

PROF. VINCENZO BAGARELLO

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E SCIENTIFICA ED ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

aggiornamento
Gennaio 2017

INFORMAZIONI GENERALI

Nato a _____ il _____, Vincenzo Bagarello (codice fiscale _____) ha conseguito il diploma di maturità classica presso il Liceo "Meli" di Palermo nel 1978 e la laurea in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Palermo nel marzo del 1984 con voti 110/110 e lode.

Nel 1985 ha prestato servizio di leva presso il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.

Essendo risultato vincitore del concorso a cattedra negli Istituti di istruzione secondaria di II grado per la classe di concorso "Scienze agrarie e tecniche di gestione aziendale", nell'anno scolastico 1987/88 è stato nominato professore straordinario in ruolo presso l'Istituto Tecnico Statale "G. Galilei" di Canicattì (AG).

Essendo risultato vincitore di concorso per titoli ed esami per l'accesso al ruolo di ricercatore universitario, il 16/07/1988 è stato nominato ricercatore per il gruppo di discipline G03 (ex 144 - sottosettore Idraulica agraria) presso l'Università degli Studi del Molise, Campobasso.

Con decorrenza 16/07/1991 è stato confermato nel ruolo dei ricercatori universitari.

A seguito di trasferimento, il 21/02/1994 ha preso servizio come ricercatore del settore scientifico-disciplinare "G05A Idraulica agraria e forestale" presso il Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali (ITAF) dell'Università di Palermo.

In data 14/01/2000 è stato giudicato idoneo nella procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore universitario di II fascia per il settore scientifico – disciplinare "G05A Idraulica agraria e forestale", indetta dalla Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria.

A decorrere dal 14/06/2000 (decorrenza economica; decorrenza giuridica: 14/04/2000) è professore universitario di II fascia, per il settore scientifico-disciplinare "AGR/08 Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali", presso il Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali (ex Facoltà di Agraria) dell'Università degli Studi di Palermo.

A decorrere dal 14/06/2003 è stato confermato nel ruolo dei professori associati.

Con decorrenza 15/09/2011, è confluito nel settore concorsuale 07/C1 "Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi".

Con decorrenza 15/01/2014, ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 07/C1 – Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, indetta con Decreto Direttoriale n. 222 del 20/7/2012, G.U. n.58 del 27/07/2012.

In data 04/05/2016 è stato dichiarato vincitore della procedura selettiva per la copertura di un posto di professore universitario di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo – Concorso 8 – Priorità II – S.C. 07/C1, - S.S.D. AGR/08 (D.R. n. 38345 del 4 Maggio 2016).

Con decorrenza 1 Ottobre 2016, è professore ordinario presso il Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo per il settore scientifico-disciplinare "AGR/08 Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali", settore concorsuale 07/C1 (D.R. 3095 del 26/7/2016 del Magnifico Rettore dell'Università di Palermo).

ATTIVITA' DIDATTICA

Di seguito si elencano gli insegnamenti impartiti nel corso della carriera accademica. Se non diversamente specificato, i corsi sono stati impartiti presso l'Università degli Studi di Palermo.

Docenza in corsi di laurea, laurea specialistica, laurea magistrale

1. *Anno accademico 1992/93*: Insegnamento per supplenza di "Sistemazioni idraulico-forestali", Università degli Studi di Reggio Calabria.
2. *Anni accademici dal 1993/94 al 1998/99*: Insegnamento per supplenza di "Tutela del paesaggio

