

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GIOACCHINO FRANCESCO ANDRIANI

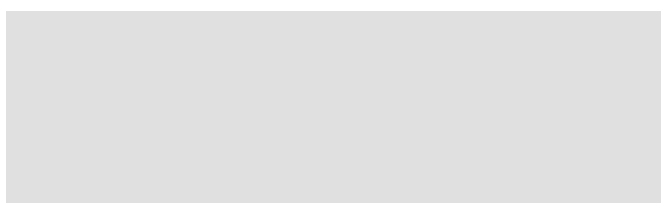
Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

PEC



[il.com](#)

Nazionalità

Italiana

Luogo e data di nascita



**ESPERIENZA LAVORATIVA
ATTUALE**

• Date (dal 2021)

Professore Associato, settore disciplinare GEOS-03/B (Geologia Applicata) – Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Bari Aldo Moro
Via Orabona 4, 70125 Bari

• Tipo di azienda o settore

Ricerca scientifica, Formazione e Terza missione

• Tipo di impiego

A carattere indeterminato

• Principali mansioni e responsabilità

Docente degli insegnamenti di Geologia Tecnica (LT) e di Stabilità dei pendii e Meccanica delle rocce (LM) – Corso di laurea in Scienze Geologiche - Responsabile scientifico del Laboratorio di Geotecnica (rocce e terre) del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Titolo di studio

1992: Laurea in "Scienze Geologiche" vecchio ordinamento - Università degli Studi di Bari Aldo Moro

• Abilitazioni Scientifiche e Professionali

2018: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Ordinario (Sessione 6);, settore disciplinare GEO/05;

2016: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Associato, settore disciplinare GEO/05 (Sessione 2);

1995: Conseguitamento della qualifica di Tecnico Ambientale presso la Regione Liguria;

1994: Abilitazione alla Professione ed iscrizione all'Albo dei Geologi.

• Master e Corsi di Alta Specializzazione

• 2002-2003: Partecipazione a seguito di selezione: "Project Leader di Progetti di Ricerca & Sviluppo" - PROLEAD – PROGETTO N° 5230/65 PON 2000/2006 – Asse III: Sviluppo del capitale umano di eccellenza - Misura III.1 – Miglioramento delle risorse umane nel settore della Ricerca e dello Sviluppo tecnologico - Soggetto Attuatore: ATI, costituita da Università degli Studi di Bari e Tecnopolis CSATA srl;

• 1994-1995: Partecipazione a seguito di selezione: "Esperto nella gestione delle problematiche ambientali con tecnologie informatiche", presso la SOGEA, dell'Associazione Industriali di Genova e di Federindustria Liguria certificata ISO 9001, nata con il patrocinio dell'Università degli studi di Genova;

- Dottorati e Assegni di Ricerca, Borse di Studio, Corsi di Perfezionamento

- 2000: Conferimento, a seguito di concorso pubblico, Assegno di ricerca quadriennale (Decreto Rettoriale n. 157 – 11/04/2000) – Sett. Scient. Disciplinare D01B – Geologia stratigrafica e sedimentologica - Politecnico di Bari – DICA;
- 1999: Conferimento, a seguito di concorso pubblico, Borsa di studio di 36 mesi per laureati (B.U.R.P. n. 53 del 07/05/1997) per studi e ricerche inerenti la redazione dei Piani di Bacino - Regione Puglia Assessorato AA.GG. - presso il Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari;
- 1998: Partecipazione, a seguito di selezione, Corso di perfezionamento Internazionale "The Fortification in the Mediterranean Basin: Technologies for Preservation and Conservation", Rhodos (Greece) May 25 - 31, organizzato dalla C.U.M. (University School - Community of Mediterranean Universities) in collab. con: European Commission and CNR Italia;
- A.A.1997-98: Partecipazione Corso di perfezionamento in "Evoluzione e Conservazione del Territorio" presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Bari;
- A.A.1996-97: Partecipazione Corso di perfezionamento in "Mineralogia, Petrografia e Mineralogia e Petrografia Applicata allo studio ed al recupero dei Beni Culturali" presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Bari;
- A.A. 1995-96: Conferimento, a seguito di concorso pubblico, Borsa di studio di 10 mesi con proroga di 45 gg., presso il CNR-Ce.R.I.S.T. di Bari;

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE

- 2006-2021: Ricercatore T.I. con il titolo di Professore Aggregato, settore disciplinare GEO/05 (Geologia Applicata) – Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- 2001-2006: Funzionario Tecnico, categoria D2, in servizio presso il Dipartimento di Geologia e Geofisica (Laboratorio di Geotecnica), Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- 1994-2001: Libero professionista con principale attività a servizio di Enti e Istituti di ricerca attraverso contratti di collaborazione o incarichi di prestazione d'opera.

SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITÀ DI RICERCA O DI DIDATTICA SVOLTE PER CONTO DI QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- 27.04.2022: Nomina componente supplente della Commissione Giudicatrice per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra - XXXIV Ciclo - Sede amministrativa: Università di Pisa. Disp. 120/2022 del Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra, prot. 736/2022 del 27 aprile 2022;
- Feb.-Mar. 2021: Docente dell'insegnamento "Rischi geologici" nell'ambito del Corso 251 GEO/MATTM organizzato da IFAM (Istituto di Formazione Avanzata e Multimediale) e NLD Concorsi S.r.l.;
- 15.01.2021: Nomina componente Commissione esaminatrice per il conferimento di un assegno di ricerca Programma n. 04.24. per le attività di supporto agli studi di microzonazione sismica nell'ambito dell'Accordo con la Regione Puglia del 4/12/2019 - Tipologia di assegno: B; Titolo dell'assegno: "Caratterizzazione statica e dinamica dei terreni negli studi di microzonazione sismica del territorio pugliese". D.R. n.63/21, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- 14.01.2020: Nomina componente supplente della Commissione Giudicatrice per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in Rischio, Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio - XXXII ciclo - Sede amministrativa: Politecnico di Bari. Decreto Rettoriale n. 28/2020;
- 10.09.2020: Nomina componente commissione giudicatrice per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Geoscienze, istituito per il ciclo XXXVI, D.R. n.2293/2020, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- 12.09.2019: Nomina Docente valutatore esterno Dottorato di ricerca XXXI ciclo "Cities and Landscapes: Architecture, Archaeology, Cultural Heritage, History and Resources. Titolo della tesi: Activation and analysis of integrated methodologies for the characterization and monitoring of caves and rupestrian settlements in Apulia and Basilicata region (Southern Italy) aimed at safeguarding, preservation and use of Cultural Heritage. Dottoranda: dott.ssa Illenia Argentiero. Università degli Studi della Basilicata;
- Dal 02.11.2017 al 30.06.2018: Incarico per analisi geotecniche nell'ambito di attività di studio riguardanti la caratterizzazione dei geomateriali pugliesi. Conferente: Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Dal 02.02.2017 al 02.10.2017: Incarico per analisi geologiche nell'ambito di attività di studio riguardanti le analisi di stabilità di alcune aree costiere pugliesi. Conferente: Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Dal 02.02./2013 al 12.05.2017: Partecipazione (coordinatore attività scientifica, autore, commentatore) documentario divulgazione scientifica "La Gravina di Petruscio" girato nell'ambito del Progetto "PEOPLEFOR" (PEOPLE for FORest), finanziato dal Dipartimento per lo Sviluppo e

la Coesione Economica e dal Dipartimento della Gioventù e del Servizio Civile Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri nell'ambito del Piano di Azione e Coesione (PAC) "Giovani no profit";

- 20.09.2016: Incarico per analisi geomorfologiche nell'ambito di studi e ricerche sulle coste a falesia pugliesi. Conferente: Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Dal 26.05.2015 al 18.11.2015: Incarico per analisi geologiche nell'ambito di attività di studio riguardanti le analisi di stabilità di alcune aree della Daunia. Conferente: Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Dal 12.02.2014 al 03.03.2015: Incarico per analisi geologiche, geotecniche, geofisiche, mineralogiche e petrografiche di materiali litici naturali e artificiali, nell'ambito di studi e ricerche sui materiali da costruzioni pugliesi. Conferente: Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Dal 28.05.2013 al 18.02.2015: Incarico per attività di ricerca Convenzione "Santa Croce", nell'ambito di studi per l'analisi di stabilità di una grotta carsica di interesse storico e turistico in agro di Bisceglie (BAT). Conferente: Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Dal 29.08.2014 al 31.12.2014: Incarico di referente tecnico per il sistema di taglio triassiale e a torsione e Responsabile modulo UF5: M5.2: Meccanica delle terre e del particolato fine, nell'ambito del PON Ricerca e Competitività 2007-2013, Codice Progetto: PONA3_00369, "Laboratorio SISTEMA" - "Laboratorio per lo Sviluppo Integrato delle Scienze e delle Tecnologie dei Materiali Avanzati e per dispositivi innovativi". Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- Dal 07.01.2014 al 29.01.2014: Responsabile modulo UF5: M5.2: "Meccanica delle rocce, meccanica delle terre e del particolato fine" nell'ambito del Master di II livello: "Laboratorio per lo Sviluppo Integrato delle Scienze e delle Tecnologie dei Materiali Avanzati e per dispositivi innovativi", Acronimo: LABORATORIO SISTEMA. Progetto PON Ricerca e Competitività 2007-2013, Cod. PONA3_00369. Avviso 254/Ric. del 18/05/2011 ASSE I, Obiettivo Operativo 4.1.1.4 "Potenziamento delle strutture e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche" Azione I Rafforzamento strutturale. Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro- Decreto Direttoriale prot. 254/Ric. del 18 maggio 2011;
- 28.01.1999: Incarico annuale per attività di ricerca dal titolo "Studio dell'incidenza delle caratteristiche tessiturali e strutturali, a scala microscopica e macroscopica, sul comportamento geomeccanico, sulla stabilità e sulla degradazione di versanti calcarenitici, con particolare riferimento alla Valle dei Templi di Agrigento ed alle Isole Tremiti", Consiglio Scientifico - CNR-Ce.R.I.S.T di Bari del 28.01.1999, Delibera n. 2/99, responsabile Prof. Ing. Vincenzo Cotecchia;
- 07.02.1997: Incarico di 3 mesi per prestazione d'opera, Contributo di Ricerca CNR n. 95.04585.ST75, Progetto Strategico: "Problematiche scientifiche e sviluppo di metodologie di classificazione dei beni artistici e culturali di interesse per il Mezzogiorno", Titolo: "Analisi petrografiche e fisico-meccaniche con elaborazione dati dei materiali lapidei provenienti dagli scavi effettuati presso gli insediamenti antichi di Roca e Vaste". Politecnico di Bari - Istituto di Geologia Applicata e Geotecnica; responsabile: Prof. Geol. Fulvio Zezza;
- 11.06.1996: Incarico di 3 mesi per prestazione d'opera, Contributo di Ricerca CNR n. 95.04585.ST75, Progetto Strategico: "Problematiche scientifiche e sviluppo di metodologie di classificazione dei beni artistici e culturali di interesse per il Mezzogiorno", Titolo: "Analisi petrografiche e fisico-meccaniche dei materiali lapidei provenienti dagli scavi effettuati presso gli insediamenti antichi di Roca e Vaste". Politecnico di Bari - Istituto di Geologia Applicata e Geotecnica; responsabile: Prof. Geol. Fulvio Zezza;

