

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- 1) M. CANNAROZZO, **V. FERRO** (1985). Un semplice modello regionale per la valutazione del trasporto solido in sospensione nei corsi d'acqua siciliani. *Atti della Acc. Naz. Sc. Lett. e Arti di Palermo*, Serie V, Vol. V, Parte I, Anno Accademico 1984/85.
- 2) M. CANNAROZZO, **V. FERRO** (1986). Alcune considerazioni sulla scelta di una variabile climatica nella valutazione del trasporto solido in sospensione. *Atti della Acc. Naz. Sc. Lett. e Arti di Palermo*, Serie V, Vol. VI, Parte I, Anno Accademico 1985/86.
- 3) M. CANNAROZZO, **V. FERRO** (1986). Modello regionale per la valutazione del trasporto solido in sospensione nei corsi d'acqua siciliani. *Atti del Seminario su "Modelli dei Fenomeni Idraulico-Fluviali"*, Bologna, 17-18 Giugno 1986.
- 4) **V. FERRO** (1986). Sulla pendenza di equilibrio nel tratto montano di un corso d'acqua. *Quaderni di Idronomia Montana*, 6.
- 5) **V. FERRO** (1986). L'impiego dei pennelli nelle sistemazioni fluviali: indicazioni e criteri progettuali. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 3.
- 6) **V. FERRO** (1986). Ulteriori considerazioni sulla valutazione della pendenza di equilibrio con il criterio del moto incipiente. *Atti della Acc. Naz. Sc. Lett. e Arti di Palermo*, Serie V, Vol. VII, Parte I, Anno Accademico 1986/87.
- 7) M. CANNAROZZO, **V. FERRO** (1986). Sull'interrimento dei serbatoi artificiali. *Atti della Acc. Naz. Sc. Lett. e Arti di Palermo*, Serie V, Vol. VII, Parte I, Anno Accademico 1986/87.
- 8) **V. FERRO** (1987). L'impiego delle opere sporgenti nella sistemazione del tratto medio-vallivo di un corso d'acqua. Ricapitolazione critica delle ricerche e linee di possibile sviluppo. *Sviluppo Agricolo*, 2, 1987.
- 9) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (1987). Considerazioni sul legame tra produzione di sedimenti e dati idrologici per alcuni bacini idrografici siciliani. *Proc. I International Congress of Geohydrology - Antropization and Degradation of the Physical Environment*, Firenze, Dicembre 1987.
- 10) **V. FERRO** (1988). Proposta di un profilo di concentrazione meglio rispondente a risultati sperimentali. *Idrotecnica*, 1.
- 11) **V. FERRO**, G. GIORDANO (1988) Formulazioni e campi di applicabilità del criterio del moto incipiente per la deduzione della pendenza di equilibrio di un corso d'acqua. *Idrotecnica*, 3.
- 12) **V. FERRO**, G. FERRERI (1988). Sul funzionamento idraulico di alcuni tipi di briglie non convenzionali. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 1.
- 13) **V. FERRO** (1988). Experimental study of the hydraulic behaviour of the open groynes: First results. *Proc. of the Int. Conf. on Fluvial Hydraulics*, Budapest, 30 May-3 June, 1988.
- 14) G. CRESCIMANNO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (1988). Evaluating the "characteristic" discharge based on the equilibrium slope of mountainous streams. *Proc. of the International Workshop "Hydrology of Mountainous Areas"*, Strbské Pleso, 7-10 Giugno 1988, IAHS Pubbl. n. 190.

- 15) **V. FERRO** (1988). Contributo al dimensionamento di briglie selettive a reticolo con elementi longitudinali. Ricerca sperimentale. *Atti del XXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Parte I - Temi, L'Aquila, Settembre 1988.
- 16) M. CANNAROZZO, **V. FERRO** (1988). Confronto tra alcuni modelli per la previsione del volume di interrimento dei serbatoi artificiali siciliani. *Atti della Acc. Naz. Sc. Lett. e Arti di Palermo*, Serie V, Vol. VIII, Parte I, Anno Accademico 1987/88.
- 17) M. CANNAROZZO, **V. FERRO** (1988). Il problema dell'interrimento dei serbatoi artificiali. Un diverso approccio di risoluzione alla luce dei precedenti studi. *Idrotecnica*, 5.
- 18) G. FERRERI, **V. FERRO** (1989). Una espressione monomia della curva di probabilità pluviometrica, per durate inferiori all'ora, valida nel territorio siciliano. *Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo*, 1-2.
- 19) **V. FERRO** (1989). The hydraulic behaviour of the open groynes. *Atti della Acc. Naz. Sc. Lett. e Arti di Palermo*, Serie V, Vol. IX, Parte I, Anno Accademico 1988/89.
- 20) **V. FERRO**, G. GIORDANO (1989). Un criterio economico di progetto per la correzione con briglie del profilo di un corso d'acqua. *Quaderni di Idronomia Montana*, 8.
- 21) G. CRESCIMANNO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (1989). Alcune considerazioni sulla portata dominante dei torrenti montani. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 2.
- 22) G. FERRERI, **V. FERRO** (1989). Esame sperimentale del comportamento idraulico di una sistemazione a salti di fondo: primi risultati. *Idrotecnica*, 3.
- 23) M. SANTORO, **V. FERRO** (1989). Procedimenti per la valutazione della pendenza di sistemazione: confronto tra teorie ed esperienze. *Atti della Acc. Naz. Sc. Lett. e Arti di Palermo*, Serie V, Vol. IX, Parte I, Anno Accademico 1988/89.
- 24) M. CANNAROZZO, F. D'ASARO, **V. FERRO** (1989). Analisi statistica delle massime precipitazioni in Sicilia. *Rapporto 1989 - Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche*.
- 25) G. FERRERI, **V. FERRO** (1990). Short duration rainfalls in Sicily. *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 116, 3.
- 26) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (1990). Analisi delle piogge brevi ed intense, con durate inferiori all'ora, relative all'area molisana ed abruzzese. *Quaderni di Idronomia Montana*, 10.
- 27) **V. FERRO**, G. GIORDANO (1990). Esperienze sulle resistenze al moto in alvei di tipo montano: riesame critico e nuove acquisizioni. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 2, 1990.
- 28) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (1990). Evaluating Williams' runoff factor for some sicilian watersheds. *Proc. Int. Conf. on Water Resources in Mountainous Regions*, Losanna, 27 Aug. - 1 Sep., 1990, IAHS Pubbl. n. 194.
- 29) G. FERRERI, **V. FERRO** (1990). Efflusso non guidato di una corrente lenta da un salto di fondo in canali a sezione rettangolare. *Atti del XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Cosenza, Ottobre 1990.

- 30) **V. FERRO**, G. GIORDANO, M. IOVINO (1990). La carta delle isoerodenti e del rischio erosivo del territorio siciliano come strumento per la pianificazione degli interventi di conservazione del suolo. *Atti del Convegno "I Piani di bacino per la difesa del suolo, la gestione delle acque e la tutela dell'ambiente"*, Taormina, 1990.
- 31) **V. FERRO** (1990). Un criterio di dimensionamento per le briglie selettive a reticolo con elementi trasversali. Ricerca sperimentale. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 4.
- 32) M. CANNAROZZO, F. D'ASARO, **V. FERRO** (1990). Analisi regionale dei massimi annuali delle piogge di breve durata per il territorio siciliano. *Idrotecnica*, 6.
- 33) **V. FERRO** (1991). Relazione sull'attività dell'Istituto di Idraulica nel quinquennio 1981 - 1985. Ed. Tip. Stass, Palermo.
- 34) M. CANNAROZZO, **V. FERRO**, G. VIVIANI (1991). Le vasche volano nelle reti di fognatura: tipologie e metodi di calcolo. *Ingegneria Ambientale*, 2.
- 35) **V. FERRO**, G. GIORDANO, M. IOVINO (1991). La carta delle isoerodenti e del rischio erosivo nello studio dell'erosione idrica del territorio siciliano. *Idrotecnica*, 4.
- 36) **V. FERRO**, G. GIORDANO (1991). Experimental study of flow resistance in gravel bed rivers. *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 117, 10.
- 37) M. CANNAROZZO, **V. FERRO** (1991). Contributo alla valutazione probabilistica delle piene dei corsi d'acqua siciliani. *Idrotecnica*, 5.
- 38) **V. FERRO**, G. GIORDANO, M. IOVINO (1991). Isoerosivity and erosion risk map for Sicily. *Journal of Hydrological Sciences*, Vol.36, 6.
- 39) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (1991). Contributo alla valutazione del fattore di deflusso di Williams e del coefficiente di resa solida per alcuni bacini idrografici siciliani. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 4.
- 40) M. CANNAROZZO, **V. FERRO**, C. NASELLO (1991). Valutazione delle piene in Sicilia. *Rapporto '90 del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche*, Roma, Dicembre 1991.
- 41) M. CANNAROZZO, F. D'ASARO, **V. FERRO** (1992). Un modello regionale per la determinazione della curva di probabilità pluviometrica del territorio siciliano. *Boll. Ord. degli Ingegneri della Provincia di Palermo*, 1.
- 42) **V. FERRO** (1992). Sul profilo di velocità e di concentrazione per una corrente a pelo libero in moto uniforme. *Idrotecnica*, 1.
- 43) G. FERRERI, **V. FERRO** (1992). Closure to "Short-duration rainfalls in Sicily". *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 118, 1.
- 44) **V. FERRO** (1992). Flow measurement with rectangular free overfall. *Proc. ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol. 118, 6.
- 45) **V. FERRO**, G. GIORDANO, P. PORTO, S. PUGLISI (1992). Criteri di valutazione della pendenza di sistemazione: verifica delle formulazioni teoriche per alcuni torrenti calabresi. *Atti del XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Firenze, Settembre 1992.