- agricolo-forestale e riassetto del territorio”.
3. *Anno accademico 1999/2000*: Insegnamento per supplenza di “Difesa e conservazione del suolo”.
 4. *Anno accademico 2000/01*: Insegnamento per carico didattico del modulo di “Erosione e difesa del suolo” (50 ore) del corso di “Tutela idraulica dell’ambiente agricolo-forestale”.
 5. *Anno accademico 2001/02*: Insegnamento per carico didattico del modulo di “Erosione e difesa del suolo” (50 ore) del corso di “Tutela idraulica dell’ambiente agricolo-forestale” e del modulo di “Elementi di difesa dei versanti” (30 ore) del corso di “Sistemazioni idraulico-forestali”, Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali.
 6. *Anno accademico 2002/03*: Insegnamento per carico didattico del modulo di “Approvvigionamento idrico e qualità delle acque per l’irrigazione” (40 ore) del corso di “Costruzioni e impianti idrici” e del modulo di “Elementi di difesa dei versanti” (30 ore) del corso di “Sistemazioni idraulico-forestali”, Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali. Insegnamento per supplenza del modulo di “Erosione e difesa del suolo” (50 ore) del corso di “Tutela idraulica dell’ambiente agricolo-forestale”. Ciclo di lezioni per complessive 30 ore nel corso di recupero di “Idraulica e idrologia forestale”, svolto nell’ambito delle attività previste per l’incentivazione dei docenti.
 7. *Anno accademico 2003/04*: Insegnamento per carico didattico del modulo di “Approvvigionamento idrico e qualità delle acque per l’irrigazione” (40 ore) del corso di “Costruzioni e impianti idrici” e del modulo di “Elementi di difesa dei versanti” (30 ore) del corso di “Sistemazioni idraulico-forestali”, Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali. Insegnamento per supplenza del modulo di “Impianti irrigui” (40 ore) del corso di “Idraulica agraria”.
 8. *Anno accademico 2004/05*: Insegnamento per carico didattico del modulo di “Approvvigionamento idrico e qualità delle acque per l’irrigazione” (40 ore) del corso di “Costruzioni e impianti idrici” e del modulo di “Elementi di difesa dei versanti” (30 ore) del corso di “Sistemazioni idraulico-forestali”, Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali. Insegnamento per supplenza del corso di “Erosione e difesa del suolo” (50 ore).
 9. *Anno accademico 2005/06*: Insegnamento per carico didattico del modulo di “Erosione e conservazione del suolo” (60 ore) del corso di “Protezione idraulica dell’ambiente agro-forestale”, Laurea Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali.
 10. *Anni accademici 2006/07 e 2007/08*: Insegnamento per carico didattico del modulo di “Erosione e conservazione del suolo” (60 ore) del corso di “Protezione idraulica dell’ambiente agro-forestale”, Laurea Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali. Insegnamento per supplenza del modulo di “Elementi di difesa dei versanti” (30 ore) del corso di “Sistemazioni idraulico-forestali”, Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali.
 11. *Anno accademico 2008/09*: Insegnamento per carico didattico del modulo di “Erosione e conservazione del suolo” (60 ore) del corso di “Protezione idraulica dell’ambiente agro-forestale”, Laurea Specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali. Insegnamento per supplenza del modulo di “Elementi di difesa dei versanti” (30 ore) del corso di “Sistemazioni idraulico-forestali”, Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali.
 12. *Anno accademico 2009/10*: Insegnamento per carico didattico dei moduli: 1) “Tecniche ingegneristiche per la conservazione del suolo” (60 ore), corso di “Conservazione del suolo”, Laurea Magistrale in Agroingegneria; 2) “Elementi di difesa dei versanti” (30 ore), corso di “Sistemazioni idraulico-forestali”, Laurea in Scienze Forestali e Ambientali; e 3) “Erosione e conservazione del suolo” (40 ore), corso di “Conservazione del suolo”, Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali.
 13. *Anno accademico 2010/11*: Insegnamento per carico didattico dei moduli: 1) “Tecniche ingegneristiche per la conservazione del suolo” (60 ore), corso di “Conservazione del suolo”, Laurea Magistrale in Agroingegneria; 2) “Erosione e conservazione del suolo” (50 ore + 10 ore di didattica integrativa), corso di “Protezione idraulica dell’ambiente forestale”, Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali, curriculum “Difesa del Suolo”.
 14. *Anno accademico 2011/12*: Insegnamenti impartiti per carico didattico: 1) “Tecniche ingegneristiche per la conservazione del suolo” (60 ore), corso di Laurea Magistrale in Agroingegneria; 2) “Erosione e conservazione del suolo” (60 ore), corsi di Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali e in Riquilificazione Ambientale ed Ingegneria Naturalistica.
 15. *Anno accademico 2012/13*: Insegnamenti impartiti per carico didattico: 1) “Tecniche ingegneristiche per la conservazione del suolo” (60 ore), corso di Laurea Magistrale in Agroingegneria; 2) “Erosione e conservazione del suolo” (60 ore), corsi di Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali e in Riquilificazione Ambientale ed Ingegneria Naturalistica.
 16. *Anno accademico 2013/14*: Insegnamenti impartiti per carico didattico: 1) “Tecniche ingegneristiche

per la conservazione del suolo” (60 ore), corso di Laurea Magistrale in Agroingegneria; 2) “Erosione e conservazione del suolo” (60 ore), corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali e 3) “Erosione e conservazione del suolo” (60 ore), corso di Laurea Magistrale in Riqualficazione Ambientale ed Ingegneria Naturalistica. Gli insegnamenti no.1 e 3 sono stati mutuati (complessivamente, 120 ore di didattica frontale).

17. *Anni accademici 2014/15 e 2015/16*: Insegnamenti impartiti per carico didattico: 1) “Erosione e conservazione del suolo” (60 ore), corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali e 2) “Erosione e conservazione del suolo” (60 ore), corso di Laurea Magistrale in Riqualficazione Ambientale ed Ingegneria Naturalistica.
18. *Anno accademico 2016/17*: Insegnamento impartito per carico didattico: “Erosione e conservazione del suolo” (60 ore), corso di Laurea Magistrale in Riqualficazione Ambientale ed Ingegneria Naturalistica.