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Da A.A. 2020/2021 ad oggi: Insegnamento di Geologia Tecnica (6 cfu) LT Scienze Geologiche, Insegnamento di Stabilità dei Pendii e Meccanica delle Rocce (10 cfu) - modulo Meccanica delle Rocce (2 cfu) LM Scienze Geologiche e Geofisiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2019/2020: Insegnamento di Geologia Tecnica (6 cfu) LT Scienze Geologiche, Insegnamento di Geologia Applicata – modulo Esercitazioni (2 cfu) LT Scienze Geologiche; Insegnamento di Stabilità dei Pendii e Meccanica delle Rocce (10 cfu) - modulo Meccanica delle Rocce (2 cfu) LM Scienze Geologiche e Geofisiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2018/2019: Insegnamento di Geologia Tecnica (6 cfu) LT Scienze Geologiche, Insegnamento di Stabilità dei Pendii e Meccanica delle Rocce (10 cfu) - modulo Meccanica delle Rocce (2 cfu) LM Scienze Geologiche e Geofisiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2017/2018: Attività didattica integrativa (laboratorio, sostegno e orientamento nei percorsi, esercitazioni di sostegno, tutorato, esami) per gli Insegnamenti: Geologia Tecnica, Geologia Applicata LT Scienze Geologiche e di Meccanica delle Rocce e delle Terre (10 cfu) LM Scienze Geologiche e Geofisiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2016/2017: Insegnamento di Meccanica delle Rocce e delle Terre (10 cfu) LM Scienze Geologiche e Geofisiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

- A.A. 2015/2016: Insegnamento di Meccanica delle Rocce e delle Terre (10 cfu) LM Scienze Geologiche e Geofisiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2014/2015: Insegnamento di Meccanica delle Rocce e delle Terre (10 cfu) LM Scienze Geologiche e Geofisiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2013/2014: Insegnamento di Meccanica delle Rocce e delle Terre (10 cfu) LM Scienze Geologiche e Geofisiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2012/2013: Insegnamento di Meccanica delle Rocce e delle Terre (10 cfu) LM Scienze Geologiche e Geofisiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2011/2012: Insegnamento di Meccanica delle Rocce e delle Terre (10 cfu) LM Scienze Geologiche e Geofisiche. Insegnamento di Geologia e Geologia Tecnica, modulo Geologia Tecnica (3 cfu) LT Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2010/2011: Insegnamento di Geologia Tecnica (6 cfu) LT Scienze Geologiche. Insegnamento di Geologia e Geologia Tecnica, modulo Geologia Tecnica (3 cfu) LT Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. Attività didattica integrativa (laboratorio, sostegno e orientamento nei percorsi, esercitazioni di sostegno, tutorato, esami) per gli Insegnamenti: Geologia Applicata LT Scienze Geologiche, Meccanica delle Rocce e delle Terre, LM Scienze Geologiche e Geofisiche, LT Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali, LM Scienza per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali per un totale di 60 ore. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2009/2010: Insegnamento di Geotecnica (4 cfu) LT Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. Attività didattica integrativa (laboratorio, sostegno e orientamento nei percorsi, esercitazioni di sostegno, tutorato, esami) per gli Insegnamenti: Geologia Applicata, Geologia Tecnica LT Scienze Geologiche, Geotecnica LS Scienze Geologiche, Meccanica delle Rocce e delle Terre, LM Scienze Geologiche e Geofisiche, per un totale di 63 ore. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2008/2009: Insegnamento di Geotecnica (4 cfu) LT Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. Insegnamento di Geologia Stratigrafica e Geologia Tecnica – modulo di Geologia Tecnica (2 cfu) LS Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. Insegnamento di Geologia e Geofisica Applicata ai Beni Culturali – Modulo di Geologia Applicata (2cfu) LM Scienza per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. Attività didattica integrativa (laboratorio, sostegno e orientamento nei percorsi, esercitazioni di sostegno, tutorato, esami) per gli Insegnamenti: Geologia Tecnica LT Scienze Geologiche, Geotecnica LS Scienze Geologiche. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2007/2008: Insegnamento di Geologia Tecnica (4 cfu) LS Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali, Insegnamento di Geotecnica (4 cfu) LT Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali A.A. 2006/2007: Insegnamento di Geotecnica e Urbanistica modulo di Geotecnica (4 cfu) LT Scienza e Tecnologia per la Diagnostica e la Conservazione dei Beni Culturali. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A. 2001/02: Docenza di "Geologia tecnica" nell'ambito del Corso di perfezionamento in "Metodologie geofisiche non distruttive applicate ai beni culturali ed a problematiche ambientali" presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli studi di Bari - Dipartimento di Geologia e Geofisica. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- A.A.1995/96-1996/97: Esercitatore del Modulo didattico di "Geotecnica" e Lecturer per attività seminariale dal titolo: 1) "La Subsidenza"; 2) "Carsismo, Evoluzione ed Attività Antropiche"; nell'ambito dell'insegnamento di Geologia Applicata e Geotecnica del Diploma Universitario in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Ateneo della Basilicata- sede di Matera (Delibera CdF n. 4 del 18.06.1997);
- Mar.-Sett. 1995: Docenza di Geologia e Geomorfologia (n. 25 lezioni) e di Cartografia (n. 20 lezioni) nell'ambito del corso di formazione professionale "Tecniche di Valutazione Impatto Ambientale", presso l'Istituto Tecnico Commerciale di Bisceglie organizzato dalla Provincia di Bari;

• Tutorato dottorati, master e corsi di alta formazione

- 2023-2026: co-Tutor nell'ambito del Progetto: Numerical analyses of landslide co-seismic and post-seismic effects. Allievo dottore di ricerca: Dott. Dario Milella. Dottorato interesse nazionale DIN 2023-26 "Earth processes and management of resources and risks for a resilient society and territory" Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
- 2019-2022: co-Tutor nell'ambito del Progetto: Integrated approach to evaluate rock mass stability by means of remote sensing techniques and conventional geosstructural and geomechanical surveys. Allieva dottore di ricerca: Dott.ssa Lidia Loiotine. Dottorato in Geoscienze, 34° ciclo (fine del ciclo: 30/09/2021). Co-tutorship tra Dipartimento di Scienze della

Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro e Institute of Earth Sciences, University of Lausanne (Switzerland);

- 2014-2017: co-Tutor nell'ambito del Progetto: Valutazione della stabilità di versante in condizioni sismiche e post-sismiche nel settore sud-orientale del Subappennino Dauno. Allievo dottore di ricerca: Dott. Giuseppe Diprizio. Dottorato in Geoscienze, 29° ciclo (fine del ciclo: 31/12/2016). Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

- 2013-2016: Tutor nell'ambito del Progetto: Ageing test e analisi di degrado di rocce carbonatiche pugliesi impiegate come pietre ornamentali e da costruzione. Allieva dottore di ricerca: Dott.ssa Giovanna Fioretti. Dottorato in Scienze della Terra e Dinamica ambientale, 28° ciclo (fine del ciclo: 31/12/2015). Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

- A.A.2013-2014: Tutor nell'ambito del lavoro di tesi: La caratterizzazione tecnica dei materiali, lapidei e sciolti coinvolti nella realizzazione di una galleria, parte in artificiale, parte a foro cieco tra l'ingresso Nord della stazione ferroviaria di Ortona ed il camerone della galleria Cimitero. Linea ferroviaria Pescara-Bari, a cura del Dott. Giovanni Filograno. Master Universitario di II "OPERATORI PER IL LABORATORIO SISTEMA" PON Ricerca e Competitività 2007-2013 Decreto Direttoriale prot. 254/Ric. del 18 maggio 2011. Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro; l'elaborato di tesi è stato pubblicato dall'editore: Digilabs. Data di Pubblicazione: 2014, EAN: 9788875220945, ISBN: 8875220948, Pagine: 144.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Caratterizzazione meccanica e petrofisica di rocce tenere e lapidee finalizzata, in primo luogo, alla classificazione dei materiali naturali e agli studi di stabilità dei versanti rocciosi. L'attività comprende anche studi sulle cause e sugli effetti della degradazione delle rocce in particolari contesti ambientali (aree costiere, cave a cielo aperto e in sotterraneo, aree urbane, ecc.) e sui fenomeni di infiltrazione in mezzi saturi e insaturi. Gli studi coinvolgono sia rocce in affioramento, sia quelle impiegate come materiale ornamentale e da costruzione in edifici e monumenti di interesse storico e architettonico, e prevedono attività di laboratorio e di campo.

