

## **CV Marcello BUCCOLINI**

- Marcello BUCCOLINI si è laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Camerino il 14 luglio 1981 con il massimo dei voti (110/110)
- Nel 1987 è risultato vincitore ad un concorso per assistente tecnico VI livello presso l'Istituto di Scienze dell'Università "G. d'Annunzio".
- Nel novembre del 1988 funzionario tecnico VIII livello presso il Dipartimento di Scienze e Storia dell'Architettura dell'Università "G. d'Annunzio"
- Nel 1995 Ricercatore presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università "G. d'Annunzio" per il settore disciplinare D02A (Geografia Fisica e Geomorfologia)..
- Nel 1998 ha partecipato al concorso di professore universitario di ruolo IIa fascia indetto con DD.MM. 22/12/1995 e 29/2/1996, per il settore disciplinare D02A ottenendo giudizio positivo.
- Nel 2000 professore associato presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università "G. d'Annunzio" .
- Con Ordinanza del Ministro dell'Interno n. 2816-24.07.1998.-G. U. n. 77-31.07.1998 è stato nominato membro, in qualità di esperto del G.N.D.C., del Comitato Tecnico Scientifico per il Piano di Interventi Urgenti Relativi ai Dissesti Idrogeologici (territorio della Regione Abruzzo).
- Docente di riferimento presso il MIUR per la strutturazione di corsi di Laurea in Scienze Geologiche e corsi di Laurea Magistrale e Specialistica in Scienze Geologiche.
- E' stato uno dei coordinatori del Master universitario di secondo livello "Smaltimento Rifiuti, Risorse Idriche ed Emergenza Ambientale".
- Ha fatto parte del collegio dei docenti dei dottorati di "Geologia ed Evoluzione della Litosfera" e di "Scienze della Terra per la Valutazione della Dinamica Terrestre , dei Rischi Geologici e delle Risorse" . Fa adesso parte del collegio dei docenti nel dottorato di ricerca " Progettazione e Ingegneria del Sottosuolo e dell'Ambiente costruito". Dal 2010 professore straordinario nel Settore Scientifico GEO/04.
- Presidente dei CcS di Scienze Geologiche dal 2011 al 2014
- Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Geologia (INGEO) dell' "Università G' d'Annunzio" dal 2014 al 2020
- Presidente dei CcS di Scienze Geologiche dal 2021 al 2023
- Dal 2024 Direttore del Dipartimento di Scienze

## **RICERCA**

- Dal 2012 al 2015 Coordinatore nazionale del Gruppo di Lavoro di Geomorfologia Applicata dell'AIGEO (Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia)
- Fin dall'inizio della sua attività la ricerca si è indirizzata verso la geomorfologia dinamica. Le attività si sono articolate anche nell'ambito di progetti cofinanziati dal MIUR

- Ha svolto un'intensa attività di rilevamento geomorfologico, che ha sempre costituito la base di partenza e riferimento per tutte le varie articolazioni delle attività di ricerca.
- Studi sulla dinamica dei versanti hanno costituito un settore prevalente dell'attività di ricerca.
- In diverse note ha affrontato il tema del rapporto tra evoluzione dell'ambiente fisico e antropizzazione.
- Ha affrontato tematiche di geologia ambientale analizzando le caratteristiche delle discariche e delle cave abruzzesi e molisane.
- Ha affrontato problematiche relative al rapporto tra caratteristiche morfometriche dei versanti e processi erosivi, le ricerche hanno portato alla definizione di un nuovo importante indice morfometrico MSI( morphometric slope index). Tale indice riassume la complessità delle caratteristiche morfometriche globali del versanti ed ha trovato importanti applicazione in diversi ambiti.

#### **Elenco Pubblicazioni**

- 1) Geomorphological analysis and landslide susceptibility assessment of the Valcarene drainage basin(Elba Island, Northern Tyrrhenian Sea)  
Marrese, P.,Paglia, G.,Buccolini, M.,... Valvano, C.,Miccadei, E.  
Journal of MapsOpen source preview, 2026, 22(1), 2632459
- 2) Assessment of Potential Landslide Scenarios Using Morphometry, Geomorphological Constraints, and Run-Out Analysis: A Case Study from Central Apennines (Italy)  
Paglia, G.,Santucci, G.,Buccolini, M.,Miccadei, E.  
LandOpen source preview, 2025, 14(11), 2109
- 3) Geomorphological analysis of San Nicola Island (Tremeti Islands, Southern Adriatic Sea). Results from the 2021 and 2022 Environmental Geomorphology field camps of the MSc in Geological Sciences and Technologies of Earth and Planets (University 'G. d'Annunzio' of Chieti-Pescara)  
Piattelli, V.,Cinosi, J.,Esposito, G.,... Buccolini, M.,Miccadei, E.  
Journal of MapsOpen source preview, 2023, 19(1), 2164748
- 4) Landslide susceptibility mapping by comparing gis-based bivariate methods: A focus on the geomorphological implication of the statistical results  
Coco, L.,Macrini, D.,Piacentini, T.,Buccolini, M.  
Remote SensingOpen source preview, 2021, 13(21), 4280
- 5) Geomorphology of landslide–flood-critical areas in hilly catchments and urban areas for EWS (Feltrino Stream and Lanciano town, Abruzzo, Central Italy)  
Carabella, C.,Boccabella, F.,Buccolini, M.,... Piacentini, T.,Miccadei, E.  
Journal of MapsOpen source preview, 2021, 17(3), pp. 40–53
- 6) 2020. Geomorphology of landslide–flood-critical areas in hilly catchments and urban areas for EWS (Feltrino Stream and Lanciano town, Abruzzo, Central Italy). DOI:10.1080/17445647.2020.1819903. pp.1-14. In JOURNAL OF MAPS - ISSN:1744-5647  
*Carabella, C.; Boccabella, F.; Buccolini, M.; Ferrante, S.; Pacione, A.; Gregori, C.; Pagliani, T.; ...*
- 7) 2020. Geomorphological analysis of drainage changes in the NE Apennines piedmont area: the case of the middle Tavo River bend (Abruzzo, Central Italy). DOI:10.1080/17445647.2020.1726833.