- 46) **V. FERRO**, G. GIORDANO (1992). Valutazione sperimentale delle resistenze al moto in alvei con vegetazione rigida sul fondo in condizione di macroscabrezza. *Quaderni di Idronomia Montana*, 11-12.
- 47) F. D'ASARO, **V. FERRO**, L. ERCOLI (1992). Un criterio di valutazione della portata al colmo di piena per i piccoli bacini siciliani. Contributo alla stima della portata indice. *Idrotecnica*, 4.
- 48) V. BAGARELLO, C. DAZZI, **V. FERRO**, G. FIEROTTI, G. GIORDANO, M. SANTORO (1992). Indagine sull'erosione idrica "potenziale" del bacino del fiume Belice. *Atti del XXVIII Convegno Nazionale dell'Associazione Nazionale di Cartografia*, Fabriano, 1992.
- 49) R. DI NATALE, **V. FERRO**, G. LA LOGGIA, M. MINACAPILLI (1992). Un sistema informativo territoriale per la stima dell'erosione a scala di bacino. *Atti del II Convegno Nazionale "Informatica ed Agricoltura"*, Firenze, Dicembre 1992.
- 50) **V. FERRO** (1992). Discussion on "Vertical sediment distribution". *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 118, 10, 1992.
- 51) **V. FERRO** (1993). Discussion on "Frictional resistance of overland flow on tropical turfed slope". *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol.119, 1.
- 52) **V. FERRO** (1993). Discussion on "Rainfall intensity duration frequency formula for India". *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol.119, 8.
- 53) G. BAIAMONTE, **V. FERRO** (1993). Discussion on "Darcy-Weisbach roughness coefficient for gravel and cobble surface". *Proc. ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol. 119, 5, 1993.
- 54) **V. FERRO**, G. GIORDANO, M. IOVINO (1993). Analisi dell'influenza dell'armouring e della forma della sezione dell'alveo nella valutazione della pendenza di sistemazione. *Atti del V Convegno Nazionale AIGR*, Maratea.
- 55) **V. FERRO**, G. GIORDANO (1993). Velocity profile and flow resistance in gravel bed rivers. *Excerpta*, Vol. 7.
- 56) V. BAGARELLO, G. BAIAMONTE, **V. FERRO**, G. GIORDANO (1993). Evaluating the topographic factors for watershed soil erosion studies. *Proc. Workshop on "Soil erosion in mediterranean areas"*, Taormina, ottobre 1993.
- 57) **V. FERRO**, G. BAIAMONTE (1994). Flow velocity profiles in gravel bed rivers. *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 120, 1.
- 58) **V. FERRO**, G. GIORDANO, M. IOVINO (1994). The influence of armouring on estimating a stable thalweg slope. *Report AG-ENG94 - C.I.G.R. Congress*, Milano, Agosto 1994.
- 59) **V. FERRO** (1994). Contributo allo studio della legge di distribuzione di velocità per una corrente a pelo libero torbida in moto uniforme. *Idrotecnica*, 3.
- 60) **V. FERRO**, G. GIORDANO, G. LA LOGGIA, M. MINACAPILLI (1994). Testing a watershed soil erosion model by a Geographical Information System, *Proc. International Symposium on "Variability in stream erosion and sediment transport"*, Camberra, 12-16 December 1994.

- 61) M. CANNAROZZO, F. D'ASARO, **V. FERRO** (1995). Regional rainfall and flood frequency analysis for Sicily using the two component extreme value distribution. *Journal of Hydrological Sciences*, Vol.40, 1, 1995.
- 62) G. BAIAMONTE, **V. FERRO**, G. GIORDANO (1995). Advances on velocity profile and flow resistance law in gravel bed rivers. *Excerpta*, Vol. 9, 1995.
- 63) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, D. PUMO, G. PROVENZANO (1995). Experimental study on flow resistance law for small diameter plastic pipes. *Proc. ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol. 121, 5.
- 64) **V. FERRO**, M. MINACAPILLI (1995). Sediment delivery processes at basin scale. *Journal of Hydrological Sciences*, Vol.40, 6.
- 65) V. BAGARELLO, G. BAIAMONTE, **V. FERRO**, G. GIORDANO (1996). Contributo alla valutazione dei fattori elementari dell'erosione negli studi a scala di bacino. *Quaderni di Idronomia Montana*, 15.
- 66) **V. FERRO**, G. GIORDANO, M. IOVINO (1996). Approfondimenti teorici e verifiche sperimentali del criterio del moto incipiente per la valutazione della pendenza di sistemazione di un alveo. *Scritti dedicati a Giovanni Tournon*, Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, 1<sup>a</sup> sezione, Giugno 1996.
- 67) **V. FERRO**, V. BAGARELLO (1996). Rainfall depth - duration relationship for South Italy. *Proc. ASCE, Journal of Hydrologic Engineering*, Vol.1, 4.
- 68) **V. FERRO** (1997). Recenti acquisizioni sul profilo di concentrazione per una corrente torbida a pelo libero in moto uniforme. *L'Acqua*, 1.
- 69) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. PROVENZANO, D. PUMO (1997). Evaluating pressure losses in drip irrigation lines. *Proc. ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol. 123, 1.
- 70) G. ARONICA, **V. FERRO** (1997). Rainfall erosivity over the Calabrian region. *Journal of Hydrological Sciences*, Vol. 42, 1.
- 71) G. BAIAMONTE, **V. FERRO** (1997). The influence of roughness geometry and Shields parameter on flow resistance in gravel bed channels. *Earth, Surface Processes and Landforms*, Vol.22, 8.
- 72) **V. FERRO** (1997). Discussion on "Intermediate Rainfall Duration intensity equations". *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 123, 6, 1997.
- 73) **V. FERRO** (1997). Applying the hypothesis of self-similarity for the flow resistance law of small-diameter plastic pipes. *Proc. ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol. 123, 3, 1997.
- 74) **V. FERRO** (1997). Further remarks on a distributed approach to sediment delivery. *Journal of Hydrological Sciences*, Vol. 42, 5.
- 75) **V. FERRO**, G. GIORDANO, P. PORTO (1997). Processi di trasferimento delle particelle solide a scala di bacino. Approfondimenti teorici e verifiche sperimentali. *Atti del VI Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria*, Ancona 11-12 settembre 1997.
- 76) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (1997). Estimation of evapotranspiration by Hargreaves formula and remotely sensed data in semi-arid mediterranean areas. *Journal of Agricultural Engineering Research*, Vol. 68, November.

