



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “G. D’ANNUNZIO” DI CHIETI-PESCARA**

**Prof. TOMMASO PIACENTINI**

***CURRICULUM VITAE***

## DATI GENERALI

Nome	TOMMASO	Cognome	PIACENTINI
Data di nascita	08/08/1970	Luogo di nascita	CREMONA (CR)
Cittadinanza	ITALIANA		
Sede di lavoro	Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara	Telefono E-mail	++39 08713556422 tpiacentini@unich.it
Codice Fiscale	PCNTMS70M08D150N		

- Professore Associato nel Settore scientifico-disciplinare GEO/04 Geografia fisica e Geomorfologia dal 2016, in servizio presso il Dipartimento di Scienze, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara.
- Incarico di Ricerca presso l'INGV dal 2016.
- Academic Editor della rivista internazionale Journal of Maps ISSN 1744-5647, Taylor & Francis, Oxford-London UK.
- Affiliazioni:  
AIGEO Associazione Italiana Geografia Fisica e Geomorfologia.  
SGI Società Geologica Italiana.  
IAG International Association of Geomorphologist.  
EGU European Geoscience Union.

## PROFILO

Tommaso Piacentini si è laureato in Scienze geologiche nel 1995 presso l'Università di Roma La Sapienza; ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Geodinamica nel 2001 presso l'Università di Roma Tre sul tema dell'evoluzione neogenico-quadernaria dell'area tra la Marsica nordorientale e la regione peligna (Abruzzo); ha svolto un assegno di ricerca triennale (2001-2004) in Geografia Fisica e Geomorfologia presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per lo studio dei fattori che controllano l'evoluzione geomorfologica dei bacini idrografici. Dal 2005 al 2016 è Ricercatore in Geografia Fisica e Geomorfologia (SSD GEO/04) presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 2016 è in servizio in qualità di Professore Associato in Geografia Fisica e Geomorfologia (SSD GEO/04) presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara nel Dipartimento di Ingegneria e Geologia dal 2024 presso il Dipartimento di Scienze.

**Attività scientifica.** È stata svolta a partire dal 1999 nell'ambito di progetti nazionali PRIN, di progetti internazionali, e di numerosi altri progetti e convenzioni di ricerca in tutta l'area abruzzese, sul rilievo appenninico, sulla fascia pedemontana e nell'area costiera e marina adriatica, ma anche in aree equatoriali (Africa) e polari (Norvegia, Svalbard). L'attività di ricerca si basa sistematicamente su rilevamento di terreno e analisi geomorfologiche di dettaglio, analisi fotogeologiche, analisi geomorfometriche e in generale sulla realizzazione di cartografia geomorfologica a diverse scale ed elaborazioni in ambito GIS. Analisi fotogeologiche sono state utilizzate come strumento fondamentale di analisi in ambienti diversi dalle aree montane, alle aree pedemontane, alle aree costiere, ma anche in ambienti a diverse latitudini da equatoriali a polari, e in contesti geomorfologici diversi (costieri, fluviali, frane, glaciali, carsici, urbani, ecc.).

L'attività è incentrata sullo studio dell'evoluzione geomorfologica del paesaggio e delle

morfostrutture, con particolare riguardo ai bacini intermontani appenninici, ai bacini idrografici della fascia pedemontana abruzzese, ai versanti costieri e alle aree insulari; è stata finalizzata alla comprensione dei fattori del modellamento del paesaggio, all'analisi del controllo morfostrutturale sulla distribuzione delle frane, e alla comprensione degli elementi che determinano la distribuzione della pericolosità e dei rischi geomorfologici anche in ambito di pianificazione territoriale. Dal 2013 l'attività di ricerca geomorfologica è svolta anche nelle aree polari (isole Svalbard, Norvegia) in collaborazione con il CNR e presso la Stazione Artica "Dirigibile Italia" (Ny-Alesund); l'attività si è incentrata sulla caratterizzazione di processi geomorfologici sui versanti in aree polari e a recente deglaciazione.

Dal 2016, in collaborazione e in associatura con INGV, sono stati sviluppati studi sulla morfotettonica dell'area pedemontana abruzzese e sulle frane sismoindotte nell'Italia centrale e nella Regione Abruzzo. In particolare, è stato sviluppato il progetto di ricerca congiunto "*Proposte metodologiche per la mappatura della pericolosità da frana connessa a eventi sismici (frane sismoindotte), sviluppate anche sulla base di verifiche geomorfologiche dirette e di processi di back analysis*" finanziato dal MATTM nell'ambito del Bando pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati alla previsione e alla prevenzione dei rischi geologici. Le attività successive al progetto sono tuttora in corso. Nell'ultimo periodo l'attività di ricerca con INGV si è sviluppata nella collaborazione al Progetto TESI (Study of Geospheres Interactions in the Earth System).

Le tematiche di ricerca principali sono, in sintesi, le seguenti:

- *analisi dell'evoluzione del paesaggio in differenti contesti morfostrutturali e morfoclimatici (Appennino abruzzese, area pedemontana adriatica, area costiera e marina adriatica, Abruzzo, Isole Tremiti, e di aree polari, Svalbard, Norway);*
- *cartografia geomorfologica multiscalare e multitemporale;*
- *analisi e cartografia delle forme e dei processi carsici in Appennino centrale;*
- *geomorfologia applicata allo studio delle pericolosità e dei rischi geomorfologici, alla microzonazione sismica e alla pianificazione territoriale.*

I risultati delle ricerche sono stati pubblicati in oltre 100 articoli e cartografie su riviste internazionali e nazionali e su edizioni del Servizio Geologico d'Italia, ISPRA; sono inoltre stati presentati a congressi italiani e internazionali.

**Terza Missione.** Nell'ambito delle attività di Terza missione, numerose sono le collaborazioni scientifiche con Enti pubblici e privati in progetti e convenzioni di ricerca. In questo ambito, le attività si sono sempre sviluppate mediante rilevamento geomorfologico di terreno e cartografia a scale di dettaglio (da 1:10.000 a 1:500), condotti in base ai criteri e a metodologie aggiornate a livello nazionale e internazionale, e finalizzati allo studio applicativo di fenomeni franosi e delle criticità geomorfologiche, alla realizzazione di opere ingegneristiche e alla pianificazione territoriale, in Italia e all'Estero. Sono state svolte analisi geologiche e geomorfologiche per lo studio di dissesti legati a eventi meteorici intensi (Tortoreto, Alba Adriatica, Martinsicuro, Colonnella, Mosciano Sant'Angelo, Montebello Sul Sangro, ecc.), della suscettibilità a franare (area pedemontana abruzzese, Isola di Mauritius), di problematiche geomorfologiche applicative (area abruzzese, Etiopia) e per la realizzazione di sistemi di allertamento in eventi meteorici intensi con finalità di protezione civile (Comune di Lanciano, bacino del T. Feltrino).

In particolare, l'esperienza geomorfologica è stata incrementata nell'ambito di convenzioni con la Regione Abruzzo e il Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. Ha partecipato alla realizzazione della nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000 del *Progetto CARG: Foglio 339 "Teramo", Foglio 351 "Pescara", Foglio 357 "Cittaducale", Foglio 361 "Chieti", Foglio 372 "Vasto" e Foglio 378 "Scanno"* come rilevatore delle successioni preorogenesi meso-cenozoiche e postorogenesi del Quaternario continentale; l'esperienza maturata ha portato nell'ambito del *Foglio 372 "Vasto"* al ruolo direttore del rilevamento delle successioni del Quaternario continentale. Per la pubblicazione delle Note illustrative ha curato sempre gli aspetti geomorfologici e geologico-applicativi, oltre a quelli stratigrafici con particolare

riferimento alle successioni quaternarie. Attualmente è Direttore del Quaternario continentale del Foglio 379 Capracotta e Responsabile del Quaternario continentale e della fotogeologia del Foglio 370 Guardiagrele, in realizzazione in convenzione tra Dipartimento INGEO, Regione Abruzzo e ISPRA.

Ha partecipato, inoltre, alla realizzazione dell'inventario dei fenomeni franosi nella Regione Abruzzo nell'ambito del *Progetto IFFI* (Inventario Fenomeni Franosi in Italia) coordinato dal Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. Ha contribuito, infine, agli studi e alle indagini per la prima variante del PAI Abruzzo, Piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico, coordinato dall'Autorità di Bacino dei bacini idrografici di rilievo regionale abruzzesi e del bacino interregionale del Fiume Sangro. Attualmente, partecipa al progetto di collaborazione scientifica per la "*Revisione degli areali a pericolosità da frana elevata (P3) e molto elevata (P4) delle aree PAI interferenti con le previsioni di ricostruzione nei Comuni interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016*" in convenzione tra ABDAC (Autorità di bacino distrettuale dell' Appennino Centrale), Dipartimento di INGEO dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara e Struttura Commissariale del Governo per la ricostruzione.

Successivamente al terremoto dell'Aquila del 6 aprile 2009 è stato cooptato come esperto geomorfologo nel *Gruppo di lavoro per la Microzonazione sismica dell'area aquilana* coordinato dal Dipartimento di Protezione Civile. Sempre in questo ambito, dal 2012 al 2014 è componente del *Tavolo tecnico regionale di monitoraggio degli studi di MZS* della Direzione Protezione Civile, Ambiente della Regione Abruzzo.

Ha collaborato con il Parco Nazionale del Gran Sasso e dei Monti della Laga nell'ambito di un progetto per la definizione di Geositi nell'area del Parco.

Nell'ambito del Centenario del Terremoto del Fucino del 13 gennaio 1915 ha contribuito all'istituzione dell'Osservatorio Geologico di Gioia dei Marsi (AQ) (Associazione Monte Serrone), finalizzato alla didattica e alla divulgazione, rivolte specialmente ai giovani, sul tema delle pericolosità e dei rischi geologici; è membro del relativo Consiglio Direttivo. Tale associazione ha sviluppato una continua attività didattica e divulgativa in collaborazione con scuole di ogni ordine e grado, con Università e con enti. Tale attività è stata selezionata come caso di attività di Terza Missione di Ateneo da parte dell'Università "G. d'Annunzio" nell'ambito della VQR 2015-2019.

Nell'ambito delle attività di collaborazione con INGV Gli studi applicativi si sono sviluppati per lo studio delle interazioni fra territorio e infrastrutture, nell'ambito dell'accordo quadro stipulato tra INGV, SNAM Rete Gas e MASE (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica) "per le verifiche geologiche del tracciato del metanodotto Sulmona – Foligno" (prot. 0030312 del 06/12/2022). In particolare, è responsabile, sul tema delle frane, dell'accordo tra INGV e UdA per il progetto "Studio e verifiche dei fenomeni franosi e dei fenomeni di liquefazione in aree critiche lungo il tracciato del Metanodotto Sulmona Foligno".

**Attività didattica.** Sin dal 1993, da prima della laurea, ha svolto attività didattica presso l'Università di Roma La Sapienza, l'Università di Roma Tre e soprattutto l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Presso quest'ultima, dal 2004, tiene corsi di insegnamento fondamentali (Geografia fisica, Geomorfologia applicata, Geomorfologia strutturale) e caratterizzanti (Laboratorio di Geomorfologia applicata, Pericolosità e rischi geomorfologici, Geomorfologia ambientale) di competenza del SSD Geo/04, nell'ambito del *Corso di Laurea di I in Scienze Geologiche* e del *Corso di Laurea di II Livello in Scienze e Tecnologie Geologiche* poi *Scienze Geologiche per i Rischi le Risorse e l'Ambiente* e del *Corso di Laurea di I Livello in Tecniche per l'Ambiente e il Territorio*. Attualmente è insegna *Geografia fisica e osservazione della terra* al Corso di Laurea Triennale e *Climatologia applicata alle pericolosità geomorfologiche* al Corso di Laurea Magistrale.

Dal 1999, ha svolto attività di tutorato e di assistenza a tesi di laurea triennale, magistrale e di dottorato di ricerca.

### **Attività Gestionale e di servizio.**

Ha collaborato, per il tema della Geologia, alle attività di orientamento del Progetto “La scommessa del Sapere Tecnico Scientifico” (anni 2008 – 2012, POR Abruzzo Ob.3, 2000-2006, Piano degli Interventi 2006 - Macroprogetto Innovazione, Competitività, Governance).

È stato referente del Dipartimento e membro della Commissione di Ateneo per la VQR 2015-2019.

È stato Delegato di Ateneo, dal 2018 al 2022, per il consorzio HPC4DR (High Performance Computing for Disaster Resilience), centro di competenze per la riduzione del rischio di catastrofi e disastri naturali o antropogenici.

È membro del Consiglio scientifico del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale (H<sup>2</sup>CU), con sede presso L'Università “La Sapienza” di Roma.

È stato membro (2016-2022) del Gruppo di Assicurazione della qualità del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche della Terra e dei Pianeti e responsabile della revisione del Corso di Laurea Triennale in Scienze geologiche.

È stato responsabile di Dipartimento per l'organizzazione della Notte Europea dei Ricercatori (2018-2019).

Dal 2021 al 2024 è stato Responsabile dell'Orientamento del Dipartimento INGEO e referente del Progetto PNRR Uda-Orienta. Fa parte del gruppo di lavoro per la stesura del Piano Strategico del Dipartimento INGEO e del gruppo di lavoro di coordinamento del Dipartimento INGEO.

Nel 2024 è stato membro del comitato istitutore del Dipartimento di Scienze dell'Uda.

Dal 2024 è Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche per i Rischi, le Risorse e l'Ambiente.

Dal 2024 è membro del Gruppo di Lavoro del Dipartimento di Scienze per l'istituzione di nuovi corso di laurea.

Nel 2026 è membro del Consiglio di Corso del Master in Valutazione di Impatto Ambientale in aree marine e terrestri, istituito in collaborazione con ISPRA.

Dal 2026 è Delegato del Dipartimento di Scienze per il Centro INGENIUM dell'Uda.

