



**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 Ingegneria e Geologia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara.
- Associated Editor della rivista internazionale Journal of Maps ISSN 1744-5647, Taylor & Francis, Oxford-London UK.
- Revisore di riviste internazionali quali Natural Hazard, Geoheritage, Geomorphology, Rendiconti Lincei, Journal of Maps, Catena.
- Affiliazioni:

AIGEO Associazione Italiana Geografia Fisica e Geomorfologia.

SIG Società Geologica Italiana.

AIGA Associazione Italiana di Geologia Applicata.

IAG International Association of Geomorphologist.

EGU European Geoscience Union.

GSA Geological Society of America.

IAEG International Association of Engineering Geology.

## 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 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.

**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 e polari. L'attività di ricerca si basa sistematicamente su rilevamento di terreno e analisi geomorfologiche di dettaglio, supportati da analisi fotogeologiche, geomorfometriche e in generale sulla realizzazione di cartografia geomorfologica a diverse scale ed elaborazioni in ambito GIS. L'attività è incentrata sullo studio dell'evoluzione geomorfologica delle morfostrutture, con particolare riguardo ai bacini intermontani appenninici, ai bacini idrografici della fascia pedemontana abruzzese, ai versanti costieri e alle aree insulari; è finalizzata alla comprensione dei fattori del modellamento del paesaggio, all'analisi del controllo morfostrutturale sulla distribuzione delle frane, e più 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 sta concentrando sulla caratterizzazione di processi geomorfologici sui versanti in aree polari e a recente deglaciazione.

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;*
- *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 90 articoli e cartografie su riviste internazionali e nazionali e su edizioni del Servizio Geologico d'Italia, ISPRA; essi sono inoltre stati presentati a congressi italiani e internazionali.

Numerose sono, inoltre, 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. Ha svolto 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) e di problematiche geomorfologiche applicative (area abruzzese, Etiopia).

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 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. 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 l'aggiornamento 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.

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.

**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) di competenza del SSD Geo/04, nell'ambito del *Corso di Laurea di I e II Livello in Scienze Geologiche* e del *Corso di Laurea di II Livello in Scienze e Tecnologie Geologiche* e del *Corso di Laurea di I Livello in Tecniche per l'Ambiente e il Territorio*. Attualmente è Professore aggregato del Corso di Pericolosità e rischi geomorfologici (SSD Geo/04) del *Corso di Laurea di I Livello in Scienze e Tecnologie Geologiche*. Dal 1999, ha svolto attività di tutorato e di assistenza a tesi di laurea triennale, magistrale e di dottorato di ricerca. Partecipa, inoltre, alla gestione delle attività del progetto Erasmus del Dipartimento di Ingegneria e Geologia.

Ha collaborato, per il tema della Geologia, alle attività didattiche e di orientamento del Progetto regionale "La scommessa del Sapere Tecnico Scientifico" (anni 2008 - 2012) svolto Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara nell'ambito del POR Abruzzo Ob.3, 2000-2006, Piano degli Interventi 2006 - Macroprogetto Innovazione, Competitività, Governance.

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.

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.

## ELENCO TITOLI

- 2016-presente – Professore Associato nel Settore scientifico disciplinare GEO/04 Geografia fisica e Geomorfologia, presso l'Università “G. d'Annunzio” Chieti - Pescara, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia.
- 2015 - Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore di 2° fascia di cui all'art. 16 della L 240/2010 per il settore concorsuale 04/A3; data di conseguimento 05/05/2015, data di scadenza 05/05/2021.
- 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.
- 2004-presente - Titolare di corsi di insegnamento nell'ambito del SSD GEO/04 Geografia fisica e Geomorfologia per il Corso di Laurea di I Livello in Scienze Geologiche e il Corso di Laurea di II Livello in Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università “G. d'Annunzio” Chieti - Pescara (Geografia Fisica, Elementi di Geografia Fisica, Laboratorio di Geomorfologia applicata, Geografia Fisica e Cartografia, Geomorfologia applicata, Geomorfologia strutturale, Pericolosità e rischi geomorfologici)
- 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

## **PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA**

### **1) Analisi dell'evoluzione del paesaggio in differenti contesti morfostrutturali e morfoclimatici**

La ricerca si è incentrata sullo studio dell'evoluzione geomorfologica a lungo e a breve termine di diversi tipi di morfostrutture in differenti contesti strutturali e morfoclimatici (*Appennino abruzzese, area pedemontana adriatica, area costiera e marina adriatica, Abruzzo, Isole Tremiti, e di aree polari, Svalbard, Norway*).