Analisi di stabilità di pareti di cava, di falesie costiere e di grotte e cavità di origine naturale e antropica, con particolare riferimento all'individuazione delle cause e dei meccanismi di deformazione e collasso.

Studio, sia a piccola sia a grande scala, delle complesse interazioni tra fattori geologici e antropici che hanno determinato processi di instabilità del territorio in ambienti carsici (Murgia alta, Murgia bassa, area premurgiana, Salento), costieri (falesie pugliesi) e tettonicamente attivi (Monti della Daunia). Gli studi includono la distribuzione spaziale e temporale dei fenomeni di dissesto del territorio e/o di contaminazione della falda, l'analisi della stabilità a breve e lungo termine, la stima della pericolosità, nonché proposte di intervento e strategie di mitigazione e salvaguardia.

Attività di caratterizzazione geotecnica di formazioni argillose, sabbiose e/o strutturalmente complesse, mediante prove statiche e dinamiche in laboratorio e in sito.

Caratterizzazione e classificazione degli ammassi rocciosi carbonatici carsificati, finalizzata alla proposta di modifiche e integrazioni ai sistemi di classificazione e ai modelli di comportamento degli ammassi rocciosi già noti in letteratura, tenendo conto del peculiare comportamento geomeccanico delle rocce carsiche.

Studi idrogeologici condotti su acquiferi in mezzi porosi e fratturati, mirati alla definizione di modelli concettuali e idrodinamici. Tali modelli sono applicati alla ricostruzione delle dinamiche di flusso e alla valutazione della vulnerabilità degli acquiferi, con implicazioni per la gestione sostenibile delle risorse idriche in contesti geologicamente complessi.

- Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- 2024-attuale: Guest Editor insieme a Eduardo Antonio Gomes Marques ED Emilio velloso Barroso della Special Issue "Petrophysical and Mechanical Properties in Geoheritage and Geosites" della rivista internazionale Geosciences (ISSN 2076-3263), sezione "Geoheritage, Geoparks and Geotourism".

- 2021-2022: Guest Editor insieme a Claudia Cherubini, Renato Morbidelli, Mohammad Heidarzadeh, Richa Ojha della Topical Collection "Mechanisms and processes of water movement, contamination, protection and sustainable management of groundwater, aquifers and geothermal resources" della rivista internazionale Environmental Earth Sciences Springer-Verlag GmbH, ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online);

- 2021-2022: Guest Editor insieme a Domenico Calcaterra, Juan Carlos Mora Chaparro, Ratan Das, Lidia Liotine, Michael Tarullo della Topical Collection "Geoenvironmental resources and risks: management strategies and techniques for eco-sustainable development and planning of fragile territories" della rivista internazionale Environmental Earth Sciences Springer-Verlag GmbH, ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online);

- Dal 16.01.2020: Partecipazione al Progetto PRIORITÀ (PROgetto Integrato di mitigazione del Rischio di sprofondamento di cavITÀ), Finanziato dal MINISTERO

DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE (Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque), in qualità di componente dell'Unità 1 - Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari ALDO MORO. Partner del Progetto: 1) Unità 2 - CNR IRPI; 2) Unità 3 - Università degli Studi di Milano - Bicocca. Durata del Progetto: 18 mesi;

- Dal 01.01.2020: Partecipazione alle attività del Gruppo di Lavoro di Supporto Tecnico-Scientifico (GLSTS) relativo "all'Accordo di Collaborazione Scientifica del 04/12/2019 tra Regione Puglia, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica e Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari ALDO MORO, per le attività necessarie allo svolgimento degli Studi di Microzonazione Sismica (MS) di 1°, 2° e 3° livello e dell'Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) degli insediamenti urbani afferenti ad alcuni comuni della Regione Puglia;

- Dal 01.11.2018: Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale nell'ambito di una collaborazione scientifica tra l'Institut des Sciences de la Terre – Université de Lausanne (Svizzera) e il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari ALDO MORO. Titolo: Optimization of stability analyses in rock masses by means of Remote Sensing Techniques. Dottorato di Ricerca in GEOSCIENZE - XXXIV Ciclo;

- AA 2017-2018: Responsabile scientifico della linea di ricerca: Ricerche geologico tecniche ed idrogeologiche di base applicate alla tutela, valorizzazione e promozione delle georisorse e del patrimonio storico, artistico e geoambientale. Progetto di Ateneo. Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

- Dal 01-03-2017: Direzione scientifica Progetto Internazionale "New insights for stability analysis of rocky cliffs; a case study regarding Paleozoic carbonates of eastern Pennsylvania, USA". Participants: Gioacchino Francesco Andriani (Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari ALDO MORO), Michael Tarullo (Monmouth University, New Jersey, USA) and Katie Jackel (Monmouth University, New Jersey, USA);

- Dal 01.01.2015 al 01.01.2017: Partecipazione alle attività del Gruppo di ricerca nell'ambito del Progetto: La Grotta di Sant'Angelo in Ciptis a Santeramo in Colle (BA): studio dello stato di conservazione e valutazione della stabilità" finanziato nell'ambito della Convenzione esistente tra la Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia e Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali Università degli Studi Aldo Moro;

- AA 2015-2016: Componente Gruppo di ricerca scientifica - Progetto di Ateneo "Caratteri fisico-petrografici, meccanici ed idrogeologici delle rocce carbonatiche della Puglia e della Lucania in relazione a problemi di inquinamento ambientale, di instabilità gravitativa e di salvaguardia dei monumenti storici", Resp. Prof. Mario Parise, Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

- Dal 02.02.2013 al 12.05.2017: Partecipazione all'attività del gruppo di ricerca (Direzione e organizzazione rilievi geologici e geomeccanici Gravina di Petruscio, Mottola (TA), Direzione scientifica seminari e workshop) nell'ambito del Progetto Nazionale "Peoplefor", finanziato dal Dipartimento per lo Sviluppo e la coesione economica e dal Dipartimento della Gioventù e del Servizio Civile nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri, gestito da una ATS composta da associazioni culturali locali (Terre Nostre, Portulani) e nazionali (WWF) nonché da Arcogem s.r.l, Spin off dell'Università degli Studi di Bari;

- Dal 01.06.2013 al 12.09.2014: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito di una collaborazione scientifica tra ricercatori del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università di Bari ALDO MORO, e del CNR-IRPI. Titolo: Rock cliff instability mechanisms and erosional processes along the Adriatic Salento coast (Southern Italy). 87° Congresso della Società Geologica Italiana e 90° Congresso della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia a Milano 10-12 Settembre 2014, Sessione 9. Coastal environments: stratigraphy, resources and human impact, data: 11 settembre 2014;

- Dal 01.01.2013: Responsabile attività di ricerca gruppo convenzione "Enti vari", nell'ambito di studi sulla evoluzione di tratti di costa a falesia a Sud di Bari (Puglia);

- Dal 25.02.2009 al 17.08.2011: Coordinatore del gruppo scientifico "Rock Mass Ensemble" nato nel 2009 dalla collaborazione di ricercatori e professori (Andriani Gioacchino Francesco, Bruno Giovanni, Calcaterra Domenico, Cherubini Claudio, De Luca Tuppuri Schinosa Francesca, Parise Mario, Vessia Giovanna & Walsh Nicola) afferenti ai seguenti enti di ricerca: Dipartimento di Geologia e Geofisica –Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - Politecnico di Bari, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica ed Ambientale – Università degli Studi di Napoli Federico II, Consiglio Nazionale delle Ricerche, IRPI, Bari. Prima uscita ufficiale, Presentazione orale al Convegno AIGA 2009 "Applicabilità dei sistemi di classificazione geomeccanica agli ammassi rocciosi carbonatici" 3° Congresso Nazionale AIGA – Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (San Giovanni Valdarno-AR, 25-27 Febbraio 2009);

- Dal 01.11.2006 al 01.03.2010: Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale con Responsabilità condivisa con il Prof. N. Walsh per la parte: "GEOLOGIA

TECNICA E APPLICATA", nell'ambito del Progetto CARG, ISPRA, Servizio Geologico d'Italia, F. 438 BARI, collaborazione Dipartimento Geologia e Geofisica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro e Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (O.G.S.) Trieste, Convenzione ISPRA, Regione Puglia e Dipartimento di Geologia e Geofisica dell'Università di Bari;