- 77) **V. FERRO**, G. GIORDANO, P. PORTO (1998). Recenti sviluppi sulla valutazione della pendenza di sistemazione di un corso d'acqua. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 1.
- 78) **V. FERRO**, G. GIORDANO, P. PORTO (1998). Validating a distributed approach of sediment delivery processes at basin scale. *Proc. XIII International Congress on Agricultural Engineering*, Rabat (Morocco), 2-6 febbraio 1998.
- 79) **V. FERRO**, P. PORTO, G. TUSA (1998). Testing a distributed approach for modelling sediment delivery. *Journal of Hydrological Sciences*, Vol.43, 3.
- 80) **V. FERRO**, M. SANTORO (1998). Fenomeni alluvionali e di erosione d'alveo conseguenti alla propagazione di onde di piena. *Atti del XIX Corso di Aggiornamento "Tecniche per la difesa dall'inquinamento"*, 357-399, Ed. BIOS, Cosenza.
- 81) **V. FERRO**, P. PORTO, S. CINNIRELLA, F. IOVINO (1998). Anti-erosive effectiveness of Eucalyptus coppices through the cover management factor estimate. *Hydrological Processes*, Vol. 12, 4.
- 82) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, P. PORTO (1998). Comparing sediment yield and caesium-137 spatial distributions. *Report AE98-C1-300, Conference on Agricultural Engineering*, Oslo, Norway, 24-27 August 1998.
- 83) **V. FERRO**, C. DI STEFANO, G. GIORDANO, S. RIZZO (1998). Sediment delivery processes and the spatial distribution of caesium-137 in a small Sicilian basin. *Hydrological Processes*, Vol. 12, 5.
- 84) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (1998). Calculating average filling rock diameter for gabion-mattress channel design. *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 124, 9.
- 85) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (1998). Calibrating storage tanks for soil erosion measurements from plots. *Earth, Surface Processes and Landforms*, Vol.23, 13.
- 86) **V. FERRO** (1998). Evaluating overland flow sediment transport capacity. *Hydrological Processes*, Vol. 12, 12.
- 87) **V. FERRO**, P. PORTO, G. CALLEGARI, F. IOVINO, V. MENDICINO, A. VELTRI (1998). Evaluating the effectiveness of forest crop to mitigate erosion using a sediment delivery distributed model. *Proc. of IUFRO Division 8 Conference "Environmental Forest Science"*, Kyoto, October 1998, Kluwer Academic Press.
- 88) **V. FERRO** (1999). Theoretical end-depth-discharge relationship for free overfall. *Proc. ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol. 125, 1.
- 89) **V. FERRO**, P. PORTO, B. YU (1999). Comparative study of rainfall erosivity for South Italy and Southeastern Australia. *Journal of Hydrological Sciences*, Vol.44, 1.
- 90) **V. FERRO**, P. PORTO (1999). Rilievi di campo e verifica sperimentale delle formulazioni teoriche per il calcolo della pendenza di sistemazione, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 2, 82-94.
- 91) **V. FERRO** (1999). Modellistica matematica e verifica sperimentale dell'approccio distribuito dei processi di sediment delivery, *Atti del Convegno "La gestione dell'erosione"*, Trento, 28-29 Maggio 1999.

- 92) **V. FERRO** (1999). Friction factor for gravel bed channel with high boulder concentration, *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol.125, 7, 771-778.
- 93) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, P. PORTO (1999). Modelling sediment delivery processes by a stream tube approach, *Journal of Hydrological Sciences*, Vol. 44, 5, 725-742.
- 94) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, P. PORTO (1999). Linking sediment yield and caesium-137 spatial distribution at basin scale, *Journal of Agriculture Engineering Research*, Vol. 74, 1 September, 41-62.
- 95) **V. FERRO**, P. PORTO (1999). Regional analysis of rainfall depth-duration-equation for South Italy, *Proc. ASCE, Journal of Hydrologic Engineering*, Vol. 4, 4.
- 96) **V. FERRO** (1999). Problematiche inerenti la modellazione e la misura dell'erosione e della produzione di sedimenti, *Seminario AIIA "Monitoraggio e modellazione dei Processi Idrologici"*, Palermo 7-8 Ottobre 1999.
- 97) **V. FERRO** (1999). Advances, applications and research needs in soil erosion modelling and measuring, *Workshop on "Forestry, Agroforestry for environmental protection and rural development"*, Beijing, 2-3 Novembre 1999.
- 98) V. BAGARELLO, V. FERRO (1999). Assessment of soil erosion. CIGR Handbook of Agricultural Engineering, Vol. 1, 153-184.
- 99) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, P. PORTO, G. TUSA (2000). Slope curvature on soil erosion and deposition processes, *Water Resources Research*, Vol.36, 2, 607-617.
- 100) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, P. PORTO (2000). Length slope factors for applying RUSLE at basin scale in Southern Italy, *Journal of Agriculture Engineering Research*, Vol.75, 4, April, 349-364.
- 101) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, P. PORTO (2000). Applying the bootstrap technique for studying soil redistribution by caesium-137 measurements at basin scale, *Journal of Hydrological Sciences*, 45, 2, 171-183.
- 102) **V. FERRO** (2000). Design relationships for rock chutes channels, *Transactions of ASAE*, 43, 3, 585-590.
- 103) **V. FERRO** (2000). Flow simultaneously over and under a gate, *Proc. ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 126, 3, 190-193.
- 104) **V. FERRO** (2000). Contributo al dimensionamento delle briglie a finestra. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 4, 216-224.
- 105) **V. FERRO** (2000). Processi Erosivi, relazione generale al *Seminario AIIA "Monitoraggio dei Processi Idrometeorologici"*, Padova, 30-31 ottobre, *Quaderni di Idronomia Montana* 21/1.
- 106) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2000). Misure di perdita di suolo a scala parcellare nell'area sperimentale di Sparacia. *Seminario AIIA "Monitoraggio dei Processi Idrometeorologici"*, Padova, 30-31 ottobre, *Quaderni di Idronomia Montana* 21/1.
- 107) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, F. IOVINO, G. CALLEGARI, A. VELTRI, P. PORTO (2000). Confronto tra tecniche di misura della produzione di sedimenti per un bacino

forestato. *Seminario AIIA "Monitoraggio dei Processi Idrometeorologici"*, Padova, 30-31 ottobre, *Quaderni di Idronomia Montana* 21/1.

108) **V. FERRO**, G. GIORDANO (2000). Monitoraggio dei processi erosivi nel bacino sperimentale Sparacia. *Seminario AIIA "Monitoraggio dei Processi Idrometeorologici"*, Padova, 30-31 Ottobre, *Quaderni di Idronomia Montana* 21/1.

109) **V. FERRO**, G. GIORDANO G. (2000). Modelling and measuring sediment delivery processes in a sicilian experimental basin. *Excerpta*, Vol. XIV, 55-88.

110) **V. FERRO**, P. PORTO (2000). A sediment delivery distributed (SEDD) model. *Proc. ASCE, Journal of Hydrologic Engineering*, Vol. 5, 4, 411-422.

111) **V. FERRO**, R. PECORARO (2000). Incomplete self-similarity and flow velocity in gravel bed channels. *Water Resources Research*, Vol. 36, 9, 2761-2770.

112) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, E. PALAZZOLO, M. PANNO (2000). Sediment delivery processes and agricultural non-point source pollution, *Journal of Agriculture Engineering Research*, Vol. 77, 1, 103-112.

113) **V. FERRO** (2000). Closure on "Evaluating friction factor for gravel bed channel with high boulder concentration", *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 126, 11, 856-858.

114) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, S. RIZZO (2000). Assessing soil erosion in a small Sicilian basin by caesium-137 measurements and a simplified mass balance model, *Journal of Hydrological Sciences*, Vol. 45, 6, 817-832.

115) **V. FERRO** (2000). Stima dell'evapotraspirazione mediante l'applicazione del bilancio energetico e l'utilizzo di dati telerilevati, *Seminario POP Sicilia 94/99, Nuove tecnologie e proposte di innovazione delle filiera olivicola*, Palermo, 11 settembre.

116) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, S. RIZZO, P. PORTO, G. CALLEGARI, A. VELTRI (2001). Verifica sperimentale di due modelli di conversione della perdita di cesio-137 in erosione netta per un bacino forestato, *Atti del Convegno AIIA*, 11-14 Settembre 2001, Vieste.

117) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2001). Misure di produzione di sedimenti nel bacino sperimentale Sparacia, *Atti del Convegno AIIA*, 11-14 Settembre 2001, Vieste.

118) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2001). Monitoraggio della perdita di suolo a differenti scale parcellari nell'area sperimentale di Sparacia, *Atti del Convegno AIIA*, 11-14 Settembre 2001, Vieste.

119) A. CAPRA, **V. FERRO**, B. SCICOLONE (2001). Approccio morfologico allo studio dei reticoli di ephemeral gullies, *Atti del Convegno AIIA*, 11-14 Settembre 2001, Vieste.

120) C. AGNESE, G. BAIAMONTE, **V. FERRO** (2001). Approccio quasi-teorico per la valutazione delle resistenze al motodi una corrente su un fondo granulare, *Atti del Convegno AIIA*, 11-14 Settembre 2001, Vieste.

121) P. PORTO, D.E. WALLING, **V. FERRO** (2001). Validating the use of caesium-137 measurements to estimate soil erosion rates in a small drainage basin in Calabria, Southern Italy, *Journal of Hydrology*, 248, 93-108.