- pp.222-235. In JOURNAL OF MAPS - ISSN:1744-5647 vol. 16 (2)  
*Carabella, C.; Buccolini, M.; Galli, L.; Miccadei, E.; Paglia, G.; Piacentini, T.*
- 8) 2020. A multidisciplinary approach to the study of insular environments: the 1st Summer School on Geomorphology, Ecology, and Marine Biology in the Tremiti Islands (Southern Adriatic Sea, Puglia, Italy). DOI:10.1080/17445647.2020.1776645. pp.1-9. In JOURNAL OF MAPS - ISSN:1744-5647 vol. 16 (3)  
*Paglia, G.; Bergamin, L.; Buccolini, M.; Carabella, C.; Cerrone, F.; Chiocci, F. L.; d'Arielli, R.; ...*
  - 9) 2020. Small catchments evolution on clayey hilly landscapes in Central Apennines and northern Sicily (Italy) since the Late Pleistocene. DOI:10.1016/j.geomorph.2020.107206. pp.107206. In GEOMORPHOLOGY - ISSN:0169-555X vol. 363  
*Buccolini, M.; Bufalini, M.; Coco, L.; Materazzi, M.; Piacentini, T.*
  - 10) 2020. Geomorphology of the Anversa degli Abruzzi badlands area (Central Apennines, Italy). DOI:10.1080/17445647.2020.1780169. pp.488-499. In JOURNAL OF MAPS - ISSN:1744-5647 vol. 16 (2)  
*D'Intino, J.; Buccolini, M.; Di Nardo, E.; Esposito, G.; Miccadei, E.*
  - 11) 2019. The "Fan of the Terre Peligne": Integrated Enhancement and Valorization of the Italy). DOI:10.3390/resources8020118. pp.1-28. In RESOURCES - ISSN:2079-9276 vol. 8 (2)
  - 12) 2019. Geological tourist mapping of the Mount Serrone fault Geosite (Gioia dei Marsi, Central Apennines, Italy). DOI:10.1080/17445647.2019.1592718. pp.298-309. In JOURNAL OF MAPS - ISSN:1744-5647 vol. 15 (2)  
*Piacentini, Tommaso; Miccadei, Enrico; Berardini, Gianclemente; Aratari, Luigi; De Ioris, Antonio; C...*
  - 13) 2017. The Terminillo, Gran Sasso and Majella Mountains: The 'Old Guardians' of the Tyrrhenian and Adriatic Seas. DOI:10.1007/978-3-319-26194-2\_28. pp.327-337. In Landscapes and Landforms of Italy - ISBN:978-3-319-26194-2.....n WORLD GEOMORPHOLOGICAL LANDSCAPES - ISSN:2213-2090  
*Piacentini, Tommaso; Buccolini, Marcello; Miccadei, Enrico*
  - 14) 20. Morphotectonics of the Pescara River basin (Central Italy). DOI:10.1080/17445647.2017.1338204. pp.511-520. In JOURNAL OF MAPS - ISSN:1744-5647 vol. 13 (2)  
*Urbano, Tullio; Piacentini, Tommaso; Buccolini, Marcello*
  - 15) 2017. Long-term geomorphological evolution in the Abruzzo area, Central Italy: Twenty years of research. DOI:10.1515/geoca-2017-0002. pp.19-28. In GEOLOGICA CARPATHICA - ISSN:1335-0552 vol. 68 (1)  
*Miccadei, Enrico; Piacentini, Tommaso; Buccolini, Marcello*
  - 16) 2016. L'indice morphométrique de pente comme indicateur de l'évolution d'un paysage : Une approche multiéchelle. DOI:10.4000/geomorphologie.11345. pp.177-186. In GÉOMORPHOLOGIE - ISSN:1266-5304 vol. 22 (2)  
*Coco, Laura; Buccolini, Marcello*
  - 17) 2016. From Slope Morphometry to Morphogenetic Processes: An Integrated Approach of Field Survey, Geographic Information System Morphometric Analysis and Statistics in Italian Badlands. DOI:10.1002/ldr.2449. pp.851-862. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT - ISSN:1085-3278 vol. 27 (3)  
*Cappadonia, Chiara; Coco, Laura; Buccolini, Marcello; Rotigliano, Edoardo*

