

MAURIZIO DEL MONTE

Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Professore Associato Abilitato al ruolo di Professore Ordinario (ASN 2012 e 2016)
Settore scientifico disciplinare GEO/04 (*ex D02A*): Geografia fisica e Geomorfologia

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM:

- | | |
|--|---------------------|
| <i>A) Riassunto</i> | <i>(pag. 2-5)</i> |
| <i>B) Formazione e periodi di servizio</i> | <i>(pag. 6-8)</i> |
| <i>C) Sintesi dell'attività scientifica</i> | <i>(pag. 9-22)</i> |
| <i>D) Sintesi dell'attività didattica</i> | <i>(pag. 23-26)</i> |
| <i>E) Elenco pubblicazioni scientifiche</i> | <i>(pag. 27-43)</i> |
| <i>F) Elenco delle pubblicazioni selezionate</i> | <i>(pag. 44-45)</i> |

A) RIASSUNTO

Titoli di studio e specializzazioni:

- Abilitato al ruolo di Professore ordinario (ASN 2012 e ASN 2016).
- Professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza" di Roma (2003-oggi).
- Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università "La Sapienza" di Roma (1996-2003).
- PhD in Scienze della Terra (1992).
- Programmatore laureato (Italsiel - SOGEI SpA) nel 1988.
- Laurea in Scienze geologiche (1987).
- Ufficiale addetto alla formazione e insegnante di Topografia (Scuola di Artiglieria Contraerea, Esercito Italiano, Sabaudia, 1982-1984).

Premi e riconoscimenti:

- 2011: incaricato da Rete Ferroviaria Italiana (R.F.I. SpA), in qualità di esperto di chiara fama nel campo della ricerca geomorfologica, di valutare il rischio da movimenti in massa nell'area di Monte Mario (Roma).
- 2012: eletto Componente del Consiglio direttivo dell'AIGEO (Italian Association of Physical Geography and Geomorphology) per il triennio 2013-15.
- 2014: premio per una tesi di Dottorato della quale è stato tutor. L'Università La Sapienza premia con cadenza biennale le cinque migliori tesi dell'Ateneo, al termine di un processo di selezione *double-blind peer review*, basato sui pareri di esperti internazionali. Si tratta della prima e finora unica tesi di Dottorato di ricerca in Scienze della Terra che abbia vinto questo premio.
- 2015: premio per l'eccellente insegnamento, conferito dal Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.
- 2016: selezionato dal Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO; Earth and Life sciences division) come valutatore di progetti di ricerca internazionali.
- 2018: eletto Componente del Consiglio direttivo dell'AIGEO (Italian Association of Physical Geography and Geomorphology) per il triennio 2019-21.
- 2019: eletto Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per il triennio 2019-2022.

Attività didattica:

- Dal 1982: presso Scuole militari, Licei, Istituti tecnici, Protezione Civile, Ordine dei Geologi, WWF, Regione Lazio.
- Dal 1991: presso numerose Università, per corsi di laurea triennali, magistrali e dottorati in Architettura, Chimica, Scienze Geologiche, Scienze Naturali, Scienze Ambientali, Scienze Geografiche, Biologia ambientale, Scienze applicate ai Beni Culturali.
- Dal 1996: relatore di più di duecento tesi di laurea/elaborati finali e tutor di numerose tesi di dottorato.

Attività di ricerca:

- 1987-oggi: oltre 150 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, volumi, monografie, atti di convegni, cartografia geologica. È stato coautore della Grande Enciclopedia Geografica De Agostini.
- Dal 1987, ha partecipato e/o coordinato molti progetti di ricerca d'importanza internazionale e nazionale, presentandone personalmente i risultati in vari congressi e sedi universitarie di tutto il mondo.
- Chairman di convegni internazionali e nazionali (organizzati dall'International Association of Geomorphologists, AIGeo, AIQUA, SGI, e da molte altre società scientifiche e da vari enti di ricerca. È stato keynote speaker e invited speaker in occasione di diverse conferenze.
- 1996: ha contribuito a creare il Laboratorio di Geografia fisica e Geomorfologia dell'Università "La Sapienza", dirigendo e organizzando le attività di ricerca per molti anni.
- 1997, 1999, 2002, 2004, 2007, 2010-2011: Progetti PRIN. Per alcuni di tali progetti ha organizzato e coordinato le attività di rilevamento e di monitoraggio dell'intero gruppo di ricerca.
- 2012- 2016: Coordinatore del Working Group 'Quantitative and theoretical Geomorphology' AIGeo.
- 2016 - oggi: Coordinatore del Working Group 'Urban Geomorphology' AIGeo.
- 2019 - oggi: Chair del Working Group 'Urban Geomorphology' in seno alla IAG (International Association of Geomorphologists).

Incarichi accademici e attività organizzative:

- 2010 -2013: componente (eletto) nella Giunta della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- 2015-2018: componente della Giunta di CAD in Scienze e tecnologie per la natura, l'ambiente e il territorio
- 2011-oggi: Responsabile della MACROAREA A in seno al Comitato scientifico della Sapienza University Press
- 2005-2007: Rappresentante del Dip.to di Scienze della Terra nella Commissione ristretta interdipartimentale per il passaggio dei Corsi di Studio delle Scienze Naturali e delle Scienze Ambientali dall'ordinamento di cui al D.M. 509 al D.M. 270
- 2011-oggi: (Nomina Rettorale): designato componente del Comitato scientifico della Sapienza University Press (Responsabile della Macroarea A).
- 2019-oggi: Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per il triennio 2019-2022.
- Dagli anni '90 a oggi, è stato componente di varie Commissioni dipartimentali , di CAD e di Facoltà: ad esempio, è stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra per quindici anni; componente della Commissione didattica nell'ambito del C.A.D. delle Scienze e Tecnologie per la Natura, l'Ambiente e il Territorio; Presidente della Commissione per la valutazione della qualità per il Corso di laurea magistrale "Monitoraggio e riqualificazione ambientale".
- È stato Componente di Commissioni nazionali per concorso a Ricercatore universitario (SSD GEO/04; varie Università), di Commissioni nazionali per l'esame finale a Dottore di Ricerca (verie Università), Presidente di Commissione esaminatrice per concorso a Ricercatore C.N.R. (Istituto di Geologia ambientale e Geingegneria).

Comitati scientifici/ Editorial Boards:

- 2003-2016: Collegio dei docenti: PhD School "Vito Volterra" (Earth Sciences, Astronomy, Chemistry, Physics, and Mathematics), curriculum: 1) Geosciences, 2) Environment and of Cultural Heritage (Università La Sapienza).
- 2017-oggi: Collegio dei docenti: PhD on Environmental and Evolutionary Biology, curriculum: Ecological Sciences (Università La Sapienza).
- 2005-2006: Advisory Board dell' Italian Journal of Geosciences.
- 2005-2008: Editorial Board di Geologica Romana.
- 2008-2011: Associate Editor del Journal of Mediterranean Earth Sciences.
- 2017-oggi: Associate Editor dei Rendiconti Online della Società Geologica Italiana

- 2011-oggi: Editorial Board della Sapienza University Press.
- 2011-oggi: Responsabile del Panel of Mathematical Sciences, Physical Sciences, Chemical Sciences, Biological Sciences, Earth Sciences, Applied Sciences to Engineering and Pharmacy della Sapienza University Press.
- 2018 - oggi: Presidente del Comitato Scientifico della Serie "Geomorfologia urbana" (Collana Manuali: Scienze e Tecnologie) della Sapienza University Press.
- 2019 – oggi: Associate Editor per la realizzazione di un numero speciale della rivista *Journal of Maps* sulla Geomorfologia urbana

Reviewing:

- 2002-oggi: reviewer di numerosi lavori scientifici per riviste internazionali (i.e.: *Science of the Total Environment*, *Catena*, *Journal of Environmental Management*, *Natural Hazards*, *Pure and Applied Geophysics*, *GeoJournal of Tourism and Geosites*, *Alpine and Mediterranean Quaternary*, *Rendiconti Lincei*, *Quaestiones Geographicae*, *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, *Proceedings of the Italian Geological Society*, *Italian Journal of Geosciences*, *Journal of Mediterranean Earth Science*, *Land Degradation and Development*, e molte altre) e referee di varie tesi di dottorato.
- 2015-oggi: reviewer di progetti di ricerca internazionali (Enti: MIUR e NWO).

Responsabilità in progetti di ricerca:

- 2009-oggi: Responsabile di numerosi Progetti di Ateneo all'Università "La Sapienza".
- 2012- 2016: PRIN 2010-11 – Responsabile dell'Unità di Ricerca "UNIROMA1 - CNR-IRPI (Perugia)".
- 2012-2014: *Coordinator of the Italian research group in Project ENVI-MED 2012-2014: RESOBAM network (RéSeau d'Observations des BADlands en zone Méditerranéenne)*.
- 2010-oggi: Responsabile scientifico di numerosi assegni di ricerca, borse per attività di ricerca, contratti di ricerca, finanziati da Enti pubblici e Società private.

Partnerships scientifiche:

- 1987-oggi: Gruppo Nazionale C.N.R. "Geografia fisica e Geomorfologia", dal 2000 AIGeo (Italian Association of Physical Geography and Geomorphology).
- 1999-2006: Istituto di Geologia ambientale e Geoingegneria (C.N.R.).
- 2004-oggi: Centro di Ricerca CE.RI. "Previsione, prevenzione e controllo dei rischi geologici".

- International partnerships: Middlesex University, London, UK (Prof. H. Faulkner); Losanna University, Switzerland (Prof. E. Reynard); Rouen University, France (Prof. Y. Copard); Maria Curie-Sklodowska University, Lublin, Poland (Prof. W. Zgłobicki); Leuven University, Belgium (Prof. J. Poesen); Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Almería, Spain (Prof. Albert Solé-Benet); Zaragoza University, Spain (Dott. Estela Nadal-Romero); IRSTEA, France (Dott. F. Rey); Glasgow University, UK (Prof. P. Bishop), e molte altre.

Attività divulgativa:

- È stato invitato a tenere lectures, seminari, trip fields, da varie università, enti di ricerca, associazioni scientifiche e culturali, amministrazioni pubbliche.
- L'attività di ricerca del Prof. Del Monte è stata oggetto di interviste nell'ambito di programmi, servizi, dossier di media nazionali e internazionali. Tra le testate televisive e i quotidiani si citano: TG1, TG3, GR1, TG3Lazio, Sky TG24, Corriere della Sera (Italy), The Times and The Sunday Times (UK), Reti Televisive della Russia e degli Stati Uniti, su argomenti riguardanti i rischi geologici, l'erosione del suolo, i cambiamenti climatici, la valorizzazione del paesaggio fisico e del patrimonio geologico.

B) FORMAZIONE E PERIODI DI SERVIZIO

- 1978 Si diploma presso il Liceo classico Ennio Quirino Visconti (Piazza del Collegio Romano 4, Roma).
- 1978-1981 Frequenta e supera il biennio di Ingegneria Civile (ind. Idraulica) presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Svolge lavori occasionali e stagionali.
- 1982-1984 Ufficiale istruttore di Topografia presso la S.A.C.A. (Scuola di Artiglieria contraerea), Sabaudia.
Docente in diversi corsi di specializzazione per Tecnici Elettronici di Artiglieria, comprendenti lezioni in aula e rilievi topografici sul terreno.
Comandante pro-tempore del Deposito militare di Anagni.
- 1984 –oggi A partire dal 1984 organizza e svolge con continuità conferenze, seminari, escursioni didattiche e corsi di aggiornamento professionale, per studenti, insegnanti, tecnici laureati, geologi, ingegneri, naturalisti e architetti, presso Licei, Istituti Tecnici, Università, Associazioni culturali, Protezione civile, WWF, Legambiente, Parchi e Riserve naturali, Regione Lazio.
- 1984-1987 Si iscrive al Corso di laurea in Scienze geologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; consegue la laurea nel 1987 (Titolo della tesi: Geomorfologia quantitativa nel bacino idrografico del Fiume Sinello, relatore Prof. E. Lupia Palmieri).
Svolge lavori occasionali e stagionali.
- 1987 Incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze della Terra (Università di Roma "La Sapienza") per l'allestimento della Carta geomorfologica del bacino del Fiume Paglia (Toscana).
- 1988 Programmatore laureato presso l'ITALSIEL S.p.A. Riceve proposta di assunzione a tempo indeterminato dalla SO.GE.I SpA (Società Generale di Informatica).
- 1988 Incarico di collaborazione presso il Dipartimento di Scienze della Terra (Univ. Di Roma "La Sapienza") per l'allestimento della Carta geomorfologica del bacino del Fiume Trigno (Abruzzo).

| | |
|-------------|--|
| 1988 -1991 | Vince il concorso per l'ammissione al IV ciclo di Dottorato di ricerca in Scienze della Terra (Univ. di Roma "La Sapienza"), al termine del quale consegue il titolo di Dottore di ricerca. |
| 1992 | Vince il concorso per l'abilitazione all'insegnamento di Geografia nelle Scuole medie superiori. |
| 1991 -1994 | Collaboratore volontario nelle attività di ricerca della Sezione di Geografia fisica e Geomorfologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra (Univ. di Roma "La Sapienza"). Insegnante in scuole pubbliche, in scuole private serali, di recupero e di preparazione agli esami. |
| 1994 - 1996 | Vince il concorso per svolgere attività di ricerca post-dottorato presso il Dipartimento di Scienze della Terra (Univ. di Roma "La Sapienza"). Borsista post-dottorato presso il Dipartimento di Scienze della Terra (Univ. di Roma "La Sapienza"). |
| 1996 | Viene chiamato in ruolo dal Provveditore agli Studi di Roma per l'insegnamento di Geografia nelle Scuole medie superiori. Vince il concorso pubblico per il ruolo di Ricercatore universitario e prende servizio presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "La Sapienza". |
| 1996 -2003 | Ricercatore universitario presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Roma "La Sapienza". |
| 2001 | Ottiene l'idoneità al ruolo di Professore associato (ssd D02/A). |
| 2002 | Viene chiamato a coprire il ruolo di Professore associato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma "La Sapienza". |
| 2003-oggi | Professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza"). Dal 2004 afferisce al CE.RI. (Centro di Ricerca "Previsione, prevenzione e controllo dei rischi geologici") dell'Università di Roma "La Sapienza". Dal 2019 è Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma "La Sapienza"). |

C) SINTESI DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

I temi principali di ricerca riguardano l'Erosione del suolo, la Geomorfologia quantitativa, la Geomorfologia ambientale, la Geomorfologia dinamica, i Rischi geologici, la Geomorfologia urbana, la Valutazione del Patrimonio geologico, la Geomorfologia strutturale e vulcanica, il Rilevamento e la cartografia geomorfologica.