- 122) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO, P. PORTO (2001). Monitoring and predicting sediment yield in a small sicilian basin, *Transactions of the ASAE*, Vol.44, 3, 585-595.
- 123) **V. FERRO** (2001). Closure on "Simultaneous flow over and under a gate", *Proc. ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol. 126 (4), 325-328.
- 124) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, D. TERMINI (2001). Profili di velocità in alvei con vegetazione flessibile sommersa, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 2, 108-125.
- 125) **V. FERRO**, M. SANTORO, G. VIVIANI (2001). Esperienze sulla valutazione delle resistenze al moto in alvei in ghiaia in condizioni di macroscabrezza, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 4, 210-223.
- 126) **V. FERRO** (2001). Tecniche di misura e monitoraggio dei processi erosivi. *Quaderni di Idronomia Montana*, 21/2, 63-138.
- 127) **V. FERRO** (2002). Discussion on "Simple flume for flow measurement in open channel", *Proc. ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol.128, 2, 129-131.
- 128) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2002). Linking clay enrichment and sediment delivery processes, *Byosystems Engineering*, 81, 4, 465-479.
- 129) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, D. TERMINI (2002). Flow velocity measurements in vegetated channels, *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, Vol.128, 7, 664-673.
- 130) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2002). Monitoraggio dei processi erosivi e calibrazione di un modello distribuito in un piccolo bacino sperimentale siciliano, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 2, 47-58.
- 131) **V. FERRO**, F.G. CAROLLO (2002). Discussion on "Estimating depth-averaged velocities in rough channels", *Earth Surface Processes and Landforms*, Vol.27, 1021-1025.
- 132) **V. FERRO** (2002). Discussion on "EDR in Circular Channels", *Proc. ASCE, Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, Vol. 128 (6), 401-404.
- 133) **V. FERRO** (2002). *La sistemazione dei bacini idrografici*, McGraw-Hill, Milano, 676 pp.
- 134) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2002). Monitoraggio della produzione di sedimenti nell'area sperimentale di Sparacia, *Atti del 28 Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Potenza, Settembre, Volume V, 367-377.
- 135) **V. FERRO** (2002). Recenti acquisizioni sul moto delle correnti negli alvei in ghiaia ed in presenza di vegetazione. Atti del Convegno "La gestione integrata dei bacini idrografici", Bari, Ottobre, *Quaderni di Idronomia Montana*, 22, 43-122.
- 136) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2002). Sulla formazione di un profilo di velocità S-shaped in condizioni di macroscabrezza. Atti del Convegno "La gestione integrata dei bacini idrografici", Bari, Ottobre, *Quaderni di Idronomia Montana*, 22, 195-218.
- 137) G. BAIAMONTE, **V. FERRO** (2002). Valutazione delle resistenze al moto di una corrente su un fondo granulare eterogeneo. Atti del Convegno "La gestione integrata dei bacini idrografici", Bari, Ottobre, *Quaderni di Idronomia Montana*, 22, 159-172.

- 138) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO, M. MINACAPILLI (2002). Calibrazione di un modello distribuito per la stima della produzione di sedimenti in bacini di media estensione. Atti del Convegno "La gestione integrata dei bacini idrografici", Bari, Ottobre, *Quaderni di Idronomia Montana*, 22, 233-248.
- 139) V. D'AGOSTINO, **V. FERRO** (2002). Erosione d'alveo in presenza di soglie di fondo disposte in sequenza. Atti del Convegno "La gestione integrata dei bacini idrografici", Bari, Ottobre, *Quaderni di Idronomia Montana*, 22, 219-232.
- 140) **V. FERRO** (2003). ADV measurements of velocity distribution in a gravel bed flume, *Earth Surface Processes and Landforms*, Vol.28, 707-722.
- 141) P. PORTO, D.E. WALLING, **V. FERRO**, C. DI STEFANO (2003). Validating erosion rate estimates by caesium-137 measurements for two small forested catchments in Calabria, Southern Italy. *Land Degradation and Development*, Vol.14, 1.
- 142) **V. FERRO**, S. PAGLIARA (2003). Contributo al dimensionamento idraulico delle rampe in pietrame, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 1, 23-31.
- 143) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, D. TERMINI (2003). Resistenze al moto di correnti in canali con vegetazione sul fondo, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 2, 23-36.
- 144) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2003). Plot-scale measurement of soil erosion at the experimental area of Sparacia (Southern Italy), *Hydrological Processes*, 18, 141-157.
- 145) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, D. TERMINI (2003), Analisi dell'intensità della turbolenza di correnti in moto in alvei in ghiaia, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 4, 63-76.
- 146) **V. FERRO**, C. DI STEFANO, M. MINACAPILLI, M. SANTORO (2003), Calibrating the SEDD model for Sicilian ungauged basins, *Atti dello IAHS Symposium "Erosion prediction for ungauged basins, Sapporo, IAHS Red Books*, Publ. No. 279, 151-161.
- 147) V. BAGARELLO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO** (2004). Monitoraggio della perdita di suolo a differenti scale spaziali nell'area di Sparacia, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 1, 51-64.
- 148) **V. FERRO**, V. D'AGOSTINO (2004). Scour on alluvial bed downstream of grade-control structures, *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, Vol.130, 1, 24-37.
- 149) V. BAGARELLO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO** (2004), Manual sampling and tank size effects on the calibration curve of plot sediment storage tanks, *Trans. of the ASAE*, Vo.47, 4, 1105-1112.
- 150) **V. FERRO** (2004), Discussion on "Free overfall in inverted semicircular channels", *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, Vol.130, 11, 1126-1128.
- 151) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, S. PAGLIARA (2004), Analisi del processo dissipativo sulle rampe in pietrame, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 3, 47-56.
- 152) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2004), Determinazione delle altezze coniugate del risalto libero su fondo liscio e scabro, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 4, 1-11.
- 153) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2004), Contributo allo studio della lunghezza del risalto libero su fondo liscio e scabro, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 4, 13-20.

- 154) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G.V. DI PIAZZA, M. SANTORO (2004), Risposta erosiva di un bacino percorso da incendio in ambiente mediterraneo, *L'Acqua*, 6, 9-21.
- 155) G.GIORDANO, **V. FERRO**, V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, M. IOVINO, M. MINACAPILLI (2004), *Studi applicativi per la realizzazione della carta dell'erosione potenziale del territorio siciliano e del relativo sistema informativo territoriale*, Ed. Anteprema, 72 pp e due Tavole.
- 156) **V. FERRO**, G. DALLA FONTANA, S. PAGLIARA, S. PUGLISI, P. SCOTTON (2004), *Opere di sistemazione idraulico-forestale a basso impatto ambientale*, McGraw-Hill, Milano, 413 pp.
- 157) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, M. MINACAPILLI (2005), Testing the SEDD model in Sicilian basins, *IAHS Symposium "Sediment Budgets"*, 152-161.
- 158) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2005). Comment on "Measuring the flow resistance of submerged grass", *Hydrological Processes*, 19, 533-539.
- 159) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, P. PORTO (2005), Monitoraggio della produzione di sedimenti e calibrazione di un modello distribuito in un piccolo bacino forestato, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 1, 35-50.
- 160) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2005), Storia ed attualità dell'Abaco di Shields, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 1, 65-78.
- 161) **V. FERRO**, P. PORTO (2005), Sul profilo degli alvei torrentizi a monte di opere trasversali, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 2, 35-48.
- 162) C. DI STEFANO C., **V. FERRO** (2005), Zonizzazione climatica del territorio siciliano per la determinazione delle aree sensibili alla desertificazione, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 2, 85-95.
- 163) **V. FERRO**, V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, G.V. DI PIAZZA, L. GERACI (2005), *Attività di ricerca, monitoraggio e modellazione dei processi erosivi nell'area pilota di Sparacia*, Ed. Anteprema, 99 pp.
- 164) **V. FERRO** (2005), Recenti acquisizioni nel settore delle sistemazioni idraulico-forestali, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 11-38.
- 165) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2005), Sull'applicabilità della legge di Hack nello studio dei processi idrologici, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 291-305.
- 166) G.BAIAMONTE, **V. FERRO** (2005), Indagine sperimentale su un semplice misuratore di portata per correnti a pelo libero su fondo inclinato, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 73-91.
- 167) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2005), Distribuzioni di velocità e di intensità della turbolenza in canali a fondo granulare in condizioni di macroscabrezza, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 93-125.
- 168) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2005), Resistenze al moto in alvei granulari in condizioni di macroscabrezza, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 127-152.
- 169) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2005), Analisi sperimentale del risalto idraulico su fondo orizzontale scabro, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 153-176.