- 18) 2015. The effects of in-stream gravel mining on river incision: an example from Central Adriatic Italy. DOI:10.1127/zfg-suppl/2015/S-59206. pp.95-107. In ZEITSCHRIFT FÜR GEOMORPHOLOGIE - ISSN:0372-8854 vol. 59 (2)  
*Aringoli, Domenico; Buccolini, Marcello; Coco, Laura; Dramis, Francesco; Farabollini, Piero; Gentili...*
- 19) 2015. The Effect of Morphometry, Land-use and Lithology on Landslides Susceptibility: An Exploratory Analysis. DOI:10.3233/978-1-61499-580-7-779. pp.779-784. In GEOTECHNICAL SAFETY AND RISK V - ISBN:978-1-61499-580-7. *Coco, Laura; Buccolini, Marcello*
- 20) 2015. Geomorphometry for studying the evolution of small basins: an example in the Italian Adriatic foredeep.. pp.107-110. In Geomorphometry for Geosciences - ISBN:978-83-7986-059-3  
*Coco, Laura; Cestroni, Viviana; Buccolini, Marcello*
- 21) 2014. Evoluzione geomorfologica a lungo termine dell'area abruzzese: lo stato delle ricerche.. pp.87-102. In Evoluzione geomorfologica a lungo termine del paesaggio nell'Italia meridionale. Il contributo delle Università locali - ISBN:9788898248179  
*Miccadei E.; Piacentini T.; Buccolini M.*
- 22) 2014. Late Quaternary catchment evolution and erosion rates in the Tyrrhenian side central Italy. DOI:10.1016/j.geomorph.2013.07.023. pp.21-30. In GEOMORPHOLOGY - ISSN:0169-555X vol. 204  
*Buccolini M.; Materazzi M.; Aringoli D.; Gentili B.; Pambianchi G.; Scarciglia F.*
- 23) 2013. MSI (morphometric slope index) for analyzing activation and evolution of calanchi in Italy. DOI:10.1016/j.geomorph.2013.02.025. pp.142-149. In GEOMORPHOLOGY - ISSN:0169-555X vol. 191  
*Marcello Buccolini; Laura Coco*
- 24) 2013. Large landslides in sea-cliff areas of the central adriatic coast (Italy). DOI:10.1007/978-3-642-31427-8-16. pp.129-133. In Landslides Scienze and Parctice: Complex Enviroment - ISBN:9783642314261 vol. Volume 5 ,2013  
*Arigoli; D.; Buccolini; M.; Materazzi; M.; Gentili; b.; Pambianchi; G.; Sciarra; N.;*
- 25) 2012. Relationships between a new slope morphometric index and calanchi erosion in northern Sicily, Italy. DOI:10.1016/j.geomorph.2012.01.012. pp.41-48. In GEOMORPHOLOGY - ISSN:0169-555X vol. 149-150  
*Buccolini Marcello; Coco Laura; Cappadonia Chiara; Rotigliano Edoardo*
- 26) 2012. Using MSI (Morphometric Slope Index) to find information about activation and evolution of calanchi in Italy. pp.19-22. In IAG/AIG International Workshop on "Objective Geomorphological Representation Models: Breaking through a New Geomorphological Mapping Frontier  
*Marcello Buccolini; Laura Coco*
- 27) 2012. La morfologia del versante in funzione dei processi morfogenetici in aree calanchive: l'esempio della Sicilia settentrionale. pp.29-29. In La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti, velocità dei processi ed eventi estremi - ISBN:9788890202407 *M. Buccolini; C. Cappadonia; L. Coco*
- 28) 2012. Cenni di geomorfologia e stabilità dei versanti. pp.22-33. In Note illustrative della Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 361 "Chieti"  
*BUCCOLINI M; D'ALESSANDRO L; MICCADEI E; T. PIACENTINI; SCIARRA N*
- 29) 2010. Geomorphologic evolution and soil erosion rate in two clayey small catchments of central and island Italy during the last 15,000 years. pp.10-14. In Slope processe and matter movement -

ISBN:9785895751619

*Agnesi V.; Aringoli D.; Buccolini M.; Cappadonia C.; Della Seta M.; Del Monte M.; Di Maggio C.; Fazz...*