L'attività di ricerca è stata sviluppata mediante la partecipazione a vari progetti di ricerca finanziati o cofinanziati dal M.I.U.R., dal C.N.R., dall'E.N.E.A., dall'Università "La Sapienza", dal CoNISMa, dall'Agenzia MISTRAL-ENVIMed, dalla Soprintendenza archeologica di Roma, da RFI SpA e da altri Enti. Dal 1987 fa parte del Gruppo Nazionale Geografia fisica e Geomorfologia del C.N.R. (dal 2000: AIGEO, Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia), e partecipa assiduamente a sedute scientifiche e a diverse iniziative di ricerca. In seno a tale Associazione è stato eletto componente del Consiglio direttivo e referente del Gruppo di lavoro 'Geomorfologia quantitativa' e successivamente del Gruppo di lavoro "Geomorfologia urbana".

Si citano alcuni tra i progetti di ricerca cui ha partecipato come responsabile o come componente:

anni '80 e '90

Progetto Nazionale M.P.I. e M.U.R.S.T. "Morfoneotettonica".

Progetti Nazionali M.U.R.S.T. "Geomorfologia strutturale ed evoluzione del rilievo italiano e di altre aree mediterranee" e "Risposta dei processi geomorfologici alle variazioni ambientali".

Convenzione ENEA - Università degli Studi di Roma La Sapienza per lo "Studio delle caratteristiche geomorfiche quantitative di alcuni bacini abruzzesi".

P.O.P. SICILIA "Progetto di Ricerca, Sviluppo e Innovazione tra le Università Siciliane ed il Centro Comune di Ricerca-Ispra. Progetto C: Inquinamento ed Erosione del Suolo".

1997-1999

Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN): "Contributo della Geomorfologia quantitativa alla definizione dei rapporti tra processi esogeni ed eventi tettonici".

1999-2001

Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN): "Rapporti tra geometria delle reti idrografiche, configurazione plano-altimetrica dei bacini di drenaggio ed eventi tettonici recenti dell'Italia centro-meridionale".

2001-2007

Progetto di ricerca "Geomorfologia quantitativa ed erosione nei bacini fluviali". Finanziamenti della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università di Roma "La Sapienza".

2002-2004

Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN): "Erosione idrica del suolo in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in are campione e in bacini idrografici".

2004-2006:

Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN): "Influenza delle variazioni climatiche e/o delle modificazioni dell'uso del suolo sul processo di erosione idrica in ambiente mediterraneo".

2005-2008:

Progetto di ricerca "Analisi multidisciplinare sulle aree a calanchi dell'Italia centro-meridionale, con particolare riguardo ai processi morfodinamici, allo studio dei rapporti tra evoluzione del rilievo e attività antropiche e alla valutazione della loro valenza economico-ambientale". Finanziamenti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2007-2008:

Progetto di ricerca "Geomorfologia quantitativa ed erosione nei bacini fluviali". Finanziamento dell'Ateneo Federato di Scienza e della Tecnologia AST dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2007-2009:

Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN): "Messa a punto di un modello integrato per la valutazione preventiva dell'erosione idrica del suolo in ambiente mediterraneo".

2008-2010:

Progetto di ricerca "Metodi di geomorfologia quantitativa per la valutazione dell'intensità dell'erosione e del rischio geomorfologico". Finanziamento dell'Ateneo Federato di Scienza e della Tecnologia AST dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2009-2010:

Progetto di ricerca "Morfodinamica e variazioni morfologiche recenti nelle aree a calanchi dell'Italia centro-meridionale". Finanziamento dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2010-2012:

Progetto di ricerca "Metodi per la valutazione della pericolosità per frana ed erosione accelerata in aree vulcaniche quiescenti e attive". Finanziamento dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Responsabile della ricerca, con attivazione di un assegno di ricerca.

2011-2012:

Contratto di ricerca "Monitoraggio della superficie topografica e tassi di subsidenza lungo la tratta ferroviaria Bagni di Tivoli – Guidonia". Finanziamento di RFI SpA. Responsabile scientifico, con attivazione di vari co.co.co. e assegni di ricerca cofinanziati.

2011-2013:

Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2010-2011): "Dinamica dei sistemi morfoclimatici in risposta ai cambiamenti globali e rischi geomorfologici indotti". Responsabile dell'U.R. "La Sapienza-CNR IRPI", con attivazione di due assegni di ricerca dei quali è Responsabile scientifico.

2012-2014 :

Project ENVI-MED 2012-2014 : RESOBAM Network (sviluppo di una rete di monitoraggio delle aree in erosione rapida in ambiente mediterraneo). Coordinatore del Team italiano (comprendente ricercatori dell'Università di Roma « La Sapienza », del CNR-IRPI di Perugia, dell'Università di Siena, dell'Università di Bari).

2013-2015:

Progetto di ricerca "Metodi per la valutazione del rischio geomorfologico e dell'erosione del suolo". Finanziamento dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Responsabile della ricerca, con attivazione di un assegno di ricerca del quale è Responsabile scientifico.

2016-2019:

Progetto di Ricerca "Metodi per la valutazione del rischio idro-geomorfologico in ambiente urbano e implementazione del database geomorfologico, idrogeologico e idrogeochimico nella città di Roma"
Responsabile della ricerca, con attivazione di un assegno di ricerca del quale è Responsabile scientifico.

Sintesi dei principali risultati ottenuti

(presentati personalmente in sede internazionale e nazionale):

a) Geomorfologia quantitativa e ambientale

1. Tra la fine degli anni '80 e l'inizio degli anni '90 mette a punto un nuovo modello interpretativo per le curve ipsometriche, basato sulla tipologia e sull'intensità dei processi di denudazione, che integra quello tradizionale,

indicato da Strahler e riferito al “ciclo geomorfico”, nonché quello proposto da Scheidegger, basato sull’entità dell’antagonismo tra forze endogene ed esogene. Questo modello consente di interpretare, in chiave evolutiva, le curve ipsometriche di ambienti diversi dal punto di vista morfostrutturale e morfodinamico, superando le precedenti limitazioni interpretative nelle aree tettonicamente attive (Italia, Giappone, etc.). Inoltre, nei bacini fluviali dove sono state individuate superfici sommitali suborizzontali databili, a partire dalle quali sia iniziato un ciclo di erosione in ambiente subaereo, l’analisi ipsometrica ha fornito una stima dell’entità della denudazione media. In questi bacini, infatti, è verosimile che la configurazione plano-altimetrica “iniziale” sia assimilabile a quella corrispondente al valore massimo teorico dell’integrale ipsometrico ($\int \cong 1$).

2. Negli anni '90 sviluppa nuovi metodi di analisi frattale applicati ai reticoli idrografici e alle superfici topografiche. In particolare, mette a punto un metodo di *channel computing* che consente, mediante un pacchetto software appositamente realizzato dallo scrivente, di analizzare la banca dati - costituita da reticoli idrografici digitalizzati come oggetti vettoriali tramite CAD - e di determinare la dimensione frattale (D_f) dei suddetti reticoli. Ciò rende possibile una valutazione oggettiva, mediante procedure automatiche, del livello di condizionamento strutturale dei reticoli idrografici, poiché i valori della dimensione frattale sono risultati direttamente proporzionali al livello di controllo strutturale dei relativi bacini di drenaggio. Sono stati applicati vari metodi di analisi frattale anche alle superfici topografiche di diverse aree italiane. I risultati, pubblicati nei primi anni del nuovo millennio, hanno dimostrato che i valori del parametro D_f , calcolati con diversi metodi, risultano chiaramente correlati con i tipi di processi che hanno modellato il rilievo delle aree analizzate e con il tempo che i diversi agenti esogeni hanno avuto a disposizione per l’azione modellatrice.

b) *Geomorfologia dinamica e valutazione dell’intensità dell’erosione.*

1. Monitoraggio e misure dirette dell’intensità dell’erosione: fin dagli anni '80 del secolo scorso sono state monitorate numerose aree-campione e versanti soggetti a rapida morfogenesi per un lungo lasso di tempo (fino a 30 anni) e sono stati ricavati i tassi di denudazione e di accumulo e l’andamento temporale dell’azione morfogenetica. Tali dati sono indispensabili per la successiva realizzazione di carte tematiche che mostrano l’andamento spaziale e temporale degli effetti dei processi esogeni. Sulla base delle misure dirette degli effetti dei processi di denudazione sui versanti, degli effetti dei processi di accumulo, nonché dell’entità del trasporto solido fluviale, sono stati elaborati modelli di previsione spaziale e temporale dell’intensità dell’erosione e dei dissesti geomorfologici in funzione delle possibili variazioni ambientali. Essi

permettono di eseguire valutazioni indirette sui tassi di denudazione e di proporre scenari futuri, sia a scala di bacino idrografico che di versante. Nel tempo, la ricerca ha attirato l'attenzione di numerosi ricercatori italiani e stranieri, che hanno applicato i metodi proposti in diverse aree del mondo. Ciò ha generato la nascita di Gruppi di Ricerca internazionali molto attivi, che di recente hanno recepito la proposta dello scrivente di utilizzare i termini italiani per distinguere le varie tipologie di *badlands* del globo.

2. Rischi geologici: sono stati proposti e applicati con successo nuovi metodi per la valutazione della pericolosità geomorfologica; in questi il "peso" delle diverse caratteristiche predisponenti i fenomeni di dissesto non è attribuito a priori, ma deriva dall'analisi comparata tra cause ed effetti condotta sui fenomeni attualmente osservabili. La previsione spaziale del dissesto si ottiene con una procedura di quantificazione della suscettibilità geomorfologica, fondata sull'analisi condizionale (interpretazione bayesiana della probabilità). La procedura di selezione dei fattori predisponenti permette di scegliere in maniera più oggettiva i fattori discriminanti per l'individuazione delle aree più o meno predisposte al dissesto. Successivamente, si passa alla valutazione della pericolosità integrando la previsione spaziale (analisi di suscettibilità) con la previsione temporale del dissesto, ottenuta su base statistica. La valutazione della pericolosità geomorfologica può essere effettuata per i movimenti in massa, per l'erosione accelerata, per le inondazioni fluviali, etc., oppure per le singole tipologie di fenomeni: debris flow, crolli, gully erosion, etc..

c) *Geomorfologia strutturale e vulcanica.*

I risultati ottenuti in questo campo di ricerca hanno consentito di individuare le caratteristiche tettoniche più importanti per l'assetto morfostrutturale e l'evoluzione geomorfologica delle aree vulcaniche e sedimentarie studiate.

Dal punto di vista metodologico, va segnalata la messa a punto, circa 20 anni fa, di una procedura di indagine che permette l'individuazione di linee tettoniche trascorrenti mediante l'analisi azimutale delle orientazioni preferenziali dei segmenti fluviali. Il nuovo metodo permette di dedurre dalle caratteristiche quantitative del drenaggio superficiale la presenza di faglie trascorrenti e di verificare, per i diversi ordini delle aste fluviali, se l'attività di queste faglie si traduca in variazioni areali o in rotazioni degli orientamenti preferenziali delle aste stesse. A tale scopo, sono stati elaborati e analizzati diversi spettri azimutali delle aste fluviali del primo ordine; questi spettri sono stati ottenuti secondo transetti trasversali alla discontinuità tettonica, utilizzando strumenti informatici e software specifici appositamente sviluppati.

Ciò offre la possibilità di valutare quantitativamente quelle variazioni areali e lineari delle caratteristiche geometriche delle reti di drenaggio che aiutano a chiarire i dubbi sulla cinematica di linee tettoniche di incerta interpretazione.

Inoltre, la metodologia definita e impiegata appare in grado di consentire la individuazione e localizzazione di linee tettoniche di importanza regionale anche per quelle aree per le quali si dispone di scarse informazioni geologico-strutturali.

d) Rilevamento e Cartografia geomorfologica.

I risultati delle attività di rilevamento geomorfologico di campagna hanno portato alla realizzazione di numerose carte geomorfologiche e tematiche, e alla ricostruzione dell'evoluzione geomorfologica di diverse aree italiane.

In particolare, si citano i rilevamenti condotti dallo scrivente per molti anni in diversi bacini fluviali: Ombrone, Tevere, Mignone, Sinello, Saline, alta valle del Fiume Sacco; in quest'ultimo caso volti alla realizzazione della Carta Geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 (Foglio 389 "Anagni").

Negli ultimi anni, dopo la grande risonanza incontrata dalla pubblicazione della prima Carta Geomorfologica di Roma realizzata con criteri scientifici, il Gruppo di Lavoro coordinato dallo scrivente ha proposto una serie di modifiche/integrazioni alle legende delle forme antropiche finora adottate (per esempio, quella contenuta nel Quaderno n. 4 del SGN del 1994, che necessita di aggiornamento e revisione soprattutto per quanto riguarda l'ambiente urbano e, in minor misura, l'ambiente seminaturale). In particolare, sono state incrementate le informazioni relative alle forme di erosione e di accumulo tipiche dell'ambiente urbano, che spesso celano o modificano forme naturali preesistenti. Tali informazioni rivestono una grande importanza sul piano applicativo, sia per l'elevato rischio idro-geomorfologico che caratterizza molte aree urbane, sia per un corretto utilizzo delle risorse.

e) Geomorfologia urbana

Nel corso dell'ultimo decennio sono stati sviluppati diversi progetti di ricerca, dei quali lo scrivente è responsabile scientifico, che hanno come obiettivi principali sia avanzamenti dei metodi di indagine della Geologia e della Geomorfologia delle aree urbane sia l'approfondimento delle conoscenze geologiche e geomorfologiche finora disponibili. In sintesi, sono stati già ottenuti risultati significativi nei seguenti ambiti:

-Metodi per il rilevamento geomorfologico nelle aree urbanizzate e/o profondamente modificate dall'uomo; individuazione delle caratteristiche geomorfologiche che hanno guidato la scelta dei luoghi di fondazione e il successivo sviluppo dei centri urbani; evoluzione nel tempo della morfologia delle aree urbanizzate (forte integrazione con aspetti archeologici, storici, urbanistici e di progettazione del paesaggio); valutazione della risorsa

archeologica nel sottosuolo; definizione del modello geologico del primo sottosuolo e dei depositi antropogenici (interazioni con la geotecnica, l'idrogeologia, la microzonazione sismica, la progettazione di infrastrutture sotterranee); valutazione e rappresentazione cartografica delle pericolosità geomorfologiche in ambito urbano (interazione con gestione del rischio geomorfologico, la pianificazione di opere edili e infrastrutturali); database di ausilio per la valutazione della qualità ecologica e del valore ambientale e sociale dei corsi d'acqua urbani; promozione della fruizione culturale e geoturistica delle aree urbanizzate.