## **ELENCO TITOLI**

- 2022 – Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore Ordinario nel Settore scientifico disciplinare GEO/04 Geografia fisica e Geomorfologia.
- 2016-presente – Professore Associato nel Settore scientifico disciplinare GEO/04 Geografia fisica e Geomorfologia, presso l'Università “G. d'Annunzio” Chieti - Pescara, prima presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia poi (2024) presso il Dipartimento di Scienze.
- 2005-2016 - Ricercatore a tempo indeterminato nel Settore scientifico disciplinare GEO/04 Geografia fisica e Geomorfologia, presso l'Università “G. d'Annunzio” Chieti - Pescara, prima presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. poi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia.
- 2001-2004 - Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università “G. D'Annunzio” di Chieti, sul tema “*Studio dei fattori che condizionano l'evoluzione geomorfologica dei bacini idrografici*” (Area n. 05 Scienze geologiche - Settore scientifico-disciplinare D02A).
- 1996-2001 - Dottorato di Ricerca in *Geodinamica*, XII Ciclo, presso l'Università di Roma Tre, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dipartimento di Scienze geologiche; titolo conseguito in data 12 gennaio 2001, svolgendo una tesi: “*Evoluzione neogenico-quadernaria dell'area tra la Marsica nordorientale e la regione peligna (Abruzzo): analisi paleogeografica e caratterizzazione strutturale.*”
- 1998 - 1° *Master in Esplorazione e Produzione di Idrocarburi*, realizzato da SAFE Risorse con Energia e dall'Università di Roma Tre.
- 1995 - Laurea in *Scienze Geologiche* con il voto di 110/110 con lode, presso l'Università “La Sapienza” di Roma.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

#### **Progetti internazionali**

- 2016-2017 - *Project Slopes - Late-glacial and present landscape evolution following deglaciation in a climate-sensitive High Arctic region*- RIS 10150 - Finanziato dal Consiglio delle Ricerche Norvegese (SSF Strategic Grants Fall 2015). Principal Investigator: Prof. Ivar Berthling (Norwegian University of Science and Technology, Department of Geography, NTNU-IGE). *Ruolo: Coordinatore Unità Locale.*
- 2014 - *Progetto HolS - Holocene environmental change on Svalbard* - RIS 5842 - Finanziato dal Consiglio delle Ricerche Norvegese (SSF Strategic Grants Fall 2013). Principal Investigator: Prof. Anne Hormes (University Center in Svalbard, UNIS). *Ruolo: Coordinatore Unità Locale.*

#### **Progetti nazionali PRIN**

- 2013-2015 - PRIN bando 2010-2011 Progetto “*Previsione spazio-temporale di fenomeni franosi ad alto impatto nel quadro dei cambiamenti del regime delle piogge*”. Coordinatore scientifico nazionale: Prof. F. Guadagno (Università di Napoli). *Ruolo: Partecipante.*
- 2005-2007 - MIUR-COFIN bando 2004 Progetto “*L'influenza delle variazioni climatiche e/o di uso del suolo nei processi erosivi in ambiente mediterraneo*”. Coordinatore scientifico nazionale: Prof. G. Rodolfi (Università di Firenze). *Ruolo: Partecipante.*
- 2003-2005 - MIUR-COFIN bando 2002 Progetto “*Erosione idrica del suolo in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree campione e bacini idrografici*” Coordinatore scientifico nazionale: Prof. G. Rodolfi (Università di Firenze). *Ruolo: Partecipante.*
- 1999-2001 - M.U.R.S.T. COFIN bando 1999 Progetto “*Il ruolo della tettonica nella morfogenesi dell'Appennino*”. Coordinatore scientifico nazionale: Prof. C. Bartolini (Università di Firenze), coordinatore locale Prof. L. D'Alessandro. *Ruolo: Partecipante.*

#### **Progetti nazionali**

- Dal 2025 - Progetto TESI (*Study of Geospheres Interactions in the Earth System*, Coordinamento Dott. Anita Grezio) parte del progetto ROSE (*Reinforcement of the Observational Systems of the Earth*). *Ruolo: Incarico di ricerca INGV.*
- 2019-2022 - Ministero dell'ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Bando pubblico per il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati alla previsione e alla prevenzione dei rischi geologici ai sensi dell'art. 2 comma 2 della Legge 5 gennaio 2017 n. 4, GU n. 16 del 20 gennaio 2017. *PROGETTO: Proposte metodologiche per la mappatura della pericolosità da frana connessa a eventi sismici (frane sismoindotte), sviluppate anche sulla base di verifiche geomorfologiche dirette e di processi di back analysis. In collaborazione con INGV. Ruolo: Partecipante.*

### **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE**

- Primary Editor per la rivista Journal of Maps (Taylor & Francis) dello Special Issue “MAGIC Project - Marine Geohazards along the Italian Coasts”. Editors JoM: Paglia G., Miccadei E. Editor scientifici: Chiocci F.L., Budillon F., Ceramicola S., Falese F.G., Gamberi F., Orrù P.E.
- Dal 2019 - Associated Editor della rivista internazionale Geosciences MDPI (<https://www.mdpi.com/journal/geosciences>).
- Dal 2015 - Associated Editor della rivista internazionale Journal of Maps ISSN 1744-5647, Taylor & Francis, Oxford-London UK (<http://www.tandfonline.com/loi/tjom20>).
- Editor del Volume Miccadei E., Piacentini T. (2012) - *Environmental and Applied Geomorphology*. 280 pp. INTECH, Rijeka, Croatia. ISBN 979-953-307-113-7.

## **PARTECIPAZIONE A ENTI O ISTITUTI DI RICERCA**

- Dal 2016 – Incarico di ricerca presso l’Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - INGV
- Dal 2018 al 2022 - Delegato di Ateneo per il consorzio HPC4DR (High Performance Computing for Disaster Resilience).
- Dal 2014 al 2020 - Associatura all’Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria - CNR
- Dal 2013 al 2020 - Collaboratore scientifico della Base Artica Dirigibile Italia del CNR (Dipartimento Territorio e Ambiente) presso le Isole Svalbard (Norvegia)
- Dal 2006 - Membro del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale (H2CU).

## **ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE**

### **PARTECIPAZIONE AD ALTRI PROGETTI E CONVENZIONI DI RICERCA**

#### **2025 – presente**

- Realizzazione del Foglio 350 “Penne” della Carta Geologica d’Italia alla scala 1:50.000, Progetto CARG. Convenzione tra Servizio Geologico d’Italia ISPRA, Regione Abruzzo e Dipartimento di Scienze dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Responsabile scientifico: Prof. F. Brozzetti. *Ruolo: Direttore dei Depositi Continentali Quaternari.*

#### **2022 – presente**

- Realizzazione del Foglio 370 “Guardiagrele” della Carta Geologica d’Italia alla scala 1:50.000, Progetto CARG. Convenzione tra Servizio Geologico d’Italia ISPRA, Regione Abruzzo e Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Responsabile scientifico: Prof. G. Rusciadelli. *Ruolo: Responsabile del rilevamento dei Depositi Continentali Quaternari e della fotogeologia.*

#### **2023 - 2025**

- Accordo di collaborazione tra INGV e UdA per il progetto “Studio e verifiche dei fenomeni franosi e dei fenomeni di liquefazione in aree critiche lungo il tracciato del Metanodotto Sulmona Foligno”. *Responsabile scientifico della Parte Frane.*

#### **2021 - 2025**

- Progetto di collaborazione scientifica per la “Revisione degli areali a pericolosità da frana elevata (P3) e molto elevata (P4) delle aree PAI interferenti con le previsioni di ricostruzione nei Comuni interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016” in convenzione tra ABDAC (Autorità di bacino distrettuale dell’ Appennino Centrale), Dipartimento di INGEO dell’Università “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara e Struttura Commissariale del Governo per la ricostruzione.
- Realizzazione del Foglio 379 “Capracotta” della Carta Geologica d’Italia alla scala 1:50.000, Progetto CARG. Convenzione tra Servizio Geologico d’Italia ISPRA, Regione Abruzzo e Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Responsabile scientifico: Prof. A. Pizzi. *Ruolo: Direttore del rilevamento dei Depositi Continentali Quaternari.*

#### **2018-2020**

- Progetto Comunicare per Proteggere Lanciano. Bando Regione Abruzzo su Fondi Europei PO-FSE 2014-2020 Programma: CCI 2014IT05SFOP009 Piano Operativo 2017-2019 Intervento N. 37 “ Comunicare Per Proteggere. Ruolo: Responsabile scientifico

#### **2018**

- Accordo di ricerca per la “Realizzazione indagine geomorfologica per la messa in rete dei siti archeologici della Valle Peligna come previsto dal progetto di valorizzazione e sviluppo dei beni storico-culturali, archeologici e ambientali delle tradizioni delle Terre dei Peligni. PAR FSC Regione Abruzzo 2007-2013. Ruolo: Partecipante.

#### **Dal 2016**

- Membro del Consiglio Direttivo dell’Osservatorio Geologico di Gioia dei Marsi (AQ) - Associazione Monte Serrone, finalizzato alla didattica, alla formazione e alla divulgazione scientifica, rivolte a cittadini, a giovani e a tecnici, sul tema delle pericolosità e dei rischi geologici; ha partecipato all’organizzazione di eventi divulgativi e scientifici organizzati presso il Comune di Gioia dei Marsi e presso l’Università “G. d’Annunzio”.

#### **2016-2017**

- Partecipazione alle attività della Convenzione “Analisi delle caratteristiche geologiche del progetto di fattibilità dell’adeguamento e messa a norma della autostrada A24 e a25 ai sensi dell’art.1 comma 183 della l. 228/2012”, tra Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti

Pescara e INFRAENGINEERING S.R.L.. *Ruolo: Analisi geomorfologiche, analisi fotogeologiche in ambienti montani e carsici.*

- Analisi geomorfologiche nel “*Geological, Geophysical and Geotechnical Study for the Feasibility Study, Detailed Design and Tender Document Preparation for Sio-Sango Irrigation Development And Watershed Management Project*” in collaborazione con Studio Galli Srl. *Ruolo: Analisi geomorfologiche, analisi fotogeologiche in ambienti fluviali.*

#### **2014**

- Studio geologico e geomorfologico per il Progetto “*Attività di indagini geologiche e geotecniche propedeutiche alla gestione del rischio idrogeologico ed alla individuazione degli interventi, strutturali e non strutturali, per la mitigazione del rischio*” nell’area del Comune di Collelongo. In collaborazione con Comune di Collelongo e Autorità di Bacino dei fiumi Liri-Garigliano e Volturno. *Ruolo: responsabile tecnico del progetto. Analisi geomorfologiche, analisi fotogeologiche in ambienti fluviali e montani.*

#### **2013**

- Progetto di ricerca: *Analysis of geomorphological effects (i.e. rock falls) induced by climate warming and glacier retreat in high geomorphological sensitivity (glacial, periglacial or mountain) environment: the case of Svalbard archipelago* - Svalbard Science Forum RIS 6465. In collaborazione con il CNR-Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente. Responsabile: Prof. E. Miccadei.  
*Ruolo: rilevamento geomorfologico, analisi fotogeologica e analisi geomorfologica.*
- Studio geomorfologico per l’*Indagine fisico-territoriale* finalizzata allo *Studio degli aspetti geologici e geomorfologici, idrologici, pedologici e paesaggistici* del territorio dei siti Natura 2000: Area SIC 7140118 Lecceta di Casoli e bosco di Colleforeste e Area SIC 7140215 "Lago di Serranella e colline di Guarenna". Convenzione tra Comune di Casoli e Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara. *Ruolo: responsabile del progetto. Rilevamento geomorfologico, analisi fotogeologica multitemporale e analisi geomorfologica*

#### **2012 - 2014**

- Componente del *Tavolo tecnico regionale di monitoraggio degli studi di Microzonazione Sismica* della Direzione Protezione Civile, Ambiente della Regione Abruzzo. *Ruolo: esperto geomorfologo.*

#### **2012**

- Studio geomorfologico per la valutazione della suscettibilità a franare dell’Isola di Mauritius e dell’Isola di Rodriguez (Oceano Indiano) nell’ambito del *Development of an Inundation, Flooding and Landslide National Risk Profile, Strategic Framework and Action Plans for Disaster Risk Management for the Republic of Mauritius*. Responsabile: Prof. E. Miccadei.  
*Ruolo: rilevamento geomorfologico, analisi fotogeologiche, elaborazioni GIS, analisi della suscettività da frana.*
- Analisi geomorfologiche per il *Primo Progetto di Variante del Piano Stralcio per l’Assetto Idrogeologico* “Fenomeni gravitativi e processi erosivi” dei Bacini di Rilievo Regionale e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro, GUUE n.23 del 26 febbraio. *Ruolo: rilevamento geomorfologico, analisi fotogeologiche.*

#### **2011**

- Censimento dei fenomeni franosi per la redazione di *Piani di Protezione Civile per il rischio idrogeologico per la Regione Molise*. Responsabile: Prof. E. Miccadei.  
*Ruolo: rilevamento geomorfologico, analisi fotogeologiche.*
- Studio geomorfologico per il *Riassetto idraulico dei territori soggetti ai danni conseguenti agli eccezionali eventi meteorologici che hanno colpito la provincia di Teramo il 6 e 7 ottobre 2007* per l’attuazione degli interventi di cui all’ordinanza del presidente del consiglio dei ministri 16 gennaio 2008, n. 3643, G.U. n. 22 del 26-01-2008. Responsabile scientifico: Prof. E. Miccadei.  
*Ruolo: rilevamento geomorfologico, analisi fotogeologiche e analisi GIS.*

#### **2009-2010**

- Progetto di ricerca per la realizzazione di una *Carta preliminare delle aree sensibili alla desertificazione del bacino del F. Foro e del T. Vibrata* (scala 1:100.000). Collaborazione tra Regione Abruzzo - Comitato Nazionale per la Lotta alla Siccità e alla Desertificazione (CNLSD) - Dipartimento di Scienze della Terra, Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara. *Ruolo: responsabile del progetto.*
- *Microzonazione sismica dell’area aquilana Macroarea 3 L’Aquila est*, nell’ambito delle attività successive al terremoto dell’Aquila del 6 aprile 2009. Coordinatore: Prof. P. Boncio. Convenzione tra Dipartimento Nazionale di Protezione Civile e Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. *Ruolo: esperto cooptato per rilevamento geologico e geomorfologico.*
- *Microzonazione sismica nell’ambito del “Progetto C.A.S.E.”* Siti Tempera e Paganica. Nell’ambito delle attività successive al terremoto dell’Aquila del 6 aprile 2009. Coordinatore: Prof. P. Boncio. Convenzione tra Dipartimento Nazionale di Protezione Civile e Dipartimento di Scienze della Terra dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. *Ruolo: esperto cooptato per rilevamento geologico e geomorfologico.*

## 2007-2010

- Realizzazione del *Foglio 372 "Vasto" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*, Progetto CARG. Convenzione tra Servizio Geologico d'Italia ISPRA, Regione Abruzzo e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Responsabile scientifico: Prof. F. Calamita.  
*Ruolo: Direttore del rilevamento dei Depositi Continentali Quaternari e rilevatore.*

## 2004-2009

- Realizzazione del *Foglio 378 "Scanno" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*, Progetto CARG. Convenzione tra Servizio Geologico d'Italia ISPRA, Regione Abruzzo e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Responsabile scientifico: Prof. E. Miccadei.  
*Ruolo: rilevatore.*
- Realizzazione del *Foglio 351 "Pescara" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*, Progetto CARG. Convenzione tra Servizio Geologico d'Italia ISPRA, Regione Abruzzo e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Responsabile scientifico: Prof. G.G. Ori.  
*Ruolo: rilevatore.*

## 2007

- Progetto di ricerca per la *Predisposizione del Piano di Azione Locale per l'Abruzzo* per l'individuazione delle aree vulnerabili alla siccità e alla desertificazione, la realizzazione di una *Carta preliminare delle aree sensibili alla desertificazione della regione Abruzzo* (scala 1:250.000), e la predisposizione delle azioni di prevenzione e mitigazione nell'area campione del bacino idrografico del F. Foro. Collaborazione tra Regione Abruzzo - Comitato Nazionale per la Lotta alla Siccità e alla Desertificazione (CNLSD) - Dipartimento di Scienze della Terra, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. *Ruolo: responsabile del progetto.*