- 30) 2010. Late Quaternary geomorphological evolution and erosion rates in the clayey peri-Adriatic belt (central Italy).. DOI:10.1016/j.geomorph.2009.10.015. pp.145-161. In GEOMORPHOLOGY - ISSN:0169-555X vol. 116  
*Buccolini M.; Gentili B.; Materazzi M.; Piacentini T.*
- 31) 2010. An integrated geomorphologic-economic approach for valuing direct damage in agricultural areas caused by erosive processes in a Mediterranean environment (Italy). pp.15-18. In Slope processes and matter movement - ISBN:9785895751619  
*Angileri S.; Aucelli P.P.C.; Buccolini M.; Conforti M.; Conoscenti C.; Del Monte M.; Forleo M.B.; Ma...*
- 32) 2009. Small catchments evolution in a clayey landscape of the peri-Adriatic belt (central Italy) since the Last Glacial Maximum. pp.48-48. In Abstract volume - ISBN:9788890009471  
*Buccolini M.; Gentili B.; Materazzi M.; Piacentini T.*
- 33) 2007. Carta Inventario dei Fenomeni Franosi della Regione Abruzzo, Progetto IFFI. Regione Abruzzo  
*D'ALESSANDRO L; BUCCOLINI M; MICCADEI E; T. PIACENTINI; FARABOLLINI P; CAGLIESI A; CAROTA I; ESPOSIT...*
- 34) 2007. Regione Abruzzo (Cap.18). pp.464-497. In Rapporto sulle frane in Italia. Il Progetto IFFI. Risultati, elaborazioni, e rapporti regionali. - ISBN:9788844803100  
*D'Alessandro L.; Del Sordo L.; Buccolini M.; Miccadei E.; Piacentini T.; Urbani A.*
- 35) 2007. Human impact and slope dynamics evolutionary trends in the monoclinial relief of the Adriatic central Italy. DOI:10.1016/j.catena.2006.07.010. pp.96-109. In CATENA - ISSN:0341-8162 vol. 71  
*BUCCOLINI Marcello; GENTILI Bernardino; MATERAZZI Marco; ARINGOLI Domenico; PAMBIANCHI Gilberto; PIA...*
- 36) 2007. Rapporto sulle frane in Italia. Il Progetto IFFI. Risultati, elaborazioni, e rapporti regionali. pp.464-497. In Rapporti APAT vol. 78  
*L. D'ALESSANDRO; DEL SORDO L; BUCCOLINI M; MICCADEI E; URBANI A*
- 37) 2007. I fenomeni franosi in Abruzzo: rapporto con l'assetto morfostrutturale. In Progetto IFFI – Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia: metodologia e risultati  
*L. D'ALESSANDRO; DEL SORDO L; BUCCOLINI M; MICCADEI E; PIACENTINI T; MARCHETTI G; URBANI A*
- 38) 2007. Rapporto sulle frane in Italia. Il Progetto IFFI. Risultati, elaborazioni, e rapporti regionali. pp.464-497. In Rapporti APAT vol. 78  
*L. D'ALESSANDRO; DEL SORDO L; BUCCOLINI M; MICCADEI E; URBANI A*
- 39) 2007. I fenomeni franosi in Abruzzo: rapporto con l'assetto morfostrutturale. In Progetto IFFI – Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia: metodologia e risultati  
*L. D'ALESSANDRO; DEL SORDO L; BUCCOLINI M; MICCADEI E; PIACENTINI T; MARCHETTI G; URBANI A*
- 40) 2006. Aspetti morfoevolutivi del settore periadriatico marchigiano-abruzzese (Italia centrale).. pp.159-176. In Atti del convegno conclusivo del Progetto: Erosione idrica in ambiente mediterraneo: valutazione diretta e indiretta in aree sperimentali e bacini idrografici. - ISBN:9788887822250  
*BUCCOLINI M; D'ALESSANDRO L; FAZZINI M; GENTILI B; MATERAZZI M; T. PIACENTINI; ARINGOLI D*
- 41) 2006. Carta dei processi erosivi del rilievo monoclinale marchigiano-abruzzese (scala 1:100.000).  
*GENTILI B; BUCCOLINI M; MATERAZZI M; T. PIACENTINI; SCALELLA G; ACCIACCAFERRI F; ARINGOLI D*

- 42) 2005. Inventario dei Fenomeni Franosi in Italia-Cartografia del PROGETTO IFFI-regione Abruzzo. In Cartografia in ambiente GIS del territorio della Regione Abruzzo.  
*M. BUCCOLINI; E. MICCADEI; T. PIACENTINI; FARABOLLINI P; CAGLIESI C; CAROTA J; ESPOSITO G;*
- 43) 2005. Carta Geologica d'Italia torre dei Passeri, foglio 360 - ISBN:0  
*M. BUCCOLINI; ET ALII*
- 44) 2005. Carta Geologica d'Italia, Sulmona, foglio 369 - ISBN:0  
*M. BUCCOLINI; ET ALII*
- 45) 2005. Carta Geologica d'Italia (scala 1:50.000), Foglio 368 Avezzano vol. Carta Geologica d'Italia  
*Boncio P.; Brozzetti F.; Di Stefano R.; Fiorenza D.; Fumanti F.; Bollati A.; Devoti S.; Lemmi M.; Si...*
- 46) 2005. Carta dei processi erosivi del rilievo monoclinale marchigiano-abruzzese (Italia centrale - ISBN:0  
*M. BUCCOLINI; ET ALII*
- 47) 2005. Foglio Geologico Sulmona  
*Calamita F.; Centamore E.; Coltorti M.; Crescenti U.; Dramis F.; Boncio P.; Brozzetti F.; Caputo R.;...*
- 48) 2005. Carta Geologica d'Italia, Avezzano, Foglio 368 - ISBN:0  
*M. BUCCOLINI; ET ALII*
- 49) 2005. Holocene morphodynamics in the Marche-Abruzzi periadriatic sector (central Italy).. pp.149. In Sixth International Conference on Geomorphology.  
*BUCCOLINI M; L. D'ALESSANDRO; GENTILI B; MATERAZZI M; PIACENTINI T*
- 50) 2004. The role of the soil erosion in the recent and present geomorphological evolution in the Marche-Abruzzi periadriatic area (Central Italy). In 32nd International Geological Congress  
*BUCCOLINI M; L. D'ALESSANDRO; FAZZINI M; GENTILI B; MATERAZZI M; PIACENTINI T; SCALELLA G*
- 51) 2004. Susceptibility assessment of an area subject to a large landslide: the case of San Martino sulla Marrucina (Chieti province - central Italy). pp.245-255. In Risk Analysis IV - ISBN:1853127361 vol. 1  
*Buccolini, Marcello; D'Alessandro, Leandro; Miccadei, Enrico; Sciarra, Nicola*
- 52) 2003. Geomorphological framework of the Adriatic shoreline between the Tronto River and the Trigno River.. pp.1505-1516. In Proceedings of the Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment. - ISBN:9789756813416, 97... vol. 3  
*D'ALESSANDRO L; BUCCOLINI M; MICCADEI E; T. PIACENTINI; SCALELLA G; PARON P; RICCI F*
- 53) 2003. Relationships between the geological-structural framework and landslide types in Abruzzi (Central Apennine).. pp.255-275. In Atti  
*D'ALESSANDRO L; BERTI D; BUCCOLINI M; MICCADEI E; T. PIACENTINI; URBANI A*
- 54) 2003. Itinerari da Pineto a San Vito. pp.152-164. In Guide Geologiche Regionali-Abruzzo - ISBN:887143134 vol. 10  
*M. BUCCOLINI; U. CRESCENTI; S. RUSI; N. SCIARRA*
- 55) 2003. Caratteristiche geomorfologiche. pp.41-45. In Guide geologiche regionali-Abruzzo - ISBN:88714313407 vol. 10  
*M. BUCCOLINI; L. D'ALESSANDRO; E. LUPIA PALMIERI*
- 56) 2003. Aspetti geomorfologici. pp.31-35. In Guide geologiche regionali: 10 - Abruzzo - ISBN:978