- AA 2005/09: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto di Ateneo (ex 60%) "Caratteri fisico-petrografici, meccanici, idrogeochimici ed idrogeologici delle rocce carbonatiche della Puglia e della Lucania in relazione a problemi di inquinamento ambientale e di salvaguardia dei monumenti storici"; Resp. Prof. N. Walsh;
- AA. 2004/06: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto COFIN-PRIN - Progetti di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale, bando 2004: Le risorse lapidee dall'antichità ad oggi in area mediterranea: identità culturali e tecnologie. Sperimentazioni integrate per la conoscenza, restauro e valorizzazione. Coordinatore nazionale Prof. L. Marino, Resp. Unità locale Prof. G. Baldassarre, titolo ricerca unità locale: Le cave di 'Pietra Caduta' in Puglia: proposta di un modello di conoscenza, valorizzazione e restauro. Caratterizzazione litotecnica e uso storico;
- A.A.2004/05: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto di Ateneo (ex 60%) "Studio analitico di interventi di ripascimento in Puglia. Valutazione dell'efficacia in relazione alla compatibilità dei materiali di prestito con il sistema meteomarinico e morfodinamico locale"; Resp.: Prof. G. Palmentola;
- A.A.2003/04: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto di Ateneo (ex 60%) "Proprietà fisiche e caratteri idrogeologici delle rocce carbonatiche pugliesi"; Resp.: Prof. N. Walsh;
- A.A. 2002/04: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto COFIN-PRIN 2002 - Progetti di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale, bando 2002: I depositi eolici delle coste italiane e il flusso di sedimenti spiaggia-duna. Coordinatore nazionale Prof. G. Fierro, Resp. unità locale: Prof. G. Palmentola; titolo ricerca unità locale: I depositi eolici della costa pugliese e lucana; il flusso di sedimenti nel sistema spiaggia-duna;
- A.A. 2001/02: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto di Ateneo (ex 60%) "Territorio e Ambiente: Studio dei caratteri fisico-petrografici e meccanici di rocce carbonatiche in relazione a problemi di inquinamento ambientale e di salvaguardia dei beni architettonici". Resp.: Prof. N. Walsh;
- AA. 2000/02: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto COFIN-PRIN 2000 - Progetti di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale, bando 2000: Analisi delle variazioni sedimentologiche e morfologiche delle spiagge indotte da interventi di difesa e ricostruzione della fascia costiera. Puglia. Coordinatore nazionale Prof. G. Fierro, Resp. unità locale: Prof. G. Palmentola; titolo ricerca unità locale: Controllo della evoluzione morfologica e della dinamica sedimentaria delle spiagge sabbiose di Puglia;
- A.A. 1997/99: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto Nazionale "Incidenze geologiche e geotecniche sulla evoluzione storica di siti archeologici e sulla conservazione del patrimonio artistico e culturale" – P.F. 6 "Beni Culturali" CNR - Comitato nazionale scienza e tecnologia beni culturali; Resp.: Prof. V. Cotecchia;
- A.A. 1997/99: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto Strategico Nazionale "Problematiche scientifiche e sviluppo di metodologie di classificazione dei beni artistici e culturali di interesse per il Mezzogiorno". Contributo di Ricerca CNR n. 95.04585.ST75, Politecnico di Bari - Istituto di Geologia Applicata e Geotecnica. Resp.: Prof. Fulvio Zezza;
- Dal 05-01-1996 al 30-04-1999: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto Internazionale "Development of evaluation criteria, prediction and control methods concerning sea-salt effects on monument stones" Project ID: ENV4950100, Funded under: FP4-ENV 2C. Finanziato dalla Comunità Europea. http://cordis.europa.eu/project/rcn/31799_en.html. Topic(s): 020204 - Technologies to protect and rehabilitate European cultural heritage;
- A.A. 1996/98 : Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto Nazionale "Dinamica morfo-sedimentaria del sistema costiero ai fini gestionali" - Prog. di Ric. Scient. (Art. 65, DPR 382/80 - ex quota 40% MURST). Resp.: Prof. Fulvio Zezza;
- A.A.1996/98: Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del Progetto Nazionale "Subsidenza e instabilità del territorio in aree carsiche" - Progetto di ricerca scientifica CNR – GNDCI - Comit. Naz. Scienze Geologiche e Minerarie. Resp.: Prof. Fulvio Zezza;

• Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni e seminari di carattere scientifico in Italia o all'estero

- 26 settembre 2024: Componente del Comitato Scientifico Convegno nazionale "Il ruolo della Geomorfologia e della Geologia Applicata nella pianificazione e gestione delle emergenze idro-geomorfologiche a 70 anni dall'Alluvione di Salerno e della Costiera Amalfitana (24-25 ottobre 1954), organizzato da AIGA, AIGeo e CUGRI a Vietri sul Mare (SA);
- 14-17 novembre 2023: Componente del Comitato Organizzatore del Convegno

internazionale 6th World Landslide Forum, Florence, organizzato da ICL, IPL-GPC, WMO, FAO, UNDRR, UNU, ISC, WFEO, IUGS, IUGG;

- 16 novembre 2023: Presentazione orale dal titolo: "Complex mass movements related to secondary toppling failure mechanisms of rock slopes along the coastline of Apulia (South Italy)" Session: 6.9 – Landslide studies in Italy: state of the art and future perspectives. Convegno internazionale 6th World Landslide Forum, Florence, organizzato da ICL, IPL-GPC, WMO, FAO, UNDRR, UNU, ISC, WFEO, IUGS, IUGG;

- 3 giugno 2022: Componente del Comitato Organizzatore nonché Moderatore della Sessione 4 (La terza missione e le iniziative imprenditoriali innovative dell'Università) Workshop In memoria di Claudio Cherubini "L'innovazione tecnologica nella Geologia Applicata", Atrio "Claudio Cherubini" Politecnico di Bari, organizzato da UNIBA, POLIBA, UNIBAS e AIGAA Associazione Italiana di Geologia Applicata ed Ambientale);

- 3 maggio 2022: Relatore Corso competenze trasversali 2022: "Io non rischio. Conoscenza dei rischi naturali e di pratiche di protezione civile", nell'ambito di "Agenda 2030. Politiche, processi, partecipazione". Progetto ministeriale Uniba4Future, art. 2 del D.M. n. 989 del 25 ottobre 2019. Webinar del 3 maggio 2022;

- 7-15 gennaio 2022: Organizzazione e Presentazione orale Seminari per la formazione relativa agli studi di Microzonazione Sismica di livello 2° e 3° livello. Titolo presentazione: Protocollo per l'aggiornamento degli studi di MS1 pregressi in accordo ai nuovi standard redatti dalla Commissione Tecnica Nazionale per la Microzonazione Sismica: sintesi dei contenuti con particolare riferimento alla Carta della Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS). Università degli Studi di Bari Aldo Moro, CNR-IRPI, Protezione Civile, ASSET Puglia. Webinar del 7 gennaio 2022;

- 23.09.2021: Presentazione orale dal titolo: An integrated approach to elaborate 3-D geological and geotechnical models a case study from the Daunia Sub Apennine (Southern Italy). 7° Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA 2021), Polo di Lecco, Politecnico di Milano, 23-24 settembre 2021;

- 27.01.2020: Presentazione orale dal Titolo: Il dissesto idrogeologico con particolare riferimento al territorio pugliese. Workshop "In Scienza e Coscienza", Settimana della Scienza, 27 – 31 gennaio 2020, Polo Liceale Sylos - Fiore, Terlizzi (BA);

- 15-19 giugno 2020 e 23 ottobre-2 novembre 2020: Organizzazione e Presentazione orale Seminari per la formazione relativa agli studi di Microzonazione Sismica di livello 1. Università degli Studi di Bari Aldo Moro, CNR-IRPI, Protezione Civile, ASSET Puglia. Titolo presentazione: Il rilievo geomeccanico finalizzato agli studi di Microzonazione Sismica di 1° livello (MS1) in Puglia. Webinar del 15 giugno 2020 e del 23 ottobre 2020;

- 25.10.2019: Membro del comitato organizzatore e moderatore della terza sessione del workshop "L'uso di droni e laser scanner in applicazioni ambientali e geologico-ingegneristiche", tenutosi a Bari, in data 25 ottobre 2019, presso l'Aula Magna del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, organizzato dalla Sezione Italiana della IAEG (International Association of Engineering Geology);

- 17.05.2019: Presentazione orale nell'ambito del Workshop "Focus sulla ricerca in Geologia Applicata", Venerdì 17 maggio 2019 – Aula Magna, Dip. Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari ALDO MORO. Titolo: Incidenza del fabric e della saturazione sul comportamento meccanico di rocce calcarenitiche.

- 10.01.2019: Relatore al Corso Itinerante Specialistico di Approfondimento sulle NTC 2018, Organizzato dall'Ordine Nazionale dei Geologi in collaborazione con l'Ordine Regionale Geologi Puglia. Bari, 10 gennaio 2019 c/o Aula Magna - Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Campus Universitario, Università degli Studi di Bari. Titolo presentazione: "Parametrizzazione fisico-meccanica dei geomateriali";

- 08.06.2018: Presentazione orale dal titolo: Open questions on the implementation of engineering geology techniques and methods in karst. Proceedings of the International Symposium: KARST 2018 "Expect the Unexpected", Trebinje, Bosnia and Herzegovina, dal 06-06-2018 al 09-06-2018, http://www.karst.edu.rs/documents/pdf/Proceedings_KARST_2018.pdf;

- 01.12.2017: Presentazione orale su invito dal titolo "Le condizioni di stabilità degli ipogei in ammassi rocciosi calcarenitici: rapporti tra geologia e propensioni al dissesto". Sessione B – Analisi della pericolosità territoriale. Convegno nazionale "Cavità di origine antropica, modalità d'indagine, aspetti di catalogazione, analisi della pericolosità, monitoraggio e valorizzazione", organizzato da: SIGEA e CNG. Roma, 1 dicembre 2017. Sala convegni CNR – Piazzale Aldo Moro, 7. <http://www.sigeaweb.it/documenti/convegni/brochure-ipogei-2017.pdf>;

- 22.03.2018: Presentazione Seminario dal titolo: Resistenza a compressione delle rocce tenere: dalle prove di laboratorio al fattore di stabilità dei pilastri di cave sotterranee promosso dall'Ordine dei Geologi della Puglia e dal Consiglio del Corso di Studi in Scienze Geologiche e Geofisiche. Aula Magna del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali. <http://www.scienzegeologiche.uniba.it/orientamento/orientamento-in-itinere.html>;