## 2005

- Studio geomorfologico per il *Piano di attuazione interventi urgenti di protezione civile relativi a dissesti idrogeologici: Torrente Feltrino*. Responsabile scientifico: Prof. L. D'Alessandro. Convenzione tra Comune di San Vito Chietino e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.  
*Ruolo: rilevamento geologico e geomorfologico, analisi fotogeologiche.*
- Analisi geomorfologica e censimento dei fenomeni franosi per la redazione dell'*Inventario Fenomeni Franosi "Progetto I.F.F.I." per la Regione Abruzzo*. Responsabile scientifico: Prof. L. D'Alessandro. Convenzione tra Servizio Geologico d'Italia ISPRA, Regione Abruzzo e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.  
*Ruolo: responsabile inventario e analisi fotogeologica Provincia di Chieti.*

## 2004

- Studio geomorfologico per il *Piano di attuazione interventi urgenti relativi a dissesti idrogeologici. Centro Abitato di Navelli*. Responsabile scientifico: Prof. L. D'Alessandro. Convenzione tra Comune di Navelli e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.  
*Ruolo: rilevamento geologico e geomorfologico, analisi fotogeologiche.*

## 2003

- Studio geomorfologico per lo *Stato di emergenza per le calamità naturali e i dissesti idrogeologici del 23-24-25 gennaio 2003 nella Regione Abruzzo* (O.P.C.M. n. 3281-18/04/2003). Responsabile scientifico: Prof. L. D'Alessandro. Convenzione tra Protezione Civile e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. *Ruolo: analisi geomorfologiche e creazione database sui dissesti idrogeologici.*

## 2000-2001

- Realizzazione del *Foglio 357 "Cittaducale" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*, Progetto CARG. Convenzione tra Servizio Geologico d'Italia ISPRA, Dipartimento di Scienze Geologiche dell'Università di Roma Tre e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti. Responsabile: Prof. E. Miccadei. *Ruolo: rilevatore.*

## 2000

- Studio geomorfologico per l'*Individuazione e Caratterizzazione dei depositi Sabbiosi presenti sulla piattaforma continentale dell'Abruzzo; valutazione di un loro utilizzo ai fini di ripascimento di litorali in erosione*. Provincia di Teramo - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza". *Ruolo: acquisizione dati in campagna oceanografica.*

## 1999

- Analisi e rilevamento geomorfologico per la *Perimetrazione delle aree soggette a rischio idrogeologico nell'ambito dei bacini idrografici regionali della Regione Abruzzo* (DL n. 180/1998 convertito con Legge n. 267/98). Responsabile: Prof. L. D'Alessandro. Convenzione tra Regione Abruzzo e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti. *Ruolo: rilevatore geomorfologico, analisi fotogeologiche.*
- Analisi e rilevamento geomorfologico per la *Perimetrazione delle aree soggette a potenziale inondazione del bacino idrografico interregionale del F. Sangro* (DL n. 180/1998 convertito con Legge n. 267/98). Responsabile: Prof. L. D'Alessandro. Convenzione tra Regione Abruzzo e Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti. *Ruolo: rilevamento geomorfologico, analisi fotogeologiche.*

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Tommaso Piacentini ha svolto, fin da prima della laurea, una continua attività didattica costituita da esercitazioni, seminari, lezioni, escursioni, corsi e tutorato di tesi di laurea e di dottorati di ricerca. L'attività ha riguardato in particolare i campi di: Geografia fisica, Geomorfologia, Geomorfologia Applicata, Geomorfologia Strutturale, Rilevamento geomorfologico, Pericolosità e Rischi geomorfologici, Fotogeologia e Geologia ambientale. Di seguito sono indicati i corsi di insegnamento tenuti come titolare, le attività di tutorato, di internazionalizzazione e le altre attività didattiche.

### ***CORSI DI INSEGNAMENTO TENUTI COME TITOLARE***

Dal 2004 ad oggi ha tenuto corsi fondamentali e corsi di laboratorio (laurea di I livello triennale e laurea di II livello specialistica/magistrale) nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare GEO/04 Geografia fisica e Geomorfologia. In particolare, su incarico della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e successivamente del Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, è stato titolare dei seguenti corsi di insegnamento:

- Corso di *Climatologia applicata alle pericolosità geomorfologiche*, 6 CFU, Corso di laurea magistrale in Scienze Geologiche per i Rischi, le Risorse e l'Ambiente (II livello) (2024-presente).
- Corso di *Geografia Fisica e Osservazione della Terra*, 6 CFU, Corso di laurea in Scienze Geologiche (I livello) (2021-presente).
- Corso di *Geomorfologia*, 7 CFU, Corso di laurea in Professioni Tecniche per l'Edilizia (I livello) (2022-2024).
- Corso di *Climatologia applicata alle pericolosità geomorfologiche*, 6 CFU, Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (II livello) (2019-2024).
- Corso di *Geografia Fisica* 6 CFU, Corso di laurea in Scienze Geologiche (I livello) (2017-2021).
- Corso di *Meteorologia applicata alle pericolosità geomorfologiche*, 6 CFU, Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (II livello) (2018-2019).
- Corso di *Geomorfologia ambientale* 6 CFU, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche della Terra e dei Pianeti (Magistrale) (2019);
- Corso di *Pericolosità e rischi geomorfologici* 6 CFU, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche (Magistrale) (2015-2018).
- Corso di *Geomorfologia strutturale* 9 CFU, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche (Magistrale) (2014-2015).
- Corso di *Geomorfologia applicata* 9 CFU, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche (Magistrale) (2010-2014).

- Corso di *Geografia Fisica e Cartografia* 7 CFU, Corso di laurea in Scienze Geologiche (I livello) (2008-2009);
- Corso di *Laboratorio di Geomorfologia applicata* 3 CFU, Corso di laurea in Scienze Geologiche (II livello) (2006-2009).
- Corso di *Elementi di Geografia Fisica* 4 CFU, Corso di laurea in Tecniche per l’Ambiente e il Territorio (I Livello, interfacoltà Architettura e Scienze MM.FF.NN) (2004-2008).

### **TUTORATO DI TESI DI LAUREA E DI DOTTORATO DI RICERCA**

Dal 1999, ha fornito assistenza agli studenti per lo svolgimento di oltre 50 tesi di laurea nelle materie di *Fotogeologia, Geologia Ambientale, Geografia fisica, Geomorfologia strutturale e Geomorfologia applicata, Climatologia applicata* in qualità di relatore e correlatore.

Tutte le tesi sono state caratterizzate da rilevamento geomorfologico di terreno, analisi fotogeologiche, analisi GIS e/o analisi meteorologiche.

Dal 2008, è tutor di Dottorati di Ricerca in ambito di Geomorfologia Applicata e Geomorfologia Strutturale, in particolare sui temi di:

- *Propensione alla franosità da crollo nelle aree di forra Abruzzesi (Gole di San Venanzio, Appennino Centrale).*
- *Analisi geomorfologico strutturale del bacino del Fiume Sangro.*
- *Analisi della suscettività da frana nella fascia collinare-costiera abruzzese (Italia Centrale)*
- *Morphotectonic analysis of the Pescara River valley (Central Italy).*
- *Analisi geomorfologica e mappatura multiscala delle forme carsiche epigee su dorsali carbonatiche in Appennino centrale (Abruzzo, Italia).*

Dal 2022 è membro del Collegio di Dottorato in Geoscienze.

È, inoltre, inserito in commissioni nazionali di Dottorato di Ricerca.

### **ALTA FORMAZIONE PER INSEGNANTI**

Corso di *Didattica della Geografia Fisica e della Geomorfologia*, al Corso professionalizzante per Docenti Scuole Superiori Classe di abilitazione A50 - Scienze naturali, chimiche e biologiche (2024-presente).

### **MASTER**

Docente del modulo di *Geomorfologia* nel Master in *Valutazione di Impatto Ambientale in aree marine e terrestri*, istituito in collaborazione con ISPRA (2026)

## ATTIVITÀ GESTIONALE

### *ATENEEO*

**2026**

- Delegato del Dipartimento di Scienze per il Centro INGENIUM dell'UdA

**2018 - 2022**

- Referente di Ateneo per il consorzio HPC4DR (High Performance Computing for Disaster Resilience) per la realizzazione di un centro di competenze per la riduzione del rischio di catastrofi e disastri naturali o antropogenici.

**2010 - presente**

- Membro del Consiglio scientifico del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale (H2CU), con sede presso L'Università "La Sapienza" di Roma.

**2020 - 2023**

- Membro della Commissione di Ateneo per la VQR 2015-2019.

### *DIPARTIMENTO*

**2026**

- Membro del Consiglio di Corso del Master in Valutazione di Impatto Ambientale in aree marine e terrestri, istituito in collaborazione con ISPRA.

**2024 - presente**

- Membro del Gruppo di Lavoro del Dipartimento di Scienze per l'istituzione di nuovi corsi di laurea.

**2024**

- Membro del comitato istitutore del Dipartimento di Scienze dell'UdA

**2023 - 2024**

- Fa parte del gruppo di lavoro per la stesura del Piano Strategico del Dipartimento INGEO.
- Membro del gruppo di lavoro di coordinamento del Dipartimento INGEO.

**2021 - 2024**

- Responsabile dell'Orientamento del Dipartimento INGEO

**2020 - 2023**

- Referente del Dipartimento INGEO per la VQR 2015-2019.
- Membro della Commissione di Dipartimento per la Terza Missione.
- Membro della Giunta del Dipartimento INGEO.

**2018-2019**

- Responsabile di Dipartimento per l'organizzazione della Notte Europea dei Ricercatori.

**2013-presente**

- Referente di convenzioni del progetto Erasmus del, Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche e Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.

### *CORSO DI STUDI*

**2024 - presente**

- Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche per i Rischi, le Risorse e l'Ambiente (classe LM-74).

**2020 - 2021**

- Responsabile del gruppo di lavoro per la revisione della Laurea Triennale in Scienze Geologiche L34.

**2019 - 2022**

- Membro del Gruppo di Assicurazione della Qualità del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche della Terra e dei Pianeti.

### *DOTTORATO*

**2022 - presente**

- Membro del Collegio di Dottorato in Geoscienze dal 2022

## ***ORIENTAMENTO***

### **2021 - 2024**

- Referente del Progetto PNRR UdA-Orienta.

### **2012 - presente**

- Attività di orientamento svolte in maniera continuativa con scuole di ogni ordine e grado tramite seminari, laboratori ed escursioni anche nell'ambito di attività di terza missione (Associazione Monte Serrone).

### **2008 - 2012**

- Attività di orientamento del Progetto “La scommessa del Sapere Tecnico Scientifico” (anni 2008 – 2012, POR Abruzzo Ob.3, 2000-2006, Piano degli Interventi 2006 - Macroprogetto Innovazione, Competitività, Governance) per il tema della Geologia.

## ELENCO DEI LAVORI SCIENTIFICI

(i lavori sono suddivisi per tipologia e disposti per anno di pubblicazione in ordine crescente)

### Indici Bibliometrici (al gennaio 2026, dati Scopus):

– H-index	22
– H-index contemporaneo	13
– Numero prodotti indicizzati	59
– Numero di citazioni	1322

### ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE ISI

1. Miccadei E., Parotto M., Piacentini T. (1999) - *Assetto geologico-strutturale dei Monti della Conca Subequana (Appennino abruzzese)*. Geol. Rom., 34, 31-50, Roma.
2. Cavinato G. P., Carusi C., Dall'Asta M., Miccadei E., Piacentini T. (2002) - *Sedimentary and tectonic evolution of Plio-Pleistocene alluvial and lacustrine deposits of Fucino Basin (Central Italy)*. Sedimentary Geology, 148, 29-59, Elsevier Science, B.V., Amsterdam. DOI:10.1016/S0037-0738(01)00209-3.
3. D'Alessandro L., Miccadei E., Piacentini T. (2003) - *Morphostructural elements of central-eastern Abruzzi: contributions to the study of the role of tectonics on the morphogenesis of the Apennine chain*. In: "Uplift and erosion: driving processes and resulting landforms", International workshop, Siena, September 20 - 21, 2001. Quaternary International, 101-102C; 115-124, Elsevier Science Ltd and INQUA, Oxford U.K. DOI:10.1016/S1040-6182(02)00094-0.
4. Buccolini M., Gentili B., Materazzi M., Aringoli D., Pambianchi G., Piacentini T. (2007) - *Human impact and slope dynamics evolutionary trends in the monoclinial relief of Adriatic area of central Italy*. Catena 71(1), 96-109. DOI:10.1016/j.catena.2006.07.010.
5. D'Alessandro L., Miccadei E., Piacentini T. (2008) - *Morphotectonic study of the lower Sangro River valley (Abruzzi, Central Italy)*. In: P. G. Silva, F.A. Audemard and A. E. Mather Eds. "Impact of active tectonics and uplift on fluvial landscapes and drainage development". Geomorphology 102, 145-158, Elsevier B.V. DOI: 10.1016/j.geomorph.2007.06.019.
6. Della Seta M., Del Monte M., Fredi P., Miccadei E., Nesci O., Pambianchi G., Piacentini T., Troiani F. (2008) - *Morphotectonic evolution of the Adriatic piedmont of the Apennines: an advancement in the knowledge of the Marche-Abruzzo border area*. In: P. G. Silva, F.A. Audemard and A. E. Mather Eds. "Impact of active tectonics and uplift on fluvial landscapes and drainage development". Geomorphology 102, 119-129, Elsevier B.V. DOI: 10.1016/j.geomorph.2007.06.018.
7. Buccolini M., Gentili B., Materazzi M., Piacentini T. (2010) - *Late Quaternary geomorphological evolution and erosion rates in the clayey peri-Adriatic belt (central Italy)*. Geomorphology, 116 (1-2), 145-161. DOI:10.1016/j.geomorph.2009.10.015.
8. Miccadei E., Mascioli, F. Piacentini T. (2011) - *Quaternary geomorphological evolution of the Tremiti Islands (Puglia, Italy)*. Quaternary International, 232, 3-15. DOI:10.1016/j.quaint.2010.04.028.
9. Miccadei E., Piacentini T., Esposito G. (2011) - *Geomorphosites and geotourism in the parks of the Abruzzo region (Central Italy)*. Geoheritage, 3 (3), 233-251, doi:10.1007/s12371-011-0037-x.
10. Miccadei E., Mascioli F., Piacentini T., Ricci F. (2011) - *Geomorphological features of coastal dunes along the central Adriatic coast (Abruzzo, Italy)*. Journal of Coastal Research, 27 (6), 1122-1136. DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-10-00161.1.
11. Boncio P., Pizzi A., Cavuoto G., Mancini M., Piacentini T., Miccadei E., Cavinato G.P., Piscitelli S., Giocoli A., Ferretti G., De Ferrari R., Gallipoli R., Mucciarelli M., Di Fiore V., Naso G., Working Group Macroarea 3. (2011) - *Geological and geophysical characterization of the Paganica - San Gregorio area after the April 6, 2009 L'Aquila earthquake (Mw 6.3, central Italy): implications for site response*. Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata. 52 (3), 491-512. DOI 10.4430/bgta0014.
12. Miccadei E., Mascioli F., Orrù P., Piacentini T., Puliga G. (2011) - *Late Quaternary paleolandscape of submerged inner continental shelf areas of Tremiti Islands archipelago (northern Puglia)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 34 (2), 223-234. DOI: 10.4461/GFDQ.2011.34.20