*BUCCOLINI M; L. D'ALESSANDRO; LUPIA PALMIERI E*

- 57) Relationships between the geological-structural framework and landslide type in Abruzzi (central Italy). pp.255-275. In I° Congresso Nazionale AIGA - ISBN:9788886698405 -L. D'ALESSANDRO; D. BERTI; M. BUCCOLINI; E MICCADEI; T. PIACENTINI A. URBANI 2003.
- 58) 2003. Geomorphological Framework of the Abruzzi Shores.. pp.1505-1516. In Sixth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03 vol. VI  
L. D'ALESSANDRO; CAPUTO C; BUCCOLINI M; MICCADEI E; PIACENTINI T; SCALELLA G; PARON P; RICCI F
- 59) 2003. itinerario n° 6: da Pineto a san Vito Chietino attraverso Atri, Penne, Chieti, Guardiagrele e Lanciano. il bacino periadriatico abruzzese colmato dai sedimenti trasgressivi del plio-pleistocene.. pp.152-163. In Guida geologica dell'Abruzzo - ISBN:9788871431345 vol. 10  
BUCCOLINI M; CRESCENTI U; S. RUSI; SCIARRA N
- 60) 2003. Rischi Geologici.. pp.73-76. In Guide geologiche regionali: 10 - Abruzzo - ISBN:8871431340  
CRESCENTI U.; BUCCOLINI M.; D'ALESSANDRO L.; MICCADEI E.; SCIARRA N.
- 61) 2002. An integrated methodology for the study of a complex landslide: the case of Pescosansonesco (central Italy).. pp.117-122. In Landslide - ISBN:9789058093936 vol. 1  
BUCCOLINI MARCELLO; SCIARRA NICOLA; MATALONI GIOVANNI
- 62) 2001. Evoluzione recente e processi in atto nell'alveo del Fiume Tavo-Saline (Abruzzo centrale). pp.243-248. In MEMORIE DELLA SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA - ISSN:0375-9857 vol. 56  
M. BUCCOLINI; S. TIBERIO
- 63) 2001. studio delle variazioni geomorfologico-ambientali prodotte da attività antropiche, in particolare industriali, su siti remoti in aree costiere, di particolare pregio e interesse naturalistico-rea Campione. Piama del f. Pescara (Ch-PE abruzzo). In progetto nà 52798 Istiuto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro  
M. BUCCOLINI; L. D'ALESSANDRO
- 64) 2001. Studio delle caratteristiche geologico-ambientali della valle del fiume Pescara (Abruzzo) tra le gole di Popoli e la foce.. pp.375-376. In VOLUME RIASSUNTI GEOITALIA 2001  
BUCCOLINI M; CRESCENTI U; D'ALESSANDRO L; DERRICO D; DESIDERIO G; MICCADEI E; S. RUS
- 65) 2001. Relationship Between Geological-Structural Framework and Landslide Types in Abruzzi (Central Apennine, Italy).. pp.47-47. In Transactions - Japanese Geomorphological Union vol. 22(4)  
D'ALESSANDRO L; BUCCOLINI M; BARBERI R; MICCADEI E; T. PIACENTINI; URBANI A
- 66) 2001. Relationships between the geological-structural framework and landslide types: examples in Abruzzi, Central Italy  
MICCADEI ENRICO; D'ALESSANDRO LEANDRO; BUCCOLINI MARCELLO; PIACENTINI T
- 67) 2000. Carta delle aree di potenziale inondazione del bacino del F. Sangro, scala 1:100.000.  
D'ALESSANDRO L.; BARBERI R.; CAPUTI P.; BUCCOLINI M.; D'ERAMO A.; DEL SORDO L.; MICCADEI E.; PIACENT...
- 68) 2000. Studi sul dissesto geomorfologico in Abruzzo: primi risultati sulla tipologia e distribuzione dei fenomeni franosi in relazione all'assetto geologico e strutturale. In -progetto IFFI  
MICCADEI ENRICO;D'ALESSANDRO LEANDRO;BUCCOLINI MARCELLO;BARBERI R;PIACENTINI,URBANI