- 20.09.2017: Presentazione orale dal titolo: "Petrophysical and mechanical properties of Piromafo, a stone variety of the Pietra Leccese Fm. (Apulia, southern Italy)". International conference on "Natural stone for cultural heritage: local resources with a global impact", Prague (Premostratensian Monastery at Strahov), Czech Republic, September 19-22, 2017. https://www.avu.cz/sites/default/files/program_natural_stone_for_cultural_heritage_prague_2017.pdf;
- 11.09.2017: Presentazione orale dal titolo "Slope instability in calcarenite rock mass". World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium – WMESS 2017. Prague, 11-15 september 2017 <http://iaeg.info/events/congresses/world-multidisciplinary-earth-sciencesymposium-wmess-2017>;
- Dal 28.04.2017 al 29.04.2017: Organizzazione, direzione scientifica e partecipazione come relatore Seminario scientifico: "Tutela e Valorizzazione del Patrimonio Geologico dell'Arco Ionico Tarantino: la Gravina di Petruscio, Mottola (TA), 28 aprile 2017 San Basilio (TA), e Workshop "Archeologia, Geologia e Dissesti della Gravina di Petruscio", 29 aprile 2017 Mottola (TA). Titolo presentazione: "La Gravina di Petruscio: Cinematica dei dissesti e caratterizzazione fisicomecanica dell'ammasso calcarenitico affiorante";
- 03.04.2017: Presentazione orale dal titolo: "A suggested method for assessing cliff instability susceptibility at a given scale (CISA)". Seconda Sessione "Energy and Environment II" "International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Development II (EEED '14)" Organizzato da WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) Prague, Czech Republic April 2-4, 2014. <http://www.europment.org/conferences/2014/prague/eeed.htm>;
- dal 02-04-2014 al 04-04-2014: Chairman della prima Sessione "Energy and Environment I" "International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Development II (EEED '14)" Organizzato da WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) Prague, Czech Republic April 2-4, 2014. <http://www.europment.org/conferences/2014/prague/eeed.htm>;
- dal 02-04-2014 al 04-04-2014: Chairman della seconda Sessione "Energy and Environment II" "International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Development II (EEED '14)" Organizzato da WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society) Prague, Czech Republic April 2-4, 2014. <http://www.europment.org/conferences/2014/prague/eeed.htm>;
- 08.10.2013: Presentazione orale dal titolo: Thermal Properties of Carbonate Rocks Cropping Out in Southern Albania. CONGRESS IN TIRANA 7th Congress of Balkan Geophysical Society (BGS) and EAGE (European Association of Geoscientists and Engineers) 7 - 10 October 2013. <https://www.eage.org/events/index.php?eventid=850&Opendivs=s3>
- 07.06.2013: Presentazione orale dal titolo: "Grotte e falesie di Polignano a Mare (Bari): Un itinerario tra scienza e turismo". Sessione "Geodiversità e Paesaggio Culturale". 5° Congresso Nazionale GEOLOGIA e TURISMO Bologna, 6 e 7 giugno 2013 Sala A Conferenze della Terza Torre, viale della Fiera 8;
- 06.06.2013: Presentazione orale dal titolo "Canosa di Puglia sotterranea: uso delle calcareniti dalle cave al manufatto". Sessione "Dall'affioramento al costruito". 5° Congresso Nazionale GEOLOGIA e TURISMO, Bologna, 6 e 7 giugno 2013, Sala A Conferenze della Terza Torre, viale della Fiera 8;
- 14.02.2013: Presentazione orale dal titolo: "Water infiltration in unsaturated calcarenites" nona ed. "Convegno dei Giovani Ricercatori" AIGA promossa dall'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA), Università degli studi di Napoli Federico II, Napoli, 14-15 febbraio 2013;
- dal 25.02.2009 al 27.02.2009: 3 Presentazioni orali dal titolo i) "Modello geologico e coltivazione di materiali naturali da costruzione: L'esempio delle calcareniti plio-pleistoceniche a Matera"; ii) "Applicabilità dei sistemi di classificazione geomeccanica agli ammassi rocciosi carbonatici"; iii) "Some considerations on the application of the classical strength criteria for carbonate rock masses: a case study in a quarry in Apulia (Italy)". 3° Congresso Nazionale AIGA - Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (San Giovanni Valdarno-AR, 25-27 Febbraio 2009);
- dal 25.09.2006 al 27.09.2006: 2 Presentazioni orali dal titolo i) "Considerazioni sugli effetti del weathering in rocce calcarenitiche utilizzate per manufatti di interesse storico e architettonico"; ii) "Porosità e permeabilità delle calcareniti di Pietra Caduta (Canosa di Puglia, Italia)". Convegno nazionale "Le Risorse Lapidarie dall'antichità ad oggi in Area Mediterranea", Canosa di Puglia (Bari), 25-27 settembre 2006. Con il Patrocinio di: Università di Bari, Università di Cagliari, Università di Firenze, Università di Roma, "La Sapienza", Politecnico di Torino, Università di Torino, IAEG, AIGA, Ordine Nazionale Geologi, Regione Puglia;
- dal 25.09.2006 al 27.09.2006: Organizzazione (Componente del Comitato Organizzativo e Responsabile della Segreteria Scientifica) Convegno nazionale "Le Risorse Lapidarie dall'antichità ad oggi in Area Mediterranea", Canosa di Puglia (BAT), 25-27 settembre

2006. Con il Patrocinio di: Università di Bari, Università di Cagliari, Università di Firenze, Università di Roma, "La Sapienza", Politecnico di Torino, Università di Torino, IAEG, AIGA, Ordine Nazionale Geologi, Regione Puglia;

- 29.04.2004: Presentazione orale su invito e fuori programma dal titolo: "Rocky coast geomorphology and erosional processes: a case study along the murgia coastline south of Bari, Apulia - SE Italy". Sessione dal titolo: "Slope movements in weathered materials: recognition, analysis, and hazard assessment". Convegno INTERNAZIONALE EUROPEAN GEOSCIENCES UNION (EGU) 1ST GENERAL ASSEMBLY, 25-30 aprile 2004, Nizza, Francia;

- 29.09.2000: Presentazione orale dal titolo: "Thermal properties and their influence on strength and deformability of carbonate rocks". INTERNATIONAL CONGRESS "QUARRY-LABORATORY-MONUMENT", 26-30 settembre 2000 Pavia. Sessione scientifica di venerdì 29 settembre. CHAIRMEN: M. OROMBELLI, G. CALVI;

- A.A.2000/01: Seminari dal titolo "Come la geologia condiziona le espressioni architettoniche di una regione: La Puglia" e "Caratterizzazione fisica e meccanica delle terre e delle rocce" nell'ambito del Corso di perfezionamento in "Metodologie geofisiche non distruttive applicate ai beni culturali ed a problematiche ambientali" presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli studi di Bari - Dipartimento di Geologia e Geofisica;

• Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche e private

- Da maggio 2025 ad oggi: Responsabile scientifico Accordo tra Regione Puglia e Università degli studi di Bari ALDO MORO – Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali (DiSTeGeo-UNIBA) ex art. 15 della Legge del 7 agosto 1990, n. 241 e smi. Studio quali-quantitativo e della vulnerabilità dell'acquifero relativamente ad una porzione di territorio significativa e comprensiva dei pozzi ad uso idropotabile più prossimi al sito di discarica ubicato nel Comune di Corigliano d'Otranto.

- Dal 01.11.2020: Responsabilità scientifica per Assegno di ricerca di 12 mesi, rinnovato per ulteriori 12 mesi - DR. n. 2385 del 18/09/2020– Programma n. 04.24. per le attività di supporto agli studi di microzonazione sismica nell'ambito dell'Accordo con la Regione Puglia del 4/12/2019 - Tipologia di assegno: B; Titolo dell'assegno: "Caratterizzazione statica e dinamica dei terreni negli studi di microzonazione sismica del territorio pugliese";

- Dal 01.01.2020 Responsabilità UO 6 - Laboratorio geotecnico, Membro UO 1 – Coordinamento e gestione, Referente "Carta delle MOPS", di cui all'Allegato n. 2 all'Accordo tra Regione Puglia, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idro-geologica e Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, per le attività necessarie allo svolgimento degli Studi di Microzonazione Sismica (MS) di I, II e III livello e dell'Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) degli insediamenti urbani afferenti ad alcuni comuni della Regione Puglia;

- Dal 16.01.2018: Responsabilità scientifica Convenzione "Valutazione preliminare della suscettibilità a crolli per la presenza di cavità artificiali, e caratterizzazione geologico-tecnica dell'ammasso roccioso calcarenitico del territorio di Ginosa" tra Comune di Ginosa in Puglia e il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Verbale n. 2, Consiglio di Dipartimento del 14.12.2017, A.A. 2017-2018, p.to 5;

- Dal 26.05.2017 al 05.03.2018: Responsabilità scientifica convenzione di ricerca tra TecnoLab s.r.l. e Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro per sperimentazione nuova procedura di prova determinazione della resistenza al gelo e disgelo di aggregati lapidei;

- Dal 07.12.2015 al 12.05.2017: Responsabilità scientifica Convenzione di ricerca "Rilievi atti alla modellazione dell'ammasso roccioso con un approccio di tipo discontinuo ai fini di una prima valutazione dell'analisi di stabilità della Gravina di Petruscio, nel tratto Sud della gravina in corrispondenza del villaggio rupestre, in agro di Mottola (TA)", nell'ambito del Progetto Peoplefor, People For Forest, avviso pubblico "Giovani per la valorizzazione dei beni pubblici" emanato dal Dipartimento della Gioventù e del Servizio Civile Nazionale il 30-10-2012;

- Dal 27.01.2015: Responsabilità scientifica Convenzione quinquennale di ricerca tra il Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università degli Studi di Chieti – Pescara "G. d'Annunzio" finalizzata a: 1) Caratterizzazione fisica e meccanica di terre e rocce, in situ e in laboratorio, per la definizione del loro comportamento a sollecitazioni statiche e dinamiche, nell'analisi della stabilità dei versanti e di opere in terra ricadenti in aree a media e alta pericolosità sismica; 2) Applicazione di metodiche geologico-applicative e geotecniche negli studi di pericolosità di aree urbane ed infrastrutturate; 3) Sviluppo di tecniche e di approcci multidisciplinari per la valutazione della suscettibilità a fenomeni di instabilità finalizzata alla progettazione degli interventi di ingegneria civile e ambientale, con particolare riferimento alla difesa e alla gestione sostenibile del territorio;

- Dal 28.05.2013 al 04.08.2015: Responsabilità e direzione scientifica Convenzione per attività di ricerca dal titolo "Rilievi atti a documentare lo stato di stabilità geomeccanica della

Grotta di Santa Croce in agro di Bisceglie (BAT)", Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali e Associazione Culturale Gi.ESSe.Bi. Comune di Bisceglie (BAT).

