Nella sua attività nell'ambito del **Comitato speciale** per la valutazione dei progetti delle grandi opere del PNRR, ha istruito, per gli aspetti geologico applicativi, le determinazioni motivate finalizzate all'approvazione dei PFTE secondo quanto riportato nelle **Linee guida per i Progetti di Fattibilità Tecnico Economica del luglio 2021**, di cui ha seguito e partecipato agli iter approvativi.

"Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n° 445/2000, il sottoscritto dichiara che il curriculum allegato è reso nella consapevolezza delle responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o di formazione o di uso di atti falsi o in caso di esibizione di atti contenenti dati non corrispondenti a verità"

In fede

Prof. geol. Francesco Maria Guadagno



Gennaio 2024

**Allegato:**  
**Elenco Brevetti, Pubblicazioni significative,**  
**Elenco delle principali consulenze tecnico scientifiche**

**Brevetti**

- Brevetto N° 0001386022 del 2011- Titolo: Stazione di misura di contenuto d'acqua dei terreni finalizzato alla definizione delle condizioni d'innescio.
- N. Brevetto 0001410667 - Sistema per il monitoraggio dei terreni a rischio frane. Data Pubblicazione 24 giugno 2013
- Brevetto n. BN2014A000014 per Sistema di warning idroclimatico condiviso (WIC) per la gestione delle azioni di protezione civile nell'ambito della pericolosità da frana.
- Brevetto n. RM2015A000149 per metodo ibrido automatizzato di mappatura di risposta sismica, sistema elettronico e programma associato.

**Pubblicazioni significative 2023-2016**

- Famiglietti, N.A., Miele, P., Petti, L., Guida, D., Guadagno, F.M., Moschillo, R., Vicari, A. What Have We Learned from the Past? An Analysis of Ground Deformations in Urban Areas of Palermo (Sicily, Italy) by Means of Multi-Temporal Synthetic Aperture Radar Interferometry Techniques (2023) Geosciences (Switzerland), 13 (10), art. no. 298, .
- Tufano, R., Mazza, D., Guadagno, F.M., De Vita, P., Russo, G., Revellino, P. Debris flows and debris avalanches initiation and runout susceptibility assessment in Campania region (Italy) (2023) E3S Web of Conferences, 415, art. no. 05028, .
- Mazza, D., Cosentino, A., Romeo, S., Mazzanti, P., Guadagno, F.M., Revellino, P. Remote Sensing Monitoring of the Pietrafitta Earth Flows in Southern Italy: An Integrated Approach Based on Multi-Sensor Data (2023) Remote Sensing, 15 (4), art. no. 1138, .
- Spagnolo, C., Tufano, R., Focareta, M., Tansey, K., Albanese, V., Guadagno, F.M., Revellino, P. Correlation of Multipiattaform SAR-DATA for Multitemporal Slope Instability Analysis: THE Paupisi Case Study (2023) Italian Journal of Engineering Geology and Environment, (Special Issue 1), pp. 113-122.
- Mazza, D., Parente, L., Cifaldi, D., Meo, A., Senatore, M.R., Guadagno, F.M., Revellino, P. Quick bathymetry mapping of a Roman archaeological site using RTK UAS-based photogrammetry (2023) Frontiers in Earth Science, 11, art. no. 1183982, .
- Maresca, R., Guerriero, L., Ruzza, G., Mascellaro, N., Guadagno, F.M., Revellino, P. Monitoring ambient vibrations in an active landslide: Insights into seasonal material consolidation and resonance directivity (2022) Journal of Applied Geophysics, 203, art. no. 104705, .
- Festa, G.I., Guerriero, L., Focareta, M., Meoli, G., Revellino, S., Guadagno, F.M., Revellino, P. Calculating Economic Flood Damage through Microscale Risk Maps and Data Generalization: A Pilot Study in Southern Italy (2022) Sustainability (Switzerland), 14 (10), art. no. 6286, .
- Guerriero, L., Ruzza, G., Calcaterra, D., Guadagno, F.M., Revellino, P.
- Accelerating creep in deep-seated landslides moving along clay layers [Creep accelerato in frane profonde controllate da livelli argillosi deboli] (2022) Rivista Italiana di Geotecnica, 56 (2), pp. 49-53.
- Cusano, A., Russo, F., Guerriero, L., Colucciello, A., Ruzza, G., Guadagno, F.M., Revellino, P. Geotourism, traditions and typical products of Avellino Province (2022) Journal of Maps, 18 (2), pp. 133-141.
- Guerriero, L., Prinzi, E.P., Calcaterra, D., Ciarcia, S., Di Martire, D., Guadagno, F.M., Ruzza, G., Revellino, P. Kinematics and geologic control of the deep-seated landslide affecting the historic center of Buonalbergo, southern Italy (2021) Geomorphology, 394, art. no. 107961, .
- Guerriero, L., Ruzza, G., Maresca, R., Guadagno, F.M., Revellino, P.
- Clay landslide movement triggered by artificial vibrations: new insights from monitoring data
- (2021) Landslides, 18 (8), pp. 2949-2957.

