

PUBBLICAZIONI RECENTI

1. GENTILE F. Le briglie in terra. In *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. V. Ferro ed., Nuova Editoriale Bios, 383-401, 2008.
2. Gentile F., Bisantino T., Corbino R., Milillo F., Trisorio Liuzzi G. Use of an infrared light sensor for suspended solids monitoring in rivers. *Workshop Particle in Europe (PIE)*. ISMAR-CNR Bologna 13-14 Ottobre 2008, 15-25, 2008.
3. Gentile F., Bisantino T., Corbino R., Milillo F., Romano G., Trisorio Liuzzi G. Verifica della funzionalità di una sonda ottica per il monitoraggio del trasporto solido nei corsi d'acqua. *Atti del Convegno AIIA 2007 Ricerca ed innovazione nell'idraulica agraria e nelle sistemazioni idraulico-forestali* Milano 27-28 Marzo 2007, Nuova Bios, 3-6, 2008.
4. Gentile F., Bisantino T., Corbino R., Milillo F., Romano G., Trisorio Liuzzi G. Sediment transport monitoring in a Northern Puglia watershed. In *Monitoring, Simulation, Prevention and Remediation of Dense Debris Flows II*. De Wrachien D. and Lenzi M.A. eds., WIT Transactions on Engineering Sciences, 60, 153-161, 2008.
5. Gentile F., Bisantino T., Trisorio Liuzzi G. Debris flow risk analysis in South Gargano watersheds (Southern Italy). *Natural Hazards*, 44(1), 1–17, 2008.
6. GENTILE F., MORETTI F., PUGLISI S. Indagine preliminare sulla rinaturazione indotta dalle sistemazioni idraulico-forestali nel Sub-Appennino Dauno. *Quaderni di Idronomia Montana* n. 28/2, 377-389, 2008.
7. BISCHETTI G.B., D'AGOSTINO V., FERRO V., GENTILE F., PRETI F. Tecniche di Ingegneria naturalistica e Sistemazioni idraulico-forestali. *Quaderni di Idronomia Montana* n. 28/3, 33-47, 2008.
8. BISCHETTI G.B., D'AGOSTINO V., FERRO V., GENTILE F., PRETI F. L'impiego dell'Ingegneria naturalistica nella pratica professionale – Resoconto della Tavola rotonda. *Quaderni di Idronomia Montana* n. 28/3, 201-212, 2008.
9. Gentile F., Bisantino T., Fischer P., Trisorio Liuzzi G. Rheological properties and two-dimensional modeling of debris-flows. A case study in a South Gargano watershed. *Abstract, Convegno nazionale AIGeo*, Bari 29 settembre – 2 ottobre 2008, 79-80.
10. Bisantino T., Gentile F., Iacobellis V., Milella P., Trisorio Liuzzi G. Analysis of some peculiarities of the DREAM model parameterization in a semi-arid basin of Southern Italy. *Geophysical Research Abstracts*, vol. 11, EGU General Assembly, Wien 19-24 april 2009.
11. Bisantino T., Gentile F., Milillo F., Romano G., Trisorio Liuzzi, G. Sediment transport analysis at event scale in a semi-arid basin of Southern-Italy. *Geophysical Research Abstracts*, vol. 11, EGU General Assembly, Wien 19-24 april 2009.
12. GENTILE F., ELIA G., ELIA R. Analysis of the stability of slopes reinforced by roots. *Geophysical Research Abstracts*, vol. 11, EGU General Assembly, Wien 19-24 april 2009.
13. Bisantino T., Gentile F., Milillo F., Romano G., Trisorio Liuzzi G. Analisi del trasporto solido a scala di evento in un bacino torrentizio della Puglia settentrionale. *Atti del Convegno Nazionale AIIA Ischia (Italy)*, 12-16 settembre 2009, 1-13, ISBN 978-88-89972-13-7.