- AA 2012-2013: Responsabilità scientifica attività di ricerca per Assegno annuale di Tipo A (DR. n. 4923 del 15/10/2012), Programma n.04.05, SSD GEO05, dal titolo: Proprietà tecniche e comportamento fisico-meccanico di rocce sciolte sotto carichi ciclici e/o dinamici nello studio dei fenomeni di instabilità (liquefazione, frana etc.) di aree campione del Subappennino Dauno. Assegnista: dott. Giuseppe Diprizio, Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

- Dal 12.11.2012 ad oggi: Responsabilità scientifica attività di ricerca Fondi "Convenzioni Conto-Terzi" dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Accantonamento 2013/1948 ex 2010/5180;

- Dal 12.11.2012 ad oggi: Responsabilità scientifica attività di ricerca Fondi "Convenzione Regione Puglia-Progetto CARG 2010" dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Accantonamento 2013/663 ex 2011/6092;

- Dal 12.11.2012 ad oggi: Responsabilità scientifica Progetto WET SYS B Gestione sostenibile del sistema delle aree umide Appulo-Albanesi: riqualificazione di bacini artificiali costieri naturalizzati. INTERREG III A, Asse II, Misura 2.1;

- Dal 21.06.2012 ad oggi: Responsabilità scientifica del Laboratorio di Geologia Tecnica (oggi Laboratorio di Geotecnica), Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di Bari Aldo Moro;

- Dal 01.06.2010 al 01.10.2011: Responsabilità scientifica attività di ricerca per Assegno biennale di Tipo A (Decreto n. 11432 del 16/11/2009), SSD GEO05, dal titolo: Studio delle proprietà tecniche e del comportamento fisico-meccanico di rocce sedimentarie, sciolte e lapidee, sulla base di modelli geologico-stratigrafici di riferimento. Assegnista: dott.sa Antonietta Cilumbriello, Dipartimento di Geologia e Geofisica, Università degli Studi ALDO MORO

- Dal 01.06.2007 al 31.12.2008: Responsabilità scientifica Borsa di Ricerca Avviso n. 22/2006 POR Puglia 2000-2006 - Asse III, Misura 3.12, "Miglioramento delle risorse umane nel settore della ricerca e sviluppo tecnologico" azione A) - Intervento specifico A.1, Regione Puglia. Titolo: "Studio dei caratteri di resistenza al taglio residuo di litofacies pelitiche affioranti nel Subappennino Dauno e proposta di nuove metodologie di indagine nella valutazione della suscettibilità da frana" Borsista: Dott. Geol. Alessio Spagnoletta. Dipartimento di Geologia e Geofisica, Università degli Studi Aldo Moro;

**RUOLI DI AMMINISTRAZIONE,
DIREZIONE O RESPONSABILITÀ IN
ASSOCIAZIONI, ENTI PUBBLICI E
PRIVATI**

- 2025: Eletto Consigliere Regionale Ordine Geologi della Puglia per il quadriennio 2025–2029;

- 2024: Nomina Presidente della Commissione Giudicatrice Esami di Stato di abilitazione all'esercizio delle libere professioni di Geologo di Geologo Junior (DR 2737/2024);

- Dal 2023 ad oggi, Componente esterno della Commissione Tecnica delle attività estrattive del Comune di Minervino Murge, ai sensi della L.R. n. 22/2019. PROT. N. 0007593 Comune di Minervino Murge DEL 05-05-2023;

- 2022: Nomina Presidente della Commissione Giudicatrice Esami di Stato di abilitazione all'esercizio delle libere professioni di Geologo di Geologo Junior (DR 2669/2022);

- Dal 2021 al 2024 membro del Consiglio direttivo dell'AIGAA (Associazione Italiana di Geologia Applicata ed Ambientale);

- 31.10.2019: Nomina Componente Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per esami, a n. 1 posto di categoria C – posizione economica C1 – area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati - tecnico di laboratorio per le esigenze del Laboratorio Geotecnica, con rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, con regime di impegno a tempo pieno, per le esigenze del Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro (D.D.G. n. 598/19);

- 2017: Nomina componente della Commissione Giudicatrice Esami di Stato di abilitazione all'esercizio delle libere professioni di Geologo (DR 1413/2017);

- Nel quadriennio 2003-2006 è stato Revisore dei conti per la Sezione Italiana dell'IAEG (International Association of Engineering Geology);

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A
COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE,
COLLANE EDITORIALI,
ENCICLOPEDI E TRATTATI DI
RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

- Dal 01-11-2024 a oggi: Membro Editorial Board Rivista Internazionale Frontiers in Earth Science, Sec. Geohazards and Georisks, Lausanne: Frontiers Media S.A., Switzerland, ISSN: 2296-6463 (Online);

- Dal 14-01-2019 a oggi: Membro Editorial Board Rivista Internazionale ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Springer-Verlag GmbH, ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online);

- Dal 01-12-2018 a oggi: Membro Editorial Board Rivista internazionale Geoscience

Bulletin, bbwpublisher, Sydney, Australia, ISSN: TBA;

- Dal 01-01-2018 a oggi: Membro Editorial Board Rivista internazionale Natural Resources Conservation and Research enpress-publisher, USA, ISSN: 2578-1936 (Online);
- Dal 01-01-2017 a oggi: Membro Editorial Board Rivista Internazionale Civil Engineering Research Journal, Juniper Publishers, USA, ISSN: 2575-8950.

**PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO
DEI DOCENTI OVVERO
ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI
INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI
DOTTORATI DI RICERCA
ACCREDITATI DAL MINISTERO**

- Dall'a.a. 2023/2024 ad oggi: Componente collegio Dottorato di ricerca Nazionale, Titolo: "Earth Processes and Management of Resources and Risks for a Resilient Society and Territory" Sede amministrativa: Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali, Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Area Scientifica CUN: 04 - Scienze della Terra;
- Dal 01-01-2020 ad oggi: Componente collegio Dottorato di ricerca Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Titolo: "GEOSCIENZE". Area Scientifica CUN: 04 - Scienze della Terra;
- Dal 01-01-2006 al 31-12-2012: Componente collegio Dottorato di ricerca Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Titolo: "GEOMORFOLOGIA E DINAMICA AMBIENTALE". Area Scientifica CUN: 04 - Scienze della Terra.

**RISULTATI OTTENUTI NEL
TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE
ALLA CREAZIONE
DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF),
SVILUPPO, IMPIEGO E
COMMERCIALIZZAZIONE DI
BREVETTI**

- Dal 28-05-2013 al 17-12-2018: Socio, Direttore Settore Geologia nonché Consigliere Amministrazione dal 07.05.2014, dello Spin off ARCOGEM s.r.l., nato con Atto Notarile in data 28.05.2013 Dipartimento di Scienze della Terra e Geoambientali - Università degli Studi di Bari Aldo Moro

**PREMI E RICONOSCIMENTI PER
L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

- 2019: Riconoscimento di OUTSTANDING CONTRIBUTION in REVIEWING per la rivista internazionale HELIYON (ed. ELSEVIER). ISSN: 2405-8440;
- 2017: Riconoscimento di OUTSTANDING CONTRIBUTION in REVIEWING per la rivista internazionale Journal of African Earth Sciences (ed. ELSEVIER). ISSN: 1464-343X;
- 2016: Riconoscimento di OUTSTANDING CONTRIBUTION in REVIEWING per la rivista internazionale Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering (ed. ELSEVIER). ISSN: 1674-7755, E-ISSN: 2589-0417.

PUBBLICAZIONI DAL 2000

1. Andriani, G.F. (2024). Petrophysical and Mechanical Properties of the Piromafo Stone Used in the Built Heritage of Apulia (SE Italy): A Comprehensive Laboratory Study. *Geosciences* 14, 201. <https://doi.org/10.3390/geosciences14080201>.
2. Pastore, N., Andriani, G. F., Cherubini, C., Diprizio, G., Anaclerio, F., Morelli, P., & Giasi, C. I. (2024). Pore network model to predict flow processes in unsaturated calcarenites. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 261–273. <https://doi.org/10.4408/IJEGE.2024-01.S-29>.
3. Andriani, G.F., Lollino, P., Parise, M. (2023). Il dissesto idrogeologico in Puglia. *Geologi e Territorio*, 1, 41-49.
4. Cherubini, C., Pastore, N., Herus, M., Di Scipio, A., Girolamo, S., Andriani, G.F., Giasi, C.I. (2023). Bari città spugna: studio di applicabilità di soluzioni tecniche SuDS in ambito urbano. Atti del Convegno "La Dinamica fluviale. La conoscenza del Fiume per la pianificazione e la salvaguardia del territorio" (Giornata di studio in memoria del Prof. Paolo Tacconi, Perugia, 26 maggio 2023), a cura di C. Cencetti, L. Di Matteo *Culture Territori Linguaggi*, 24, 2023, pp. 46-52. ISBN 9788894469783.
5. Liso, I. S., D'Ettore, U., Andriani, G. F., Diprizio, G., Loiotine, L., Lollino, P., & Parise, M. (2023). Examples of cliff instability along the Apulian coastlines. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 89–97. <https://doi.org/10.4408/IJEGE.2023-01.S-12>.
6. Loiotine, L., Andriani, G.F., Marc-Henri, D., Parise, M., Jaboyedoff, M., (2022). Evaluation of InfraRed Thermography Supported by UAV and Field Surveys for Rock Mass Characterization in Complex Settings. *Geosciences* 2022, 12, 116. <https://doi.org/10.3390/geosciences12030116>.
7. Lollino P., Andriani G.F., Diprizio G., Fazio N.L., Liso I.S. and Parise M. (2022). Studio numeric parametrico dell'influenza di fattori ambientali, geo-strutturali e geomeccanici sulla stabilità di falesie in rocce tenere. *La geologia Ambientale al servizio del paese. Celebrazione dei 30 anni di Fondazione di Geologia Ambientale (SIGEA – APS)*. 10-11