- 69) 2000. Carta delle aree di potenziale inondazione del bacino del F. Sangro, Quadrante 147 II, scala 1:25.000.  
*D'ALESSANDRO L.; BARBERI R.; CAPUTI P.; BUCCOLINI M.; D'ERAMO A.; DEL SORDO L.; MICCADEI E.; PIACENT...*
- 70) 2000. Carta delle aree di potenziale inondazione del bacino del F. Sangro, Quadrante 147 III, scala 1:25.000.  
*D'ALESSANDRO L.; BARBERI R.; CAPUTI P.; BUCCOLINI M.; D'ERAMO A.; DEL SORDO L.; MICCADEI E.;*
- 71) 2000. Castelfrentano landslide (Abruzzo-central Italy). pp.4019-4027. In 8th International IAEG Congress - ISBN:90 5410 990 4  
*M. BUCCOLINI; A PASCULLI; N. SCIARRA*
- 72) 2000. Carta delle aree di potenziale inondazione del bacino del F. Sangro, Quadrante 153 III, scala 1:25.000.  
*D'ALESSANDRO L.; BARBERI R.; CAPUTI P.; BUCCOLINI M.; D'ERAMO A.; DEL SORDO L.; MICCADEI E.; T. PIACENTINI...*
- 73) 2000. Carta delle aree di potenziale inondazione del bacino del F. Sangro, Quadrante 148 IV, scala 1:25.000.  
*D'ALESSANDRO L.; BARBERI R.; CAPUTI P.; BUCCOLINI M.; D'ERAMO A.; DEL SORDO L.; MICCADEI E.; PIACENT...*
- 74) 1999. Carta Geomorfologica del Versante Occidentale del Monte Morrone (Abruzzo)  
*MICCADEI ENRICO;BUCCOLINI MARCELLO;BARBERI R;MILIA ML;DE FELICE L;PIACENTINI T*
- 75) 1999. Carta geomorfologica del versante occidentale del MOnTe Morrone - ISBN:0  
*M. BUCCOLINI; E. MICCADEI*
- 76) 1999. Rilevamento Geomorfologico della Valle Dell'Orta (Abruzzo) 1) Carta dei Depositi Quaternari ed elementi Geomorfologici  
*MICCADEI ENRICO;BUCCOLINI MARCELLO;BARBERI R;D'ERRICO D;MILIA ML;PETRINI F*
- 77) 1999. Gravitational Movements And Structural Setting Of The Morrone Mountain (Central Apennine, Abruzzo, Italy). In Abstract  
*BUCCOLINI M.; D'ALESSANDRO L.; MICCADEI E.*
- 78) 1999. Rilevamento geomorfologio della Valle dell'Orta 1) Depositi quaternari ed elementi geomorfologici - ISBN:0  
*M. BUCCOLINI; E. MICCADEI*
- 79) 1998. Castelfrentano landslide (Abruzzo – Central Italy). pp.4019-4027. In Proceedings of the 8th Congress of Int. Ass. Eng. Geol. (IAEG) - ISBN:90 5410 996 3 vol. 6  
*BUCCOLINI M; PASCULLI A; N. SCIARRA*
- 80) 998. geologia e geomorfologia-il Parco Nazionale della Majella. pp.11-18. In Colla ai parchi d'Italia - ISBN:0  
*M. BUCCOLINI; U. CRESCENTI; G. RUSCIADELLI*
- 81) 1998. Piano degli interventi urgenti relativi ai dissesti idrogeologici nella Regione Abruzzo.. In (O.M.I. n. 2816-24.07.1998) Pres. Cons. Min., Min Interni.Dip. Prot. Civile, Regione Abruzzo  
*M. BUCCOLINI; N. COMMITO; L. DEL SORDO; G. FABBRI COORD. L. D'ALESSANDRO*