Nell'area di *catena dell'Appennino centrale* e nella *fascia pedemontana adriatica*, lo studio di dorsali e bacini intermontani, di valli fluviali e bacini idrografici, ha portato alla definizione dell'evoluzione a partire dalle fasi di emersione in ambiente continentale e alla definizione dei rapporti tra morfotettonica e morfoselezione nel modellamento del paesaggio. Le ricerche si sono sviluppate con approccio geomorfologico strutturale basate principalmente su rilevamenti di terreno, integrati con fotogeologia, geomorfometria, definizione di vincoli cronologici e con l'uso di idonei sistemi informativi territoriali, elaborati per il processamento dei dati geomorfologici e la loro rappresentazione cartografica. Tali attività sono state condotte anche nell'ambito di specifici Gruppi di Lavoro dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia.

Nell'*area pedemontana adriatica* sono stati condotti studi specifici dell'erosione idrica del suolo in ambiente mediterraneo, anche nell'ambito di Progetti PRIN, finalizzati alla valutazione dei processi geomorfologici in atto e dei tassi di erosione e approfondimento del reticolo idrografico, alla definizione dell'evoluzione del paesaggio a medio e breve termine e alla valutazione dell'impatto antropico nella dinamica dei versanti.

Per quanto riguarda i versanti dell'*area costiera e marina adriatica* (Abruzzo, Isole Tremiti), la ricerca ha consentito di definire le diverse fasi dell'evoluzione geomorfologica a medio e breve termine, con particolare riferimento al modellamento tardo-pleistocenico e olocenico delle aree emerse e sommerse delle Isole Tremiti e all'evoluzione della costa abruzzese (modificazioni recenti dei sistemi dunali). Le analisi geomorfologiche di superficie sono state integrate con rilevamenti diretti e analisi geofisiche delle aree sommerse, che hanno consentito la correlazione delle forme del paesaggio e dei depositi delle aree al di sopra e al di sotto dell'attuale livello del mare e la definizione le relazioni tra modellamento del paesaggio e fluttuazioni eustatiche.

Nelle *aree polari delle Svalbard* (Norway) sono in corso attività di ricerca finalizzate all'analisi delle caratteristiche geomorfologiche di ambienti paraglaciali e dei cambiamenti indotti dal ritiro dei ghiacciai, con particolare riferimento all'evoluzione dei versanti a recente deglaciazione. Queste sono condotte nell'ambito di progetti internazionali e in collaborazione con il CNR presso la Stazione Artica "Dirigibile Italia" (Ny-Alesund, Svalbard, Norway), mediante rilevamenti geomorfologici integrati con analisi fotogeologiche anche multitemporali, analisi di dettaglio di singoli versanti (analisi geomorfologiche e geomeccaniche, analisi topografiche, confronto con datazione di superfici glaciali e massi erratici).

Abstract presentati a convegni internazionali e nazionali e pubblicazioni in corso di stampa (come indicato nell'elenco dei lavori scientifici).

### **2) Cartografia geomorfologica multiscalare e multitemporale**

La *cartografia geomorfologica* si è sempre basata su rilevamenti di terreno a scale di dettaglio (1:10.000-1:500), integrati con analisi morfometriche e con analisi fotogeologiche multitemporali, condotti in ampie aree dell'Italia centrale ma anche in aree equatoriali e polari e in diversi contesti morfoclimatici (aree montane, pedemontane, costiere e insulari, climi

temperati, tropicali e polari). La cartografia è realizzata secondo linee guida e metodi aggiornati a livello nazionale e internazionale ed è sempre sviluppata tramite sistemi informativi territoriali (GIS). Essa è applicata a diverse finalità; sono, infatti, state realizzate cartografie geomorfologico strutturali per lo studio dell'evoluzione del paesaggio, cartografie geomorfologico-applicative per la valutazione di criticità e pericolosità geomorfologiche, cartografie geologico-geomorfologiche per la microzonazione sismica. I rilevamenti sono stati anche finalizzati a inventari di fenomeni franosi e ad aggiornamenti cartografici a livello regionale in collaborazione con il Servizio Geologico d'Italia (ISPRA) (Progetto IFFI) e con l'Autorità di Bacino (PAI). Le attività di cartografia sono state condotte anche nell'ambito di specifici Gruppi di Lavoro dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia.