13. Miccadei E., Piacentini T., Gerbasi F., Daverio F. (2012) - *Morphotectonic map of the Osento River basin (Abruzzo, Italy), scale 1:30,000*. Journal of Maps, 8 (1), 62-73. DOI:10.1080/17445647.2012.668764.
14. Miccadei E., Orrù P., Piacentini T., Mascioli F., Puliga G. (2012) - *Geomorphological map of Tremiti Islands Archipelago (Puglia, Southern Adriatic Sea, Italy), scale 1:15,000*. Journal of Maps, 8 (1), 74-87. DOI:10.1080/17445647.2012.668765
15. Miccadei E., Piacentini T., Dal Pozzo A., La Corte M., Sciarra M. (2013) - *Morphotectonic map of the Aventino-Lower Sangro valley (Abruzzo, Italy), scale 1:50,000*. Journal of Maps, 9 (3), 390-409. DOI:10.1080/17445647.2013.799050
16. Tarque N., Lai C.G., Bozzoni F., Miccadei E., Piacentini T., Camata G., Spacone E. (2013) - *Expected Ground Motion at the Historical Site of Poggio Picenze, Central Italy, with reference to current Italian Building Code*. Engineering Geology, 166, 100-115. DOI:10.1016/j.enggeo.2013.09.003.
17. Santo A., Ascione A., Di Crescenzo G., Miccadei E., Piacentini T., Valente E. (2014) - *Tectonic-geomorphological map of the middle Aterno River valley (Abruzzo, Central Italy)*. Journal of Maps, 10 (3), 365-378. DOI: 10.1080/17445647.2013.867545.
18. Pasculli A., Palmeri S., Sarra A., Piacentini T., Miccadei E. (2014) - *A modelling methodology for the analysis of radon potential based on environmental geology and geographically weighted regression*. Environmental Modelling & Software, 54, 165-181, ISSN 1364-8152, <http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2014.01.006>.
19. Miccadei E., Sammarone L., Piacentini T., D'Amico D., Mancinelli V. (2014) - *Geotourism in the Abruzzo, Lazio and Molise National Park (Central Italy): the example of Mount Greco and Chiarano Valley*. GeoJournal of Tourism and Geosites, VII (1), 13, 38-51. ISSN 2065-0817, E-ISSN 2065-1198
20. Piacentini T., Miccadei E. (2014) - *The role of drainage systems and intermontane basins in the Quaternary landscape of the Central Apennines chain (Italy)*. Special Issue: Intermontane Basins: Quaternary morphoevolution of Central-Southern Italy, Aucelli P.P.C., Della Seta M., Giano S.I., Schiattarella M. Eds. Rendiconti Lincei - Scienze Fisiche e Naturali, 25 (2), 139-150. DOI:10.1007/s12210-014-0312-2.
21. Piacentini T., Sciarra M., Miccadei E., Urbano T. (2015) - *Near-surface deposits and hillslope evolution of the Adriatic piedmont of the Central Apennines (Feltrino Stream basin and minor coastal basins, Abruzzo, Italy)*. Journal of Maps, 11(2), 299-313. DOI: 10.1080/17445647.2014.949884.
22. Piacentini T., Urbano T., Sciarra M., Schipani I., Miccadei E. (2016) - *Geomorphology of the floodplain at the confluence of the Aventino and Sangro rivers (Abruzzo, Central Italy)*. Journal of Maps 12(3), pp. 443-461, DOI: 10.1080/17445647.2015.1036139
23. Calista M., Miccadei E., Pasculli A., Piacentini T., Sciarra M., Sciarra N. (2016) - *Geomorphological features of the Montebello sul Sangro large landslide (Abruzzo, Central Italy)*. Journal of Maps, 12(5), pp. 882-891 DOI: 10.1080/17445647.2015.1095134.
24. Miccadei E., Piacentini T., Antoniani F., Caporali L., Carducci A., Cerone C., Cerritelli F., D'Amico A., De Angelis C., De Filippis R., De Santis A., Di Matteo A., Di Nicola D., Di Pietro I., D'Intino N., Febo S., Giuliani L., Iezzi F., Imperatore R., Ninniri F., Pinti A., Russo G.L., Schipani I., Scialpi S., Tucci F., Valentini A. (2016) - *Castel di Sangro-Scontrone Field Camp - Structural and Applied Geomorphology*. Journal of Maps, Student Section. DOI: 10.1080/17445647.2015.1129994
25. Miccadei E., Piacentini T., Berti C. (2016) - *Geomorphological features of the Kongsfjorden area: Ny-Ålesund, Blomstrandøya (NW Svalbard, Norway)*. Special Issue on Environmental Changes in the Arctic. Rend. Fis. Acc. Lincei (2016) 27: 217. DOI:10.1007/s12210-016-0537-3.
26. Miccadei E., Piacentini T., Buccolini M. (2017) - *Long-term geomorphological evolution in the Abruzzo area (Central Apennines, Italy): twenty years of research*. Thematic issue "Long-term geomorphological evolution of central-southern Italy", Eds: P.P.C. Aucelli, C.M. Roskopf, M. Schiattarella. Geologica Carpathica, 68, 1, 19 – 28.
27. Urbano T., Piacentini T. & Buccolini M. (2017) - *Morphotectonics of the Pescara River basin (Central Italy)*. Journal of Maps, 13:2, 511-520, DOI: 10.1080/17445647.2017.1338204
28. Sciarra N., Calista M., Miccadei E., Pasculli A., Piacentini T., Sciarra M. (2017) - *Morphometric analysis, multitemporal geomorphological investigation and numerical modelling of the Montebello sul Sangro large landslide (Abruzzo - Central Italy)*. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 2017 (Specialissue1), pp. 117-133.
29. Piacentini, T.; Galli, A.; Marsala, V.; Miccadei, E. (2018) *Analysis of Soil Erosion Induced by Heavy Rainfall: A Case Study from the NE Abruzzo Hills Area in Central Italy*. Water, 10, 1314. <https://doi.org/10.3390/w10101314>

30. Miccadei, E.; Carabella, C.; Paglia, G.; Piacentini, T. (2018) *Paleo-Drainage Network, Morphotectonics, and Fluvial Terraces: Clues from the Verde Stream in the Middle Sangro River (Central Italy)*. *Geosciences*, 8, 337.
31. Miccadei, E., Mascioli, F., Ricci, F., Piacentini, T. (2019) - *Geomorphology of soft clastic rock coasts in the mid-western Adriatic Sea (Abruzzo, Italy)*. *Geomorphology*, 324, 72-94.
32. Calista, M.; Miccadei, E.; Piacentini, T.; Sciarra, N. (2019) - *Morphostructural, Meteorological and Seismic Factors Controlling Landslides in Weak Rocks: The Case Studies of Castelnuovo and Ponzano (North East Abruzzo, Central Italy)*. *Geosciences* 2019, 9, 122.
33. Miccadei E., Berti C., Calista M., Esposito G., Mancinelli V. & Piacentini T. (2019) - *Morphotectonics of the Tasso Stream - Sagittario River valley (Central Apennines, Italy)*. *Journal of Maps*, 15 (2), 257-268 DOI: 10.1080/17445647.2019.1589588.
34. Piacentini T., Miccadei E., Berardini G., Aratari L., De Ioris A., Calista M., Carabella C., d'Arielli R., Mancinelli V., Paglia G., Buccolini M. (2019) - *Geological tourist mapping of the Mount Serrone fault Geosite (Gioia dei Marsi, Central Apennines, Italy)*. *Journal of Maps*. 15 (2), 298-309.
35. Piacentini, T.; Somma, M.C.; Antonelli, S.; Buccolini, M.; Esposito, G.; Mancinelli, V.; Miccadei, E. (2019) - *The "Fan of the Terre Peligne": Integrated Enhancement and Valorization of the Archeological and Geological Heritage of an Inner-Mountain Area (Abruzzo, Central Apennines, Italy)*. *Resources*, 8, 118.
36. Francioni, M.; Calamita, F.; Coggan, J.; De Nardis, A.; Eyre, M.; Miccadei, E.; Piacentini, T.; Stead, D.; Sciarra, N. (2019) - *A Multi-Disciplinary Approach to the Study of Large Rock Avalanches Combining Remote Sensing, GIS and Field Surveys: The Case of the Scanno Landslide, Italy*. *Remote Sensing*, 11, 1570.
37. Calista, M.; Mascioli, F.; Menna, V.; Miccadei, E.; Piacentini, T. (2019) - *Recent Geomorphological Evolution and 3D Numerical Modelling of Soft Clastic Rock Cliffs in the Mid-Western Adriatic Sea (Abruzzo, Italy)*. *Geosciences* 9, 309.
38. Piacentini, T., Carabella, C., Boccabella, F., Ferrante, S., Gregori, C., Mancinelli, V., Pacione, A., Pagliani, T., Miccadei, E. (2020). *Geomorphology-Based analysis of flood critical areas in small hilly catchments for civil protection purposes and early warning systems: The case of the feltrino stream and the Lanciano Urban Area (Abruzzo, Central Italy)*. *Water (Switzerland)*, Open Access, Volume 12, Issue 8, 2020 number 2228
39. Piacentini T., Calista M., Crescenti U., Miccadei E., Sciarra N. (2020) - *Seismically induced snow avalanches: The central Italy case*. *Frontiers in Earth Science*, 8, 599611, pp. 1 - 27, DOI: 10.3389/feart.2020.599611
40. Carabella, C., Buccolini, M., Galli, L., Miccadei, E., Paglia, G., Piacentini, T. (2021) *Geomorphological analysis of drainage changes in the NE Apennines piedmont area: the case of the middle Tavo River bend (Abruzzo, Central Italy)*, *Journal of Maps*, 2021, 17(3), pp. 40–53 DOI: 10.1080/17445647.2020.1726833
41. Coco L., Macrini D., Piacentini T., Buccolini M. (2021). *Landslide susceptibility mapping by comparing gis-based bivariate methods: A focus on the geomorphological implication of the statistical results*. *Remote Sensing*, 13 (21), art. no. 4280. DOI: 10.3390/rs13214280
42. Iezzi F., Francescone M., Pizzi A., Blumetti A., Boncio P., Di Manna P., Pace B., Piacentini T., Pappasodaro F., Morelli F., Caciagli M., Chiappini M., D'Ajello Caracciolo F., Materni V., Nicolosi I., Sapia V., Urbini S. (2023). *Slip localization on multiple fault splays accommodating distributed deformation across normal fault complexities*. *Tectonophysics*, 868, art. no. 230075. DOI: 10.1016/j.tecto.2023.230075.
43. Gamberi F., Piacentini T., Miccadei E., Paglia G., Budillon F., Ceramicola S., Falese F.G., Orrù P.E., Chiocci F.L., (2025). *MAGIC Project Collection - Marine Geohazards along the Italian Coasts*. *Journal of Maps*. Collection Magic Project. DOI: 10.1080/17445647.2025.2593962.

## ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE ISBN

44. Stigliano P., Altieri A., Barberi R., De Caterini G., Massoli-Novelli R., Miccadei E., Petitta M., Piacentini T., Salvati R. (2000) - *Studi per un monitoraggio idrologico del massiccio del Gran Sasso (Abruzzo)*. In: Farabollini P. ed. "Il ciclo dell'acqua: problemi e prospettive." Workshop nazionale sulle acque, Teramo 24 ottobre 1997. Studi Geologici Camerti, v.s. 1999, 153-170, Camerino.
45. Miccadei E., Barberi R., D'Alessandro L., Piacentini T. (2002) - *Morphostructural evolution of the Peligna region during the Quaternary (Central Apennine, Abruzzi, Italy)*. In: Carulli G.B., Ponton M. eds. "Tra Alpi, Dinaridi e Adriatico, Atti 80° Riunione estiva Società Geologica Italiana", Mem. Soc. Geol. It., 57 (2000), 493-500, Roma.
46. Miccadei E., Piacentini T., Barberi R. (2002) - *Uplift and local tectonic subsidence in the evolution of intramontane basins: the example of the Sulmona basin (Central Apennines, Italy)*. In: Dramis F., Farabollini P., Molin P. eds., International Workshop "Large-scale vertical movements and related gravitational processes", Camerino-Rome, 21th-26th June, 1999. Studi Geologici Camerti, n.s., 2002, 119-134, Camerino.
47. Miccadei E., Paron P. & Piacentini T. (2004) - *The SW escarpment of the Montagna del Morrone (Abruzzi, Central Italy): geomorphology of a faulted-generated mountain front*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 27, 55-87, Torino.
48. Farabollini P., Materazzi M., Miccadei E., Piacentini T. (2005) - *I travertini dell'Italia centrale adriatica: genesi, cronologia e significato geomorfologico e paleoambientale*. Il Quaternario Italian Journal Of Quaternary Sciences 17(2/1), 2004, 259-272, Roma.
49. Miccadei E., Piacentini T., Marsala V., Esposito G. (2011) - *Il dissesto geomorfologico indotto dalle precipitazioni negli eventi meteorici critici degli ultimi dieci anni in Abruzzo (Italia centrale)*. Geologia tecnica e ambientale, 1-2011, 44-65, Roma.
50. Piacentini T., Castaldini D., Coratza P., Farabollini P., Miccadei E. (2011) - *Geotourism: some examples in Northern-Central Italy*. GeoJournal of Tourism and Geosites, Year IV no.2, vol. 8, Article no. 08112-91. ISSN 2065-0817, E-ISSN 2065-1198.
51. Miccadei E., Piacentini T. (2013) - *The Role of Knowledge in the prevention of natural hazards and related risks*. Italian Journal of Planning Practice, 3 (1), 46-68, Roma.
52. Piacentini T., Miccadei E., Di Michele R., Sciarra N., Mataloni G. (2013) - *Geomorphological analysis applied to rock falls in Italy: the case of the San Venanzio gorges (Aterno River, Abruzzo, Italy)*. Italian Journal of Engineering Geology and Environment - IJEGE Book Series 6, Genevois R., Prestininzi A., International Conference Vajont 1963-2013 (Padua-Italy, 8-10 October 2013), pp. 467-479, Roma.