- 82) 1997. Progetto Chieti. In ( Decreto n. 768-11/03/1997 del Sottosegretario alla Protezione Civile)  
Pres.Cons.Min.M. BUCCOLINI; G. DOLCE; N. DI MUZIO; C. GASPARI; G. LEOMBRONI; D. ORLANDO; V.  
RANALLI; E. RICCI; N. ...
- 83) 1997. Geomorphology and quaternary evolution of central Italy. pp.79-103. In GEOGRAFIA FISICA E  
DINAMICA QUATERNARIA - ISSN:0391-9838 vol. 3  
ARINGOLI D;BLUMETTI AM;CILLA G;DE RITA D;D'OREFICI M;FERRELI L;FREDI P;SARDELLA R;GENTILI  
B;SCALELLA...
- 84) 1996. Caramanico landslide (Abruzzo-Italy). pp.661-666. In Landslides, Glissement de terrain -  
ISBN:90 5410 503 8  
M. BUCCOLINI; N. SCIARRA
- 85) 1996. The Caramanico landslide (Abruzzo-Italy). pp.661-666. In Landslides - ISBN:90 5410 820 7 vol.  
2 BUCCOLINI M; N. SCIARRA
- 86) 1996. Frane e D.G.P.V. di Roccatagliata, Appennino centrale Abruzzo. pp.921-928. In MEMORIE  
DELLA SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA - ISSN:0375-9857 vol. 51  
M. BUCCOLINI
- 87) 1995. Deformazioni gravitative profonde e frane di La Queglia (Appennino centrale-abruzzo). pp.59- 66.  
In MEMORIE DELLA SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA - ISSN:0375-9857 vol. 50  
M. BUCCOLINI; B. GENTILI
- 88) 1995. Carta geomorfologica del bacino del Trionto - Integrazione ed omogeneizzazione degli  
elaborati di campagna  
PAMBIANCHI GILBERTO;BISCI C;CRITELLI S;FARABOLLINI P;GARZONIO C.A.;SORRISO VALVO  
M;BUCCOLINI M....
- 89) 1995. La frana di Caramanico Terme dell'ottobre 1989. pp.1-52. In La frana di Caramanico Terme  
dell'ottobre 1989 - ISBN:0  
BUCCOLINI M; FIORILLO F; LOLLINO G; RUSI S; SCIARRA N; WASOWSKY J
- 90) 1995. La metodologia Ground Penetrating Radar nello studio di aree urbane instabili: l'esempio  
di Vasto. pp.89-96. In QUADERNI DI GEOLOGIA APPLICATA - ISSN:1593-8433 vol. 1  
M. BUCCOLINI; R. RAINONE; N. SCIARRA
- 91) 1995. Carta geomorfologica del bacino del Trionto (Integrazione ed omogeneizzazione degli  
elaborati di campagna). pp.0-0. In GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA - ISSN:0391-9838  
vol. 0 GENTILI B;PAMBIANCHI GILBERTO;BISCI C;CRITELLI S;FARABOLLINI P;GARZONIO C.A.;SORRISO  
VALVO M;BUCCOLI...
- 92) 1995. Rapporti tra evidenze geomorfologiche e lenti movimenti gravitativi in Abruzzo. pp.73-79. In  
50 Anni di attività didattica e scientifica del Prof. Felice Ippolito - ISBN:9788820724832  
BUCCOLINI M; CRESCENTI U; N. SCIARRA
- 93) 1995. Carta geomorfologica del Bacino del Fiume Trionto-Gruppo Nazionale Geografia Fisica e  
Geomorfologia - ISBN:0  
M. BUCCOLINI; ET ALII
- 94) 1995. La frana di Caramanico Terme dell'ottobre 1989. (Volume spec. Gr. Naz. CNR Deformazioni  
Gravitative Profonde di Versante) ed. DE.MA., Pescara - ISBN:978  
FIORILLO F;LOLLINO G;WASOWSKY J;SCIARRA NICOLA;BUCCOLINI MARCELLO
- 95) 1995. La Frana di Caramanico Terme Del 11/12 Ottobre 1989. pp.1-52

*BUCCOLINI M.; FIORILLO F.; LOLLINO G.; S. RUSI; SCIARRA N.; WASOVSKI J.*

- 96) 1995. La metodologia Ground Penetrating Radar nello studio di aree urbane instabili: l'esempio di Vasto.. pp.89-96. In Atti del IV Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata - ISBN:88 371 0811 7 vol. 1  
*BUCCOLINI M.; RAINONE M.L.; N. SCIARRA*
- 97) 1995. Evoluzione in atto negli alvei delle Marche (dal 1960 ad oggi) .In: Evoluzione geomorfologica ed impatto antropico nei sistemi idrografici delle Marche: riflessi sull'ambiente fisico. pp.271-292. In MEMORIE DELLA SOCIETÀ GEOGRAFICA ITALIANA - ISSN:0391-5190 vol. LIII  
*M. BUCCOLINI*
- 98) 1994. Interazione tra dinamica dei versanti ed ambienti costruiti: alcuni esempi in Abruzzo.. pp.179-196. In IL QUATERNARIO - ISSN:0394-3356 vol. 7(1)  
*BUCCOLINI M.; CRESCENTI U; N. SCIARRA*
- 99) . Fontanelle landslide in Chieti territory (Abruzzo Italy). pp.1721-1729. In 7° congress of the international association of engineering geology - ISBN:90 5410 503 81-*M. BUCCOLINI; L. D'ALESSANDRO; R. GENEVOIS; N. SCIARRA* 1994
- 100) 1994. Le argille abruzzesi nella preparazione di manufatti in laterizio. pp.743-754. In GEOLOGICA ROMANA - ISSN:0435-3927 vol. 30  
*BUCCOLINI M.; S. RUSI; SCIARRA N.*
- 101) 1994. Le argille abruzzesi nella preparazione di manufatti in laterizio. pp.743-754. In Atti del II Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori - ISBN:ISSN 04353927 vol. XXX "Geologica Romana"  
*BUCCOLINI M; RUSI S; N. SCIARRA*
- 102) 1994. Fontanelle landslide in Chieti territory (Abruzzo-Italy).. pp.1721-1729. In Proc. of the 7th Cong. of the Int. Ass. of Eng. Geol. (IAEG) - ISBN:90 5410 506 2 vol. 3  
*BUCCOLINI M; D'ALESSANDRO L; GENEVOIS; N. SCIARRA*
- 103) 1994. deep seated gravitational slope and lрге scale mass movements in Abruzzi.. pp.46-50. In Deep seated gravitational slope deformation on a large-scale landslides in Italy. Special Volume for the international slope congress IAEG lisboa 1994 - ISBN:0  
*M. BUCCOLINI; U CRESCENTI; N. SCIARRA*
- 104) 1994. Le argille abruzzesi nella preparazione dei manufatti in laterizio. pp.743-753. In GEOLOGICA ROMANA - ISSN:0435-3927 vol. XXX  
*M. BUCCOLINI; S. RUSI; N.SCIARRA*
- 105) 993. La frana di Monte Fischietto presso Montazzoli - Chieti.. pp.191-200. In Atti 3° Conv. Naz. Giov. Ric. di Geol. Appl. - ISBN:ISSN 04353870 vol. 28  
*BUCCOLINI M; RUSI S; N. SCIARRA*
- 106) 1993. Carta delle deformazioni gravitative profonde di versante e grandi frane nell'appennino centrale (f. 124 Macerata) - ISBN:0  
*M. BUCCOLINI*
- 107) 1993. La frana di monte Fischietto presso Montazzoli (CH). pp.191-200. In GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA - ISSN:0435-3870 vol. 28  
*BUCCOLINI M.; S. RUSI; SCIARRA N.*
- 108) 1993. Le cave tra le provincie di Ascoli ed Isernia. pp.7-10. In QUARRY AND CONSTRUCTION