- 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), art. no. 2405, .
- Guerriero, L., Ruzza, G., Guadagno, F.M., Revellino, P. Flood hazard mapping incorporating multiple probability models (2020) *Journal of Hydrology*, 587, art. no. 125020, .
- 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.
- Ruzza, G., Guerriero, L., Grelle, G., Guadagno, F.M., Revellino, P. Multi-method tracking of monsoon floods using Sentinel-1 imagery (2019) *Water (Switzerland)*, 11 (11), art. no. 2289, .
- 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), art. no. 2705, .
- 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, .
- Guerriero, L., Guadagno, F.M., Revellino, P.
- Estimation of earth-slide displacement from GPS-based surface-structure geometry reconstruction: Estimation of earth-slide displacement (2019) *Landslides*, 16 (2), pp. 425-430. 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.
- 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.
- 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.
- 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), art. no. 1560, .
- 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.
- Ruzza, G., Guerriero, L., Revellino, P., Guadagno, F.M. Thermal compensation of low-cost MEMS accelerometers for tilt measurements (2018) *Sensors (Switzerland)*, 18 (8), art. no. 2536, .
- Grelle, G., Wood, C., Bonito, L., Sappa, G., Revellino, P., Rahimi, S., Guadagno, F.M. 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) (2018) *Bulletin of Earthquake Engineering*, 16 (5), pp. 1725-1750.
- Guerriero, L., Focareta, M., Fusco, G., Rabuano, R., Guadagno, F.M., Revellino, P. Flood hazard of major river segments, benevento province, southern Italy (2018) *Journal of Maps*, 14 (2), pp. 597-606.
- Guerriero, L., Guerriero, G., Grelle, G., Guadagno, F.M., Revellino, P. Brief Communication: A low-cost Arduino®-based wire extensometer for earth flow monitoring (2017) *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 17 (6), pp. 881-885.
- Diodato, N., Soriano, M., Bellocchi, G., Fiorillo, F., Cevasco, A., Revellino, P., Guadagno, F.M. Historical evolution of slope instability in the Calore River Basin, Southern Italy (2017) *Geomorphology*, 282, pp. 74-84.
- Diodato, N., Higgins, S., Bellocchi, G., Fiorillo, F., Romano, N., Guadagno, F.M. Hydro-climatic forcing of dissolved organic carbon in two boreal lakes of Canada (2016) *Science of the Total Environment*, 571, pp. 50-58.
- Guerriero, L., Revellino, P., Luongo, A., Focareta, M., Grelle, G., Guadagno, F.M. The Mount Pizzuto earth flow: deformational pattern and recent thrusting evolution (2016) *Journal of Maps*, 12 (5), pp. 1187-1194.