### **3) Geomorfologia applicata allo studio delle pericolosità e dei rischi geomorfologici, alla microzonazione sismica e alla pianificazione territoriale**

Le ricerche sono state finalizzate allo studio applicativo di fenomeni franosi e alluvionali, degli effetti indotti da eventi meteorici intensi, della pericolosità geomorfologica e delle criticità geomorfologiche per la realizzazione di opere ingegneristiche in diversi settori dell'area montana, pedemontana e costiera abruzzese. Le attività sono sempre basate sull'integrazione di rilevamento geologico e geomorfologico di dettaglio, analisi geomeccaniche, cartografia e inventario di fenomeni franosi, analisi fotogeologiche multitemporali, dati di uso del suolo, dati meteorologici. I dati geotematici sono elaborati in ambito GIS e con procedure geostatistiche per la cartografia geomorfologica e per l'elaborazione multiparametrica finalizzata alla valutazione della suscettività da frana e all'analisi della sensibilità alla siccità e alla desertificazione nell'area abruzzese. La metodologia e i risultati ottenuti hanno consentito di sviluppare studi anche in aree tropicali (Etiopia, Mauritius).

In particolare, gli studi e la cartografia finalizzati alla microzonazione sismica sono stati realizzati a seguito del terremoto dell'Aquila dell'aprile 2009 nell'ambito del Gruppo di lavoro per la Microzonazione sismica dell'area aquilana coordinato dal Dipartimento Nazionale di Protezione Civile. Sono state svolte analisi geologiche e geomorfologiche di dettaglio nell'area aquilana, di base per le analisi di risposta sismica locale e per la modellazione delle amplificazioni di sito.



## **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA 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: Collaboratore.*
- 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: Collaboratore.*

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

### **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.*

### **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 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.*

## 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, 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.*

## 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.*
- 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 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 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 dell’inventario e dell’analisi fotogeologica della 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.*

## **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: raccolta dati 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.*
- Studio geologico ambientale per la *Validazione di un Sistema Informativo Territoriale finalizzato alla valutazione del Potenziale di Emanazione di Radon dal Suolo (PERS) in base a parametri geologici*. Convenzione tra Servizio Centralizzato Radioisotopi dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - ANPA (Agenzia Nazionale Protezione Ambiente). Responsabile: Prof. E. Miccadei.  
*Ruolo: rilevamento geoambientale ed esperto GIS.*

## 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 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.*

## 1998

- *Raccolta dei dati geologico-ambientali disponibili sul territorio nazionale ai fini della stesura di una carta del Potenziale radon indoor*. Convenzione tra Servizio Centralizzato Radioisotopi dell'Università Cattolica del Sacro Cuore - ANPA (Agenzia Nazionale Protezione Ambiente). Responsabile: Prof. E. Miccadei.  
*Ruolo: rilevamento geoambientale ed esperto GIS.*

## **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI**

- Dal 2015 - Associated Editor della rivista internazionale Journal of Maps ISSN 1744-5647, Taylor & Francis, Oxford-London UK (<http://www.tandfonline.com/loi/tjom20>).

## **PARTECIPAZIONE A ENTI O ISTITUTI DI RICERCA, ESTERI E INTERNAZIONALI, DI ALTA QUALIFICAZIONE**

- Dal 2006 - Membro del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale (H2CU).
- Dal 2014 - Associatura all'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria - CNR

## 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 *Pericolosità e rischi geomorfologici* 6 CFU, Corso di laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche (Magistrale) (2015-2016).
- 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).
- Corso di *Geografia Fisica* 6 CFU, Corso di laurea in Scienze Geologiche (I livello) (2004-2009).

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

Dal 1999, ha fornito assistenza agli studenti per lo svolgimento di oltre 40 tesi di laurea nelle materie di *Fotogeologia, Geologia Ambientale, Geografia fisica, Geomorfologia strutturale e Geomorfologia applicata*, in qualità di relatore e correlatore. Tutte le tesi sono state caratterizzate da un rilevamento geomorfologico di terreno, da analisi GIS e/o da 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 della suscettività da frana nella fascia collinare-costiera abruzzese (Italia Centrale)
- Morphotectonic analysis of the Pescara River valley (Central Italy).