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni scientifici

Dal 1987 a oggi, lo scrivente è stato Chairman/convenor di sessioni scientifiche e membro di Comitati scientifici di Numerosi Convegni internazionali.

Tra i Convegni internazionali organizzati, si menziona l'ultimo in ordine di tempo: International Workshop on Urban Geomorphological Heritage (Sapienza University of Rome), per il quale è stato organizzatore, chairman di una sessione, membro del comitato scientifico e leader di un'escursione sul terreno.

Maurizio Del Monte ha partecipato, in qualità di relatore, a numerosissimi convegni scientifici internazionali, in Italia e all'estero. Tra quelli organizzati dalla I.A.G. (International Association of Geomorphologists), si ricordano - ad esempio - le presentazioni orali a Hamilton (Canada, 1993) e a Bologna, 1997, dove la presentazione orale dello scrivente fu selezionata dal comitato scientifico. Tra le relazioni orali degli ultimi anni, si menziona quella del Convegno di Roma 2016, patrocinato dalla International Association of Geomorphologists. Tra le relazioni a invito, si ricordano:

- a) Novembre 2014: Congresso finale del progetto ENVI-MED 2012-2014 (Rouen, Francia): presentazione delle attività di ricerca sull'erosione svolte dal Team italiano;
- b) Giugno 2016: International colloquium "Expanding borders: coastal landscape and territory between the real and imaginary", c/o The Royal Netherlands Institute in Rome (KNIR – Campus of Excellence of the Dutch universities);
- c) Novembre 2017: Convegno Internazionale svoltosi a Roma "La Sapienza", alla presenza del Presidente della Repubblica;
- d) Dicembre 2017: Convegno AIQUA sulla Geologia urbana, svoltosi presso l'Università di Firenze.

Si riassume di seguito la partecipazione ad alcuni congressi e convegni nazionali e internazionali:

- 1990 75° Congresso della Società Geologica Italiana, Milano.
- 1993 *“III International Conference on Geomorphology”*, I.A.G., Hamilton, Canada. Due lavori, con comunicazione orale.
- 1993 *International Symposium “Quaternary Stratigraphy in Volcanic areas”*, Roma. Un lavoro.
- 1994 77° Congresso della Società Geologica Italiana, Bari Un lavoro.
- 1997 *“IV International Conference on Geomorphology”* (IAG) Bologna Sette lavori e una comunicazione orale scelta. Collaborazione alla guida di un’escursione geomorfologica.
- 1998 79° Congresso della Società Geologica Italiana, Palermo. Tre lavori, con due comunicazioni orali.
- 1998 Convegno *“Il rischio idrogeologico e la difesa del suolo”*, Accademia Nazionale dei Lincei. Un lavoro.
- 1999 *“IV Regional Conference on Geomorphology”*, Rio de Janeiro. Un lavoro.
- 2000 Convegno Nazionale *“Dalla pianificazione alla gestione integrata della fascia costiera”*, Regione Liguria, Genova. Un lavoro con comunicazione orale.
- 2000 XXVIII Congresso Geografico Italiano. Un contributo con comunicazione orale.
- 2000 International Conference *“The Fragile Territory”*, Pontificia Università Urbaniana, Roma. Un lavoro, con comunicazione orale.
- 2001 *V International Conference on Geomorphology*, Tokyo. Quattro lavori.
- 2003 *IAG Regional Geomorphology Conference, Mexico*. Tre lavori.
- 2005 *Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza*. Tre lavori.
- 2007 EGU General Assembly 2007, EGU General Assembly, Vienna. Un lavoro.
- 2009 Seventh International Conference on Geomorphology, Melbourne. Due lavori.
- 2010 EGU General Assembly 2010, Vienna. Due lavori.
- 2011 EGU General Assembly, Vienna. Un lavoro.
- 2012 16th Joint Geomorphological Meeting (IAG-AIGEO). Componente del Comitato organizzatore.

- 2012 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Rende, Cosenza. Convenor della Sessione "Erosione del suolo e cambiamenti climatici quaternari" e presentazione di tre lavori.
- 2013 Eighth International Conference on Geomorphology, Paris. Tre lavori.
- 2013 Organizzazione della V Giornata Nazionale dei Giovani Geomorfologi (AIGEO) e Editor dagli Atti del Convegno in onore del Prof. E. Lupia Palmieri (Sapienza Università di Roma).
- 2014 Congresso finale del progetto ENVI-MED 2012-2014 (Rouen, Francia). Presentazione delle attività di ricerca svolte dal Team italiano.
- 2016 International Workshop on Urban Geomorphological Heritage (Sapienza University of Rome). Organizzatore, chairman di una sessione, membro del comitato scientifico e leader di un'escursione sul terreno.
- 2016 International colloquium "Expanding borders: coastal landscape and territory between the real and imaginary", c/o The Royal Netherlands Institute in Rome (KNIR – Campus of Excellence of the Dutch universities); **relazione a invito sulla Geomorfologia di Roma.**
- 2017 Convegno Internazionale svoltosi a Roma nel novembre 2017, alla presenza del Presidente della Repubblica; **relazione a invito.**
- 2017 Convegno AIQUA sulla Geologia urbana, svoltosi a Firenze nel dicembre 2017. **Relazione a invito.**
- 2018 Convegno SGI-SIMP "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage", Catania: chairman della Sessione S36: Landscape and Landforms: geoheritage in urban and natural areas.
- 2019 Simposio sulla Geomorfologia urbana, organizzato nell'ambito di "Matera 2019 Capitale della Cultura europea". **Relazione a invito.**

**Partecipazione al collegio dei docenti
nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

1. Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (Università La Sapienza - Roma), dal 2003 al 2016;
2. Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Biologia Ambientale ed Evoluzionistica" - Sapienza Università di Roma, dal 2017 a oggi.

**Direzione o partecipazione alle attività di gruppi di ricerca
caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

Coordinatore dell' Italian Research Group in Project "ENVI-MED: RESOBAM network"
(Reseau des Observations of Badlands en zone Méditerranéenne, 2012-2014).

Coordinatore del Gruppo di lavoro AIGeo "Geomorfologia Quantitativa e Teoretica" dal
2012 al 2016.

Componente del Consiglio direttivo AIGEO (Italian Association of Physical Geography
and Geomorphology) dal 2012 al 2015.

PRIN 2010-11 – Responsabile dell'Unità di Ricerca "UNIROMA1 - CNR-IRPI (Perugia)",
dal 01-02-2013 al 01-02-2016

Coordinatore del Gruppo di Lavoro AIGeo "Geomorfologia urbana" dal 01-11-2016 a oggi.

Chair del Working Group 'Urban Geomorphology' della IAG (International Association of
Geomorphologists) dal 2019 a oggi.

Alcuni Enti coinvolti nelle attuali collaborazioni internazionali:

Middlesex University, London, UK (Prof. H. Faulkner);

Losanna University, Switzerland (Prof. E. Reynard);

Rouen University, France (Prof. Y. Copard);

Maria Curie-Sklodowska University, Lublin, Poland (Prof. W. Zglobicki);

Leuven University, Belgium (Prof. J. Poesen);

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Almería, Spain (Prof. Albert Solé-
Benet);

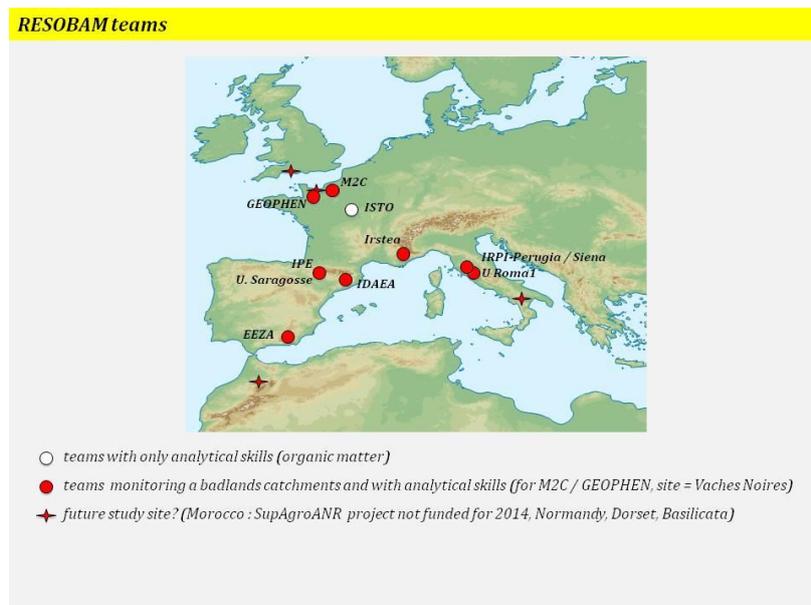
Zaragoza University, Spain (Dott. Estela Nadal-Romero);

IRSTEA, France (Dott. F. Rey);

Glasgow University, UK (Prof. P. Bishop).

Gruppi di ricerca internazionali attualmente attivi:

- 1) World Badlands:** Maurizio Del Monte (*Sapienza University of Rome, Italy*), Michael Daniels (*Department of Geography and the Environment, University of Denver, USA*), Antonio Jose Teixeira Guerra (*Earth Sciences Department, Rio de Janeiro, Brazil*), Veena Joshi (*Pune University, India*), Garry Paterson (*Agricultural Research Council-Soil, Climate and Water, Pretoria, South Africa*), Jean Poesen (*Division of Geography and Tourism, Leuven, Belgium*), Jeff Shellberg (*Consultant in Fluvial Geomorphology, Cooktown, Australia*), Albert Solé-Benet (*Nat. Res. Council of Spain, Almería, Spain*), Zheng'an Su (*Institute of Mountain Hazards and Environment, China*), Wojciech Zgłobicki (*Maria Curie-Skłodowska University, Lublin, Poland*).
- 2) European Badlands:** Wojciech Zgłobicki (Poland), Jean Poesen (Belgium), Marianne Cohen (France), Maurizio Del Monte (Italy), José M. García-Ruiz (Spain), Ion Ionita (Romania), Lilian Niacsu (Romania), Zora Machová(Slovakia), José F. Martín-Duque(Spain), Estela Nadal-Romero(Spain), Alessia Pica(Italy), Freddy Rey(France), Albert Solé-Benet(Spain), Miloš Stankoviansky(Slovakia), Christian Stolz(Germany), Dino Torri(Italy), Juris Soms(Latvia), Francesca Vergari (Italy).
- 3) ENVI-MED: "RESOBAM network"** (Reseau des Observations of Badlands en zone Méditerranéenne).
Coordinator of the Italian Team: M. Del Monte



- 4. Other current international partnerships.** *Erosion evaluation methods:* Prof. H. Faulkner, Middlesex University, London, UK; *Urban Geomorphology:* Prof. E. Reynard, Losanna University, Switzerland; *Anthropogenic Landscape:* Prof. P. Bishop, Glasgow University, Scotland, UK.

**Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche
affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private**

Responsabile scientifico di vari assegni di ricerca (Università La Sapienza).

Responsabile scientifico di borse per attività di ricerca e contratti di ricerca finanziati da Società per Azioni (Rete Ferroviaria Italiana - R.F.I. SpA; Rocksoil SpA).

Responsabile scientifico del programma di "Monitoraggio della superficie topografica lungo la tratta ferroviaria Lunghezza - Guidonia", affidato da R.F.I. SpA (Rete Ferroviaria Italiana).

Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "Metodi per la valutazione della pericolosità per frana ed erosione accelerata in aree vulcaniche quiescenti e attive" (Bando 2010 ricerche di Ateneo, Sapienza Università di Roma)

PRIN 2010-2011 (Progetto "Dinamica dei sistemi morfoclimatici in risposta ai cambiamenti globali e rischi geomorfologici indotti"): Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca "UNIROMA1-CNR-IRPI (Perugia)", con la partecipazione di Ricercatori dell'Università di Siena, dell'Istituto Pirenaico de Ecología of CSIC e dell'Università di Zaragoza .

Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "Metodi per la valutazione del rischio geomorfologico e dell'erosione del suolo" (Bando 2013 ricerche di Ateneo, Sapienza Università di Roma).

Responsabile scientifico del Progetto di Ricerca "Metodi per la valutazione del rischio idro-geomorfologico in ambiente urbano e implementazione del database geomorfologico, idrogeologico e idrogeochimico nella città di Roma" (Bando 2016 ricerche di Ateneo, Sapienza Università di Roma).

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste e collane editoriali

Member of the Editorial Board di *Geologica Romana*, dal 2005 al 2008;

Member of the Advisory Board dell' *Italian Journal of Geosciences*, dal 2005 al 2006;

Associate Editor del *Journal of Mediterranean Earth Sciences*, dal 2008 al 2011;

Member of the Editorial Board della *Sapienza University Press*, dal 2011 a oggi;

Responsabile del Panel of Mathematical Sciences, Physical Sciences, Chemical Sciences, Biological Sciences, Earth Sciences, Applied Sciences to Engineering and Pharmacy della *Sapienza University Press*, dal 2011 a oggi;

Associate Editor dei *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, dal 2017 a oggi;

Presidente del Comitato scientifico della serie *Geomorfologia urbana* (collana *Manuali – Scienze e tecnologie*) della *Sapienza University Press*, dal 2018.