- July, 2022. *Geologia dell'Ambiente*, Supplemento al n. 4-2022, pp. 64-65. ISSN 1591-5325.
8. Andriani, G.F., Pastore, N., Giasi, C.I., Parise, M. (2021). Hydraulic properties of unsaturated calcarenites by means of a new integrated approach *Journal of Hydrology*, 602, 126730. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2021.126730>;
 9. Andriani, G.F. (2021). Comment on "Petrographic features influencing basic geotechnical parameters of carbonate soft rocks from Apulia (southern Italy)" [*Eng. Geol.* 233: 76–97]. *Engineering Geology* 285, 106053. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2021.106053>;
 10. Loiotine, L., Andriani, G.F., Jaboyedoff, M., Parise, M., Marc-Henri, D., (2021). Comparison of Remote Sensing Techniques for Geostructural Analysis and Cliff Monitoring in Coastal Areas of High Tourist Attraction: The Case Study of Polignano a Mare (Southern Italy). *Remote Sensing*, 13, 5045. <https://doi.org/10.3390/rs13245045>;
 11. Loiotine, L., Wolff, C., Wyser, E., Andriani, G.F., Marc-Henri, D., Jaboyedoff, M., Parise, M., (2021). QDC-2D: A Semi-Automatic Tool for 2D Analysis of Discontinuities for Rock Mass Characterization. *Remote Sensing*, 13, 5086. <https://doi.org/10.3390/rs13245086>;
 12. Garavelli, A.; Andriani, G.F.; Fioretti, G.; Iurilli, V.; Marsico, A.; Pinto, D. (2021), The "Sant'Angelo in Ciptis" Cave Church in Santeramo in Colle (Apulia, South Italy): A Multidisciplinary Study for the Evaluation of Conservation State and Stability Assessment. *Geosciences* 11, 382. <https://doi.org/10.3390/geosciences11090382>;
 13. Diprizio, G., Andriani, G.F., Loiotine, L., Liso, I.S., Parise, M. (2021). An integrated approach to elaborate 3-D geological and geotechnical models: a case study from the Daunia Sub-Apennine (Apulia, Southern Italy). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 1, 67-78. <https://doi.org/10.4408/IJEGE.2021-01.S-06>;
 14. Kolditz, O., Teti, P., Dörhöfer, G LaMoreaux, J., Andriani G.F. et al. *Environmental Earth Sciences Progress Report 2020 and Outlook 2021*. *Environ Earth Sci* 80, 314 (2021). <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09531>;
 15. Andriani, G.F. Loiotine, L. (2020). Multidisciplinary approach for assessment of the factors affecting geohazard in karst valley: the case study of Gravina di Petruscio (Apulia, South Italy). *ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES*, vol. 79, p. 1-16, ISSN: 1866-6280, <https://doi.org/10.1007/s12665-020-09212-y>;
 16. Fazio N.L., Perrotti M., Andriani G.F., Mancini F., Rossi P., Castagnetti C., Lollino P. (2019). A new methodological approach to assess the stability of discontinuous rocky cliffs using in-situ surveys supported by UAV-based techniques and 3-D finite element model: a case study. *Engineering Geology*. Volume 260, 3 October 2019, 105205; <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.105205>;
 17. Andriani, G.F., Lollino, P., Perrotti, M. and Fazio, N.L. (2019). Incidence of saturation and fabric on the physical and mechanical behaviour of soft carbonate rocks. ARMA 19-A-2044-ARMA. American Rock Mechanics Association;
 18. Liso, I., S., Loiotine, L., Andriani, G.F., Parise, M. (2019). Apulian caves as natural hydrogeological laboratories. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, Special Issue 1, 67-72. DOI: 10.4408/IJEGE.2019-01.S-11;
 19. Loiotine, L., Liso, I., S., Parise, M., Andriani, G.F. (2019). Optimization of geostructural surveys in rock mass stability analyses using remote sensing techniques. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, Special Issue 1, 73-78. DOI: 10.4408/IJEGE.2019-01.S-12. Parise, M., Andriani, G.F. (2018) Open questions on the implementation of engineering geology techniques and methods in karst. In: *Proceedings of the International Symposium KARST 2018 – Expect the Unexpected*. Trebinje 6-9 June 2018. Saša Milanović and Zoran Stevanović Eds., ISBN 978-86-735-325-5, 107-114;
 20. Fioretti, G., Andriani, G.F. (2018). Ultrasonic wave velocity measurements for detecting decay in carbonate rocks. *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 51 (2), 179-186. <https://doi.org/10.1144/qjgegh2016-110>;
 21. Diprizio, G., Andriani, G.F., Vessia, G., Pennetta, L. (2018). GIS-based permanent displacement maps for urban planning of unstable seismic territories: A case study in daunia apennine (Apulia, Italy). *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 1, pp. 25-38. DOI: 10.4408/IJEGE.2018-01.O-02;
 22. Fioretti, G., Mazzoleni, P., Acquafredda, P., Andriani, G.F. (2018). On the technical properties of the Carovigno stone from Apulia (Italy): physical characterization and decay effects by means of experimental ageing tests. *Environmental Earth Sciences*, 77:17, <https://doi.org/10.1007/s12665-017-7201-9>;
 23. Lollino, P., Pesola, M. D., Fazio, N. L., Perrotti, M., Andriani, G. F. (2018). Influence of brittleness of soft calcarenites in cliff stability problems: insights from FEM-DEM modelling. In: *Proceedings of the Chalk 2018 Conference Engineering in Chalk* ICE Publishing J.A. Lawrence, M. Preene, U.L. Lawrence and R. Buckley, 331-337. <https://doi.org/10.1680/eiccf.64072.331>;
 24. Lollino P., Andriani G.F. (2017). Role of Brittle Behaviour of Soft Calcarenites Under Low Confinement: Laboratory Observations and Numerical Investigation. *Rock Mechanics and*

- Rock engineering, 50, 1863–1882. <https://doi.org/10.1007/s00603-017-1188-0>;
25. Andriani G.F., Parise M. (2017). Applying rock mass classifications to carbonate rocks for engineering purposes with a new approach using the rock engineering system. *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*, 9, Issue 2, 364-369. <https://doi.org/10.1016/j.jrmge.2016.12.001>;
 26. Germinario L., Andriani G.F. and Laviano (2015) Decay of calcareous building stone under the combined action of thermoclastism and cryoclastism: A laboratory simulation. *Construction and Building Materials*, 75, 385–394. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.11.035>;
 27. Andriani G.F. (2015). Uso proprio e improprio dei criteri di resistenza degli ammassi rocciosi. *Geologi e Territorio*, 1, 17-22, ISSN: 1974-1189;
 28. Andriani G.F. (2015). Sulla valutazione della stabilità di cavità sotterranee in ammassi rocciosi stratificati. *Geologi e Territorio*, 1, 25-32, ISSN: 1974-1189;
 29. Andriani G.F., Parise M. (2015). On the applicability of geomechanical models for carbonate rock masses interested by karst processes *Environmental Earth Sciences*, 74, 7813–7821. <https://doi.org/10.1007/s12665-015-4596-z>;
 30. Andriani G.F., Diprizio G., Pellegrini V. (2015) Landslide Susceptibility of the La Catola Torrent Catchment Area (Daunia Apennines, Southern Italy): A New Complex Multi-step Approach. In: Lollino G., Manconi A., Guzzetti F., Culshaw M., Bobrowsky P., Luino F. (eds) *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-09048-1_74;
 31. Andriani G.F., Parise M., Diprizio G. (2015). Uncertainties in the Application of Rock Mass Classification and Geomechanical Models for Engineering Design in Carbonate Rocks. In: Lollino G., Manconi A., Guzzetti F., Culshaw M., Bobrowsky P., Luino F. (eds) *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-09048-1_105;
 32. Andriani G.F., Diprizio G., Fioretti G., Pellegrini V. (2015). Aspetti naturalistici e scientifici delle grotte e delle falesie di Polignano a Mare. In: *Geologia e Turismo...a 10 anni dalla fondazione*. vol. Atti ISPRA, p. 417-425, Roma:ISPRA Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, ISBN: 978-88-448-0721-4, Bologna - Sala A conferenze – Terza Torre, 6-7 giugno 2013;
 33. Andriani G.F., Diprizio G., Fioretti G. (2015). Canosa di Puglia sotterranea: uso delle calcareniti dalle cave al manufatto. In: *Geologia e Turismo...a 10 anni dalla fondazione*. vol. Atti ISPRA, p. 209-216, Roma:ISPRA Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, ISBN: 978-88-448-0721-4, Bologna - Sala A conferenze – Terza Torre, 6-7 giugno 2013;
 34. Garavelli A., Marsico A., Pinto D., Monno A., Andriani G., Germinario G., Laganara C., Albrizio P., Piepoli L., Depalo M.R., Longobardi F., Simonetti A. (2015). The sanctuary of Sant'Angelo in Ciptis at Santeramo in Colle, Apulian region, Italy: a multi-disciplinary approach for the conservation. In: *Rendicondi Online Società Geologica Italiana*. vol. 35, Firenze (Italia), 2-4 Settembre 2015. <https://doi.org/10.3301/ROL.2015.131>;
 35. Andriani G.F., Germinario L. (2014). Thermal decay of carbonate dimension stones: fabric, physical and mechanical changes. *Environmental Earth Sciences*, 72, 2523–2539. <https://doi.org/10.1007/s12665-014-3160-6>;
 36. Andriani G.F., Pellegrini V. (2014). A suggested method for assessing cliff instability susceptibility at a given scale (CISA) (2014). *Int. Conf. on Ener., Env., Ecosys. And Develop. II (EED '14)*, Prague, Czech Republic, April 2-4, ISBN: 978-1-61804-232-3, 45-50;
 37. Germinario L., Andriani G.F. and Laviano (2014). Petrography, mineralogy, chemical and technical properties of the building stone of Ostuni Cathedral (Italy): inferences on diagnostics and conservation. *Periodico di Mineralogia*, 83, 3, 379-400. DOI: 10.2451/2014PM0021;
 38. Andriani G.F., Pellegrini V. (2014) Qualitative assessment of the cliff instability susceptibility at a given scale with a new multidirectional method. *International Journ. of Geology*, 8, 73-80. ISSN: 1998-4499;
 39. Pellegrini, V., Andriani, G.F., Mastronuzzi, G.A. (2014). Proposta di metodologia per la valutazione della propensione al dissesto delle falesie (CISA - Cliff Instability Susceptibility Assessment): il caso del centro storico di Polignano a Mare (Bari, Italia). *Studi costieri*, 22, 225 – 236; ISSN : 1129-8588. Codice ANCE: E183520;
 40. Pieri P., Spalluto L., Andriani G.F., Caffau M., Maggiore M., Marino M., Sabato L., Tropeano M. & Walsh N. (2011). Note illustrative della Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000, Foglio 437 "BARI". (pp. 1-73). Progetto CARG Puglia. III SAL approvato dal Comitato ISPRA (ex APAT);
 41. Andriani G.F., Diprizio G., Fioretti G. & Pellegrini V. (2013). Grotte e falesie di Polignano a Mare (Bari): Un itinerario tra scienza e turismo. In *Atti 5° Congr. Naz. "Geologia e Turismo"*, Bologna, 6 – 7 giugno 2013, vol.1, 105-106;