- 170) **V. FERRO**, V. D'AGOSTINO (2005), Erosione localizzata a valle di soglie di fondo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 177-192.
- 171) **V. FERRO** (2005), Sul dimensionamento idraulico della savanella delle briglie, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 205-212.
- 172) **V. FERRO** (2005), Scala di efflusso di un misuratore "a setto centrale" in funzionamento libero, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 193-204.
- 173) **V. FERRO** (2005), La valutazione delle piene in Sicilia. L'esperienza del Progetto VAPI, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 307-338.
- 174) V. BAGARELLO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2005), Monitoraggio della perdita di suolo nell'area sperimentale di Sparacia, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 383-411.
- 175) V. BAGARELLO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO** (2005), Indagine di campo sull'efficacia del Vetiver per la conservazione del suolo e dell'acqua, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 413-431.
- 176) G. CALLEGARI, A. CAPRA, F. CATONA, P. COPPOLA, **V. FERRO**, P. PORTO (2005), Impiego della tecnica del cesio-137 per la stima della produzione di sedimenti in un bacino sperimentale calabrese, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 433-454.
- 177) A. CAPRA, **V. FERRO**, B. SCICOLONE (2005), Erosione da *ephemeral gully* in un piccolo bacino siciliano, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 455-478.
- 178) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, L. GERACI, G. GIORDANO (2005), Una nuova stazione sperimentale per il monitoraggio della produzione di sedimenti nell'area sperimentale di Sparacia, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 491-516.
- 179) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, M. MINACAPILLI (2005), Verifica del modello SEDD per bacini siciliani di grande estensione, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 517-532.
- 180) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, E. PALAZZOLO, M. PANNO (2005), Processi di trasporto solido e di nutrienti in bacini forestali, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 533-552.
- 181) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, L. GERACI (2005), Monitoraggio degli eventi erosivi e calibrazione del modello SEDD nel bacino sperimentale SPA1 in Sicilia, *L'Acqua*, 1, 31-42.
- 182) V. BAGARELLO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO** (2005), Confronto della perdita di suolo da parcelle di differente lunghezza nell'area di Sparacia, *Atti del Convegno AIIA 2005 "L'Ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea"*, Catania 27-30 giugno 2005, memoria 6014.
- 183) C. BRUNO, **V. FERRO** (2005), Valutazione dell'indice mensile di aggressività delle piogge in Sicilia, *Atti del Convegno AIIA 2005 "L'Ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea"*, Catania 27-30 giugno 2005, memoria 1004.
- 184) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2005), Stima della produzione di sedimenti in due bacini sperimentali di differente estensione, *Atti del Convegno AIIA 2005 "L'Ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea"*, Catania 27-30 giugno 2005, memoria 6011.

- 185) G. GIORDANO, **V. FERRO**, V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, M. IOVINO., M. MINACAPILLI (2005), La carta dell'erosione potenziale del territorio siciliano, *Atti del Convegno AIIA 2005 "L'Ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea"*, Catania 27-30 giugno 2005, memoria 1001.
- 186) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, P. PORTO, S. RIZZO (2005). Testing a spatially distributed sediment delivery model (SEDD) by cesium-137 technique, *Journal of Water and Soil Conservation*, Maggio-Giugno, 148-157
- 187) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, D. TERMINI (2005), Analysing turbulence intensity in gravel bed channels, *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, Vol. 131, 12, 1050-1061.
- 188) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, D. TERMINI (2005), Flow resistance law in channels with flexible submerged vegetation, *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, Vol.131, 7, 554-564.
- 189) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, E. PALAZZOLO, M. PANNO (2005). Sediment delivery processes and chemical transport in a small forested basin, *Journal of Hydrological Sciences*, Vol. 50, 4, 697-712.
- 190) **V. FERRO**, P. PORTO (2006). Flood frequency analysis for Sicily (South Italy), *Journal of Hydrologic Engineering, ASCE*, Vol. 11, 110-122.
- 191) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2006). *Erosione e conservazione del suolo*. Ed. McGraw-Hill, Milano, 539 pp.
- 192) **V. FERRO** (2006). *La sistemazione dei bacini idrografici – seconda edizione*. Ed. McGraw-Hill, Milano, 848 pp.
- 193) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, D. TERMINI (2006). Experimental investigation of flow characteristics in vegetated channels, *River Flow 2006*, 6-8 september, 1.10.
- 194) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2006), Processi dissipativi in rampe in pietrame a differente granulometria, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 2, 45-56.
- 195) **V. FERRO** (2006), Riqualficazione ambientale dei corsi d'acqua, *Quaderni di Idronomia Montana*, 25, 1-20.
- 196) **V. FERRO** (2006), Regime di piena dei corsi d'acqua siciliani, *Quaderni di Idronomia Montana*, 25, 63-90.
- 197) G. BAIAMONTE, **V. FERRO**, G.V. DI PIAZZA (2006), Il misuratore di portata a cilindri (BF): taratura di laboratorio e verifica di campo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 25, 91-104.
- 198) **V. FERRO**, P.PORTO, T. STILLITANO (2006), Indagine sulla pendenza di sistemazione dei corsi d'acqua a monte di opere trasversali. Il caso del torrente Alli in provincia di Catanzaro, *Quaderni di Idronomia Montana*, 25, 131-154.
- 199) C. BRUNO, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2006), Indagine regionale sul trasporto solido in sospensione dei corsi d'acqua siciliani, *Quaderni di Idronomia Montana*, 25, 191-202.
- 200) F. COMITI, V. D'AGOSTINO, **V. FERRO**, M.A. LENZI (2006), Fenomeni di erosione localizzata a valle di opere trasversali: integrazione tra indagini di campo e di laboratorio, *Quaderni di Idronomia Montana*, 25, 217-226.

- 201) S. BURRUANO, **V. FERRO**, L. TORTA (2006), Possibilità di impiego di soglie in legname e pietrame in ambiente mediterraneo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 25, 261-270.
- 202) G. BAIAMONTE, **V. FERRO** (2006), Sperimentazione di laboratorio sulle soglie in massi, *Quaderni di Idronomia Montana*, 25, 271-284.
- 203) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2006), Criteri di dimensionamento delle rampe in pietrame, *Quaderni di Idronomia Montana*, 25, 285-308.
- 204) **V. FERRO** (2006), Contributo al dimensionamento di una briglia con savanella a profilo W, *Quaderni di Idronomia Montana*, 25, 309-324.
- 205) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2006). Sul dimensionamento delle rampe in pietrame, *Quaderni di Idronomia Montana*, 26, 339-348.
- 206) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2006). Valutazione delle altezze coniugate per un risalto idraulico tipo B-jump, *Quaderni di Idronomia Montana*, 26, 349-362.
- 207) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2006). Sulla determinazione della lunghezza del roller nel caso di risalto tipo B-jump, *Quaderni di Idronomia Montana*, 26, 363-374.
- 208) **V. FERRO**, M. LENZI, F. COMITI (2006). Un criterio geomorfologico di progettazione delle briglie in massi, *Quaderni di Idronomia Montana*, 26, 285-292.
- 209) **V. FERRO**, P. LOGOTETA, P. PORTO, T. STILLITANO (2006). Confronto fra modelli di previsione e rilievi sperimentali della pendenza di sistemazione in un corso d'acqua calabrese, *Quaderni di Idronomia Montana*, 26, 261-272.
- 210) G. CALLEGARI, F. CATONA, **V. FERRO**, P. PORTO (2006). Indagini sulla stima della produzione di sedimenti mediante l'impiego della tecnica del cesio-137. il caso del torrente Trionto in provincia di Cosenza, *Quaderni di Idronomia Montana*, 26, 181-192.
- 211) L. GRISTINA, V. BAGARELLO, **V. FERRO**, I. POMA (2006), Cover and management factor for sicilian vineyard system, *14th ISCO Conference*, Marrakesch, Morocco, May 14-19.
- 212) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, PAMPALONE V. (2006). Modellazione della produzione di sedimenti nel bacino sperimentale SPA2 in Sicilia, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 3, 1-12.
- 213) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2006). Valutazione delle resistenze al moto per una corrente overland in presenza di trasporto solido, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 3, 13-18.
- 214) C. BRUNO, **V. FERRO** (2006), Indagine sperimentale di pieno campo sulla formazione dei rill, *Rivista di Ingegneria Agraria*, 4, 23-33.
- 215) G. BAIAMONTE, **V. FERRO** (2007). Simple flume flow measurement in sloping open channel, *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, ASCE , Vol.133, 1, 71-78.