- Pinto, F., Guerriero, L., Revellino, P., Grelle, G., Senatore, M.R., Guadagno, F.M. Structural and lithostratigraphic controls of earth-flow evolution, Montaguto earth flow, Southern Italy (2016) Journal of the Geological Society, 173 (4), pp. 649-665.
- Grelle, G., Bonito, L., Lampasi, A., Revellino, P., Guerriero, L., Sappa, G., Guadagno, F.M. SiSeRHMap v1.0: A simulator for mapped seismic response using a hybrid model (2016) Geoscientific Model Development, 9 (4), pp. 1567-1596.
- Guerriero, L., Revellino, P., Grelle, G., Diodato, N., Guadagno, F.M., Coe, J.A. The Montaguto earth flow: Nine years of observation and analyses (2016) Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice, 2, pp. 1035-1042.
- Diodato, N., Bellocchi, G., Romano, N., Guadagno, F.M. Modelling the Rainfall Erosivity of the Rhone Region (Southeastern France) Associated with Climate Variability and Storminess (2016) Advances in Meteorology, 2016, art. no. 7626505, .

#### **Contributi in volume**

- 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.
- GUADAGNO F, REVELLINO P. (2005). Debris avalanches and debris flows of the Campania Region (Southern Italy). In: MATTHIAS J. AND HUNGR O.. Debris-Flow Hazards and Related Phenomena. p. 489-518, CHICHESTER:Springer-Praxis, ISBN: 3-540-20726-0

#### **Significative attività consulenziali in qualità di esperto disciplinare in Geologia Applicata**

- Partecipazione alla progettazione della galleria del Collettore di Salerno attraversante il rilievo di Masso della Signora a Salerno (1986);
- Partecipazione agli studi di fattibilità di tre dighe nella provincia di Foggia, curati dal Consorzio di Bonifica della capitanata. (1986-1889);
- Consulenza tecnico-scientifica per l'A.N.A.S. su le instabilità di versante lungo tratte autostradali (1992-93);
- Consulenza tecnico-scientifica per il Comune di Amalfi (SA) su problematiche geologiche, geologico tecniche ed idrogeologiche ed ambientali connesse alla costruzione di un parcheggio sotterraneo (1996);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Procura della Repubblica di Napoli sulle condizioni ambientali, geologiche ed idrogeologiche dell'area orientale di Napoli-Centro Direzionale, (1996);
- Consulenza tecnico-scientifica per il Commissariato di Governo -CIPE sulle cause ambientali d' interrimento del collettore di Via Cintia a Napoli (1996);
- Consulenza tecnico-scientifica per il comune di Sessa Aurunca (CE) sulle condizioni di stabilità del sottosuolo nell'ambito del centro storico (1997);
- Consulenza tecnico-scientifica per il comune di Torre Le Nocelle (AV) sull'impatto ambientale e sulla fattibilità di una discarica RSU nel territorio comunale, (1997);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Procura della Repubblica di Napoli sul recupero ambientale e sulla gestione di una cava sotto sequestro nell'area comunale di Pignataro maggiore (1997);
- Consulenza tecnico-scientifica per il Consorzio Velia per uno studio sulla stabilità dei versanti prospicienti il tracciato stradale-circumlacuale - 1a e 2a tratta - (1998) e su problematiche d'erosione fluviale;
- Consulenza tecnico-scientifica per il Tribunale di Napoli sulle condizioni geologiche, geomorfologiche ed ambientali dell'area della Baia di Sorgeto ad Ischia (NA), (1998);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Camera di Commercio di Benevento sulle condizioni geologiche, geomorfologiche e la stabilità dei versanti, e sui criteri di risanamento dei pendii instabili, prospicienti l'invaso della diga di Campolattaro sul fiume Tammaro (BN), (1998);
- Consulenza tecnico-scientifica sulle condizioni di stabilità del comune di Visciano (1999);
- Consulenza tecnico-scientifica sulle condizioni di stabilità del comune di San Mango (1999);
- Commissione tecnico-scientifica per le problematiche connesse a tre discariche di RSU in provincia di Benevento (2000);