## CAPITOLI DI LIBRI

53. D'Alessandro L., con la collaborazione di La Monica G.B., Miccadei E., Piacentini T., Pranzini E., Ricci F., Simeoni U. (2004) - *Tavola 28 "Coste basse: spiagge, dune costiere"*. In: Italia. Atlante dei Tipi Geografici, Istituto Geografico Militare. Firenze.
54. D'Alessandro L., con la collaborazione di Buccolini M. e Piacentini T. (2004) - *Tavola 2 "Forme di erosione superficiale: calanchi e biancane"*. In: Italia. Atlante dei Tipi Geografici, Istituto Geografico Militare. Firenze. pp. 102-103.
55. Berti C., Miccadei E., Piacentini T. (2006) - *La Marsica (Abruzzo meridionale)*. In: Chelli A., D'Aquila P., Firpo M., Ginesu S., Guglielmin M., Pappalardo M., Pecci M., Piacentini T., Queirolo C., Robustelli G., Scarciglia F., Sias S., Tellini C., Testimoni di una montagna scomparsa. Contributo alle metodologie d'indagine delle forme periglaciali relitte. Problematiche e applicazioni in differenti ambienti morfodinamici, IMONT-AIGEO. Quaderni della Montagna, 8, 70-73. Bologna
56. Boncio P., Campea T., Cavinato G.P., Cavuoto G., Di Berardino G. R., Giaccio B., Mancini M., Mancini T., Marino A., Miccadei E., Montefalcone R., Mosca F., Moscatelli M., Piacentini T., Pizzi A., Angelino A., Di Fiore V., Franceschini A., Gallipoli M.R., Giocoli A., Iavarone M., Mucciarelli M., Piscitelli S., Romano G., Scotto di Vettimo P., Barani S., Ferretti G., De Ferrari R., Eva C., Pasta M., Pavan M., Scafidi D., Spallarossa D., Compagnoni M., Pergalani F., (2010) - *Macroarea 3 (L'Aquila Est, Paganica, Bazzano, S. Gregorio)*. In: Gruppo di Lavoro MS-AQ (2010) Microzonazione sismica per la ricostruzione dell'area aquilana. Volume 2 Parte III. Regione Abruzzo - Dipartimento della Protezione Civile, pp. 87-146. L'Aquila, 3 vol. e Cd-rom.

57. Miccadei E., Piacentini T. (2010) - *La geomorfologia della conca aquilana*. In: Gruppo di Lavoro MS-AQ (2010) - Microzonazione sismica per la ricostruzione dell'area aquilana. Volume 1 Parte I. Regione Abruzzo - Dipartimento della Protezione Civile, pp. 26-30. L'Aquila, 3 vol. e Cd-rom.
58. Miccadei E., Piacentini t. (2011) - *Two tectonic geomorphology studies on landscape and drainage network of chain and piedmont areas of the Abruzzi region (Central Apennines, Italy)*. In: New Frontiers in Tectonic Research - At the Midst of Plate Convergence, Uri Schattner Editor. pp. 173-214. INTECH, Rijeka, Croatia. ISBN 978-953-307-594-5.
59. Miccadei E., Piacentini T., Daverio F., Di Michele R. (2012) - *Geomorphological instability triggered by heavy rainfall: examples in the Abruzzi Region (Central Italy)*. In: Environmental and Applied Geomorphology, Miccadei E., Piacentini T. Editors. pp. 45-62. INTECH, Rijeka, Croatia. ISBN 9789535103615
60. Miccadei E., Piacentini T. (2014) - *La didattica e la divulgazione delle geoscienze nelle attività dell'Università G. d'Annunzio di Chieti Pescara*. In: Stoppa M. Ed. Introduzione alla didattica delle geoscienze, problemi e prospettive. Collana "Geografie" Direttore Battisti G. pp. 55-64. Casa editrice Le Lettere, Firenze ISBN 978 88 6087 872 4.
61. Tarque, N., Lai, C.G., Bozzoni, F., Miccadei, E., Piacentini, T., Camata, G., Spacone, E. (2015) - *Evaluation of the ground motion amplification at Poggio Pizenze (Italy)*. Engineering Geology for Society and Territory - Volume 5: Urban Geology, Sustainable Planning and Landscape Exploitation, pp. 1077-1080. ISBN 978-3-319-09047-4. DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1\_204.
62. Miccadei E., Mascioli F., Piacentini T. (2017) - *Terrestrial and submarine landscape of the Tremiti archipelago, Adriatic Sea*. In: Soldati M., Marchetti M. Eds, Landforms and Landscapes of Italy. Book series Geomorphological Landscapes of the World. Migon P. Ed., pp 377-387. Springer Cham, ISBN 978-3-319-26194-2.
63. Piacentini T., Buccolini M., Miccadei E. (2017) - *The Terminillo, Gran Sasso and Majella mountains: the "old guardians" of the Tyrrhenian and Adriatic seas*. In: Soldati M., Marchetti M. Eds, Landforms and Landscapes of Italy. Book series Geomorphological Landscapes of the World. Migon P. Ed., pp 327-337. Springer Cham, ISBN 978-3-319-26194-2.

## CURATELE

64. Benvenuti M., Barberi R., Bertini A., Carusi C., Cavinato G. P., Filippi M. L., Girotti O., Ghetti P., Gozzi E., Mancini M., Miccadei E., Papini M., Piacentini T., Rook L., Sagri M. (2001) - *Sedimentary and tectonic evolution of Late Tertiary-Quaternary lacustrine basins in the Apennines (Italy)*. IAL Field-Trip Guidebook, 79 pp.
65. Dramis F., Michetti A.M., D'Agostino N., Fubelli G., Molin P., Piacentini T. Eds. (2002) - *Field trip Guide Book*. Field Excursion and Meeting on "Seismically Induced Ground Ruptures and Large Scale Mass Movements" (INQUA commission on "Neotectonics"). 21-27 September, 2001, Roma-Siena-Camerino-Cosenza-Roma. Pubblicazione APAT, 4/2002.
66. Chelli A., D'Aquila P., Firpo M., Ginesu S., Guglielmin M., Pappalardo M., Pecci M., Piacentini T., Queirolo C., Robustelli G., Scarciglia F., Sias S., Tellini C. (2006) - *Testimoni di una montagna scomparsa. Contributo alle metodologie d'indagine delle forme periglaciali relitte. Problematiche e applicazioni in differenti ambienti morfodinamici*. IMONT-AIGEO. Quaderni della Montagna, 8, 134 pp. Bologna.
67. Miccadei E., Piacentini T. Editors (2012) - *Environmental and Applied Geomorphology*. 280 pp. INTECH, Rijeka, Croatia. ISBN 979-953-307-113-7.
68. Chiocci F.L., Gamberi F., Budillon F., Ceramicola S., Falese F.G., Orrù P.E., Piacentini T. Eds. (2025). Collection "MaGIC Project - Marine Geohazards along the Italian Coasts". Journal of Maps.

## MONOGRAFIE

69. Orlando P., Amici M., Altieri A., Massari P., Miccadei E., Onofri A., Orlando C., Paolelli C., Paron P., Perticaroli P., Piacentini T., Silvestri C., Belli M., Marchetti A., Petrocchi A., Serva L., Singh G., Tommasino L., Minach L., Verdi L., Bertolo A., Trotti F. (2000) - *Il sistema informativo territoriale per la valutazione del Potenziale di Esalazione di Radon dal Suolo*. Serie "Stato dell'ambiente" 9/2000; 63pp. ANPA, Roma ISBN-88-448-0284-8.
70. Piacentini T. (2001) - *Evoluzione neogenico-quadernaria dell'area tra la Marsica nordorientale e la regione Peligna (Abruzzo): analisi paleogeografica e caratterizzazione strutturale*. Dottorato di Ricerca in "Geodinamica", XII Ciclo, Università di Roma Tre, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Dipartimento di Scienze geologiche.

## ARTICOLI SU ATTI DI CONVEGNI (CON PEER REVIEW)

71. Belli M., Piermattei S., Altieri A., Orlando P., Miccadei E., Trevisi R., Piacentini T. (1997) - *Criteri Geologici per la classificazione di aree a diverso potenziale di emanazione di Radon dal suolo. Progetto ANPA per la individuazione delle aree ad elevato contenuto di radon*. In: Atti del Convegno Radon tra natura e ambiente costruito: radioprotezione territorio interventi informazione (A.I.R.P., Azienda ULSS 12 Veneziana, C.R.R. Veneto); Mestre, 24-26 Novembre 1997. 89-101, Venezia.
72. Coltorti M., D'Alessandro L., Dramis F., Miccadei E., Piacentini T. (1999) - *Geologic evolution of the Sulmona intramontane basin (Abruzzi Apennine, Central Italy)*. In: D'Agostino N., Miccadei E. Eds. "Field Trip Guide Book, Large-scale vertical movement and related gravitational processes"; International Workshop: INQUA "Neotectonics" Commission - WG3 "Mountain Building". Rome-Camerino, June 21-26, 1999, 43-53.
73. Barberi R., Cavinato G.P., Miccadei E., Paron P., Piacentini T. (2001) - *The Sulmona basin (Central Italy)*. In: IAL Field trip guide book of the 3rd International Limnogeology Congress: Sedimentary and tectonic evolution of Late Tertiary - Quaternary lacustrine basin in the Apennines (Italy), 26/6 - 2/7/2001. I.A.L. International Association of Limnogeology.
74. D'Alessandro L., Berti D., Buccolini M., Miccadei E., Piacentini T., Urbani A. (2003) - *Relationships between the geological-structural framework and landslide types in Abruzzi (Central Apennine)*. In: "Atti 1° Congresso Nazionale AIGA", Chieti, 19-20 Febbraio 2003"; 255-275. Rendina Editori, Roma ISBN-88-86698-40-2.
75. D'Alessandro L., Buccolini M., Miccadei E., Piacentini T., Scalella G., Paron P., Ricci F. (2003) - *Geomorphological framework of the Adriatic shoreline between the Tronto River and the Trigno River*. In: Ozhan E. Ed., Proceedings of the Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03, Ravenna, Italy; 1505-1516.
76. D'Alessandro L., Miccadei E., Piacentini T., Berti C. (2006) - *Lineamenti morfostrutturali dell'Abruzzo centro-orientale*. In Atti 83° Riunione estiva della Società Geologica Italiana, 12-16 settembre 2006, 193-197, Chieti.
77. Farabollini P., Materazzi M., Miccadei E., Piacentini T. (2009) - *Freshwater travertine depositions in Central Italy: a contribution to the geomorphological evolution of the central Apennine (Italy)*. Proceedings of the 27th IAS Meeting of Sedimentologists, September 20-23, 2009, Alghero, Italy, 11-17, ISBN 978-88-7587-554-1.
78. Miccadei E., Piacentini T., Sciarra N. (2010) - *Seismically induced landslides caused by the earthquake of 6 April 2009 in Abruzzo Region (Central Italy)*. Williams et al. (eds) Geologically Active - Proceedings of "Geologically Active" 11th IAEG Congress, Auckland, New Zealand, 2010, pp 127-141. Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-60034-7
79. Miccadei E., Piacentini T., Sciarra N., Di Michele R. (2013) - *Seismically induced landslides in Abruzzo (Central Italy): morphostructural control*. In C. Margottini et alii (eds.), *Landslide Science and Practice*, 5: 315-320. Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
80. Tarque N., Lai C.G., Bozzoni F., Miccadei E., Piacentini T., Camata G., Spacone E. (2014) - *Analysis of ground motion amplification at the basement of San Felice Church (Italy)*. Tenth U.S. National Conference on Earthquake Engineering, Frontiers of Earthquake Engineering. July 21-25, 2014, Anchorage, Alaska.
81. Miccadei E., Piacentini T., Buccolini M. (2014) - *Evoluzione geomorfologica a lungo termine dell'area abruzzese: lo stato delle ricerche*. In: Roskopf C.M., Aucelli P.P.C. Evoluzione geomorfologica a lungo termine del paesaggio nell'Italia meridionale. Il contributo delle Università locali. Atti Convegno AIGEO 1-3 Ottobre 2014, Isernia, Molise. pp 87-102.
82. Calista, M., Miccadei, E., Pasculli, A., Piacentini, T., Sciarra, M., Sciarra, N. (2015) - *First results of morphometric analysis, multitemporal geomorphological investigation and numerical modeling of the Montebello sul Sangro landslide (Abruzzo, Central Italy)*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana, 35, 307-310.

## RAPPORTI DI RICERCA

83. Buccolini M., D'Alessandro, L., Fazzini M., Gentili B., Materazzi M., Piacentini T., Aringoli D. (2006). *Aspetti morfoevolutivi del settore periadriatico marchigiano-abruzzese (Italia centrale)*. In Ridolfi G. Ed. "Erosione idrica in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree sperimentali e bacini idrografici"; Volume speciale progetto MIUR-PRIN/COFIN 2002-2004; 159-175.

84. Gentili B., Buccolini M., Materazzi M., Piacentini T., Scalella G., Acciaccaferri F., Aringoli D. (2006). *Carta dei processi erosivi del rilievo monoclinico marchigiano-abruzzese (scala 1:100.000)*. In Ridolfi G. Ed. "Erosione idrica in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree sperimentali e bacini idrografici"; Volume speciale progetto MIUR-PRIN/COFIN 2002-2004.
85. D'Alessandro L., Piacentini T., Salvatore F., Tammaro F. (2007) - *Piano di Azione Locale per la Regione Abruzzo*. Regione Abruzzo - MATTM/CNLSD (Comitato Nazionale per la Lotta alla Siccità e alla Desertificazione), Programma nazionale per la lotta alla siccità e alla desertificazione (AdP 2005); Rapporto di ricerca, 199 p.p.
86. D'Alessandro L., Del Sordo L., Buccolini M., Miccadei E., Piacentini T., Urbani A. (2007) - *Regione Abruzzo (Cap.18)*. In: Rapporto sulle frane in Italia. Il Progetto IFFI. Risultati, elaborazioni, e rapporti regionali. Rapporti APAT 78/2007, 464-497.
87. Burrato P., Piacentini T., Campea T., D'Aquila P., Morelli F. (2024). Rapporto FASE 1 – Analisi dei fenomeni franosi interferenti con il tracciato del metanodotto SNAM Sulmona-Foligno (Task 5 - Studi su frane attive). Contratto INGV SNAM-RG n. 7300004996 del 31/07/2023 in esecuzione dell'Accordo Quadro tra MASE, INGV e SNAM-RG 06/12/2022 prot. INGV 0030312 - Rapporto FASE 1 STEP 2
88. Burrato P., Piacentini T., Campea T., D'Aquila P. (2025). Rapporto FASE 2 – Analisi dei fenomeni franosi interferenti con il tracciato del metanodotto SNAM Sulmona-Foligno (Task 5 - Studi su frane attive). Contratto INGV SNAM-RG n. 7300004996 del 31/07/2023 in esecuzione dell'Accordo Quadro tra MASE, INGV e SNAM-RG 06/12/2022 prot. INGV 0030312 - Rapporto FASE 2 STEP 2

## CARTOGRAFIA

### ***Cartografia e Note illustrative di Fogli geologici del Progetto CARG***

#### ***Foglio 339 Teramo***

89. Miccadei E., Berti C., Piacentini T. (2012) - *Cenni di geomorfologia*. In: Brozzetti F., Boncio P., La vecchia G. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 339 "Teramo". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 26-35.
90. Berti C., Piacentini T. (2012) - *Cave e miniere*. In: Brozzetti F., Boncio P., La vecchia G. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 339 "Teramo". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 131-133.