42. Andriani G.F., Baldassarre G., Diprizio G., Fioretti G. & Pellegrini V. (2013). Canosa di Puglia sotterranea: uso delle calcareniti dalle cave al manufatto. In Atti 5° Congr. Naz. "Geologia e Turismo", Bologna, 6 – 7 giugno 2013, vol. 1, 52-53;
43. Andriani G.F., Luparelli F. & Quarto R. (2013). Water infiltration in unsaturated calcarenites. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 24 (2013), pp. 15-18. <https://doi.org/>;
44. Andriani G.F. & Walsh N. (2010). Petrophysical and mechanical properties of soft and porous building rocks used in Apulian monuments (Southern Italy). Geological Society, London, Special Publications, 333, 129-141. <https://doi.org/10.1144/SP333.13>;
45. Andriani G.F. & Walsh N. (2009) – An example of the effects of anthropogenic changes on natural environment in the apulian karst (Southern Italy). Environmental Geology 58, 313–325. <https://doi.org/10.1007/s00254-008-1604-6>;
46. Andriani G.F., Bruno G., Calcaterra D., Cherubini C., De Luca Tuppiti Schinosa F., Parise M., Vessia G. e Walsh N. (2009). Applicabilità dei sistemi di classificazione geomeccanica agli ammassi rocciosi carbonatici. In: Atti 3° Conv. AIGA. San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 febbraio 2009, Rend. on line della Soc. Geol. It., 6, 13-14;
47. Andriani G.F. & Tropeano M. (2009). Modello Geologico e coltivazione di materiali naturali da costruzione: l'esempio delle calcareniti plio-pleistoceniche a Matera. In: Atti 3° Conv. AIGA. San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 febbraio 2009, Rend. on line della Soc. Geol. It., 6, 5-16;
48. Andriani G.F., Miccoli M.N., Parise M. & Walsh N. (2009). Some considerations on the application of the classical strength criteria for carbonate rock masses: a case study in a quarry in Apulia (Italy). In: Atti 3° Conv. AIGA. San Giovanni Valdarno (AR), 25-27 febbraio 2009, Rend. on line della Soc. Geol. It., 6, 17-18;
49. Delle Rose M., Parise M. & Andriani G.F. (2007) - Evaluating the impact of quarrying on karst aquifers of Salento (southern Italy), Geological Society, London, Special Publications, 279, 153-171. <https://doi.org/10.1144/SP279.13>;
50. Andriani G.F. & Walsh N. (2007) - The effects of wetting and drying, and marine salt crystallization on calcarenite rocks used as building material in historic monuments. Geological Society, London, Special Publications, 271, 179-188. <https://doi.org/10.1144/GSL.SP.2007.271.01.18>;
51. Andriani G.F. & Walsh N. (2007) – Rocky coast geomorphology and erosional processes: a case study along the Murgia coastline south of Bari, Apulia – SE Italy. Geomorphology, 87, 3, 15, 224-238. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2006.03.033>;
52. Andriani G.F. (2006) – Considerazioni sugli effetti del weathering in rocce calcarenitiche utilizzate in monumenti di interesse storico artistico, Proc.Conv." Le risorse lapidee dall'antichità ad oggi in area mediterranea", Canosa di Puglia, G. Baldassarre eds., GEAM, Torino, 233-238;
53. Andriani G.F., Baldassarre G., Walsh N. (2006) – Porosità e permeabilità delle calcareniti di Pietra Caduta. Proc.Conv." Le risorse lapidee dall'antichità ad oggi in area mediterranea", Canosa di Puglia, G. Baldassarre eds., GEAM, Torino, 113-116;
54. Andriani G.F., Walsh N. and Pagliarulo R. (2005) - The influence of the geological setting on the morphogenetic evolution of the Tremiti Archipelago (Apulia, Southeastern Italy), Nat. Hazards Earth Syst. Sci., NHESS, 5, 29–41. <https://doi.org/10.5194/nhess-5-29-2005>;
55. Andriani G.F. & Walsh N. (2003) - Fabric, porosity and permeability of calcarenites from Apulia (SE Italy) used as building and ornamental stones. Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 62, 77–84. <https://doi.org/10.1007/s10064-002-0174-1>;
56. Andriani G.F. & Walsh N. (2002) - Physical properties and textural parameters of calcarenitic rocks: qualitative and quantitative evaluation. Engineering Geology ,67, 1-2, 5-15. [https://doi.org/10.1016/S0013-7952\(02\)00106-0](https://doi.org/10.1016/S0013-7952(02)00106-0);
57. Andriani G.F. & Walsh N. (2002) – Geologia, petrografia e proprietà tecniche della Dolomia policroma (Ruvo di Puglia, Murge nord-occidentali). GEAM, 107, 4, pp. 31.
58. Andriani G. F. & Walsh N. (2000) - Thermal properties and their influence on strength and deformability of calcareous rocks. Proc. of 1st Int. Cong. "Quarry-Laboratory-Monument"-Pavia, 1, pp. 81-90;
59. Pagliarulo R. & Andriani G. F. (2000) – Geological and petrographic aspects of the calcarenitic facies in the Valley of the Temples of Agrigento (Central-Southern Sicily, Italy). Bollettino della Società Geologica Italiana, 119, 1, 21-29;

+

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura

Inglese

• Capacità di scrittura

Buona

• Capacità di espressione orale

Buona

Buona

PATENTI

ALTRE INFORMAZIONI

Categoria "B"

• Dal 2016 collabora saltuariamente con il quotidiano online ILIKEPUGLIA della Ilikepuglia.it S.r.l. nella realizzazione di articoli di divulgazione scientifica:

1. Tesori di Puglia: la Gravina di Petruscio Pubblicato in TERRA il 18/04/2017 <https://www.ilikepuglia.it/firme/terra/bari/18/04/2017/tesori-di-puglia-la-gravina-di-petruscio.html>;
2. Eccezionale veramente! Pubblicato in TERRA il 12/01/2017. <https://www.ilikepuglia.it/firme/terra/bari/12/01/2017/eccezionale-veramente.html>;
3. Dolcenera e le alluvioni. Pubblicato in LUOGHI-TERRA il 23/10/2016, <https://www.ilikepuglia.it/firme/luoghi/bari/23/10/2016/dolcenera-e-le-alluvioni.html>;
4. Il Ponte sullo stretto? No, grazie. Pubblicato in LUOGHI-TERRA-POLITICA il 30/09/2016. <https://www.ilikepuglia.it/firme/luoghi/bari/30/09/2016/il-ponte-sullo-stretto-no-grazie.html>;
5. Terremoti? Un po' di chiarezza Pubblicato in TERRA il 14/09/2016 <https://www.ilikepuglia.it/firme/terra/bari/14/09/2016/terremoti-un-po-di-chiarezza.html>;

- Maestro di Tennis Nazionale F.I.T.P. – CONI;
- Nomina Vice Commissario di Gara del Comitato Regionale di Puglia per il quadriennio olimpico 2025-2028

ALLEGATI

DICHIARAZIONI

Fotocopia carta di identità

AUTOCERTIFICAZIONE

Il sottoscritto, a conoscenza che ai sensi dell'art. 26 della **Legge 15/68** le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali e consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del **D.P.R. 28/12/00 n° 445** in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del D.P.R. del 28/12/00 n° 445, ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente CV corrisponde al vero. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal **D.L. 30 Giugno 2003 n° 196** "Codice in materia di protezione dei dati personali", esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

DATA: 22.05.2025

FIRMA