- 216) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2007). Evaluation of SEDD model for predicting sediment yield at SPA2 experimental basin, *Earth Surface Processes and Landforms*, Vol. 32, 1094-1109, DOI. 10.1002/esp.1465.
- 217) **V. FERRO**, S. BONSANGUE (2007). Sul dimensionamento idraulico della briglia a fessura trapezia rovescia, *L'Italia Forestale e Montana*, Vol. LXII, 2, 99-115.
- 218) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2007). Hydraulic jumps on rough beds, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, Vol. 133, 9, 989-999.
- 219) C. DI STEFANO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO** (2007). Modelling the effects of a bushfire on erosion in a Mediterranean basin, *Journal of Hydrological Sciences*, Vol. 52, 6, 1253-1270.
- 220) V. BAGARELLO V., G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO** (2007). Monitoraggio della perdita di suolo parcellare nell'area sperimentale di Sparacia, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 17-33, ISBN 88-6093-027-8.
- 221) C. BRUNO, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2007). Monitoraggio dell'erosione rill a scala di parcella, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 69-86, ISBN 88-6093-027-8.
- 222) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, S. BONSANGUE (2007). Contributo al dimensionamento delle briglie a fessura lineare, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 403-420, ISBN 88-6093-027-8.
- 223) C. BRUNO, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2007). Valutazione della produzione di sedimenti in un bacino forestato, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 87-107, ISBN 88-6093-027-8.
- 224) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2007). Valutazione della qualità del clima e del suolo nelle identificazione delle aree sensibili alla desertificazione in Sicilia, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 369-388, ISBN 88-6093-027-8.
- 225) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2007). Contributo alla applicazione della formula razionale in termini probabilistici per i piccoli bacini siciliani, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 389-402, ISBN 88-6093-027-8.
- 226) F.G. CAROLLO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2007). Analisi delle distribuzioni dimensionali delle gocce di pioggia acquisite mediante un disdrometro ottico, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 121-145, ISBN 88-6093-027-8.
- 227) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2007). Il risalto idraulico tipo B-jump: determinazione delle altezze coniugate, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 167-181, ISBN 88-6093-027-8.
- 228) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2007). Il risalto idraulico tipo B-jump: determinazione della lunghezza del roller, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 183-194, ISBN 88-6093-027-8.
- 229) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2007). Processo di efflusso da uno stramazzo a profilo W, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 195-207, ISBN 88-6093-027-8.
- 230) F. CATONA, **V. FERRO**, C. LA SPADA, P. PORTO (2007). Indagine sulla pendenza di sistemazione di un corso d'acqua calabrese. Confronto tra modelli di previsione e misure di campo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 209-229, ISBN 88-6093-027-8.

- 231) G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO**, F.Z. LAHMER, G. TRISORO LIUZZI (2007). Rilievi di perdita di suolo e di deflusso superficiale in parcelle sperimentali in presenza di una barriera di vetiver, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 339-351, ISBN 88-6093-027-8.
- 232) C. BRUNO, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2007). Indagine di campo sul comportamento idraulico dei rill a scala di parcella, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 109-119, ISBN 88-6093-027-8.
- 233) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2007). Caratterizzazione delle precipitazioni ai fini erosivi – Analisi dei dati di letteratura, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27,147-165, ISBN 88-6093-027-8.
- 234) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, D. TERMINI (2007). Analysing longitudinal turbulence intensity in vegetated channels, *Journal of Agricultural Engineering*, 4, 25-35.
- 235) C. DI STEFANO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO** (2007). Field testing of the SMBF flume, *Journal of Agricultural Engineering*, 4, 37-44.
- 236) **V.FERRO** (2007). Modelli organizzativi e sviluppi legislativi della difesa del suolo nella regione siciliana, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27,533-541, ISBN 88-6093-027-8.
- 237) C. BRUNO, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2008). Field investigation on rilling in the experimental Sparacia area, South Italy, *Earth Surface Processes and Landforms*, Vol.33, 263-279, DOI: 10.1002/esp.1544
- 238) V. BAGARELLO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO** (2008). Predicting unit plot soil loss in Sicily, South Italy, *Hydrological Processes*, Vol. 22, 586-595, DOI : 10.1002/hyp.6621
- 239) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, D. TERMINI (2008). Closure to "Analyzing turbulence intensity in gravel bed channel, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, Vol. 134, 4, 506-508.
- 240) **V. FERRO**, C. DI STEFANO, G.V. DI PIAZZA (2008). Field testing of a simple flume (SMBF) for flow measurement in open channels, *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, ASCE, Vol.134, 235-240, ISSN 0733-9437/2008/2-235-240/\$25.
- 241) **V. FERRO**, V. BAGARELLO, G.V. DI PIAZZA, C. DI STEFANO (2008). *La carta dell'erosione massima per gli studi del processo di desertificazione in Sicilia*, Ed. Fotograf, Palermo, 160 pp, ISBN 978-88-95272-28-3.
- 242) **V. FERRO** (a cura di) (2008). *Atlante della qualità dei suoli del bacino del Fiume Imera Meridionale*, Ed. Fotograf, Palermo, ISBN 978-88-95272-56-6.
- 243) **V. FERRO** (a cura di) (2008). *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*, Nuova Editoriale Bios, Cosenza, 684 pp., ISBN 88-6093-042-1.
- 244) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2008). Studio sperimentale del risalto idraulico su fondo liscio orizzontale e pendente, *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre
- 245) V. BAGARELLO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2008). Variabilità delle misure parcellari di perdita di suolo nell'area sperimentale di sparacia, in Sicilia, *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre

- 246) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2008). Un nuovo modello distribuito per la stima della produzione di sedimenti, *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre
- 247) G. CALLEGARI, F. CATONA, **V. FERRO**, C. LA SPADA, P. PORTO (2008). Validazione del modello distribuito SEDD per la stima dell'erosione idrica in un bacino calabrese, *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre.
- 248) A. CAPRA, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, B. SCICOLONE (2008). Similitudine nelle caratteristiche morfologiche dei rill e degli ephemeral gully, *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre
- 249) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2008). Analisi delle distribuzioni dimensionali delle gocce di pioggia rilevate mediante un disdrometro ottico, *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre
- 250) G. CALLEGARI, F. CATONA, M. FALACE, **V. FERRO**, P. PORTO (2008). Impiego del radionuclide <sup>137</sup>Cs per la stima dei processi erosivi in un bacino forestato, *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre.
- 251) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, D. TERMINI (2008). Determinazione del profilo di velocità e di intensità della turbolenza in canali vegetati, *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre
- 252) **V. FERRO** (2008). Linee guida per l'applicazione della Universal Soil Loss Equation (USLE) in ambiente mediterraneo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 11-18
- 253) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2008). Origine ed evoluzione dell'Equazione Universale per il calcolo della perdita di suolo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 19-36
- 254) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2008). Il fattore climatico dell'Equazione Universale per il calcolo della perdita di suolo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 37-54
- 255) V. BAGARELLO, G.V. DI PIAZZA, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2008). Il fattore di erodibilità del suolo e la carta dell'erosione potenziale, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 55-70
- 256) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2008). I fattori topografici della USLE e la carta dell'erosione massima, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 71-84
- 257) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2008). Valutazione del fattore colturale per le coperture agrarie, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 85-92.
- 258) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2008). Valutazione del fattore colturale per le coperture forestali, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 93-106
- 259) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2008). Il fattore di pratica antierosiva dell'Equazione Universale per il calcolo della perdita di suolo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 107-112

- 260) V. BAGARELLO, M. BIRTONE, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO**, G. GIORDANO, V. PAMPALONE, S. POMILLA (2008). Verifiche sperimentali della USLE a scala di parcella in Sicilia, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 113-142
- 261) M. BIRTONE, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO, V. PAMPALONE, S. POMILLA (2008). Verifiche sperimentali della USLE a scala di bacino in Sicilia, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 143-184
- 262) **V. FERRO**, M. BIRTONE, F.G. CAROLLO, V. PAMPALONE, S. POMILLA (2008). Una nuova installazione per la misura contemporanea delle caratteristiche energetiche della precipitazione e della perdita di suolo parcellare, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 185-212
- 263) V. BAGARELLO, M. BIRTONE, **V. FERRO**, S. POMILLA (2008). Calibrazione di un torbidimetro ottico per la misura della perdita di suolo a scala parcellare, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 213-231
- 264) **V. FERRO** (2008). La qualità ambientale del sistema fluviale, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/2, 15-32, ISBN 88-6093-052-9
- 265) **V. FERRO** (2008). Cento anni di stima della pendenza di sistemazione, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/2, 343-376
- 266) S. BONSANGUE, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2008). Contributo al dimensionamento idraulico delle briglie a fessura iperbolica, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/2, 239-250
- 267) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2008). Esperienze sull'efflusso da uno sfioratore a profilo W, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/2, 405-420
- 268) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2008). Una nuova formulazione del risalto idraulico, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/2, 299-321
- 269) S. BURRUANO, **V. FERRO**, L. TORTA, G. ZOIDA (2008). Sperimentazione di campo sull'impiego delle soglie in legname e pietrame in ambiente mediterraneo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/2, 251-261
- 270) C. DI STEFANO C., **V. FERRO**, M. BIRTONE, S. POMILLA (2008). Contributo alla applicazione del metodo della corrivazione per i bacini siciliani, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/2, 201-217
- 271) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, A. SCUDERI (2008). Interventi di riqualificazione fluviale del tratto finale del Torrente Roccella alla confluenza con il Fiume Alcantara, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/2, 455-473
- 272) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, P. GEMELLARO (2008) Interventi di riqualificazione fluviale del tratto terminale del Torrente Petrolo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/2, 435-454
- 273) **V. FERRO** (2008). Elementi di Idraulica, In: *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. Ed. Nuova Bios, 85-118, ISBN 88-6093-042-1.
- 274) **V. FERRO** (2008). Analisi di frequenza delle piene, In: *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. Ed. Nuova Bios, 217-256, ISBN 88-6093-042-1.