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

M. Del Monte (2006). Relazione sulle caratteristiche geomorfologiche e sulla stabilità delle pareti rocciose lungo la Pista Forestale Scalette (territorio comunale ubicato all'interno della Riserva Naturale Regionale Monterano).

M. Del Monte (2011). Galleria Cassia-Monte Mario (Roma): incarico professionale dal titolo "Evoluzione geomorfologica e predisposizione ai movimenti in massa del territorio attraversato dalla galleria Cassia-Monte Mario", conferito da RFI-Gruppo Ferrovie dello Stato.

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

2011: in qualità di esperto di chiara fama nel campo della ricerca geomorfologica nazionale, ha ricevuto l'incarico da parte di R.F.I. SpA di definire l'evoluzione geomorfologica e di valutare la suscettibilità di frana nell'area di Monte Mario (Roma).

2013: ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2012) al ruolo di Professore Ordinario

2014: premio per la migliore tesi di dottorato dell'Università La Sapienza di cui è stato Tutor. Selezione effettuata da esperti internazionali (double-blind peer-review process). Si tratta della prima e unica PhD thesis in Scienze della Terra che abbia finora ottenuto questo riconoscimento.

2015: premio per l'eccellente insegnamento da parte della Facoltà di Scienze Mat. Fis. Nat. dell'Università La Sapienza.

2017: selezionato dal Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO; Earth and Life sciences division) come reviewer di progetti di ricerca internazionali.

1987-oggi: M. Del Monte è stato invitato da varie Università, Scuole, Comitati scientifici di Convegni, Amministrazioni locali e nazionali, associazioni scientifiche e culturali, a tenere lezioni introduttive di convegni, corsi, manifestazioni, seminari, escursioni di convegni scientifici, in Italia e all'estero.

2012-oggi: l'attività di ricerca scientifica del Prof. Del Monte è stata considerata interessante da parte di importanti testate giornalistiche e televisive. Egli è stato intervistato più volte da: TG1, TG3, GR1, TG3Lazio, Sky TG24, Corriere della Sera (Italy), The Times and The Sunday Times (UK), Canali televisivi nazionali della Russia e degli Stati Uniti, su temi inerenti i rischi geologici, l'erosione del suolo, i cambiamenti climatici, la valorizzazione del paesaggio e del patrimonio geologico.

D) SINTESI DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

1982-1984 (Scuola di Artiglieria contraerea, Sabaudia).

Docente di Topografia in diversi corsi di specializzazione per Tecnici Elettronici di Artiglieria, comprendenti lezioni in aula e rilievi topografici sul terreno.

1984-1995 (Scuole medie, Licei e Istituti tecnici).

Insegnante pro tempore di Scienze, Matematica, Chimica e Geografia presso Istituti scolastici pubblici e privati.

1984-2012 (Sedi varie).

A partire dal 1984 ha organizzato e tenuto con continuità conferenze, seminari, escursioni didattiche e corsi di aggiornamento professionale, per studenti, insegnanti, tecnici laureati, geologi, ingegneri, naturalisti e architetti, presso Licei, Istituti Tecnici, Università, Associazioni culturali, Protezione civile, WWF, Legambiente, Parchi e Riserve naturali, Regione Lazio.

1987-1999 (Università di Roma "La Sapienza").

- a) Esercitazioni pratiche in aula e sul terreno nell'ambito dei corsi di Geografia, Geografia fisica, Geologia ambientale (Corso di laurea in Scienze naturali) e dei corsi di Geografia fisica, Geomorfologia e Geomorfologia applicata (Corso di laurea in Scienze geologiche).
- b) Lezioni monografiche e seminari su vari argomenti (geomorfologia quantitativa, erosione nei bacini idrografici, morfotettonica, pericolosità geomorfologica, cartografia tematica, rilevamento geomorfologico).
- c) Cicli di lezioni sulla pericolosità geomorfologica e sul tema dell'erosione del suolo per i corsi di Geologia ambientale, Geomorfologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia, lezioni monografiche e seminari sulla Geomorfologia quantitativa, sul modellamento dei versanti e i fenomeni di denudazione, sul bilancio idrologico.

- d) Organizzazione delle esercitazioni pratiche, delle escursioni e dei campi didattici per il corso di Geomorfologia applicata, fin dalla sua attivazione. Ha inoltre organizzato e condotto escursioni sul terreno e campi didattici per i corsi di Geomorfologia e Geografia, e ha collaborato alle escursioni di Geologia ambientale e di Geografia fisica (Scienze naturali e Scienze geologiche).
- e) Lezioni dei corsi introduttivi integrati per gli studenti del Corso di laurea in Scienze naturali, con relative escursioni interdisciplinari.
- f) Esami di profitto dei corsi di Geografia, Geografia fisica, Geologia ambientale (Corso di laurea in Scienze naturali) e dei corsi di Geografia fisica, Geomorfologia e Geomorfologia applicata (Corso di laurea in Scienze geologiche).

1995-oggi (Università di Roma "La Sapienza", se non diversamente indicato).

- a) Seminari. A partire dall'a.a. 1995-96, ha tenuto seminari a invito su argomenti di Geomorfologia quantitativa presso l'Università di Chieti, l'Università di Modena, l'Università di Benevento, l'Università di Milano, l'Università di Rouen (F) e l'Università di Potenza, rivolti a studenti dei corsi di Scienze geologiche, Scienze ambientali, Ingegneria.
- b) Commissioni Nazionali. Ha fatto parte di Commissioni nazionali per concorso a Ricercatore universitario (SSD GEO/04; Università di Palermo, Università di Bari) e di Commissioni nazionali per concorso di ammissione al Dottorato di ricerca in Scienze della Terra (UNiv. La Sapienza) e per l'esame finale a Dottore di Ricerca (Univ. di Napoli II, Univ. di Isernia). Presidente di Commissione esaminatrice per concorso a Ricercatore C.N.R. (Istituto di Geologia ambientale e Geoingegneria).
- c) Altre attività formative. Svolgimento, a partire dal 2004, delle 'Altre Attività Formative' per studenti di vari Corsi di laurea (triennale, specialistica e magistrale), comprendenti lezioni ed esercitazioni di laboratorio e sul terreno.
- d) Commissioni di Ateneo. Giunta della Facoltà di Scienze MM. FF. NN.; Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra; Giunta del CAD delle Scienze e Tecnologie per la Natura, l'Ambiente e il Territorio; Commissione didattica nell'ambito del C.A.D. delle Scienze e Tecnologie per la Natura, l'Ambiente e il Territorio; Presidente della Commissione per la valutazione della

qualità per il Corso di laurea magistrale “Monitoraggio e riqualificazione ambientale”; e molte altre.

1996-oggi: formale attribuzione di incarichi di insegnamento

a) Master. Tra il 2004 e il 2006 ha tenuto lezioni di “Pericolosità e rischio geomorfologico” nell’ambito del Master di II livello in "Ecologia del Paesaggio e Pianificazione Ambientale"; dal 2010 tiene lezioni di Rilevamento geomorfologico nell’ambito del Master di II livello in “Analisi e mitigazione del rischio idrogeologico”.

b) Tesi di laurea. Relatore/tutor/docente guida di più di 200 tesi, elaborati e tesine sperimentali, curandone l’impostazione e controllandone lo svolgimento.

c) Docente guida di varie tesi di dottorato di ricerca.

d) Corsi istituzionali presso l’ Università di Roma “La Sapienza”, se non diversamente indicato:

1. Geografia fisica e Geomorfologia (Corso di laurea in Architettura dei Giardini e Paesaggistica).
2. Geografia fisica (Corso di laurea in Scienze geologiche – a.a. 2001-02) presso l’Università G. D’Annunzio di Chieti.
3. Geografia (6 CFU - serale - Corso di Laurea in Scienze naturali – triennale – a.a. 2002-03 - affidamento a titolo gratuito trasformato in incarico didattico all’atto della chiamata in ruolo come Professore associato da parte della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. nel 2002).
4. Climatologia e Idrologia (6 CFU - Corso di Laurea in Chimica industriale – indirizzo ambientale – affidamento gratuito a.a. 2003-04).
5. Climatologia e Idrologia (6 CFU - Corso di Laurea in Chimica industriale – indirizzo ambientale – affidamento aggiuntivo a.a. 2002-03 e 2003-04 presso il Polo di Rieti de “La Sapienza”).
6. Geografia fisica (Corso di Laurea in Scienze naturali quadriennale – a.a. 2003-04 – affidamento gratuito tradotto in compito didattico all’atto della presa di servizio come Professore associato nel 2003).
7. Geomorfologia quantitativa (4 CFU - Corso di Laurea specialistica in Monitoraggio ambientale e controllo delle alterazioni ambientali – affidamento gratuito a.a. 2004-05 e compito didattico dall’a.a. 2005-06 all’a.a. 2006-07).

8. Geomorfologia del territorio urbanizzato (4 CFU - Corso di Laurea specialistica in Fisiografia del territorio ed ecologia del paesaggio - affidamento gratuito a.a. 2004-05 e compito didattico a.a. 2005-06 e 2006-07).
9. Laboratorio di Cartografia e Fotointerpretazione (3 CFU - Corso di Laurea in Scienze naturali, compito didattico a.a. 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10).
10. Laboratorio di Cartografia e Fotointerpretazione (4 CFU - Corso di Laurea in Geografia, affidamento gratuito a.a. 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11).
11. Modelli di analisi di bacini idrografici (4 CFU - Corso di Laurea specialistica in Geologia applicata all'ingegneria e alla pianificazione territoriale, affidamento gratuito a.a. 2005-06 e 2006-07).
12. Geomorfologia quantitativa (6 CFU - Corso di laurea magistrale: Monitoraggio e riqualificazione ambientale, a.a. 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11).
13. Organizzazione di itinerari naturalistici (modulo di 2CFU - L.M. Conservazione e divulgazione naturalistica, a.a. 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11).
14. Rilevamento e Cartografia geomorfologica (6 CFU - L.M. Monitoraggio e Riqualificazione ambientale, dall'a.a. 2006-07 al 2008-09).
15. Telerilevamento e Fotointerpretazione geologica (5 CFU - Laurea in Scienze ambientali, a.a. 2006-07 e 2007-08).
16. Fotogeologia (6 CFU, Corso di Laurea specialistica in Geologia applicata all'ingegneria e alla pianificazione territoriale, a.a. 2011-12).
17. Strutture e morfologia del territorio (6 CFU - L. M. Scienze applicate ai beni culturali, dall'a.a. 2004-05 all'a.a. 2011-12).
18. Strutture geomorfologiche del territorio ed elementi di litostratigrafia (6 CFU - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie applicate ai beni culturali, a.a. 2012-13).
19. Monitoraggio e Rilevamento geomorfologico (9 CFU - L.M. Monitoraggio e Riqualificazione ambientale, dall'a.a. 2011-12 a oggi).
20. Geomorfologia e Geologia ambientale (9 CFU - Laurea in Scienze ambientali, dall'a.a. 2012-13 a oggi).
21. Metodologie e Tecnologie didattiche per le Scienze della Terra, nell'a.a. 2017-18 (Formazione Insegnanti, Facoltà di Scienze MFN).

E) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Riviste scientifiche e volumi con peer-review

1. Brandolini P, Luberti GM, Cappadonia C, Donadio C, Stamatopoulos L, Di Maggio C, Faccini F, Stanislao C, Vergari F, Paliaga G, Agnesi V, Alevizos G, Del Monte M (2019). Geomorphology of the Anthropocene in Mediterranean urban areas. *Progress in Physical Geography*, 1-34, DOI: 10.1177/0309133319881108.
2. Luberti GM, Vergari F, Alessia Pica A, Del Monte M (2019). Estimation of the anthropogenic-deposit thicknesses in historical urban centres: An interdisciplinary methodology applied to Rome (Italy). *Holocene*, 019, Vol. 29(1) 158–172.
3. Luberti GM, Vergari F, Marini R, Alessia Pica A, Del Monte M (2019). Anthropogenic modifications to the drainage network of Rome (Italy): the case study of the *Aqua Mariana*. *AMQ (Alpine and Mediterranean Quaternary)*, accepted for publication.
4. Vergari F., Troiani F., Faulkner H., Del Monte M., Della Seta M., Ciccacci S. Fredi P. (2019). The use of the Slope-Area function to analyse process domains in complex badland landscapes. *Earth Surface Processes and Landforms*, published online 29 aug 2018, doi: 10.1002/esp.4496
5. Zgłobicki W., Poesen J., Daniels M., DEL MONTE M., Teixeira Guerra A.J., Joshi V., Paterson G., Shellberg J., Solé-Benet A., Zheng'an S. (2018). Geotouristic Value of Badlands, Ch. 9, 40 pp. In: *Badlands Dynamics in a Context of Global Change*, edited by E. Nadal Romero et al., ISBN: 9780128130544, Elsevier, Published Date: 1st October 2018, 336 pp.
6. Brandolini P., Pepe G., Capolongo D., Cappadonia C., Cevasco A., Conoscenti C., Marsico A., Vergari F., DEL MONTE M. (2018). Hillslope degradation in representative Italian areas: Just soil erosion risk or opportunity for development? *Land Degradation and Development*, 29, 3050–3068, doi: 10.1002/ldr.2999
7. Pica, Alessia, Emmanuel Reynard, Lucien Grangier, Christian Kaiser, Luca Ghiraldi, Luigi Perotti, DEL MONTE, Maurizio (2018). GeoGuides, urban geotourism offer powered by mobile application technology. *GEOHERITAGE*, p. 3-18, ISSN: 1867-2477, doi: 10.1007/s12371-017-0237-0.
8. Brandolini P., Cevasco A., Capolongo D., Pepe G., Lovergine F., DEL MONTE M. (2018). Response of terraced slopes to a very intense rainfall event and relationships with land abandonment: a case study from Cinque Terre (Italy). *Land Degradation and Development*, Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com), article ID: LDR2672, p. 2-27, ISSN: 1099-145X, doi:10.1002/ldr.2672.