- Consulenza geologico- tecnica per le opere di salvaguardia in aree coinvolte dai fenomeni franosi del 5-6 maggio 98 (2000-2005), nelle zone di Siano.
- Consulenza geologico- tecnica per le opere di salvaguardia in aree coinvolte dai fenomeni franosi del 5-6 maggio 98 (2000-2005), nelle zone di Quindici;
- Consulenza tecnica per il piano regolatore del Comune di Apollosa (BN);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Provincia di Benevento di Benevento sulle condizioni geologiche, geomorfologiche e la stabilità dei versanti, e sui criteri di risanamento dei pendii instabili, prospicienti lo sbarramento della diga di Campolattaro sul fiume Tammaro (BN), (2001);
- Consulenza tecnico-scientifica per la progettazione di una diga di sbarramento lungo il corso del Torrente Acera in provincia di Avellino (2001);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Provincia di Benevento di Benevento sulle condizioni geologiche, geomorfologiche, idrogeologiche e la stabilità dei versanti, e sui criteri di risanamento dei pendii instabili, lungo le sponde dell'invaso di Campolattaro sul fiume Tammaro (BN), (2002-5);
- Consulenza tecnico scientifica per la realizzazione di un serbatoio su di un versante in roccia nell'area di Ogliara lungo l'acquedotto Ausino gestito dalla Salerno Sistemi (2003);
- Consulenza tecnico-scientifica per il piano regolatore del Comune di Manocalzati(BN) (2004);
- Consulenza tecnico-scientifica per la valutazione delle condizioni di stabilità del Comune di Mercogliano (2003-4);
- Consulenza geologico-tecnica per l'uso di un'area di cava dimessa limitrofa alla Discarica di Montesarchio ricadente nel Comune di Montesarchio (2005);
- Consulenza tecnico-scientifica inerente il fenomeno franoso di Nocera inferiore del marzo 2005 effettuata per la procura di Nocera inferiore;
- Consulenza tecnico-scientifica per problematiche di stabilità dei versanti nel il Comune di Montefazione (AV) (2007);
- Consulenza tecnico-scientifica per la redazione del Piano urbanistico comunale del Comune di Montefazione (AV) (2007);
- Consulenza tecnico scientifica per le instabilità di versante del comune di San Mango Sul Calore (2007);
- Consulenza tecnico scientifica per la redazione del Piano urbanistico comunale del comune di Montemiletto (AV) (2009);
- Consulenza tecnico scientifica per la redazione del Piano urbanistico comunale del comune di Candida (AV) (2009);
- Consulenza tecnico-scientifica per la Società pubblica Alto Calore servizi relativa alla soluzione di problematiche di instabilità dei versanti coinvolgenti l'impianto di depurazione di Flumeri (AV) (2011);
- Consulenza tecnico-scientifica per la società della Provincia di Benevento SAMTE per l'analisi delle condizioni di stabilità della Discarica di Sant'Arcangelo Trimonte (2011);
- Consulenza tecnico scientifica per la Procura della Repubblica di Sant'Angelo del Lombardi (AV) relativa all'analisi dei progetti del costruendo raddoppio della galleria Pavoncelli (2013);
- Consulenza tecnica di ufficio per il Tribunale di Torre Annunziata per il dissesto di un edificio ad uso abitativo (2014);
- Consulenza tecnico scientifica per la Provincia di Avellino per la discarica di Savignano Irpino (2014-2017);
- Consulenza tecnico scientifica per la Procura di Benevento relativa alle condizioni di dissesto nell'area del Comune di Arpaiese; (2016)
- Consulenza tecnico scientifica sulle condizioni di stabilità nell'area del comune di Montaguto (AV) (2017)
- Consulenza tecnico scientifica per la Procura presso il tribunale di Isernia relativa alle cause di un evento di frana nell'area comunale di Castel Piuzzuto (IS) (2021)
- Consulenza tecnico scientifica per la Procura presso il tribunale di Avellino relativa alle cause di un evento di frana nell'area comunale di Montefiorte Irpino (AV) (2022)
- Consulenza per il Comune di Montaguto AV per la soluzione delle problematiche lungo i versanti del Cervaro (2021-2023)

- Attività consulenziale per il CUGRI Centro interuniversitario per la mitigazione dei Grandi Rischi per le problematiche idrogeologiche nell'ambito della città di Palermo (2021)
- Attività consulenziale per il CUGRI Centro interuniversitario per la mitigazione dei Grandi Rischi per l'analisi di Rischio lungo l'autostrada Napoli-Salerno (202)
- Attività consulenziale per il CUGRI Centro interuniversitario per la mitigazione dei Grandi Rischi per l'analisi di Rischio lungo tronchi della rete Anas (2023)