ISSN:2036-9034 vol. 2 febbraio 93  
*M. BUCCOLINI; N. SCIARRA*

- 109) 1992. La frana di Caramanico dell'ottobre 1989: nota preliminare. pp.181-191. In BOLLETTINO DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA - ISSN:0037-8763 vol. 111 *BUCCOLINI M; CRESCENTI U; N. SCIARRA*
- 110) 1992. Studi per un Recupero Ambientale. In Il Corridoio Adriatico. Regione Abruzzo - ISBN:978 vol. 4  
*BUCCOLINI M; CRESCENTI U; N. SCIARRA*
- 111) 1991. Problematiche geoambientali delle discariche di r.s.u. nella provincia di Pescara. pp.495-502. In andis 92 secondo volume comunicazioni  
*M. BUCCOLINI*
- 112) 1991. Il Corridoio adriatico (studi per un recupero ambientale). - ISBN:9788885897120  
*M. BUCCOLINI; U. CRESCENTI; N. SCIARRA*
- 113) 1991. La frana di Caramanico dell'ottobre 1989. risultati preliminari dell'indagine geologico-tecnica.. pp.27-36. In RICERCA SCIENTIFICA ED EDUCAZIONE PERMANENTE  
*M. BUCCOLINI; F. FIORILLO; G. LOLLINO; N. SCIARRA; J. WASOWSKI*
- 114) 1991. Instabilità lungo la costa abruzzese: il caso della Torre di Cerrano. pp.17-26. In RICERCA SCIENTIFICA ED EDUCAZIONE PERMANENTE  
*M. BUCCOLINI; U. CRESCENTI*
- 115) 1990. Le caratteristiche geologiche geomorfologiche. pp.9-16. In monteodorisio, ambiente, immagini, documentari - ISBN:0  
*M. BUCCOLINI*
- 116) 1989. Il sovralluvionamento olocenico nell'alto bacino del Fiume Nera. pp.343-349. In MEMORIE DELLA SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA - ISSN:0375-9857 vol. 42  
*M. BUCCOLINI; B. GENTILI; P. MARCHETTI; G. PAMBIANCHI*
- 117) 1989. Conoscenze geologico-tecniche e distribuzione dei fenomeni franosi della provincia di Pescara.. pp.23-35. In STUDI GEOLOGICI CAMERTI. NUOVA SERIE - ISSN:0392-0631 vol. XI  
*BUCCOLINI M; N. SCIARRA*
- 118) 1987. Evoluzione degli alvei dopo gli anni '50 in Morfogenesi fluviale ed attività antropica nelle Marche centro-meridionali- B.Gentili, G. Pambianchi. pp.204-217. In GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA - ISSN:0391-9838 vol. 10  
*M. BUCCOLINI*
- 119) 1987. Carta geomorfologica delle piane alluvionali dei fiumi Aso, Tesino, Tronto. pp.0-0. In GEOGRAFIA FISICA E DINAMICA QUATERNARIA - ISSN:0391-9838 vol. 10  
*C.BISCI; M. BUCCOLINI; L. DI EUSEBIO; B. GENTILI; G. PAMBIANCHI* 1986. Variazioni della foce in relazione all'evoluzione morfodinamica recente nei fiumi Cheinti e Tenna (Marche meridionali). pp.827-831. In MEMORIE DELLA SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA - ISSN:0375-9857 vol. 35  
*M. BUCCOLINI; B.GENTILI*
- 120) 1986. Variazioni della foce in relazione all'evoluzione morfodinamica recente nei fiumi Cheinti e Tenna (Marche meridionali). pp.827-831. In MEMORIE DELLA SOCIETA' GEOLOGICA ITALIANA - ISSN:0375-9857 vol. 35 *M. BUCCOLINI; B.GENTILI*