9. Wojciech Zgłobicki, Jean Poesen, Marianne Cohen, DEL MONTE, Maurizio, José M. García Ruiz, Ion Ionita, Lilian Niacsu, Zora Machová, José F. Martín Duque, Estela Nadal Romero, Pica, Alessia, Freddy Rey, Albert Solé Benet, Miloš Stankoviansky, Christian Stolz, Dino Torri, Juris Soms, Vergari, Francesca (2017). The potential of permanent gullies in Europe as geomorphosites. *GEOHERITAGE*, p. 1-23, ISSN: 1867-2477, doi: 10.1007/s12371-017-0252-1.
10. DEL MONTE M. (2017). *Aeternae Urbis Geomorphologia - Geomorphology of Rome, Aeterna Urbs*. In: Soldati M., Marchetti M. (eds) *Landscapes and Landforms of Italy*. Springer, Cham, pp 339-350. ISSN 2213-2090, ISBN 978-3-319-26192-8, DOI 10.1007/978-3-319-26194-2
11. DEL MONTE M. (2017). The typical badland landscapes between the Tyrrhenian Sea and the Tiber River. In: Soldati M., Marchetti M. (eds) *Landscapes and Landforms of Italy*. Springer, Cham, pp 281-291. ISSN 2213-2090, ISBN 978-3-319-26192-8, DOI 10.1007/978-3-319-26194-2
12. Amici V., Maccherini S., Santi E., Torri D., Vergari F., DEL MONTE M. (2017). Long-term patterns of change in a vanishing cultural landscape: a GIS-based assessment. *Ecological Informatics*, 37, 38-51. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoinf.2016.11.008>
13. Cappucci S., Valentini E., DEL MONTE M, Paci M, Filipponi F., Taramelli A (2017). Detection of natural and anthropic features on small islands. *Journal of Coastal Research*, vol. 77, p. 73-87, ISSN: 0749-0208
14. Pica Alessia, Gian Marco Luberti, Vergari Francesca, Fredi Paola, DEL MONTE Maurizio (2017). Contribution for an Urban Geomorphoheritage Assessment Method: Proposal from three Geomorphosites in Rome (Italy). *Quaestiones Geographicae*, vol. 36 (3), p. 21-36, ISSN: 2082-2103
15. Melelli L., Vergari F., Liucci L., DEL MONTE M. (2017) Geomorphodiversity Index: Quantifying the Diversity of Landforms and Physical Landscape. *Science of the Total Environment*, vol. 584–585, p. 701-714, ISSN: 0048-9697, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.01.101>
16. Grano MC., DEL MONTE M., Lazzari M., Bishop P. (2016) Fluvial Dynamics And Watermills Location In Basilicata (Southern Italy). *Geogr. Fis. Din. Quat.*, vol. 39, p. 149-160, ISSN: 0391-9838, doi: DOI 10.4461/ GFDQ 2016.39.14
17. DEL MONTE, M., D'Orefice, M., Luberti, G.M., Marini, R., Pica, A., Vergari, F., 2016. Geomorphological classification of urban landscapes: the case study of Rome (Italy). *Journal of Maps* 12 (1), 178-189. DOI: 10.1080/17445647.2016.1187977.
18. Aucelli P.P.C., Conforti M., Della Seta M., DEL MONTE M., D'uva L., Roskopf C.M., Vergari F. (2016) Multi-temporal digital photogrammetric analysis for quantitative assessment of soil erosion rates in the Landola catchment of the Upper Orcia Valley (Tuscany, Italy). *Land Development & Degradation*, 27 (4),

1075-1092. DOI: 10.1002/ldr.2324

19. Bollati I., Vergari F., DEL MONTE M., Pelfini M (2016) Multitemporal Dendrogeomorphological Analysis of Slope Instability in Upper Orcia Valley (Southern Tuscany, Italy). *Geogr. Fis. Din. Quat.*, 39: 105-120, DOI 10.4461/GFDQ 2016.39.10
20. Pica A., Vergari F., Fredi P., DEL MONTE M. (2015) The “Aeterna Urbs” geomorphological heritage (Rome, Italy). *Geoheritage*, 8(1), 31-42. DOI: 10.1007/s12371-015-0150-3
21. Pica A., Fredi P., DEL MONTE M. (2015) - *Geoheritage*, geotourist value and itineraries proposal in the Trisulti of Collepardo area (Ernici Mounts, Lazio). *Rendiconti online della Società Geologica Italiana*. 01/2015; 33:75-78.
22. DEL MONTE M., Vergari F., Brandolini P., Capolongo D., Cevasco A., Ciccacci S., Conoscenti C., Fredi P., Melelli L., Rotigliano E. Zucca F. (2015). Multi-method Evaluation of Denudation Rates in Small Mediterranean Catchments. In Lollino G, Manconi A, Clague J, Shan W, Chiarle M (Eds) *Engineering Geology for Society and Territory Volume 1 Climate Change and Engineering Geology*, Springer pp 563-567.
23. Vergari F., Della Seta M., DEL MONTE M., Pieri L., Ventura F. (2015). Integrated Approach to the Evaluation of Denudation Rates in an Experimental Catchment of the Northern Italian Apennines. In Lollino G, Manconi A, Clague J, Shan W, Chiarle M (Eds) *Engineering Geology for Society and Territory Volume 1 Climate Change and Engineering Geology*, Springer pp 533-537.
24. Pica A., Fredi P., DEL MONTE M. (2014) The Ernici Mountains Geoheritage (Central Apennines, Italy): Assessment Of The Geosites For Geotourism Development. *GeoJournal of Tourism and Geosites*, 14:176-189.
25. DEL MONTE M., Fredi P., Pica A. & Vergari F. (2013). Geosites within Rome City center (Italy): a mixture of cultural and geomorphological heritage. *Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, 36, 241-257. DOI 10.4461/GFDQ.2013.36.20
26. Pica, M. DEL MONTE, P. Fredi (2013). Geoturistic itineraries in Lazio region (Italy): geomorphosites in the millenarian urban environment of Rome and in the natural environment of Ernici Mountains. In: Hobléa F;and Cayla N.;Reynard E.. *Gestion des géosites dans les espaces protégés = Managing geosites in protected areas*. vol. 15, p. 73-80, CHAMBÉRY:Université de Savoie, ISBN: 978-2-918435-07-5
27. Bollati I, M. Della Seta, Pelfini M, DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E (2012). Dendrochronological and geomorphological investigations to assess water erosion and mass wasting processes in the Apennines of Southern Tuscany (Italy). *CATENA*, vol. 90, p. 1-17, ISSN: 0341-8162, doi: 10.1016/j.catena.2011.11.005
28. F. Vergari, M. Della Seta, M. DEL MONTE, M. Barbieri (2012). *Badlands*

- denudation "hot spots": the role of parent material properties on geomorphic processes in 20-years monitored sites of southern Tuscany (Italy). CATENA, ISSN: 0341-8162, doi: 10.1016/j.catena.2012.02.007 .02.007
29. Vergari F., Della Seta M., DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E. (2012). Long- and short-term evolution of several Mediterranean denudation hot spots: The role of rainfall variations and human impact. GEOMORPHOLOGY, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2012.08.002
 30. Golosov, V.N., Seta, M.D., Azhigirov, A.A., Kuznetsova, J.U.S., Delmonte, M., Fredi, P., Palmieri, E.L., Grigor'Eva, T.M. (2012). Anthropogenic impact on exogenous processes in low mountains of semitropics. GEOMORFOLOGIYA (2), 7-17.
 31. Vergari F., Della Seta M., DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E. (2011). Hillslope scale effects of cropland abandonment on gully development: an example from Central Italy. LANDFORM ANALYSIS, 17, 215-219.
 32. Vergari F, M. Della Seta, DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E (2011). Landslide susceptibility assessment in the Upper Orcia Valley (Southern Tuscany, Italy) trough conditional analysis: a contribution to the unbiased selection of causal factors. NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol. 11, p. 1475-1497, ISSN: 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-11-1475-2011
 33. Marta Della Seta, Maurizio DEL MONTE, Paola Fredi, Elvidio Lupia Palmieri (2009). Space-time variability of denudation rates at the catchment and hillslope scales on the Tyrrhenian side of Central Italy. GEOMORPHOLOGY, vol. 107, p. 161-177, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2008.12.004
 34. Ascani F, F. Bozzano, Buccellato A, DEL MONTE M, Matteucci R., Vergari F (2008). Evoluzione del paesaggio e antiche vie di drenaggio nell'area de "Il Castellaccio" (Roma) da indagini geologiche, geomorfologiche e archeologiche. GEOLOGICA ROMANA, vol. 41, p.93-126, ISSN: 0435-3927
 35. Marta Della Seta, Maurizio DEL MONTE, Paola Fredi, Enrico Miccadei, Olivia Nesci, Gilberto Pambianchi, Tommaso Piacentini, Francesco Troiani (2008). Morphotectonic evolution of the Adriatic piedmont of the Apennines: An advancement in the knowledge of the Marche-Abruzzo border area. GEOMORPHOLOGY, vol. 102, p. 119-129.
 36. Marta Della Seta, Maurizio DEL MONTE, Paola Fredi, Elvidio Lupia Palmieri(2007). Direct and indirect evaluation of denudation rates in Central Italy. CATENA, vol. 71, p. 21-30, ISSN: 0341-8162, doi: 10.1016/j.catena.2006.06.008
 37. Maurizio DEL MONTE, Paola Fredi, Elvidio Lupia Palmieri, Paola Sbarra (2007). Some relations between fractal dimension of drainage networks and

- geomorphology of drainage basins. TRANSACTIONS – JAPANESE GEOMORPHOLOGICAL UNION, vol. 28, p. 1-21, ISSN: 0389-1755
38. DELLA SETA M, M. DEL MONTE, MARINI R (2006). Caratteristiche geomorfologiche dell'area della Riserva Naturale Monterano (Lazio settentrionale). GEOLOGICA ROMANA, vol. 39, p. 43-54, ISSN: 0435-3927
 39. DELLA SETA M, M. DEL MONTE (2006). Pericolosità per inondazione fluviale lungo il corso urbano del Fiume Aniene. In: A.A.V.V.. Scritti per Alberto Di Blasi. p. 517-529, BOLOGNA: Pàtron Editore, ISBN: 9788855528764
 40. Marta Della Seta, Maurizio DEL MONTE, A. Pascoli (2005). Quantitative geomorphic analysis to evaluate flood hazards. GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA, vol. 28, p. 117-124, ISSN: 0391-9838
 41. Marta Della Seta, Maurizio DEL MONTE, Paola Fredi, E. Lupia Palmieri, P.Sbarra (2005). Fractal analysis and morphological evolution of volcanic relief: some examples from Italy. ZEITSCHRIFT FUR GEOMORPHOLOGIE. SUPPLEMENTBAND, vol. 140, p. 1-18, ISSN: 0044-2798
 42. M. Della Seta, DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E (2004). Quantitative morphotectonic analysis as a tool for detecting deformation patterns in soft rock terrains: a case study from the southern Marches, Italy. GÉOMORPHOLOGIE, vol. 4, p. 267-284, ISSN: 1266-5304
 43. Ciotoli G., Della Seta M., DEL MONTE M., Fredi P., Lombardi S., Lupia Palmieri E. and Pugliese F. (2003) – Morphological and geochemical evidence of neotectonics in the volcanic area of Monti Vulsini (Latium, Italy). *Quaternary International*, 101-102 (2003), 103 -113.
 44. Ciccacci S., DEL MONTE M., Marini R. (2003) - Erosion and Recent Morphological Change in a Sample Area of the Orcia River Upper Basin (Southern Tuscany). *Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, 26, 97– 109.
 45. Della Seta M., DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E. and Sbarra P. (2003) Relations between morphodynamics and fractal dimension of relief in some study areas of Italy. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 26, 29 – 34.
 46. DEL MONTE M. (2003) – Caratteristiche morfometriche e morfodinamiche dell'alto bacino del Fiume Orcia (Toscana meridionale). *Atti XXVIII Congresso Geografico Italiano*, Edigeo, Roma, vol. 2, 1938-1975.
 47. DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E., Marini R. (2002) - Contribution of quantitative geomorphic analysis to the evaluation of geomorphological hazards. In: *Applied Geomorphology: Theory and Practice* (Edited by R.J. Allison). *John Wiley & Sons, Ltd*, ch. 19, 335-358.
 48. Della Seta M., DEL MONTE M., Fredi P., Marra F. e Pantani G. (2002) – Caratteri morfostrutturali del settore in riva destra del Fiume Tevere nell'area urbana di Roma. *Geologica Romana*, 36, 105-122.

49. Lupia Palmieri E., Centamore E., Ciccacci S., D'Alessandro L., DEL MONTE M., Fredi P., Pugliese F (2001) - Geomorfologia quantitativa e morfodinamica del territorio abruzzese. III - Il bacino idrografico del Fiume Saline. *Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, 24 (2), 157-176.
50. DEL MONTE M., Lupia Palmieri E. (2001) - Un approccio quantitativo alla valutazione della pericolosità geomorfologica. *Atti Convegno "Il territorio fragile"*, Ordine Nazionale dei Geologi, sess. II, 173-178.
51. Lupia Palmieri E., Centamore E., Ciccacci S., D'Alessandro L., DEL MONTE M., Fredi P., Pugliese F (1998) - Geomorfologia quantitativa e morfodinamica del territorio abruzzese. II - Il bacino idrografico del Fiume Tordino. *Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, 21, 113 - 129.
52. D'Alessandro L., DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E., Peppoloni S.(1999) - Hypsometric analysis in the study of Italian drainage basin morphoevolution. *Transac. Japan. Geomorph. Union*, 20 (3), 187-202.
53. Davoli L., DEL MONTE M., De Rita D., Fredi P. (1999) - The Roccamonfina Volcano: relations between morphology and tectonics. *Z. Geomorph. N.F., Suppl.-Vol. 114*, 11-28.
54. DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E. and Salvini F. (1999) - Fractal analysis to define drainage network geometry. *Boll. Soc. Geol. It.*, 118, 167-177.
55. DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E., Marini R. (1999) – Contributo della Geomorfologia quantitativa alla valutazione della pericolosità geomorfologica. *Atti dei Convegni Lincei*, 115, 185-191.
56. Belisario F., DEL MONTE M., Fredi P., Funiciello R., Lupia Palmieri E., Salvini F. (1999) - Azimuthal analysis of stream orientations to define regional tectonic lines. *Zeitschrift fur Geomorphologie, Suppl.-Bd 118*, 41-63.
57. Centamore E., Ciccacci S., DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E. (1996) - Morphological and morphometric approach to the study of the structural arrangement of North-Eastern Abruzzo (Central Italy). *Geomorphology*, 16, 127 – 137.
58. DEL MONTE M. (1996) - Rapporti tra caratteristiche morfometriche e processi di denudazione nel bacino idrografico del Torrente Salandrella (Basilicata). *Geologica Romana*, 32, 151 - 165.
59. DEL MONTE M., Di Bucci D., Trigari A. (1996) - Assetto morfotettonico della regione compresa tra la Maiella e il Mare Adriatico. *Mem. Soc. Geol. It.*, 51, 419 - 430.
60. Agnesi V., DEL MONTE M., Fredi P., Macaluso T., Messina V. (1996) - Contributo dell'analisi geomorfica quantitativa alla valutazione dell'erosione del suolo nel bacino del Fiume Imera settentrionale (Sicilia centro-settentrionale). *Atti Giornata di Studio "POP Sicilia - Cartografia tematica, Morfologia delle Coste, Erosione del Suolo e Gestione dei Sedimenti"*. *Megier J.*,

Folving S., Paracchini M.L. Ed., Space Applications Institute, Commissione Europea, 101-115.