- 275) **V. FERRO** (2008). La valutazione della pendenza di sistemazione, In: *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. Ed. Nuova Bios, 311-344, ISBN 88-6093-042-1.
- 276) S. BURRUANO, **V. FERRO**, L. TORTA (2008). Opere in legname ed alterazioni biotiche del materiale ligneo, In: *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. Ed. Nuova Bios, 345-367, ISBN 88-6093-042-1.
- 277) C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2008). Briglie a fessura, In: *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. Ed. Nuova Bios, 403-426, ISBN 88-6093-042-1.
- 278) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2008). Briglie con savanella a profilo W, In: *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. Ed. Nuova Bios, 427-448, ISBN 88-6093-042-1.
- 279) **V. FERRO** (2008). Rampe in pietrame, In: *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. Ed. Nuova Bios, 449-480, ISBN 88-6093-042-1.
- 280) G.B. BISCHETTI, **V. FERRO** (2008). Tecniche di Ingegneria Naturalistica, In: *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. Ed. Nuova Bios, 481-520, ISBN 88-6093-042-1.
- 281) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2008). Monitoraggio e previsione dell'erosione idrica, In: *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. Ed. Nuova Bios, 521-566, ISBN 88-6093-042-1.
- 282) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2008). Elementi di difesa dei versanti, In: *Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo*. Ed. Nuova Bios, 567-604, ISBN 88-6093-042-1.
- 283) G. CALLEGARI, F. CATONA, **V. FERRO**, P. PORTO (2008). Validating a sediment delivery distributed model in a small calabrian catchment, *Proc. ESSC Congress, Geoderma*.
- 284) **V. FERRO** (2008). La misura dei processi erosivi, *Relazione ad invito al XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre
- 285) M. BIRTONE, **V. FERRO**, S. POMILLA (2008). Contributo all'applicazione del metodo della corrivazione ai bacini siciliani, *L'Italia Forestale e Montana*, Vol. LXIII, 6, 505-518
- 286) **V. FERRO** (2008). La ricerca nel settore dell'ingegneria naturalistica, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/3, 49-126
- 287) G.B. BISCHETTI, V. D'AGOSTINO, **V. FERRO**, F. GENTILE, F. PRETI(2008). Tecniche di Ingegneria Naturalistica e Sistemazioni Idraulico-Forestali, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/3, 33-48
- 288) G.B. BISCHETTI, V. D'AGOSTINO, **V. FERRO**, F. GENTILE, F. PRETI (2008). L'impiego dell'ingegneria naturalistica nella pratica professionale, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/3, 201-212
- 289) **V. FERRO** (2009). Saggio introduttivo alla ristampa anastatica di "Sulla sistemazione dei torrenti" di Carlo Valentini, *Biblioteca di Idronomia*, 2, Ed. Bios, IX-XLIX, ISBN 88-6093-055-3

- 290) **V. FERRO**, S. MIRABILE (2009). Comparing particle size distribution analysis by sedimentation and laser diffraction method, *Journal of Agricultural Engineering*, 2, 35-43
- 291) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2009). Estimating soil particle-size distribution for Sicilian soils, *Journal of Agricultural Engineering*, 3, 33-40
- 292) V. BAGARELLO V., C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO, M. IOVINO (2009). A pedotransfer function for estimating the soil erodibility factor in sicily, *Journal of Agricultural Engineering*, 3, 7-14
- 293) A. CAPRA A., C. DI STEFANO, **V. FERRO**, B. SCICOLONE (2009). Similarity between morphological characteristics of rills and ephemeral gullies in Sicily, Italy, *Hydrological Processes*, 23, 3334-3341
- 294) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, M. IOVINO, S. MIRABILE (2009). Determinazione della distribuzione granulometrica del suolo mediante diffrattometria laser. *Atti del IX Convegno AIIA*, Ischia, 12-16 settembre 2009.
- 295) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2009). Indice di erosività per la stima della perdita di suolo a scala di evento. *Atti del IX Convegno AIIA*, Ischia, 12-16 settembre 2009.
- 296) V. BAGARELLO, M. BIRTONE, **V. FERRO**, G. GIORDANO, V. PAMPALONE, S. POMILLA S. (2009). Effetto della lunghezza della parcella sulla perdita di suolo. *Atti del IX Convegno AIIA*, Ischia, 12-16 settembre 2009.
- 297) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2009). Distribuzione di probabilità della perdita di suolo parcellare. *Atti del IX Convegno AIIA*, Ischia, 12-16 settembre 2009.
- 298) M. BIRTONE, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE, S. POMILLA (2009). Monitoraggio dell'erosione rill nell'area sperimentale di Sparacia. *Atti del IX Convegno AIIA*, Ischia, 12-16 settembre 2009.
- 299) A. CAPRA, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, B. SCICOLONE (2009). Similitudine morfologica tra i rill e gli ephemeral gully rilevati in Sicilia. *Atti del IX Convegno AIIA*, Ischia, 12-16 settembre 2009.
- 300) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2009). Analisi delle distribuzioni dimensionali delle gocce di pioggia rilevate in Sicilia. *Atti del IX Convegno AIIA*, Ischia, 12-16 settembre 2009.
- 301) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, S. POMILLA (2009). Rilievo dell'erosione ephemeral gully in un piccolo bacino siciliano. *Atti del IX Convegno AIIA*, Ischia, 12-16 settembre 2009.
- 302) M. BACCHI, **V. FERRO**, M. MONTI, P. PORTO, M. ROMEO (2009). Effetto della copertura vegetale sui processi di erosione superficiale in alcune parcelle sperimentali calabresi. *Atti del IX Convegno AIIA*, Ischia, 12-16 settembre 2009.
- 303) P. PORTO, N. DE IACOVO, **V. FERRO** (2009). Sul concetto di portata dominante in alcuni corsi d'acqua del territorio calabro-lucano. *Atti del IX Convegno AIIA*, Ischia, 12-16 settembre 2009.
- 304) S. BURRUANO, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, L. TORTA (2010). Sull'impiego delle micorrize arbuscolari per la definizione della qualità dei suoli nei processi di desertificazione, *Quaderni di Idronomia Montana*, 29/2, 47-66.

- 305) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2009). New solution of classical hydraulic jump. *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, Vol.135, 6, 527-531.
- 306) G. AIOSA, **V. FERRO**, M. FINOCCHIARO, G. TOMASELLI (2010). Studio della funzionalità fluviale di due torrenti siciliani, *Quaderni di Idronomia Montana*, 29/2, 67-96.
- 307) P. PORTO, **V. FERRO** (2010). Una nuova formulazione per il calcolo della pendenza di sistemazione degli alvei montani, *Quaderni di Idronomia Montana*, 29/2, 177-196.
- 308) M.L. ALICATA, S. BURRUANO, **V. FERRO**, L. TORTA (2010). Alterazioni delle caratteristiche fisico-chimiche dei paletti di castagno in ambiente mediterraneo, *Quaderni di Idronomia Montana*, 29/2, 273-284.
- 309) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2010). L'evento alluvionale dell'ottobre 2009 nel Messinese, *Quaderni di Idronomia Montana*, 29/2, 25-46.
- 310) A. CAPRA, **V. FERRO** (2010). Caratteristiche degli ephemeral gully in Sicilia, *Quaderni di Idronomia Montana*, 29/2, 285-302.
- 311) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, S. POMILLA (2010). Sulla valutazione della portata dominante per alcuni corsi d'acqua siciliani, *Quaderni di Idronomia Montana*, 29/2, 197-208.
- 312) M. BIRTONE, **V. FERRO** (2010) Sulla valutazione del deflusso minimo vitale dei corsi d'acqua siciliani, *Quaderni di Idronomia Montana*, 29/2, 209-224.
- 313) M. BACCHI, **V. FERRO**, M. MONTI, P. PORTO (2010). Effetto di differenti sistemi colturali sulla perdita di suolo in parcelle sperimentali ubicate in Calabria, *Quaderni di Idronomia Montana*, 29/2, 157-176
- 314) **V. FERRO** (2010). La misura dei processi erosivi, *Quaderni di Idronomia Montana*, 29/2, 225-272.
- 315) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2010). Testing erosivity indices to predict event soil loss from a bare plot in a mediterranean area, *Hydrological Processes*, 24, 789-797
- 316) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2010). Analysis of soil loss data from plots of different length for the Sparacia experimental area, Sicily, Italy, *Biosystem Engineering*, 105, 411-422
- 317) **V. FERRO** (2010). Deducing the USLE mathematical structure by dimensional analysis and self-similarity theory, *Biosystem Engineering*, 106, 216-220
- 318) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, S. MIRABILE (2010). Comparison of grain-size analysis by laser diffractometry with sedimentation method, *Biosystem Engineering*, 106, 205-215
- 319) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2010). Statistical distribution of soil loss and sediment yield at Sparacia experimental area, Sicily, *Catena*, 82, 45-52