#### ***Foglio 351 Pescara***

91. Ori G.G., Rusciadelli G., Trincardi F., Marsella E., Fogliani F., Tonielli R., Biondi R., Miccadei E., Milia L., Piacentini T., Braga M., Di Martino G., Piva A., Taviani M. (2010) - *Carta Geologica d'Italia, 1:50.000, Foglio 351 "Pescara"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA.
92. Ori G.G., Miccadei E., Rusciadelli G., Milia M.L., Piacentini T. (2012) - *Studi precedenti*. In: Ori G.G., Rusciadelli G. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 351 "Pescara". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. pp 12-15.
93. Miccadei E., Piacentini T., Berti C. (2012) - *Cenni di geomorfologia*. In: Ori G.G., Rusciadelli G. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 351 "Pescara". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. pp 20-31.
94. Miccadei E., Piacentini T. (2012) - *Successione di transizione dal marino al continentale del Pleistocene*. In: Ori G.G., Rusciadelli G. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 351 "Pescara". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. pp 43-44.
95. Miccadei E., Piacentini T. (2012) - *Successione del Quaternario continentale*. In: Ori G.G., Rusciadelli G. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 351 "Pescara". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. pp 45-65.
96. Miccadei E., Piacentini T., Berti C. (2012) - *Schema morfotettonico*. In: Ori G.G., Rusciadelli G. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 351 "Pescara". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. pp 66-71.
97. Miccadei E., Piacentini T. (2012) - *Elementi di geologia tecnica e applicata: Cave*. In: Ori G.G., Rusciadelli G. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 351 "Pescara". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. pp 96-97.

#### ***Foglio 357 Cittaducale***

98. Cosentino D., Miccadei E., Barberi R., Basilici G., Cipollari P., Parotto M., Piacentini T. (a cura di) (2010) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 357 "Cittaducale"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA.
99. Miccadei E., Piacentini T. (2012) - *Cenni di geomorfologia*. In: Cosentino D., Miccadei E., Barberi R., Basilici G., Cipollari P., Parotto M., Piacentini T. (a cura di) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 357 "Cittaducale"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. pp 17-22.

#### **Foglio 361 Chieti**

100. Buccolini M., D'Alessandro L., Miccadei E., Piacentini T., Sciarra N. (2012) - *Cenni di geomorfologia e stabilità dei versanti*. In: Crescenti U. (a cura di) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 361 "Chieti"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. pp 22-33.

#### **Foglio 372 Vasto**

101. Calamita F., Piacentini T., Pizzi A., Scisciani V., Di Vincenzo M., Mascioli F., Miccadei E., Pieruccini P., Fogliani F., Campiani E., Taviani M. (2012) - *Carta Geologica d'Italia, 1:50.000, Foglio 372 "Vasto"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA.
102. Calamita F., Piacentini T., Pizzi A., Rusciadelli G., Trincardi F. (a cura di) (2012) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 372 "Vasto"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA.
103. Miccadei E., Mascioli F., Piacentini T. (2012) - *Cenni storici, Quaternario continentale e marino*. In: Calamita F., Piacentini T., Pizzi A., Rusciadelli G., Trincardi F. (a cura di) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 372 "Vasto"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 16-18.
104. Miccadei E., Piacentini T. con il contributo di Mascioli F., (2012) - *Cenni di geomorfologia*. In: Calamita F., Piacentini T., Pizzi A., Rusciadelli G., Trincardi F. (a cura di) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 372 "Vasto"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 19-30.
105. Miccadei E., Piacentini T., Mascioli F. (2012) - *Inquadramento geologico del Quaternario continentale*. In: Calamita F., Piacentini T., Pizzi A., Rusciadelli G., Trincardi F. (a cura di) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 372 "Vasto"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 36-38.
106. Piacentini T., Mascioli F., Miccadei E. (2012) - *Stratigrafia, Successione del Quaternario continentale*. In: Calamita F., Piacentini T., Pizzi A., Rusciadelli G., Trincardi F. (a cura di) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 372 "Vasto"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 54-69.
107. Piacentini T., Miccadei E., Mascioli F. (2012) - *Cenni di geologia ambientale e applicata, Cave e discariche*. In: Calamita F., Piacentini T., Pizzi A., Rusciadelli G., Trincardi F. (a cura di) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 372 "Vasto"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 108-109.

#### **Foglio 378 Scanno**

108. Miccadei E., D'Alessandro L., Barberi R., Berti C. Di Nardo E., Notarmuzi V., Piacentini T. (2010) - *Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 378 "Scanno"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA.
109. Miccadei E., D'Alessandro L., Parotto M., Piacentini T., Praturlon A. (a cura di) (2014) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 378 "Scanno"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA.
110. Miccadei E., Piacentini T., Berti C. (2014) - *Cenni di geomorfologia*. In: Miccadei E., D'Alessandro L., Parotto M., Piacentini T., Praturlon A. (a cura di) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 378 "Scanno"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 17-26.
111. Berti C., Miccadei E., Parotto M., Piacentini T., Praturlon A. (2014) - *Stratigrafia: successioni pre-orogeniche*. In: Miccadei E., D'Alessandro L., Parotto M., Piacentini T., Praturlon A. (a cura di) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 378 "Scanno"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 34-82.
112. Piacentini T., con il contributo di Di Nardo E. (2014) - *Stratigrafia: Successioni sin e tardo-orogeniche*. In: Miccadei E., D'Alessandro L., Parotto M., Piacentini T., Praturlon A. (a cura di) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 378 "Scanno"*. Servizio Geologico d'Italia, APAT ISPRA, pp 83-91.
113. Miccadei E., Barberi R., Berti C., Piacentini T. (2014) - *Stratigrafia: Successione post-orogenica*. In: Miccadei E., D'Alessandro L., Parotto M., Piacentini T., Praturlon A. (a cura di) *Note illustrative*

della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 378 "Scanno". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 92-122.

114. Miccadei E., Berti C., Piacentini T. (2014) - *Tettonica*. In: Miccadei E., D'Alessandro L., Parotto M., Piacentini T., Praturlon A. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 378 "Scanno". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 123-158.
115. D'Alessandro L., Miccadei E., Berti C., Piacentini T. (2014) - *Cenni di geologia ambientale e applicata. Pericolosità geomorfologica*. In: Miccadei E., D'Alessandro L., Parotto M., Piacentini T., Praturlon A. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 378 "Scanno". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 159-163.
116. Berti C., Notarmuzi V., Piacentini T. (2014) - *Cenni di geologia ambientale e applicata. Risorse minerarie e cave*. In: Miccadei E., D'Alessandro L., Parotto M., Piacentini T., Praturlon A. (a cura di) Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 378 "Scanno". Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp 170-172.

### **Foglio 379 Capracotta**

117. Pizzi A., Brozzetti F., Piacentini T., Rusciadelli G., Scisciani V. Eds. (2026) - *Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 379 "Capracotta"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA.
118. Pizzi A., Brozzetti F., Piacentini T., Rusciadelli G., Scisciani V. Eds. (2026) - *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 379 "Capracotta"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA. 301 pp.
119. Pizzi A., Piacentini T. (2026) - *Introduzione*. In *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 379 "Capracotta"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp. 9-12.
120. Pizzi A., Piacentini T., Francescone M. (2026) - *Studi precedenti*. In *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 379 "Capracotta"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp. 13-17.
121. Piacentini T., Morelli F. (2026) - *Cenni di Geomorfologia*. In *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 379 "Capracotta"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp. 25-42.
122. Piacentini T., Morelli F. (2026) - *Stratigrafia dei depositi del Quaternario continentale*. In *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 379 "Capracotta"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp. 103-154.
123. Piacentini T., Morelli F., Buccolini M. (2026) - *Elementi di geologia ambientale e applicata - Fenomeni franosi*. In *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 379 "Capracotta"*. Servizio Geologico d'Italia, ISPRA, pp. 205-210.

### **Cartografia Pubblicata nell'ambito di Progetti Nazionali o Regionali**

124. D'Alessandro L., Barberi R., Caputi P., Buccolini M., D'Eramo A., Del Sordo L., Miccadei E., Piacentini T. (2000) - *Carta delle aree di potenziale inondazione del bacino del F. Sangro, Quadrante 147 II, scala 1:25.000*. Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo, N. 31 Straord. (22.9.2000), Quadrante 147 II.
125. D'Alessandro L., Barberi R., Caputi P., Buccolini M., D'Eramo A., Del Sordo L., Miccadei E., Piacentini T. (2000) - *Carta delle aree di potenziale inondazione del bacino del F. Sangro, Quadrante 147 III, scala 1:25.000*. Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo, N. 31 Straord. (22.9.2000), Quadrante 147 III.
126. D'Alessandro L., Barberi R., Caputi P., Buccolini M., D'Eramo A., Del Sordo L., Miccadei E., Piacentini T. (2000) - *Carta delle aree di potenziale inondazione del bacino del F. Sangro, Quadrante 148 IV, scala 1:25.000*. Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo, N. 31 Straord. (22.9.2000), Quadrante 148 IV.
127. D'Alessandro L., Barberi R., Caputi P., Buccolini M., D'Eramo A., Del Sordo L., Miccadei E., Piacentini T. (2000) - *Carta delle aree di potenziale inondazione del bacino del F. Sangro, Quadrante 153 III, scala 1:25.000*. Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo, N. 31 Straord. (22.9.2000), Quadrante 153 III.
128. D'Alessandro L., Barberi R., Caputi P., Buccolini M., D'Eramo A., Del Sordo L., Miccadei E., Piacentini T. (2000) - *Carta delle aree di potenziale inondazione del bacino del F. Sangro, scala 1:100.000*. Bollettino Ufficiale della Regione Abruzzo, N. 31 Straord. (22.9.2000).
129. Buccolini M., Miccadei E., Piacentini T., Farabollini P., Cagliesi A., Carota I., Esposito G., Salvatore F., Zappalorto L. (2007) - *Carta Inventario dei Fenomeni Franosi della Regione Abruzzo, Progetto IFFI*. Regione Abruzzo, APAT. SINAnet, <http://193.206.192.244/cartanetiffi/carto3.asp?cat=2&lang=IT#>.

## **Cartografia interna a dipartimenti e/o Enti**

130. D'Alessandro L., Buccolini M., Miccadei E., Piacentini T. (2001) - *Relationships between the geological-structural framework and landslide types: examples in Abruzzi, Central Italy*. Pubblicazione del Dipartimento di Scienze della Terra, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, presentata al 5th International Conference on Geomorphology, Tokio 23-28 August 2001.
131. D'Alessandro L., Miccadei E., Piacentini T. (2001) - *Morphostructural map of Central-Eastern Abruzzi (Central Italy)*. Pubblicazione del Dipartimento di Scienze della Terra, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, presentata al 5th International Conference on Geomorphology, Tokio 23-28 August 2001.
132. Miccadei E., Barberi R., Paron P., Piacentini T. (2001) - *The morphogenesis of Central Apennines (Central Italy): a contribution concerning the role of intermontane basins*. Pubblicazione del Dipartimento di Scienze della Terra, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara, presentata al 5th International Conference on Geomorphology, Tokio 23-28 August 2001.

## **DIVULGAZIONE SCIENTIFICA**

133. Miccadei E., Parotto M., con il contributo di Barberi R., Berti C., Piacentini T. (2003) - Dalla piana di Sulmona a Palena. Monte Rotella, Monte Pizzalto, Monte Porrara e Monte Morrone: dorsali calcaree, resti di un'antica piattaforma carbonatica mesozoica. In: "Guide geologiche regionali: 10 - Abruzzo". Soc. Geol. It., Be-Ma ed., 231-245. Milano.
134. Miccadei E., Piacentini T., Praturlon A., con il contributo di Barberi R. (2003) - Itinerario N° 9 - Da Magliano dei Marsi alle Sorgenti del Pescara. Il Parco Regionale Naturale del Sirente e del Velino. In: "Guide geologiche regionali: 10 - Abruzzo". Soc. Geol. It., Be-Ma ed., 194-211. Milano.
135. Pizzi A., Miccadei E., con contributo di Nisio S., Piacentini T. (2003) - Neotettonica ed evoluzione quaternaria continentale. In: "Guide geologiche regionali: 10 - Abruzzo". Soc. Geol. It., Be-Ma ed., 45-53. Milano.
136. Praturlon A., Miccadei E., Piacentini T. (2003) - Itinerario N° 10 - Da Pescina ad Anversa degli Abruzzi. Intorno alla dorsale della Montagna Grande e del Monte Marsicano. Il cuore del Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise: i resti di un'antica scogliera corallina. In: "Guide geologiche regionali: 10 - Abruzzo". Soc. Geol. It., Be-Ma ed., 212-230. Milano.
137. Sammarone L., Miccadei E., Centorame V., Mancinelli V., Piacentini T., Musilli G., D'Amico D. (2011) - *Carta geologico-turistica di Monte Greco e Valle di Chiarano (Appennino Abruzzese)*. Associazione Italiana di Geologia e Turismo.
138. Miccadei E., Piacentini T., Mancinelli V. (2016) - *Il Geosito della Faglia di Monte Serrone (Gioia dei Marsi, AQ). Scheda e descrizione tecnico-scientifica*. Inventario Nazionale dei Geositi. ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. [http://sgi.isprambiente.it/geositiweb/scheda\\_geosito.aspx?id\\_geosito\\_x=9443](http://sgi.isprambiente.it/geositiweb/scheda_geosito.aspx?id_geosito_x=9443).
139. Miccadei E., Piacentini T., Mancinelli V. (2016) - *Il Geosito della Cava di Bauxite presso Lecce dei Marsi (AQ) - La Cicerana. Scheda e descrizione tecnico-scientifica*. Inventario Nazionale dei Geositi. ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. [http://sgi.isprambiente.it/geositiweb/scheda\\_geosito.aspx?id\\_geosito\\_x=8439](http://sgi.isprambiente.it/geositiweb/scheda_geosito.aspx?id_geosito_x=8439).
140. Miccadei E., Piacentini T., Mancinelli V. (2016) - *Il Geosito delle Gole di San Venanzio a Raiano (AQ). Scheda e descrizione tecnico-scientifica*. Inventario Nazionale dei Geositi. ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. [http://sgi.isprambiente.it/geositiweb/scheda\\_geosito.aspx?id\\_geosito\\_x=2814](http://sgi.isprambiente.it/geositiweb/scheda_geosito.aspx?id_geosito_x=2814).
141. Miccadei E., Piacentini T. (2017) - *Il Geosito delle Cascate del Verde (Borrello, CH). Scheda e descrizione tecnico-scientifica*. Inventario Nazionale dei Geositi. ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale.
142. Miccadei E., Piacentini T., Aratari L., D'Intino N. (2017) - *Carta Geologico Turistica del Geosito della Faglia di Monte Serrone (Gioia dei Marsi, AQ)*. Associazione Monte Serrone, Fondazione Carispaq.