61. Ciccacci S., DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E. (1995) - Plano altimetric configuration, denudational processes and morphodynamics of drainage basins. *Geologica Romana*, 31, 1 - 13.
62. Caputo C., DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E., Pugliese F. (1995) - Geomorphological features. In: *The Volcano of the Alban Hills*. Raffaello Trigila Ed., S. G. S., Roma, 13 - 32.
63. Lupia Palmieri E., Ciccacci S., Civitelli G., Corda L., D'Alessandro L., DEL MONTE M., Fredi P., Pugliese F. (1995) - Geomorfologia quantitativa e morfodinamica del territorio abruzzese. I - Il bacino idrografico del Fiume Sinello. *Geogr. Fis. Dinam. Quat.*, 18, 31 - 46.
64. Ciccacci S., DEL MONTE M., Fredi P. (1992) - Caratteristiche geologiche e geomorfologiche del Parco Regionale Suburbano Valle del Treia. In: *L'ambiente nella Tuscia laziale*. *Union Printing*, Viterbo, 161-171.
65. DEL MONTE M. (1991) - Contributo della Geomorfologia quantitativa alla caratterizzazione dei fenomeni di denudazione in atto nei bacini idrografici. Tesi di dottorato di ricerca, *Bibl. Naz. di Roma e Firenze*, p. 115.

Contributi in Atti di Convegno, Relazioni scientifiche, Cartografia geologica

66. Luberti Gian Marco & Del Monte Maurizio (2018). Geological risk evaluation and anthropogenic deposits in Rome (Italy): potentialities from an interdisciplinary approach. S36: Landscape and Landforms: geoheritage in urban and natural areas. Convegno SGI-SIMP "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage", Catania, 12-14 settembre 2018
67. Maurizio Del Monte (2017). Storia del paesaggio fisico del Campus della Sapienza. Convegno Internazionale: Le città universitarie del XX secolo e la Sapienza di Roma. Celebrazioni dell'Ottantesimo dalla realizzazione della Nuova Città Universitaria di Roma La Sapienza. Alta Cultura, Innovazione e Internazionalizzazione. Roma, 23 - 25 novembre 2017
68. Maurizio DEL MONTE, Paola Fredi, Gian Marco Luberti, Alessia Pica, Francesca Vergari (2016). The urban landscape of Rome: a mixture of geomorphological and cultural heritage. In: *Conference: International Workshop on Urban Geomorphological Heritage*. Sapienza University, Rome, Italy
69. Alessia Pica, Maurizio DEL MONTE, Francesca Vergari, Gian Marco Luberti, Maurizio D'Orefice (2015). Anthropocene, the "Era" of the man as morpho-evolutionary agent. The example of Rome (Italy). IAG/AIG Regional

- Conference 2015 on Gradualism vs catastrophism in landscape evolution, Barnaul, Russia
70. Giaccone E, Vergari F, DEL MONTE M, Fratianni S (2015) L'IMPACT DU CLIMAT SUR LES DYNAMIQUES MORPHOLOGIQUES EN TOSCANE (ITALIE CENTRALE). XXVIIIe Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Liège 2015
 71. Giovanni Bacaro, Elisa Santi, Francesca Vergari, Simona Maccherini, Mauro Rossi, Maurizio DEL MONTE, Dino Torri (2015) Effect of plat diversity on a set of soil characteristics relevant to soil erosion processes: an example from a biancana badland site (Siena Province, Central Italy). EGU General Assembly 2015, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17
 72. Francesco Troiani, Francesca Vergari, Domenico Capolongo, Marta Della Seta, Paola Fredi, Laura Melelli, Daniela Piacentini, Maurizio DEL MONTE (2014) The role of quantitative geomorphology in natural hazards assessment: a review on methods developed by the AIGeo's Working Group "Quantitative and Theoretic Geomorphology. 17th Joint Geomorphological Meeting Liege – 2014, Abstract Book 133
 73. Laura Melelli, Alessia Pica, Maurizio DEL MONTE (2014) Geodiversity of the Umbria region (central Italy): a GIS-based quantitative index. EGU General Assembly 2015, Geophysical Research Abstracts, Vol. 16
 74. Maria C. Grano, Maurizio DEL MONTE, Maurizio Lazzari, Paul Bishop (2015) Fluvial Dinamic Features and Water Mills Location in Basilicata (Southern Italy). 6th Young Geomorphologists' Day, Cagliari, 28-30 Sept. 2015
 75. Francesca Vergari, Francesco Troiani, Marta Della Seta, Hazel Faulkner, Wolfgang Schwanghart, Sirio Ciccacci, Maurizio DEL MONTE, and Paola Fredi (2016) New multi-scale approach to improve explanation of patterns of contemporary morphodynamics in the badland landscapes of Central Italy: the important Quaternary context. Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2016, Vol. 18
 76. Yoann Copard, Albert Solé Bennet, Maurizio DEL MONTE et al (2016) Catchments network on badlands around Mediterranean area (RESOBAM). Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2016, Vol. 18
 77. Alessia Pica, Emmanuel Reynard, Maurizio DEL MONTE et al. (2016) GeoguideRome, urban geotourism offer powered by mobile application technology. Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2016, Vol. 18
 78. Baroni C, Anzidei M., Dalla Fontana G., DEL MONTE M., Freppaz M., Mastronuzzi G.A., Smiraglia C., Soldati M. (2013) Response of morphoclimatic system dynamics to global changes and related geomorphological hazards: outline and perspectives of a national Italian research project. 8th International Conference on Geomorphology of the International Association of Geomorphologists (IAG), Paris 2013, Abstract volume p.386

79. Baroni C, Anzidei M., Dalla Fontana G., DEL MONTE M., Freppaz M., Mastronuzzi G.A., Smiraglia C., Soldati M. (2013) Preliminary results of a national Italian research project: Response of morphoclimatic system dynamics to global changes and related geomorphological hazards. 8th International Conference on Geomorphology of the International Association of Geomorphologists (IAG), Paris 2013, Abstract volume p. 396
80. Della Seta M, M. DEL MONTE, Marini R, Vergari F (2010). Caratteristiche geomorfologiche della Riserva Naturale Regionale Monterano.. In: AA. VV.. La Riserva Naturale Regionale Monterano, F.M. Mantero e P. Verucci (ed.) Quaderni della Riserva Naturale Regionale Monterano, 11, 15-21.
81. Pica A., Vergari F., DEL MONTE M., Fredi P. (2013) The Aeterna Urbs geomorphological heritage (Rome, Italy). 8th International Conference on Geomorphology of the International Association of Geomorphologists (IAG), Paris 2013, Abstract volume p. 538
82. Pica A., Bazzoli G., DEL MONTE M., Masè V. (2013) The enhancement of a geotourist trail in the Adamello Brenta Nature Geopark (Rhaetian Alps). 8th International Conference on Geomorphology of the International Association of Geomorphologists (IAG), Paris 2013, Abstract volume p. 543
83. Agnesi V., Aringoli D., Buccolini M., Coco L., DEL MONTE M., Gentili B., Materazzi M., Pambianchi G., Sciarra N. (2013) Geomorphological evolution in some clayey small catchments of central and Island Italy during the last 15,000 years.). 8th International Conference on Geomorphology of the International Association of Geomorphologists (IAG), Paris 2013, Abstract volume part2
84. Salvatore M., Baroni C., Carloni I., Della Seta M., DEL MONTE M., Vergari F. (2013) Debris flow susceptibility assessment in the avio valley (adamello-presanella massif, Central Alps) through multitemporal and conditional analysis. 8th International Conference on Geomorphology of the International Association of Geomorphologists (IAG), Paris 2013, Abstract volume part2
85. Alessia Pica, Maurizio DEL MONTE, Paola Fredi, Francesca Vergari (2013). Il Valore Geoturistico dei Geositi del centro storico di Roma. In: ". Dialogo Intorno Al Paesaggio Percezione, Interpretazione, Rappresentazione Atti del Convegno in memoria di Lucilia Gregori (Perugia, 19-22 febbraio 2013). vol. 2, p. 156-168, Perugia:Università degli Studi Perugia, Perugia, 19-22 Febbraio 2013
86. Francesca Bozzano, A. Bretschneider, Maurizio DEL MONTE, Mario Gaeta, Salvatore Martino, Gabriele Scarascia Mugnozza (2012). Evolutionary model of the Lubriano landslide (Italy). In: Landslides and Engineered Slopes: Protecting Society through. p. 1773-1778, CRC press Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621236, Banff (Canada), 3-8 Giugno 2012
87. Marta Della Seta, Maurizio DEL MONTE, P. Di Leo, I. Pulice, G. Robustelli, F. Scarciglia, Francesca Vergari (2012). Parent material properties of two Mediterranean badland sites: The impact on erosion dynamics. In: 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. RENDICONTI ONLINE

DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 1205-1207, ISSN: 2035-8008, Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012

88. M. Maerker, Marta Della Seta, Francesca Vergari, Maurizio DEL MONTE (2012). Process-based assessment of erosion dynamics in the Upper Orcia Valley (Southern Tuscany, Italy): A new semi-quantitative integrated approach. In: 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 1208-1211, ISSN: 2035-8008, Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012
89. P.P.C. Aucelli, M. Conforti, Marta Della Seta, Maurizio DEL MONTE, L. D'Uva, C.M. Roskopf, Francesca Vergari (2012). Quantitative assessment of soil erosion rates: Results from direct monitoring and digital photogrammetric analysis on the Landola catchment in the Upper Orcia Valley (Tuscany, Italy). In: 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. RENDICONTI ONLINE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, vol. 21, p. 1199-1201, ISSN: 2035-8008, Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012
90. M. Maerker, V. Agnesi, S. Angileri, D. Aringoli, P. Aucelli, M. Buccolini, C. Cappadonia, S. Ciccacci, M. Conforti, C. Conoscenti, D. Costanzo, M. Della Seta, M. DEL MONTE, C. Di Maggio, M. Forleo (2011). [Project: "Definition of an integrated model for the predictive evaluation of the water erosion phenomena in the Mediterranean environment"](#) In: EGU General assembly, Geophysical Research Abstracts. Vienna, AUT, Austria
91. Angileri S, Aucelli P.P.C, Buccolini M, Conforti M, Conoscenti C, M. DEL MONTE, Forleo M.B, Marino D, Marucci A, Materazzi M, Roskopf C.M, Vergari F (2010). An integrated geomorphologic-economic approach for valuing direct damage in agricultural areas caused by erosion processes in a Mediterranean environment (Italy). In: SLOPE PROCESSES AND MATTER MOVEMENT. p. 15-17, MOSCOW:Lomonosov Moscow State University, Moscow, October 20th-24th, 2010
92. Agnesi V, Aringoli D, Buccolini M, Cappadonia C, M. Della Seta, DEL MONTE M, Di Maggio C, Fazzini M, Gentili B, Materazzi M, Pambianchi G, Piacentini T (2010). Geomorphological evolution and soil erosion rate in two clayey small catchments of central and island Italy during the last 15,000 years.. In: SLOPE PROCESSES AND MATTER MOVEMENT. p. 10-14, MOSCOW:Lomonosov Moscow State University, ISBN: 9785895751619, Moscow, October 20th-24th, 2010
93. Bollati I, M. Della Seta, DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E, Pelfini M (2010). Gully erosion and slope instability in the Crete Senesi area (southern Tuscany, Italy): new data from dendrochronology and quantitative geomorphology. In: SLOPE PROCESSES AND MATTER MOVEMENT. p. 27-30, MOSCOW:Lomonosov Moscow State University, ISBN: 9785895751619, Moscow, October 20th-24th, 2010