- 320) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, M. IOVINO, A. SGROI (2010), Physical and hydraulic characterization of a clay soil at the plot scale, *Journal of Hydrology*, 387, 54-64
- 321) S. BEVACQUA, **V. FERRO**, R. FRANCO (2010). Valutazione dei processi erosivi e ipotesi di intervento per la conservazione del sito archeologico di monte Alburchia, *Geologi di Sicilia – Bollettino dell’Ordine dei Geologi di Sicilia*, Vol.2, 17-26.
- 322) **V. FERRO** (2010). Saggio introduttivo alla ristampa anastatica di “Il salto di Bidone” di Duilio Citrini, *Biblioteca di Idronomia*, 3, Ed. Bios, IX-LIII, ISBN 88-6093-066-9.
- 323) P. PORTO, **V. FERRO**, S. KOSTADINOV, C. LA SPADA (2010). Using empirical and theoretical approaches for predicting the slope of siltation upstream of check-dams in mediterranean environment, *Proc. of the 11<sup>th</sup> International Symposium on River Sedimentation*, Stellenbosch, South Africa, 6-9 September 2010.
- 324) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2010). Sull’applicabilità della USLE-MM per la stima distribuita della produzione di sedimenti. *Atti del XXXII Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Palermo, 14-17 settembre 2010.
- 325) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2010). Misura dell’erodibilità del suolo nelle parcelle sperimentali di Sparacia, in Sicilia. *Atti del XXXII Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Palermo, 14-17 settembre 2010.
- 326) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2010). La lunghezza del roller del risalto idraulico. *Atti del XXXII Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Palermo, 14-17 settembre 2010.
- 327) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2010). Deduzione del fattore L della USLE\_MM nelle parcelle sperimentali di Sparacia, in Sicilia. *Atti del XXXII Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Palermo, 14-17 settembre 2010.
- 328) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2010). Rilievo modellazione dell’erosione rill nell’area sperimentale di Sparacia. *Atti del XXXII Convegno nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Palermo, 14-17 settembre 2010.
- 329) **V. FERRO** (2010). Modern strategies for torrent control: slit and w-weir check dams. Check dams, morphological adjustments and erosion control in torrential streams. C.Conesa García and M.A. Lenzi Eds. Nova Science Publishers, 33-62, ISBN 978-1-60876-146-3.
- 330) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2010). Processi erosivi e messa in sicurezza del territorio siciliano. *Geologi di Sicilia – Bollettino dell’Ordine dei Geologi di Sicilia*, Vol. 3, 17-36.
- 331) S. BURRUANO, V. MONDELLO, L. TORTA, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2010). Impiego dei funghi micorrizici arbuscolari come indicatori della qualità dei suoli. *Micologia Italiana*, Vol. XXXIX, 2, 11-19.
- 332) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO, F. MANNOCCHI, V. PAMPALONE, F. TODISCO, L. VERGNI (2011). Effect of plot size on measured soil loss for two Italian experimental sites, *Biosystem Engineering*, Vol.108, 18-27.
- 333) **V. FERRO**, P. PORTO (2011). Predicting the equilibrium bed slope in natural streams using a stochastic model for incipient sediment motion, *Earth Surface Processes and Landforms*, Vol. 36, 1007-1022, DOI: 10.1002/esp.2128

- 334) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, (2011). Measurements of rill and gully erosion in Sicily, *Hydrological Processes*, Vol. 25, 2221-2227, DOI: 10.1002/hyp.7977
- 335) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, P.I.A. KINNELL, V. PAMPALONE, P. PORTO, F. TODISCO (2011). Predicting soil loss using an empirical model for sediment concentration, *Journal of Hydrology*, 400, 267-273
- 336) **V. FERRO** (2011), Contributo al dimensionamento di una briglia a fessura con profilo lineare doppio, *L'Italia Forestale e Montana*, Vol.66, 1, 41-54, DOI: 10.4129/ifm.2011.1.04
- 337) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2011). Using plot soil loss distribution for soil conservation design, *Catena*, Vol.86, 172-177.
- 338) **V. FERRO** (2011), Una nuova teoria per lo studio dei processi di efflusso dagli stramazzi, *L'Italia Forestale e Montana*, Vol. 66, 2, 127-139, DOI: 10.4129/ifm.2011.2.03
- 339) C. ANTINORO, V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO, M. IOVINO (2011). Influenza della tecnica di misura della distribuzione granulometrica sulla stima della curva di ritenzione idrica del suolo, *Convegno AIIA di medio termine*, Belgirate, 22-24 settembre.
- 340) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2011) Caratteri energetici dedotti dalle distribuzioni dimensionali delle gocce di pioggia rilevate mediante un disdrometro ottico, *Convegno AIIA di medio termine*, Belgirate, 22-24 settembre.
- 341) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO** (2011). Applicazione della USLE-MM per la stima distribuita della produzione di sedimenti, *Convegno AIIA di medio termine*, Belgirate, 22-24 settembre.
- 342) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE, F. SANZONE (2011). Sulla geometria idraulica dei rill e degli ephemeral gully rilevati a Sparacia, in Sicilia, *Convegno AIIA di medio termine*, Belgirate, 22-24 settembre.
- 343) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2011). Verifica sperimentale della tecnica LD per la determinazione della distribuzione granulometrica, *Convegno AIIA di medio termine*, Belgirate, 22-24 settembre.
- 344) V. BAGARELLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO, F. MANNOCCCHI, F. TODISCO (2011). Stima dell'erosione idrica parcellare in due siti sperimentali italiani, *Convegno AIIA di medio termine*, Belgirate, 22-24 settembre.
- 345) G. CALLEGARI, F. CATONA, **V. FERRO**, C. LA SPADA, P. PORTO (2011). Sulla stima del fattore colturale della USLE-MM per coperture forestali ad eucalitto, *Convegno AIIA di medio termine*, Belgirate, 22-24 settembre.
- 346) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2011). Sequent depth ratio of a B - jump, *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, Vol.137, 6, 651-658.
- 347) **V. FERRO** (2011), Nuovi e antichi paradigmi nello studio dei processi erosivi, *Convegno AIIA di medio termine*, Belgirate, 22-24 settembre.
- 348) C. DI STEFANO, **V. FERRO**, S. MIRABILE (2011). Testing the grain-size distribution determined by laser diffractometry for sicilian soils, *Journal of Agricultural Engineering*, 3, 39-46.

- 349) F.G. CAROLLO, **V. FERRO** (2011). Stima della potenza cinetica della precipitazione a partire da osservazioni disdrometriche di distribuzioni dimensionali delle gocce di pioggia, *L'Italia Forestale e Montana*, Vol.66, 6, 409-508, DOI: 10.4129/ifm.2011.6.02
- 350) A. CAPRA, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, P. PORTO, B. SCICOLONE (2011). Morphological characteristics of ephemeral gullies in Sicily, south Italy, *Landform Analysis*, Vol.17, 27-32.
- 351) **V. FERRO**, P. PORTO (2012). Identifying a dominant discharge for natural rivers in Southern Italy, *Geomorphology*, Vol. 139-140, 313-321.
- 352) A. CAPRA, **V. FERRO**, P. PORTO, B. SCICOLONE (2012). Quantifying interrill and ephemeral gully erosion in a small Sicilian basin, *Zeitschrift für Geomorphologie*, Vol.56, Suppl.1, 9-25
- 353) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO, M. IOVINO, V. PAMPALONE (2012). Estimating the USLE soil erodibility factor in Sicily, South Italy, *Trans. of ASABE*, Vol.28, 2, 199-206
- 354) V. BAGARELLO, **V. FERRO** (2012). Testing the "physical model concept" by soil loss data measured in Sicily, *Catena*, 95, 1-5
- 355) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, V. PAMPALONE (2012). Experimental investigation of the outflow process over a triangular labyrinth-weir, *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, ASCE, Vol.138, 1, 73-79.
- 356) **V. FERRO** (2012) New theoretical solution of the stage-discharge relationship for sharp-crested and broad weirs, *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, ASCE, Vol.138, 3, 257-265