14. GENTILE F., ELIA G., ELIA R. Valutazione del contributo meccanico delle radici alla stabilità dei pendii mediante modellazione agli elementi finiti. Atti del *Convegno Nazionale AIIA Ischia (Italy)*, 12-16 settembre 2009, 1-12, ISBN 978-88-89972-13-7.
15. Bisantino T., Fischer P., Gentile F., Trisorio Liuzzi G. Proprietà reologiche e modellazione delle colate detritiche nei bacini torrentizi sud-garganici. Atti del *Convegno Nazionale AIIA Ischia (Italy)*, 12-16 settembre 2009, 1-12, ISBN 978-88-89972-13-7.
16. Bisantino T., Gentile F., Milillo F., Romano G., Trisorio Liuzzi G. Impiego di una sonda ottica ad immersione per il monitoraggio del trasporto solido in sospensione nel torrente Carapelle (Puglia settentrionale). *L'Acqua* n. 6, 49-58, 2009.
17. Bisantino T., Gentile F., Milella P., Trisorio Liuzzi G. Effect of time scale on the performance of different sediment transport formulas in a semi-arid region. *Journal of Hydraulic Engineering (ASCE)* 1, 56-61, 2010.
18. Gentile F., Bisantino T., Corbino R., Milillo F., Romano G., Trisorio Liuzzi G. Monitoring and analysis of suspended sediment transport dynamics in the Carapelle torrent (southern Italy). *Catena* 80, 1-8, 2010.
19. Bisantino T., Fischer P., Gentile F. Rheological characteristics of debris-flow material in South- Gargano watersheds, *Natural Hazards*, 54/2, 209-223, 2010.
20. Gentile F., Bisantino T., Trisorio Liuzzi G. Erosion and sediment transport modelling in Northern Puglia watersheds. *WIT Transactions on Engineering Sciences*, vol. 67, 199-212, 2010.
21. Gentile F., Bisantino T., Fischer P., Trisorio Liuzzi G. Rheological properties and debris-flow modeling in a southern Italy watershed. *WIT Transactions on Engineering Sciences*, vol. 67, 237-248, 2010.
22. Milella P., Bisantino T., Gentile F., Trisorio Liuzzi G., Iacobellis V. Influence of LAI-NDVI relations on runoff modelling at basin scale. *Conference proceedings IAHR*, Edimburgh 4-6 May 2010.
23. GENTILE F., ELIA G., ELIA R. Analysis of the stability of slopes reinforced by roots. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, vol. 138, 189-200, 2010.
24. Bisantino T., Trisorio Liuzzi G., Gentile F. Applicazione del modello annAGNPS per la valutazione di erosione e trasporto solido nei bacini della Puglia settentrionale. *Quaderni di Idronomia Montana* n. 29/2, 107-118, 2010.
25. GENTILE F. La manutenzione del territorio agro-forestale. In *Gestione sostenibile del territorio agro-forestale*, Manuale tecnico, AA.VV., 63-78, ISBN 9788896578155, 2011.
26. Bisantino T., Gentile F., Trisorio Liuzzi G. Continuous Monitoring of Suspended Sediment Load in Semi-Arid Environments. In S. S. Ginsberg ed. *Sediment Transport*, InTech open, 295-312, ISBN 978-953-307-189-3, 2011.
27. Milella P., Bisantino T., Gentile F., Iacobellis V., Trisorio Liuzzi G. Influenza della stima dell'evapotraspirazione potenziale e del LAI in un modello idrologico semi-distribuito. Atti del *Convegno AIIA Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali*, 1-6, ISBN 9788890627330, Belgirate 22-24 settembre 2011.
28. ROMANO G., LAHMER F.Z., Gentile F., LAMADDALENA N., PALASCIANO M.A., Trisorio Liuzzi G. Analisi a scala di parcella delle capacità antierosive di specie aromatiche mediterranee. Atti del *Convegno AIIA Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali*, 1-6, ISBN 9788890627330, Belgirate 22-24 settembre 2011.

29. GENTILE F., ELIA G., ELIA R. Finite element analysis of the stability of artificial slopes reinforced by roots. In S. Mambretti ed. *Landslides*, WITPress, 63-77, ISBN 978-1-84564-650-9, 2012.
30. BETTELLA F., BISANTINO T., D'AGOSTINO V., GENTILE F. Debris-flow runout distance: laboratory experiments on the role of Bagnold, Savage and friction numbers. *WIT Transactions on Engineering Sciences*, vol. 73, 27-36, 2012.
31. ABUIZIAH I., BISANTINO T., GENTILE F., TRISORIO LIUZZI G. Modelling soil erosion and sediment transport under different land management options in a Southern Italy watershed. *WIT Transactions on Engineering Sciences*, vol. 73, 113-123, 2012.
32. Wolfe M. L., Panagakis P., Wynn Thompson T., Gentile F., Ramírez-Gómez Á., Whysong C., O'Donnell C., Danao G. Introduction to Biosystems Engineering in the Era of the Bio-based Economy: Teaching Resources Development, Proceedings of the *ASABE Annual International Meeting*, Dallas, Texas, July 29–August 1, 2012.
33. Gentile F., Bisantino T., Milillo F., Trisorio Liuzzi G. Monitoring and modeling sediment transport in a semi-arid watershed, *Atti del XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Brescia 10-15 settembre, 2012.
34. Milella P., Bisantino T., Gentile F., Iacobellis V., TRISORIO Liuzzi G., Diagnostic analysis of distributed input and parameter datasets in Mediterranean basin streamflow modeling, *Journal of Hydrology*, vol. 472-473, 262-276, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2012.09.039>, 2012.