94. DELLA SETA M, MAERKER M, VERGARI F, M. DEL MONTE (2010). Process-based assessment of erosion dynamics in the Upper-Orcia Valley (Southern Tuscany, Italy): a new semi-quantitative integrated approach. In: SLOPE PROCESSES AND MATTER MOVEMENT. p. 54-57, MOSCOW:Lomonosov Moscow State University, ISBN: 9785895751619, Moscow, October 20th-24th, 2010
95. Aringoli D, Cappadonia C, Conoscenti C, M. Della Seta, DEL MONTE M, Materazzi M, Rotigliano E, Vergari F (2010). Two geostatistical approaches for assessing landslide susceptibility in Italian Apennines. In: SLOPE PROCESSES AND MATTER MOVEMENT. p. 18-22, MOSCOW:Lomonosov Moscow State University, ISBN: 9785895751619, Moscow, October 20th-24th, 2010
96. Della Seta M, DEL MONTE M., Fredi P, Lupia Palmieri E, Vergari F. (2010). Hillslope scale effects of cropland abandonment on gully development: an example from central Italy. In: 5th International Symposium on Gully erosion "Human impact on gully erosion" Lublin (Poland), April 19th-24th, 2010.
97. Della Seta M, DEL MONTE M., Maerker M, Pelacani S, Vergari F. (2010). A new semi-quantitative approach for process-based assessment of erosion dynamics: an example from Upper Orcia Valley. In: EGU General assembly, abstract volume. Vienna, May 2nd-07th, 2010.
98. Bollati I, Della Seta M, DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E., Pelfini M. (2010). Gully erosion and landslide reactivation in the Central Italian Apennine: new data from dendrochronology and quantitative geomorphology. In: Geophysical Research Abstracts. Vienna, Austria, 2-7 May 2010, vol. 12, p. 512
99. Vergari F, Della Seta M, DEL MONTE M., Fredi P, Lupia Palmieri E. (2010). Short-term evolution of some Mediterranean denudation hot-spots: the role of rainfall variations and human impact. In: "Metodologie innovative per l'analisi geomorfologica del territorio" - Rossano (CS) - Italy, 17-18 Giugno, 2010.
100. Maurizio DEL MONTE (2012). Raddoppio della tratta ferroviaria Lunghezza-Guidonia (0260.PO)-Monitoraggio della superficie topografica con DGPS (ordinativo RFI n. 01/2011 del 16.03.2011) - RELAZIONE FINALE, 46 pp.
101. DEL MONTE M. (2011). Evoluzione geomorfologica e predisposizione ai movimenti in massa del territorio attraversato dalla galleria Cassia-Monte Mario, 28 pp.
102. Della Seta M, M. DEL MONTE, Marini R, Vergari F (2010). Caratteristiche geomorfologiche della Riserva Naturale Regionale Monterano.. In: AA. VV.. La Riserva Naturale Regionale Monterano. F.M. Mantero e P. Verucci (ed.) Provincia di Roma, p. 15-21.
103. Della Seta M, DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E, Vergari F (2009). A contribute to the unbiased evaluation of geomorphological hazard. In: -. 7th International Conference on Geomorphology - conference abstracts. Melbourne, Victoria, Australia, July 6-11, 2009, vol. 7, ISBN: 9781877040740

104. Della Seta M., DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E, Vergari F (2009). A contribute to the unbiased evaluation of geomorphological hazard. In: Abstract Volume. Modena, Italia, 13-18 settembre 2009, ISBN: 9788890009471
105. Bollati I, Della Seta M, DEL MONTE M, P. Fredi, Lupia Palmieri E, Pelfini M (2009). Predicting erosion entity on geomorphosites of high cultural values: integration between geomorphological and dendrochronological analysis. In: Programme with Abstracts - International Geomorphology Conference. Melbourne, Victoria, Australia, July 6-11, 2009, vol. 7, ISBN: 9781877040740
106. C. Tarragoni, P. Bellotti, M. DEL MONTE, E. Pranzini, S. Silenzi, P. Tortora, F.L. Chiocci (2009). Morphological characteristics and recent evolution of the emergent part of the Ombrone River Delta. In: libro degli abstract, p. 55.
107. Ciccacci S, DEL MONTE M, M. Galiano, Roma M.A, Salvatore M.C (2008). Processi di denudazione naturali e antropici nel modellamento recente dell'area di Contignano (Alto bacino del Fiume Orcia, Toscana meridionale) . In: Convegno Aigeo . Bari, 29 SETTEMBRE- 2 OTTOBRE 2008, p.
108. Della Seta M, DEL MONTE M, Fredi P, E. Lupia PALMIERI (2007). Gully erosion in Central Italy: denudation rate estimation and morphoevolution of calanchi and biancane badlands. In: Progress in Gully Erosion Research. Pamplona, Spain, 17-19 Sept 2007, p. 36-37, PAMPLONA:Universidad Publica de Navarra, ISBN: 9788497691987
109. Chiocci F.L., Tarragoni C., Bellotti P., M.G. Carboni, Conforto L., Davoli L., DEL MONTE M., Tortora P., La Monica G.B., Landini B., Manfra L., Pranzini E., Tommasi P. (2007). The Vector Project: Ombrone River Delta's area. In: Geitalia 2007. VI Forum Italiano di Scienze della Terra. EPITOME, vol. 2, p. 35, FIST, ISSN: 1972-1552, Rimini, 12-14 settembre 2007
110. S. Ciccacci, DEL MONTE M, Galiano M, Roma M.A., Salvatore M.C (2007). Geomorphological Map of the Contignano area (Upper Orcia River Basin - Southern Tuscany, Italy). Cartografia.
111. Ciccacci S, M. DEL MONTE, Fredi P., Lupia Palmieri E (2006). Sviluppo di metodi per la valutazione quantitativa dell'intensità della denudazione e della relativa pericolosità in bacini idrografici italiani.. In: RODOLFI G. EDITOR. Erosione idrica in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree sperimentali e bacini idrografici. vol. 1, p. 125-144, GENOVA:BRIGATI, ISBN: 8887822255
112. Ciccacci S, DEL MONTE M, E. Lupia Palmieri, Salvatore M.C (2006). Entità dei processi di denudazione e variazioni morfologiche recenti nell'area di Radicofani (Toscana meridionale, Italia). In: Erosione idrica in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree sperimentali e bacini idrografici. p. 29-64, GENOVA:Brigati G., ISBN: 8887822255
113. DEL MONTE M. (2006). Relazione sulle caratteristiche geomorfologiche e sulla stabilità delle pareti rocciose lungo la Pista Forestale Scalette (territorio comunale ubicato all'interno della Riserva Naturale Regionale Monterano.
114. Bellotti P., Caputo C., DEL MONTE M. (2005). Relation between fractal dimension of coastlines and morphodynamics of some delta in Italy.. In:

- Geomorphology in regions of environmental contrasts. Zaragoza, Spain, 7-11-settembre-2005, vol. 1, p. 244.
115. Gentili B, E. Lupia Palmieri, Aringoli D, M. DEL MONTE, Fazzini M, Fredi P, Marini R, Materazzi M, Pambianchi G, Patera A, Turchi L, Trovato G (2005). Note illustrative della carta geomorfologica d'Italia alla scala 1:50 000 Foglio 389 Anagni. vol. 1, p. 1-87, FIRENZE:APAT - Dipartimento Difesa del Suolo-Servizio geologico d'Italia -S.EL.CA.
 116. DEL MONTE M, FREDI P, LUPIA PALMIERI E.N, M. DELLA SETA (2005). Denudation rate assessment in some Italian areas. In: Sixth International Conference on Geomorphology - Abstract Volume. Zaragoza, Spain, September 7-11, 2005, vol. 1, p. 152.
 117. Rodolfi G, Agnesi V, Buccolini M, Aucelli P.P.C, Conoscenti C, DEL MONTE M, P. Fredi, Gentili B, Lupia Palmieri E, Märker M, Materazzi M, Rapetti F, Roskopf C.M, Spagnolo M, Vacca S (2005). Soil erosion by water in Mediterranean environment: Italian network of test areas and catchments for soil erosion assessment (EROMED). In: -. European Geosciences Union General Assembly. GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS, vol. 7, ISSN: 1607-7962, Vienna, Austria, April 2005
 118. Della Seta M, DEL MONTE M, P. Fredi, Miccadei E, Nesci O, Pambianchi G, Piacentini T, Troiani F (2005). An advance in the knowledge of the morphotectonic evolution of the Adriatic piedmont of the Appennine: the Marche-Abruzzi border area. In: Sixth International Conference on Geomorphology - Abstract Volume. Zaragoza, Spain, September 7-11, 2005
 119. Ciccacci S, DEL MONTE M, Lupia Palmieri E, M. Salvatore (2005). Geomorphological Map of the Radicofani Area (Southern Tuscany, Italy). 2005 – Cartografia.
 120. Lupia Palmieri E., Gentili B., Aringoli D, M. DEL MONTE, Fazzini M, Fredi P, Marini R, Materazzi M, Pambianchi G, Patera A, Turchi L, Trovato G (2005). Carta geomorfologica d'Italia alla scala 1:50 000. Foglio n°389 Anagni Foglio CARG. 2005 – Cartografia.
 121. Della SetaM., M. DEL MONTE, R. Marini (2005). Carta geomorfologica della Riserva Naturale Monterano (Lazio) - Monterano Nature Reserve Geomorphological map. Cartografia.
 122. Della Seta M, DEL MONTE M, Diligenti A, P. Fredi, Lupia Palmieri E.N, Nesci O, Savelli D, Troiani F (2004). Geostatistical topographic analysis of fluvial terraces in morphoneotectonic. Congres Geologique International, Resumes. Florence, Italy, Aug. 20-28, 2004, vol. 32, Part 2
 123. M. Della Seta, DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E.N, Sbarra P (2003). Fractal analysis and morphological evolution of volcanic reliefs: some examples from Italy. In: -. Abstract Book. Mexico City, 27 Ottobre - 2 Novembre 2003, p. 14
 124. Aringoli D, Della Seta M, DEL MONTE M, Fredi P, E. Lupia Palmieri, Materazzi M, Pambianchi G (2003). Geostatistical analysis of linear and planar landforms: a contribution to the reconstruction of tectonic settings. In: Regional

Geomorphology Conference – GEOMORPHIC HAZARDS: TOWARDS THE PREVENTION OF DISASTERS. Mexico City, 27 Ottobre - 2 Novembre 2003, p. 90

125. DEL MONTE M., Fredi P, Lupia Palmieri E (2003). Quantitative Geomorphic Analysis to evaluate Flood Hazards: case study in Italy. In: -. Geomorphic hazards: towards the prevention of disasters. Mexico City, ott-nov. 2003, p. 30-31.
126. M. DEL MONTE (2002). Ambiente naturale (geologia, idrologia, geomorfologia, clima). Voci: Slovenia, Croazia, Bosnia, Iugoslavia, Macedonia,..). In: AA. VV.. Grande Enciclopedia Geografica. vol. 3, p. VARIE, NOVARA: De Agostini
127. M. DEL MONTE (2002). Ambiente naturale (geologia, idrologia, geomorfologia, clima). Voci: Etiopia, Eritrea,... In: AA. VV.. Grande Enciclopedia Geografica.. vol. 8, Novara:De Agostini
128. M. DEL MONTE (2002). Ambiente naturale (geologia, idrologia, geomorfologia, clima). Voci: Estonia, Lettonia, Lituania, Polonia, Rep. Ceca, Slovacchia, Moldova, Bielorussia, Ucraina, Russia.. In: AA. VV.. Grande Enciclopedia Geografica. vol. 4, Novara:De Agostini
129. M. DEL MONTE (2002). Ambiente naturale (geologia, idrologia, geomorfologia, clima). Voci: Antartide, Artide, Tristan da Cunha, Fiji, Salomone, Vanuatu, Tonga, Wallis e Futuna, Marchesi, Isole cilene, Marshall, Micronesia, Polinesia francese, Samoa americane, Tuvalu, Pitcairn, Palau.... In: AA. VV.. Grande Enciclopedia Geografica.. vol. 12, Novara:De Agostini
130. M. DEL MONTE (2002). Ambiente naturale (geologia, idrologia, geomorfologia, clima). Voci: Trinidad Tobago, Antigua, Guadalupa e Martinica, Grenada, Aruba, Barbados,.... In: AA. VV.. Grande Enciclopedia Geografica.. vol. 11, Novara:De Agostini
131. M. DEL MONTE (2002). Ambiente naturale (geologia, idrologia, geomorfologia, clima). Voci: Vietnam, Malesia,.... In: AA. VV.. Grande Enciclopedia Geografica.. vol. 7, Novara:De Agostini
132. M. DEL MONTE (2002). Ambiente naturale (geologia, idrologia, geomorfologia, clima). Voci: Georgia, Armenia, Azerbaigian.. In: AA. VV.. Grande Enciclopedia Geografica.. vol. 5, Novara:De Agostini
133. M. DEL MONTE (2002). Ambiente naturale (geologia, idrologia, geomorfologia, clima). Voci: Ciad, Nigeria, Riunione, S. Elena,.... In: AA. VV.. Grande Enciclopedia Geografica. vol. 9, Novara: De Agostini
134. CICCACCI S, M. DEL MONTE, MONGILLO M, PICCHIONE A (2002). Carta geomorfologica della zona di Atri(Abruzzo)- TAV.1. Cartografia.
135. CICCACCI S, M. DEL MONTE, MONGILLO M, VICENTINI L (2002). Carta geomorfologica della zona di Atri (Abruzzo), TAV. 2. Cartografia
136. M. DEL MONTE (2002). Recensione del volume "Geomorphology and Environmental Impact Assessment".. BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOGRAFICA ITALIANA, vol. serie 12, 7 (3), ISSN: 1121-7820
137. M. DEL MONTE (2002). Recensione del volume "Note illustrative della Carta geomorfologica della Pianura Padana" , in 'Supplementi di Geografia Fisica e

- Dinamica Quaternaria'. *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOGRAFICA ITALIANA*, vol. serie 12, 7 (1-2), p. 464-466, ISSN: 1121-7820
138. M. DEL MONTE (2002). Ambiente naturale (Geologia, Clima, Geomorfologia, Idrologia). Voci: Kazakistan, Kirghizistan, Tagichistan, Turkmenistan, Uzbekistan, Cina,.... In: AA.VV.. Grande enciclopedia geografica. vol. 6, Novara:De Agostini
 139. Della Seta M, M. DEL MONTE, Dramis F, Fredi P, Gentili B, Lupia Palmieri E, Pambianchi G (2001). Characterisation of Recent Tectonic Elements Through the Analysis of Morphotectonics Indicators. In: Fifth International Conference on Geomorphology. Transactions - Japanese Geomorphological Union, vol. 22/4, p. 20-21, ISSN: 0389-1755, Chuo University - Tokyo, 23-28 Agosto 2001
 140. DEL MONTE M., Fredi P., E. Lupia Palmieri, Mongillo M. (2001). Quantitative Geomorphic Analysis to evaluate Geomorphological Hazards.. In: Fifth International Geomorphology Conference, Tokyo, Transactions - Japanese Geomorphological Union, vol. 22 (4), p. 52.
 141. Bellotti P, Caputo C, Davoli L, M. DEL MONTE, Evangelista S, Fredi P, Pugliese F (2001). IL BACINO DEL FIUME OMBRONE: ASPETTI MORFOLOGICI, SEDIMENTOLOGICI ED EVOLUTIVI. In: Bilancio sedimentario dei sistemi costieri italiani. Processi naturali ed infl..., MAGGIO 2001, Ischia (NA).
 142. DAVOLI L., M. DEL MONTE, FREDI P., RUSSO F., TROCCOLI A. (2001). Geomorphological mapping and Flood Hazards in the Somma-Vesuvio volcanic area (Campania, Italy)..In: Fifth International Geomorphology Conference, Tokyo, vol. 22 (4), p. C-49, Trans. Jap. Geomorph. Union.
 143. Ciotoli G, Della Seta M, DEL MONTE M, Fredi P, Lombardi S, E. Lupia Palmieri, Pugliese F (2001). Morphological and geochemical evidence of tectonics in the volcanic area of Monti Vulsini (Latium, Italy). In: Atti del Workshop "Uplift and erosion: driving processes and resulting landforms". Certosa di Pontignano Siena, 20-21 Settembre 2001.
 144. M. Della Seta, DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E.N, Salvini F (2001). Quantitative analysis of stream network and drainage basins to define the tectonic arrangement of the Adriatic coastal belt of central Italy. In: -. The International Association of Transactions – Japanese Geomorphological Union, vol. 22/4, ISSN: 0389-1755, Chuo University - Tokyo, 23-28 Agosto 2001.
 145. M. DEL MONTE (2001). Recensione del volume "Loess slope instability in the Lanzhou region, China". *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOGRAFICA ITALIANA*, vol. serie 12, 6 (1-2), p. 349-350, ISSN:1121-7820
 146. M. DEL MONTE (2001). Recensione del volume "The dictionary of physical geography". *BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOGRAFICA ITALIANA*, vol. serie 12, 6 (1-2), p. 314-315, ISSN: 1121-7820
 147. M. DEL MONTE, LUPIA PALMIERI E (2000). Un approccio quantitativo alla valutazione della pericolosità geomorfologica. Atti Convegno "Il territorio fragile". Roma, DICEMBRE 2000, p. 60-61