## **COMUNICAZIONI ORALI E POSTER**

### **a convegni internazionali**

1. Cavinato G.P., Miccadei E., Parotto M., Piacentini T., Praturlon A. (1999) - *Geological setting of the external part of the central Apenninic thrust belt (Abruzzi, Italy)*. European Union of Geoscience Conference EUG10, Strasbourg, March 28 - April 1, 1999.
2. D'Alessandro L., Buccolini M., Barberi R., Miccadei E., Piacentini T., Urbani A. (2001) - *Relationship Between Geological-Structural Framework and Landslide Types in Abruzzi (Central Apennine, Italy)*. In: 5<sup>th</sup> International Conference on Geomorphology, Tokio 23-28 August 2001, Abstract of conference papers. Trans. Japan. Geomorph. Union, 22 (4); 47.
3. Miccadei E., D'Alessandro L., Barberi R., Piacentini T. (2001) - *Morphostructural Elements of Central-Eastern Abruzzi (Central Apennine, Italy)*. In: 5<sup>th</sup> International Conference on Geomorphology, Tokio 23-28 August 2001, Abstract of conference papers. Trans. Japan. Geomorph. Union, 22 (4); 154.

4. Miccadei E., Barberi R., Piacentini T. (2001) - *Intermontane Basins in Central Italy: Implication for the Geomorphological Evolution of Central Apennines*. In: 5<sup>th</sup> International Conference on Geomorphology, Tokio 23-28 August 2001, Abstract of conference papers. Trans. Japan. Geomorph. Union, 22 (4); 154.
5. D'Alessandro L., Miccadei E., Piacentini T. (2001) - *Morphostructural elements of Central-Eastern Abruzzi: contributions on the role of tectonics in the morphogenesis of the Apennine chain*. In: Abstracts of Workshop MURST "Uplift and Erosion: driving processes and resulting landforms", Certosa di Pontignano (Siena, Italy), 20-21 September 2001; 31.
6. Miccadei E., Barberi R., Paron P., Piacentini T. (2001) - *The geomorphological role of the intermontane basins in the Central Apennines chain building*. In: Abstracts of Workshop MURST "Uplift and Erosion: driving processes and resulting landforms". Certosa di Pontignano (Siena, Italy), 20-21 September 2001; 55.
7. Miccadei E., Paron P., Piacentini T. (2002) - *Geomorphologic evolution of the Castel di Sangro plain (Central Italy) with GIS application*. In: Symposium "Geomorphology: from expert opinion to modelling", University Louis Pasteur, Strasbourg, France, 26-27 April 2002. (Extended abstract).
8. D'Alessandro L., Buccolini M., Miccadei E., Piacentini T., Scalella G., Paron P., Ricci F. (2003) - *Geomorphological framework of the Adriatic shoreline between the Tronto River and the Trigno River*. In Abstract of conference paper: MEDCOAST 03, the Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, 7-11 October 2003, Ravenna, Italy.
9. Farabollini P., Miccadei E., Pambianchi G., Piacentini T. (2004) - *Drainage basins analysis (forms and deposits) and Quaternary tectonics in the Adriatic slope of Central Apennines (Central Italy)*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress: "From the Mediterranean Area toward a Global Geological Renaissance. Geology, Natural Hazards and Cultural Heritage". Firenze 20-28 August 2004.
10. Buccolini M., D'Alessandro L., Fazzini M., Gentili B., Materazzi M., Piacentini T., Scalella G. (2004) - *The role of the soil erosion in the recent and present geomorphological evolution in the Marche-Abruzzi periadriatic area (Central Italy)*. 32<sup>nd</sup> International Geological Congress: "From the Mediterranean Area toward a Global Geological Renaissance. Geology, Natural Hazards and Cultural Heritage". Firenze 20-28 August 2004.
11. Buccolini M., D'Alessandro L., Gentili B., Materazzi M., Piacentini T. (2005) - *Holocene morphodynamics in the Marches-Abruzzi periadriatic sector (central Italy)*. Sixth International Conference on Geomorphology. Geomorphology in region of environmental contrasts. 7-11 September 2005 Zaragoza, Spain, 149.
12. D'Alessandro L., Miccadei E., Paron P., Piacentini T. (2005) - *Morphostructural setting of the lower Sangro River Valley (Abruzzi, Central Italy)*. Sixth International Conference on Geomorphology. Geomorphology in region of environmental contrasts. 7-11 September 2005 Zaragoza, Spain, 284.
13. WG AIGEO: Berti C., Casarosa N., Chelli A., Firpo M., Pappalardo M., Piacentini T., Queirolo C., Robustelli G., Scarciglia F., Tellini C. (2005) - *Past periglacial landforms and deposits in the Italian mountain chains*. Abstract volume. Sixth International Conference on Geomorphology. Geomorphology in region of environmental contrasts. 7-11 September 2005 Zaragoza, Spain, 18.
14. Miccadei E., Esposito G., Piacentini T., Giusi S. (2009) - *Geomorphosites in the parks of the Abruzzo. Des géomorphosites dans les cinq parcs des Abruzzes (Italie)*. Abstract volume, International Conference Geomorphosites 2009, Paris, France, 10-12 June 2009.
15. Berti C., Pazzaglia F.J., Ramage J.M., Miccadei E., Piacentini T. (2009) - *Integration of short term co-seismic deformation (InSAR) in the geomorphologic development of an actively uplifted footwall, L'Aquila earthquake 6 april 2009, Italy*. AGU congress, December 2009, U23C-0048.
16. Miccadei E., Piacentini T., Sciarra N. (2010) - *Seismically induced landslides caused by the earthquake of 6 April 2009 in Abruzzo Region (Central Italy)*. Extended Abstract. Williams et al. (eds) Geologically Active - Proceedings of "Geologically Active" 11<sup>th</sup> IAEG Congress, Auckland, New Zealand, 2010, pp 493-500. Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-60034-7
17. Piacentini T., Castaldini D., Coratza P., Farabollini P., Miccadei E. (2010) - *Some examples in the field of Geotourism in Emilia Romagna, Marche and Abruzzo Regions (Northern-Central Italy)*. In Rodrigues M.L, Freire M. E. (Ed.s) Proceedings International Conference on Geoheritage and Geotourism. 14-17 October 2010, Lisbon, Portugal, ISBN 978-972-636-201-2. p. 65- 66
18. Miccadei E., Piacentini T., and Daverio F. (2012) - *Morphotectonic mapping and Quaternary landscape evolution on the eastern Central Apennines and adriatic area (Italy)*. EGU General Assembly 2012. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-11966. (POSTER)
19. Miccadei E., Piacentini T., Mascioli F., Daverio F., and Di Michele R. (2012) - *Geomorphological features of coastal dunes along the central Adriatic coast (Abruzzo, Italy)*. EGU General Assembly 2012. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-12424. (POSTER)
20. Piacentini T., Miccadei E., Di Michele R., Esposito G. (2012) - *Rock falls landslides in Abruzzo (Central Italy) after recent earthquakes: morphostructural control*. EGU General Assembly 2012. Geophysical Research Abstracts, Vol. 14, EGU2012-12348.
21. Piacentini T., Daverio F., Di Michele R., Esposito G., Mancinelli V., Marsala V., Miccadei E. (2012) - *Slope instabilities triggered by heavy rainfall: geomorphological studies of coastal slopes in the Abruzzi Region (Central Italy)*. 7<sup>th</sup> European congress on REgional GEOscientific cartography and Information systems, Bologna 12 - 15 June 2012. (POSTER)

22. Miccadei E., Daverio F., Piacentini T. (2012) - Map of the tectonic rocks for land management: example in the Abruzzo Region (Central Italy). 7th European congress on REgional GEOscientific cartography and Information systems, Bologna 12 - 15 June 2012. (POSTER)
23. Miccadei E., Piacentini T. (2012) - Geomorphological and geothematic maps: examples applied to landscape evolution, slope instabilities, medical geology and geotourism. 7th European congress on REgional GEOscientific cartography and Information systems, Bologna 12 - 15 June 2012. (POSTER)
24. Miccadei E., Piacentini T., Mascioli F. (2012) - Geomorphological map of the Tremiti Islands (Puglia, southern Adriatic Sea, Italy), scale 1:15,000. 7th European congress on REgional GEOscientific cartography and Information systems, Bologna 12 - 15 June 2012. (POSTER).
25. Miccadei E., Marsala V., Piacentini T., Rocca M., Sciarra M. (2013) - *Landslide susceptibility map of the Mauritius Island*. In: 8th IAG International Conference on Geomorphology. Paris, August 27-31, 2013.
26. Piacentini T., Miccadei E., Di Michele R., Ranalli O., Sciarra M., Urbano T. (2013) - *Multi-scale and multi-purpose Geomorphological Mapping for landscape evolution, geotourism, slope instabilities, and medical geology*. In: 8th IAG International Conference on Geomorphology. Paris, August 27-31, 2013.
27. Miccadei E., Piacentini T., Casacchia R., Sparapani R. (2014) - *Geomorphologic mapping in the Ny Ålesund area (Svalbard Island, Norway) for the analysis of geomorphologic effects on rock slopes induced by glacier retreat in climate sensitive High Arctic regions*. EGU General Assembly 2014. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-9407, 2014
28. Piacentini T., Marsala V., Miccadei E., Ranalli O., Sciarra M. (2014) - *Analysis of geomorphological effects induced by heavy rainfalls in NE Abruzzo (Central Italy) for hazard assessment and land management*. 17th Joint Geomorphological Meeting, The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention. Liege, Belgium, June 30th - July 3th 2014
29. Berti C., Hormes A., Miccadei E., Piacentini T. & Sciarra M. (2014) - *The contribution of geomorphologic mapping in understanding the evolution of recently deglaciated terrain. The example of Kongsfjorden (Svalbard, Norway)*. Geological Society of America annual meeting, At Vancouver, BC - Canada, 19-22 October 2014.
30. Miccadei E., Piacentini T., Berti, C. (2015) - *Neogene-Quaternary evolution of the Eastern Marsica region (Central Italy)*. INQUA Focus Group on Paleoseismology and Active Tectonics. Abstracts Volume 6th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archaeoseismology, 19 - 24 April 2015, Pescina, Fucino Basin, Italy. Miscellanea INGV, 27, ISSN 2039-6651 (Extended abstract)
31. Castaldini D., Miccadei E., Piacentini T. (2015) - *Risk awareness among children and young people. University teachers interventions in schools: case studies in Italy*. International Conference: *Building a culture of prevention through disaster risk awareness improvement among children and adolescents*. 10-11 December 2015, Sofia, Bulgaria. European and Mediterranean Major Hazards Agreement (EUR-OPA) of the Council of Europe - Bulgarian Ministry of Interior.
32. Piacentini T., Buccolini M., Miccadei E. (2018) - *Geosites, geo-itineraries and geological touristic maps: a challenge for the Parks of the Abruzzo region*. 8th International Conference on UNESCO Global Geoparks | Conference Programme. Madonna di Campiglio, Tuesday 11th September 2018
33. Piacentini T., Calista M., Menna V., Miccadei E., Sciarra N. (2018) - The role of tectonic jointing in weak rock landslides occurrence. Integration of field mapping and numerical modelling in the analysis of the Castelnuovo 2017 landslide (Campi, Abruzzo, Central Italy). 19th Joint Geomorphological Meeting e 34th Romanian National Symposium on Geomorphology
34. Miccadei E., Piacentini T., Sparapani R., Berthling I. (2019) - Geomorphological mapping in the Kongsfjorden area (Svalbard, Norway). Polar Night Week – SIOS, 14-18 gennaio 2019, Longyearbyen, Svalbard, Norway.
35. Piacentini T., Miccadei E., Carabella C., Boccabella F., Ferrante S., Pagliani T., Pacione A., and Gregori C. (2020) - Geomorphologically based early warning system for flood events in minor hilly catchments and local urban areas: example from the Abruzzo region (Central Italy). EGU General Assembly 2020. EGU2020-15139
36. Marsala V., Piacentini T., and Galli A. (2020) - Analysis of heavy-rainfall-induced fast soil erosion: examples the NE Abruzzo clayey hills (Central Italy). EGU General Assembly 2020. EGU2020-15762
37. Burrato, P., Parrino, N., Piacentini, T., Zei, C., Tarabusi, G., Cinosi, J., Piattelli, V., Miccadei, E. - *Mapping Earthquake Induced Landslide Hazard in Italy*, 6th World Landslide Forum, 14-17 november 2023, Firenze.
38. Zei, C., Tarabusi, G., Ciuccarelli, C., Mariotti, S.B., Sgattoni, G., Piattelli, V., Cinosi, J., Piacentini, T., Miccadei, E. & Burrato, P. - *Earthquake-induced landslides: from historical data to new empirical relationships*, 6th World Landslide Forum, 14-17 november 2023, Firenze.
39. Piattelli V., Zei C., Cinosi J., Ciuccarelli C., Tarabusi G., Piacentini T., Burrato P. & Miccadei E. - *New empirical relationships relating earthquake induced landslides density and seismological parameters derived from the Italian historical earthquake record*, XXI INQUA (INternational Union for QUaternary research) Congress, 14-20 July 2023, Roma, Italia.
40. Morelli F. & Piacentini T. (2024). *New insights on epigene karst landforms recognition and classification in Central Apennines (Abruzzi, Central Italy)*. Abstract book, Eurokarst 2024, The European Conference on Karst Hydrogeology and Carbonate Reservoirs. Rome, 10-14 June 2024.

41. Morelli F. & Piacentini T. (2024). *New approaches to identifying and classifying karst landforms in the Central Apennines (Abruzzi, Central Italy)*. Abstract book, 31<sup>st</sup> International Karstological School, Postojna, Slovenia. 17-21 June 2024.
42. Morelli F. & Piacentini T. 2025. *An up-to-date karst landforms and landscape map of Abruzzo region (Italy, Central Apennines)*". Abstract book, 32<sup>nd</sup> International Karstological School, Postojna, Slovenia. 16-20 June 2025.