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

## ***ATTIVITÀ DI INTERNAZIONALIZZAZIONE***

### **2013 - presente**

- Responsabile delle attività del *Progetto Erasmus* del Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Corso di Laurea di I Livello in Scienze Geologiche e Corso di Laurea di II Livello in Scienze e Tecnologie Geologiche.

### **2006 - presente**

- Membro del *Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Formazione Internazionale (H2CU)*, con sede presso L'Università "La Sapienza" di Roma e costituito da numerose università italiane (tra cui l'Università di Chieti-Pescara) e alcune università USA (MIT, Columbia University, Pace University, Polytechnic University).

## ***ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE***

### **2015 - presente**

- Commissione didattica del Corso di Studi in Scienze Geologiche (I Livello) e in Scienze e Tecnologie Geologiche (II livello), Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

### **2015 - presente**

- Membro del Consiglio Direttivo dell'*Osservatorio Geologico di Gioia dei Marsi (AQ)* (Associazione Monte Serrone) nato in occasione del Centenario del Terremoto del Fucino del 13 gennaio 1915 e finalizzato alla didattica e alla divulgazione delle pericolosità e dei rischi geologici, in particolare nei giovani e nelle scuole primarie e secondarie.

### **2009**

- Lezioni nell'ambito del *Corso professionalizzante per la microzonazione sismica dell'area aquilana* (8-13 giugno 2009) organizzato da Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Università dell'Aquila, Dipartimento di Protezione Civile, Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo.

**2008 - 2012**

- Attività didattiche e di orientamento del Progetto regionale *La scommessa del Sapere Tecnico Scientifico* nell'ambito del POR Abruzzo Ob.3, 2000-2006, Piano degli Interventi 2006 - Macroprogetto Innovazione, Competitività, Governance. Progetto Formazione regionale tecnico-scientifica, Misura C1-Intervento IC4L, Sotto Intervento Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara. In questo progetto si è occupato di lezioni di orientamento tramite didattica frontale ed escursioni di terreno per studenti di scuola media superiore.

**2002 - 2003**

- Moduli didattici del *Corso di Geografia Fisica* (Titolare Prof. E. Miccadei) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, su incarico del Consiglio di Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

**2001 - 2003**

- Attività didattica (lezioni, seminari, esercitazioni di laboratorio, esercitazioni di terreno e assistenza didattica ai campi estivi, esami) in qualità di *cultore della materia* nei corsi di *Fotogeologia, Geografia fisica e Geologia ambientale* del Corso di Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

**2001**

- Attività di docenza al *Corso per operatori di Protezione Civile (disaster management)* organizzato dal *Centro di formazione e studi FORMEZ* sul tema Rischio idrogeologico (alluvioni e frane).

**2000 - 2001**

- Incarico per lo svolgimento di attività didattica integrativa al *Corso di Laboratorio di didattica della Geologia della Scuola di specializzazione all'insegnamento secondario (SSIS)* (titolare Prof. M. Parotto) presso l'Università di Roma Tre.

**1999 - 2001**

- Attività didattica ed esercitazioni in qualità di *esperto della materia* al *Corso di Geologia III* (titolare Prof. M. Parotto) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma Tre.

**1995 - 2000**

- Attività didattica (esercitazioni di laboratorio, esercitazioni di terreno e assistenza didattica ai campi estivi finali, esami) in qualità di *cultore della materia* nei corsi di *Rilevamento geologico e Fotogeologia* del Corso di Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

**1993 - 1994**

- Attività didattica presso il *Museo di Paleontologia dell'Università di Roma, La Sapienza*, con lezioni e visite guidate per studenti delle scuole medie superiori, nell'ambito di una Borsa di Studio come collaboratore.

## ELENCO DEI LAVORI SCIENTIFICI

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

### ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE ISI

1. 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.
2. 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.
3. Buccolini M., Gentili B., Materazzi M., Aringoli D., Pambianchi G., Piacentini T. (2007) - *Human impact and slope dynamics evolutionary trends in the monoclinical relief of Adriatic area of central Italy*. *Catena* 71(1), 96-109. DOI:10.1016/j.catena.2006.07.010.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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
12. 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.
13. 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
14. 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



15. 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.
16. 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.
17. 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>.
18. 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
19. 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.
20. 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.
21. Piacentini T., Urbano T., Sciarra M., Schipani I., Miccadei E. (2015) - *Geomorphology of the floodplain at the confluence of the Aventino and Sangro rivers (Abruzzo, Central Italy)*. Journal of Maps 2015, DOI: 10.1080/17445647.2015.1036139
22. Calista M., Miccadei E., Pasculli A., Piacentini T., Sciarra M., Sciarra N. (2015) - *Geomorphological features of the Montebello sul Sangro large landslide (Abruzzo, Central Italy)*. Journal of Maps, DOI: 10.1080/17445647.2015.1095134.
23. 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
24. 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.
25. 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. Roszkopf, M. Schiattarella. Geologica Carpathica, 68, 1, 19 – 28.

#### ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

26. Miccadei E., Parotto M., Piacentini T. (1999) - *Assetto geologico-strutturale dei Monti della Conca Subequana (Appennino abruzzese)*. Geol. Rom., 34, 31-50, Roma.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
  31. 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.
  32. 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.
  33. 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.
  34. 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.
  35. 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

36. 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.
37. 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.
38. 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
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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
43. 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.

44. Tarque, N., Lai, C.G., Bozzoni, F., Miccadei, E., Piacentini, T., Camata, G., Spacone, E. (2015) - *Evaluation of the ground motion amplification at Poggio Pienze (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.
45. 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. Springer
46. 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. Springer

#### **CURATELE**

47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. Miccadei E., Piacentini T. Editors (2012) - *Environmental and Applied Geomorphology*. 280 pp. INTECH, Rijeka, Croatia. ISBN 979-953-307-113-7.

#### **MONOGRAFIE**

51. Orlando P., Amici M., Altieri A., Massari P., Miccadei E., Onofri A., Orlando C., Paoletti 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.
52. 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)**

53. 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.
54. 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.

55. 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.
56. 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.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. 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**

65. 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.
66. Gentili B., Buccolini M., Materazzi M., Piacentini T., Scalella G., Acciaccafferri 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.
67. 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.
68. 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.

## CARTOGRAFIA

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

#### **Foglio 339 Teramo**

69. 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.
70. 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**

71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. 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.
76. 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.
77. 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**

78. 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.
79. 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**

80. 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**

81. 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.
82. 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.
83. 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.

84. 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.
85. 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.
86. 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.
87. 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**

88. 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.
89. 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.
90. 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.
91. 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.
92. 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.
93. 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.
94. 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.
95. 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.
96. 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.

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

97. 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.
98. 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.*
99. 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.*
100. 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.*
101. 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).*
102. 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**

103. 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.
104. 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.
105. 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**

106. 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.
107. 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.
108. Pizzi A., Miccadei E., con il 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.
109. 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.
110. 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.
111. 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).
112. 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).
113. 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).
114. 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.
115. 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., Scaella 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., Scaella 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 Marche-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). 7th 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.

#### **a convegni nazionali**

32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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).
36. 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, 80ª Riunione estiva della Società Geologica Italiana: "Tra Alpi, Dinaridi e Adriatico". Trieste, 6-8 settembre 2000; 180-181.
37. 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, 80ª Riunione estiva della Società Geologica Italiana: "Tra Alpi, Dinaridi e Adriatico". Trieste, 6-8 settembre 2000; 182-183.
38. 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".
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. 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.
44. 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.
45. D'Alessandro L., Piacentini T., Salvatore F. (2007) - *Environmental sensitive areas to desertification in the Abruzzi area (Central Italy)*. Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Geoitalia 2007, Rimini 12-14 settembre 2007.
46. Farabollini P., Miccadei E., Piacentini T., De Pari P., Scaella 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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.

50. 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 september 2009, p. 76. ISBN 978-88-900094-7-1.
51. 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 september 2009, p.48. ISBN 978-88-900094-7-1.
52. Ramazzotti S., Herrera Nuñez J.C., Moneta A., Pisante M., Miccadei E., Piacentini T., Esposito E. (2009) - *AgroScopeAmpelos: un progetto di ricerca interdisciplinare per il Montepulciano d'Abruzzo DOCG "Colline Teramane. Parte I - caratterizzazione territoriale*. Enoforum 2009, Innovazione ed eccellenza, Piacenza, 21-23 aprile 2009.
53. 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.
54. 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.
55. 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.
56. 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.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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 microzonning of Sulmona (central Italy): major results and evidences of 2D/3D amplification*. 33° convegno GNGTS. Bologna, 25 -27 novembre, 2014. (extended abstracts)
61. 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.
62. 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.

Chieti, lì 07/03/2017

Dott. Tommaso Piacentini