148. M. DEL MONTE, FREDI P. (2000). Valutazione dell'entità della denudazione e della pericolosità geomorfologica nel bacino del Fiume Ombrone.. In: Dalla pianificazione alla gestione integrata della fascia costiera. p. 3
149. CURRADO C., DEL MONTE M., FREDI P., E. LUPIA PALMIERI (1999). Quantitative Geomorphology to define morphotectonic setting: the case of eastern Abruzzo (Central Italy). In: IAG IV Regional Conference on Geomorphology. vol. Abstract Book, p. 40
150. M. DEL MONTE, ET ALII (1999). Quantitative Geomorphology to define morphotectonic setting: the case of eastern Abruzzo (Central Italy). In: IAG IV Regional Conference on Geomorphology. vol. Abstract Book, p. 40
151. CHIARINI E., DEL MONTE M., D'OREFICE M., FREDI P., LUPIA PALMIERI E., F. PUGLIESE, VENTURA R. (1998). Sistemi Informativi Territoriali e caratterizzazione morfometrica dei bacini idrografici. In: 79° Congresso della Società Geologica Italiana. Palermo, 21-23 settembre 1998
152. DEL MONTE M., FREDI P., E. LUPIA PALMIERI, MARINI R. (1997). Contribution of quantitative geomorphic analysis to the evaluation of geomorphological hazards.. In: -. Fourth International Conference on Geomorphology. GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA, vol. Suppl. 3 (1), p. 143-144, ISSN: 0391-9838
153. CHIARINI E, M. DEL MONTE, D OREFICE M, FREDI P, LUPIA PALMIERI E, PUGLIESE F, VENTURA R (1997). Geographic Information Systems for morphometric characterisation of drainage basins. In: Fourth International Geomorphology Conference. BOLOGNA, Bologna, 28/8-3/09/1997, Geogr. Fis. Dinam. Quat., Suppl. 3 (1), 301-302.
154. BELISARIO F, M. DEL MONTE, FREDI P, FUNICIELLO R, LUPIA PALMIERI E, SALVINI F (1997). Azimuthal analysis of stream orientations to define regional tectonic lines.. In: -. Fourth International Geomorphology Conference. Bologna, vol. 1 - Suppl. III, Geogr. Fis. Dinam. Quat., p. 74-75.
155. M. DEL MONTE, FREDI P, LUPIA PALMIERI E. AND SALVINI F (1997). Fractal characterisation of drainage network geometry. In: Fourth International Geomorphology Conference. Geogr. Fis. Dinam. Quat. vol. I -Suppl. III, p. 144-145.
156. D'ALESSANDRO L, M. DEL MONTE, FREDI P, LUPIA PALMIERI E, PEPPOLONI S (1997). Hypsometric analysis in the study of Italian drainage basin morphoevolution.. In: Fourth International Geomorphology Conference. Geogr. Fis. Dinam. Quat. vol. I - Suppl. III, p. 132-133.
157. DAVOLI L, M. DEL MONTE, DE RITA D., FREDI P (1997). The Roccamonfina Volcano: relations between morphology and tectonics.. In: Fourth International Geomorphology Conference. Geogr. Fis. Dinam. Quat. vol. I - Suppl. III, p.118
158. M. DEL MONTE, GRUPPO NAZ. GEOGR. FIS E GEOMORFOLOGIA (1995). Carta geomorfologica del bacino del Trionto. SELCA, Firenze, 1995.
159. M. DEL MONTE, DI BUCCI D, TRIGARI A (1994). Assetto morfotettonico della regione compresa tra la Maiella e il Mare Adriatico.. In: Atti 77° Congresso Soc. Geol. It. p. 214-215, Bari

160. DEL MONTE M (1994). Rapporto del Convegno "Quaternary stratigraphy in volcanic areas". Boll. Soc. Geogr. It., vol. 17, p. 110-111.
161. CICCACCI S, M. DEL MONTE, FREDI P, LUPIA PALMIERI E (1993). Plano altimetric configuration, denudational processes and morphodynamics of drainage basins.. In: Third International Geomorphology Conference. HAMILTON: McMaster University, abs. book, p. 214.
162. CICCACCI S, M. DEL MONTE, FREDI P, LUPIA PALMIERI E (1993). Relationships between morphological characteristics and geological structure in the Roccamonfina volcanic area (Southern Latium - Northern Campania): preliminary results.. In: Quaternary Stratigraphy in Volcanic areas. 20-22 settembre 1993, ROMA: edited by M. Follieri, O. Girotti, T. Kotsakis, A. Taddeucci, C. Turner, p. 26
163. CENTAMORE E, CICCACCI S, M. DEL MONTE, FREDI P, LUPIA PALMIERI E (1993). Morphological And Morphometric Approach To The Study Of The Structural Arrangement Of North-Eastern Abruzzo (Central Italy). In: Third International Geomorphology Conference. HAMILTON:McMaster University abs. book, p. 215.
164. CICCACCI S, DALESSANDRO L, M. DEL MONTE, FREDI P, PUGLIESE F (1993). Denudation processes in the drainage basin of Fiume Sinello and morphological dynamics of the river delta (Abruzzo – Central Italy). In: International Symposium on Dynamics of Fluvial-Coastal System and Environmental Changes. 21-24 giugno 1993, abs. Book edited by G. Cantalamessa, P. Billi, p. 84-85, S.Benedetto Del Tronto.
165. CICCACCI S, M. DEL MONTE, FREDI P (1992). Caratteristiche geologiche e geomorfologiche del Parco Regionale Suburbano Valle del Treia.. In: AA.VV.. L'ambiente nella Tuscia laziale.. p. 161-171, VITERBO:Union Printing Ed.
166. LUPIA PALMIERI E, CAPUTO C, CICCACCI S, DALESSANDRO L, M. DEL MONTE, FREDI P, PUGLIESE F (1991). Analisi geomorfica quantitativa di alcuni bacini idrografici dell'area abruzzese. Rapporto sull'attività svolta nella quarta fase delle indagini. ENEA-Università degli Studi di Roma "La Sapienza", S. G. S., Roma, 40 pp.
- 160 LUPIA PALMIERI E, CENTAMORE E, CICCACCI S, CIVITELLI G, CORDA L, M. DEL MONTE, FREDI P (1989). Analisi geomorfica quantitativa di alcuni bacini idrografici dell'area abruzzese. Rapporto sull'attività svolta nella seconda fase delle indagini. ENEA-Università degli Studi di Roma "La Sapienza", S. G. S., Roma, 45 pp.

E) ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

- 1) Brandolini P, Luberti GM, Cappadonia C, Donadio C, Stamatopoulos L, Di Maggio C, Faccini F, Stanislao C, Vergari F, Paliaga G, Agnesi V, Alevizos G, Del Monte M (2019). Geomorphology of the Anthropocene in Mediterranean urban areas. *Progress in Physical Geography*, 1-34, DOI: 10.1177/0309133319881108. **IF=4.329**
- 2) Luberti GM, Vergari F, Alessia Pica A, Del Monte M (2019). Estimation of the anthropogenic-deposit thicknesses in historical urban centres: An interdisciplinary methodology applied to Rome (Italy). *Holocene*, 019, Vol. 29(1) 158–172. **IF=2.547**
- 3) Vergari F., Troiani F., Faulkner H., Del Monte M., Della Seta M., Ciccacci S. Fredi P. (2019). The use of the Slope-Area function to analyse process domains in complex badland landscapes. *Earth Surface Processes and Landforms*, 44, 273–286, doi: 10.1002/esp.4496 . **IF=3.722**
- 4) Brandolini P., Pepe G., Capolongo D., Cappadonia C., Cevasco A., Conoscenti C., Marsico A., Vergari F., DEL MONTE M. (2018). Hillslope degradation in representative Italian areas: Just soil erosion risk or opportunity for development? *Land Degradation and Development*, 29, 3050–3068, doi: 10.1002/ldr.2999. **Impact factor: 4.275**
- 5) Pica, Alessia, Emmanuel Reynard, Lucien Grangier, Christian Kaiser, Luca Ghiraldi, Luigi Perotti, DEL MONTE, Maurizio (2018). GeoGuides, urban geotourism offer powered by mobile application technology. *GEOHERITAGE*, p. 3-18, ISSN: 1867-2477, doi: 10.1007/s12371-017-0237-0. **IF=2.597**
- 6) Brandolini P., Cevasco A., Capolongo D., Pepe G., Lovergine F., DEL MONTE M. (2017). Response of terraced slopes to a very intense rainfall event and relationships with land abandonment: a case study from Cinque Terre (Italy). *Land Degradation and Development*, Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com), article ID: LDR2672, p. 2-27, ISSN: 1099-145X, doi:10.1002/ldr.2672. **IF=7.270**
- 7) Wojciech Zgłobicki, Jean Poesen, Marianne Cohen, DEL MONTE, Maurizio, José M. García Ruiz, Ion Ionita, Lilian Niacsu, Zora Machová, José F. Martín Duque, Estela Nadal Romero, Pica, Alessia, Freddy Rey, Albert Solé Benet, Miloš Stankoviansky, Christian Stolz, Dino Torri, Juris Soms, Vergari, Francesca (2019). The potential of permanent gullies in Europe as geomorphosites. *GEOHERITAGE*, 11(2), pp. 217-239, doi: 10.1007/s12371-017-0252-1. **IF=2.597**
- 8) Amici V., Maccherini S., Santi E., Torri D., Vergari F., DEL MONTE M. (2017). Long-term patterns of change in a vanishing cultural landscape: a GIS-based assessment. *Ecological Informatics*, 37, 38-51. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoinf.2016.11.008>. **IF=2.310**
- 9) Melelli L., Vergari F., Liucci L., DEL MONTE M. (2017) Geomorphodiversity Index: Quantifying the Diversity of Landforms and Physical Landscape. *Science of the*

Total Environment, vol. 584-585, p. 701-714, ISSN: 0048-9697, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.01.101>. **IF= 5.589**

- 10) DEL MONTE, M., D'Orefice, M., Luberti, G.M., Marini, R., Pica, A., Vergari, F., 2016. Geomorphological classification of urban landscapes: the case study of Rome (Italy). *Journal of Maps* 12 (1), 178-189. DOI: 10.1080/17445647.2016.1187977. **IF=2.174**
- 11) Aucelli P.P.C., Conforti M., Della Seta M., DEL MONTE M., D'uva L., Roskopf C.M., Vergari F. (2016) Multi-temporal digital photogrammetric analysis for quantitative assessment of soil erosion rates in the Landola catchment of the Upper Orcia Valley (Tuscany, Italy). *Land Development & Degradation*, 27 (4), 1075-1092. DOI: 10.1002/ldr.2324. **IF=9.787**
- 12) Pica A., Vergari F., Fredi P., DEL MONTE M. (2016) The "Aeterna Urbs" geomorphological heritage (Rome, Italy). *Geoheritage*, 8(1), 31-42. DOI: 10.1007/s12371-015-0150-3. **IF=1.472**
- 13) Bollati I, M. Della Seta, Pelfini M, DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E (2012a). Dendrochronological and geomorphological investigations to assess water erosion and mass wasting processes in the Apennines of Southern Tuscany (Italy). *CATENA*, vol. 90, p. 1-17, ISSN: 0341-8162, doi: 10.1016/j.catena.2011.11.005. **IF=2.482**
- 14) F. Vergari, M. Della Seta, M. DEL MONTE, M. Barbieri (2012b). Badlands denudation "hot spots": the role of parent material properties on geomorphic processes in 20-years monitored sites of southern Tuscany (Italy). *CATENA*, ISSN: 0341-8162, doi: 10.1016/j.catena.2012.02.007 .02.007. **IF=2.482**
- 15) Vergari F., Della Seta M., DEL MONTE M., Fredi P., Lupia Palmieri E. (2012). Long- and short-term evolution of several Mediterranean denudation hot spots: The role of rainfall variations and human impact. *GEOMORPHOLOGY*, ISSN: 0169-555X, doi: 10.1016/j.geomorph.2012.08.002. **IF= 2.552**
- 16) Vergari F, M. Della Seta, DEL MONTE M, Fredi P, Lupia Palmieri E (2011). Landslide susceptibility assessment in the Upper Orcia Valley (Southern Tuscany, Italy) through conditional analysis: a contribution to the unbiased selection of causal factors. *NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES*, vol. 11, p. 1475-1497, ISSN: 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-11-1475-2011. **IF= 1.983**

IF (somma delle 16 pubb.ni) = **58,168** IF medio per pubb.ne = 58,168/16 = **3,64**