#### **a convegni nazionali**

43. Altieri A., Catano F., Miccadei E., Onofri A., Orlando P., Perticaroli P., Piacentini T., Piermattei S., Tommasino L., Torri G., Trevisi R. (1997) - *Criteri geologici per la classificazione di aree a diverso potenziale di emanazione di radon dal suolo*. In: Abstracts del 30° Convegno Nazionale A.I.R.P. (Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni), 23-26 Settembre 1997. L'Aquila; 5° sessione.
44. Miccadei E., Altieri A., Cavinato G.P., Barberi R., De Caterini G., Piacentini T., Petitta M., Salvati R., Stigliano P. (1997) - *Studi per un monitoraggio idrologico del massiccio del Gran Sasso (Abruzzo). 1) aspetti metodologici e risultati delle ricerche geologiche*. In: Riassunti, 1° Forum Italiano di Scienze della Terra Geoitalia 1999, F.I.S.T. (Federazione Italiana Scienze della Terra), Bellaria (Rimini), 5-9 Ottobre 1997, 358-359.
45. Petitta M., Salvati R., Stigliano P., Massoli-Novelli R., Miccadei E., Barberi R., De Caterini G., & Piacentini T. (1997) - *Studi per un monitoraggio idrologico del massiccio del Gran Sasso (Abruzzo). 2) nuovi dati per la definizione dell'assetto idrogeologico-strutturale*. Geoitalia 1997, 1° Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria (Rimini), 5-9 Ottobre 1997, 359-360.
46. Altieri A., Belli M., Miccadei E., Onofri A., Orlando P., Perticaroli P., Piacentini T. (2000) - *Sistema Informativo Territoriale per la determinazione del Potenziale di Emanazione di Radon dal Suolo (PERS), sulla base di parametri geologici*. 3a Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma 14-16 giugno 2000 (Extended abstract).
47. D'Alessandro L., Barberi R., Buccolini M., Miccadei E., Piacentini T., Urbani A. (2000) - *Studi sul dissesto geomorfologico in Abruzzo: primi risultati sulla tipologia e distribuzione dei fenomeni franosi in relazione all'assetto geologico e strutturale*. In: Riassunti delle comunicazioni orali e poster, 80<sup>a</sup> Riunione estiva della Società Geologica Italiana: "Tra Alpi, Dinaridi e Adriatico". Trieste, 6-8 settembre 2000; 180-181.
48. D'Alessandro L., Miccadei E., Barberi R., Piacentini T. (2000) - *Elementi morfostrutturali della regione Peligna (Appennino centrale, Abruzzo)*. In: Riassunti delle comunicazioni orali e poster, 80<sup>a</sup> Riunione estiva della Società Geologica Italiana: "Tra Alpi, Dinaridi e Adriatico". Trieste, 6-8 settembre 2000; 182-183.
49. D'Alessandro L., Berti D., Buccolini M., Miccadei E., Piacentini T., Urbani A. (2003) - *Relationships between the geological-structural framework and landslide types in Abruzzi (Central Apennine)*. In: "Atti 1° Congresso Nazionale AIGA", Chieti, 19-20 Febbraio 2003".
50. Farabollini P., Materazzi M., Miccadei E., Piacentini T. (2004) - *I travertini dell'Italia centrale adriatica: genesi, cronologia e significato geomorfologico e paleoambientale*. Giornate di studio AIQUA, Associazione italiana per lo studio del Quaternario. Roma, 17-18 Febbraio 2004.
51. D'Alessandro L., Miccadei E., Paron P., Piacentini T. (2005) - *Indizi di morfotettonica in area pedemontana abruzzese*. Convegno nazionale Montagne e Pianure, Recenti sviluppi nella ricerca in Geografia fisica e Geomorfologia. Padova 15-17 febbraio 2005, 84.
52. D'Alessandro L., Miccadei E., Piacentini T., Berti C. (2005) - *Morphological evidence of tectonics and fluvial terraces in the lower Fiume Sangro valley (Abruzzi, Central Italy)*. Quinto Forum Italiano di Scienze della Terra, Geoitalia 2005. Spoleto 21-23 settembre 2005, volume riassunti, 187.
53. Berti C., Piacentini T. (2007) - *Block deposits related to periglacial environment on the Montagna Grande (Marsica, Abruzzi)*. Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Geoitalia 2007, Rimini 12-14 settembre 2007.
54. D'Alessandro L., Del Sordo L., Buccolini M., Miccadei E., Piacentini T., Marchetti G., Urbani A. (2007) - *I fenomeni franosi in Abruzzo: rapporto con l'assetto morfostrutturale*. Il Progetto IFFI - Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia: metodologia e risultati. Roma, 13-14 novembre 2007.
55. D'Alessandro L., Piacentini T., Salvatore F. (2007) - *Studio delle aree sensibili alla desertificazione nella regione Abruzzo e nel bacino campione del F. Foro*. Workshop: Le variazioni climatiche e i processi di desertificazione: verso piani di monitoraggio e strategie di riduzione della vulnerabilità e di adattamento Alghero, 21-22 giugno 2007.
56. D'Alessandro L., Piacentini T., Salvatore F. (2007) - *Environmental sensitive areas to desertification in the Abruzzi area (Central Italy)*. Sesto Forum Italiano Scienze della Terra, Geoitalia 2007, Rimini 12-14 settembre 2007.
57. Farabollini P., Miccadei E., Piacentini T., De Pari P., Scalella G. (2009) - *The contribution of geomorphology and Quaternary geology to the seismic prevention: examples from 2009 Abruzzi earthquake*. Geoitalia 2009, Rimini 9-11 Settembre 2009. Epitome, Volume 3, 2009, p. 171.
58. Esposito G., Innaurato A., Manzi A., Miccadei E., Piacentini T. (2009) - "Geological - Touristic Map" and "Explanatory Notes" of *Aventino - Medio Sangro region (Chieti Province, Abruzzo)*. Geoitalia 2009, Rimini 9-11 Settembre 2009. Epitome, Volume 3, 2009, p. 380.
59. Buccolini M., Gentili B., Materazzi M., Piacentini T. (2009) - *Past and present slope processes in the peri-adriatic belt of central Italy*. Geoitalia 2009, Rimini 9-11 Settembre 2009. Epitome, Volume 3, 2009, p. 415.

60. D'Alessandro L., Miccadei E., Piacentini T. (2009) - *Morphotectonic studies in the Abruzzi region*. Geoitalia 2009, Rimini 9-11 Settembre 2009. Epitome, Volume 3, 2009, p. 417.
61. D'Alessandro L., Miccadei E., Piacentini T. (2009) - *Morphotectonic analysis of the fluvial landscape of Abruzzi piedmont area (Central Italy)*. Abstract volume, III National AIGEO Conference "The role of geomorphology in land management", Modena - Alta Badia, 13-18 settembre 2009, p. 76. ISBN 978-88-900094-7-1.
62. Buccolini M., Gentili B., Materazzi M., Piacentini T. (2009) - *Small catchments evolution in a clayey landscape of the peri-Adriatic belt (central Italy) since the Last Glacial Maximum*. Abstract volume, III National AIGEO Conference "The role of geomorphology in land management", Modena - Alta Badia, 13-18 settembre 2009, p.48. ISBN 978-88-900094-7-1.
63. Ramazzotti S., Herrera Nuñez J.C., Moneta A., Pisante M., Miccadei E., Piacentini T., Esposito E. (2009) - *Agro-Scope Ampelos: un progetto di ricerca interdisciplinare per il Montepulciano d'Abruzzo DOCG "Colline Teramane. Parte I-caratterizzazione territoriale*. Enoforum2009, Innovazione e eccellenza, Piacenza 21-23 aprile 2009.
64. Farabollini P., Miccadei E., Cavinato G.P., De Pari P., Piacentini T. (2010) - *The 2009 Abruzzo earthquake: the role of geomorphology and Quaternary geology for the prevention of seismic risk*. 85° Congresso Nazionale nella Società Geologica Italiana "L'Appennino nella Geologia del Mediterraneo Centrale" Pisa, 6-8 settembre 2010.
65. Miccadei E., Miscia S., D'Alessandro L., Impicciatore M., Piacentini T., Prezioso M., Esposito G. (2010) - *Geoscience for the Challenge of the Technical and Scientific knowledge at the University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara*. 85° Congresso Nazionale nella Società Geologica Italiana "L'Appennino nella Geologia del Mediterraneo Centrale" Pisa, 6-8 settembre 2010. Rendiconti Online Società Geologica Italiana 01/2010; 11:705-706.
66. Miccadei E.\*, Parotto M., Praturlon A., Piacentini T., Berti C. (2010) - *CARG Project Foglio 378 Scanno: new contribution for the geological setting of central Apennines*. 85° Congresso Nazionale nella Società Geologica Italiana "L'Appennino nella Geologia del Mediterraneo Centrale" Pisa, 6-8 settembre 2010.
67. Sciarra M., Di Michele R., Urbano T., Miccadei E., Piacentini T. (2013) - *Analisi geomorfologica dei depositi di copertura in aree pedemontane e collinari. Nel: 7° Workshop Tematico su "Il telerilevamento per il monitoraggio e la gestione del territorio: Strumenti e metodi avanzati applicati ai sistemi costieri, agricoli, forestali e agli ambienti urbani"*. San Marco In Pensilis (Cb), 13-14 Giugno 2013, pag. 87-88.
68. Cavallucci S., Miccadei E., Piacentini T., Sciarra M. (2014) - *Una metodologia integrata per l'analisi della pericolosità idrogeologica: il caso di Collelongo (AQ, Abruzzo)*. In: 8° Workshop Tematico "Telerilevamento per l'osservazione della Terra: dall'uso corretto delle risorse naturali alla prevenzione dei rischi", ENEA e AIT, Pescara (PE), 5-6 Giugno 2014.
69. Miccadei E., Marsala V., Piacentini T., Sciarra M. (2014) - *Analisi della suscettività da frana nell'Isola di Mauritius (Oceano Indiano)*. In: 8° Workshop Tematico "Telerilevamento per l'osservazione della Terra: dall'uso corretto delle risorse naturali alla prevenzione dei rischi", ENEA e AIT, Pescara (PE), 5-6 Giugno 2014.
70. Piacentini T., Urbano T., Sciarra M., Mancinelli V. (2014) - *Cartografia geomorfologica multiscalare e multitemporale nell'area abruzzese, finalizzata all'analisi dell'evoluzione del paesaggio e del dissesto idrogeologico, al geoturismo e alla geomedicina*. In: 8° Workshop Tematico "Telerilevamento per l'osservazione della Terra: dall'uso corretto delle risorse naturali alla prevenzione dei rischi", ENEA e AIT, Pescara (PE), 5-6 Giugno 2014.
71. Pizzi A., Luzi L., Galadini F., Miccadei E., Piacentini T., Pipponzi G., Di Domenica A., Basi M., Carrozzo R., Di Nisio C., Gomez-Capera A. A., Massa M., Puglia R., Scarascia Mugnozza G., Sciarra M., Urbano T. (2014) - *First level seismic microzonation of Sulmona (central Italy): major results and evidences of 2D/3D amplification*. 33° convegno GNGTS. Bologna, 25 -27 novembre, 2014. (extended abstracts)
72. Mancinelli V., Milia M.L., Miccadei E., Mascioli F. & Piacentini T. (2015) - *Stato dell'arte sugli studi geomorfologici sul sistema versante costiero-spiaggia abruzzese (Italia centrale)*. In: V Convegno Nazionale dei Giovani Geologi "Uomo - Ambiente fisico", Società Geologica Italiana, Pescara (PE), 25-27 Giugno 2015.
73. Piacentini T. (2015) - *Il Terremoto del Fucino del 13 gennaio 1915. Cento anni di Memoria per non dimenticare. Centenario del Terremoto del Fucino del 1915*. Chieti, 21 gennaio 2015, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.
74. Piacentini T. (2016) - *Cosa sta succedendo sotto i nostri piedi: Effetti geomorfologici indotti dai terremoti*. Workshop di apertura dei Corsi di Laurea in Architettura, Ingegneria, e Geologia. Università degli Studi T. d'Annunzio Chieti Pescara, 14 ottobre 2016
75. Calista M., Cortellini E., Crescenti U., Miccadei E., Pasculli A., Piacentini T., Sciarra N. (2018) - *Seismically induced avalanches: the case of Rigopiano-Abruzzi, (Central Italy)*. 6° Convegno Nazionale AIGA 27-29 giugno 2018, Courmayeur. Giovedì 28 giugno 2018 –Morgex, Aosta.
76. Calista M., Crescenti U., Miccadei E., Pasculli A., Piacentini T., Sciarra N. (2018) - *Le valanghe sismoindotte*. Workshop AIGA: Sui Fenomeni Idrogeologici in Abruzzo nell'inverno 2016-2017: dall'emergenza alla messa in sicurezza. Campi (Te) – Civitella Del Tronto (Te) 21-22 Settembre 2018.
77. Piacentini T., Buccolini M. (2018) - *Studi geologici, geositi e itinerari geoturistici nel Parco del Gran Sasso - Monti della Laga per la candidatura come Geoparco UNESCO*. Workshop sul tema Il Patrimonio Geologico del Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga: una nuova strategia di valorizzazione e fruizione del territorio. Teramo, 13 ottobre 2018 Campus universitario di Coste Sant'Agostino - Facoltà di Scienze Politiche, Aula Tesi

78. Miccadei E., Piacentini T., Sparapani R., Berthling I., Mancinelli V. (2019) - *Geomorphological mapping in the Kongsfjorden area (Nw Svalbard, Norway). Analysis of the landscape and slope changes in recently deglaciated terrains*. L'Artico visto da Ny-Ålesund: risultati delle ricerche, nuove proposte e visioni d'insieme. 18-19 marzo 2019 - CNR Roma.
79. Calista M., Carabella C., Esposito G., Mancinelli V., Menna V., Paglia G., Buccolini M., Miccadei E., Piacentini T., Sciara N. (2019) - *La franosità dell'area abruzzese: casi di studio*. Convegno Nazionale: Analisi e attività di mitigazione dei processi geo-idrologici in Italia Roma, 29 novembre 2019, Società Italiana di Geologia Ambientale (Sigea) e Fondazione INARCASSA. Sala Convegni del CNR, P.le Aldo Moro, Roma.
80. Menna V., Miccadei E., Calista M., Piacentini T. (2019) - *Morphostructural, Meteorological and Seismic Factors Controlling Landslides in NE Abruzzo piedmont: The Case Studies of Castelnuovo and Ponzano (Teramo, Central Italy)*. VIII Italian Young Geomorphologists' Days, "Sharing experiences on geomorphological research in different morphogenetic and morphoclimatic environments". Milan & Veny Valley, 26th-28th June 2019.
81. Cinosi J., Zei C., Piattelli V., Ciuccarelli C., Tarabusi G., Piacentini T., Miccadei E & Burrato P. *Earthquake Induced Landslides (EILs) occurrence and earthquake parameters: new empirical relationships developed using the updated CFTI historical dataset*, 41<sup>nd</sup> National Conference of GNGTS (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida), 7-9 febbraio 2023, Bologna.
82. Morelli F. & Piacentini T. (2024). *New insights from DTM, LiDAR and remote sensing on karst landforms recognition and classification in Central Apennines (Abruzzi, Central Italy)*. Working group GeomorphAI" Geomorfologia 4.0: L'Impatto di Telerilevamento e Intelligenza sull'Analisi Territoriale. Bari, 06-07 June 2024.
83. Morelli F., Piacentini T., Pizzi A., Chiarini E., Nocentini M. & Nirta G.(2024). *Rock avalanche deposits along normal-fault and thrust-fault-related tectonic slopes: new insights from CARG Project surveys in the Majella-Porrara ridges (central-eastern Apennines, Abruzzo Region)*. Congresso SGI-SIMP 2024. Bari,02-05 September 2024.
84. Chiarini E., Morelli F., Nicoud E., Nirta G., Nocentini M., Piacentini T., Sembroni A. & Villa V. (2025). *Quaternary tectonic and landscape evolution of the north-western sector of the Maiella ridge (Central Apennines, Italy)*. Congresso SGI-SIMP 2025. Padova, 16-18 September 2025.

Chieti, li 1 febbraio 2026

Prof. Tommaso Piacentini