Docenza in Master universitari di II livello

1. Master di II livello in “Sistemazione dei Bacini Montani e Difesa del Suolo”, Università di Palermo, anno accademico 2005/2006: “Monitoraggio e previsione dell’erosione idrica”, 26 ore; “Difesa dei versanti”, 14 ore;
2. Master di II livello in “Sistemazione dei Bacini Montani e Difesa del Suolo”, Università di Palermo, anno accademico 2006/2007: “Monitoraggio e previsione dell’erosione idrica”, 15 ore; “Difesa dei versanti”, 13 ore;
3. Master di II livello in “Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica”, Università di Palermo, anno 2010: 38 ore di docenza e tirocinio.
4. Master di II livello in “MONitoraggio della qualità dei Suoli E Rischio di desertificazione”, I edizione, Università di Palermo, anno 2011-2012: 10 ore di docenza, modulo Laboratorio di Caratterizzazione Fisica dei Suoli; 30 ore di docenza, modulo Monitoraggio e Previsione dell’Erosione Idrica; 10 ore di docenza, modulo Difesa dei Versanti.
5. Master di II livello in “MONitoraggio della qualità dei Suoli E Rischio di desertificazione”, II edizione, Università di Palermo, anno 2012-2013: 8 ore di docenza, modulo Laboratorio di Caratterizzazione Fisica dei Suoli; 30 ore di docenza, modulo Monitoraggio e Previsione dell’Erosione Idrica; 10 ore di docenza, modulo Difesa dei Versanti.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Nel campo della ricerca scientifica ha approfondito in prevalenza argomenti concernenti le resistenze al moto delle correnti idriche negli impianti di micro-irrigazione, l’erosione idrica del suolo, i processi di infiltrazione e la determinazione delle proprietà idrauliche del suolo.

E’ autore complessivamente di 170 lavori, inclusi due libri, nove capitoli di libro e 65 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con referee.

Nell’allegato elenco delle pubblicazioni, i lavori sono stati diversificati in ragione della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione.

COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Da Aprile 2013. Componente l’Editorial Board di GEODERMA (<http://www.journals.elsevier.com/geoderma/editorial-board/>, accesso 21 Novembre 2013).

COMITATI TECNICI

Dall’anno 2010. Componente il Comitato Tecnico della Fondazione A. & S. Lima-Mancuso, in rappresentanza dell’area scientifica di Ingegneria agraria. Delibera del Consiglio della Facoltà di Agraria di Palermo del 16 Novembre 2010

COMMISSIONI DI CONCORSO

1. Anno 2000. Componente la commissione giudicatrice nella procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi della Basilicata,

- settore scientifico-disciplinare G05A Idraulica agraria e forestale. D.R. n.30 del 18/1/2000. Nomina del 10/2/2000, Prot. 2587.
2. Anno 2000. Componente la commissione giudicatrice del concorso pubblico per esami a n.6 posti di Dottorato di Ricerca in Idronomia Ambientale con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Palermo, sedi consorziate Università degli Studi di Catania e di Reggio Calabria, XV ciclo. D.R. n.276 del 15/5/2000. Nomina del 24/5/2000, Prot. 43739.
 3. Anno 2002. Componente la commissione giudicatrice per l'attribuzione di una borsa di studio in memoria della Prof.ssa Giovanna Mansueto Bagarello, bandita dal Rotary Club Palermo Ovest. Lettera di nomina del Presidente del Rotary Club Palermo Ovest del 19/4/2002.
 4. Anno 2003. Componente la commissione giudicatrice del concorso pubblico a n.6 posti di Dottorato di Ricerca in Idronomia Ambientale con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Palermo, XVIII ciclo. D.R. n.3019-2003 del 18/11/2003, Prot. 49365.
 5. Anno 2004. Componente la commissione giudicatrice nella procedura selettiva pubblica indetta per l'attribuzione di n.1 assegno di ricerca con Decreto Rettorale n.914 del 25/2/2004, Università di Palermo. D.R. n.1618 del 26/04/2004. Nomina del 6/5/2004, Prot. 25335.
 6. Anno 2004. Componente la commissione di conferma dei Proff.ri Stefano Ferraris e Paolo Trucchi nel ruolo di Professori associati per il SSD AGR/08. Nomina del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca dell'1/12/2004, Prot. 3862.
 7. Anno 2005. Componente la commissione giudicatrice nella procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di n.1 borsa di studio post laurea finanziata con fondi MIUR-PRIN 2003, dal titolo "Analisi degli eventi erosivi nel bacino sperimentale SPA2", Università di Palermo. Decreto Rettorale n.7154/2005 dell'8/7/2005.
 8. Anno 2005. Componente la commissione giudicatrice per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di Ricercatore nella Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria per il S.S.D. AGR08 Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali. Decreto Rettorale n.369 del 26/07/2005. Nomina del 28/07/2005, Prot. 11244.
 9. Anno 2005. Componente la commissione giudicatrice per la procedura di valutazione comparativa per la copertura di un posto di Professore associato nella Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna per il S.S.D. AGR08 Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali. D.R. n.2260 del 27/10/2005. Nomina del 15/11/2005, Prot. 65652.
 10. Anno 2005. Componente la commissione giudicatrice nella procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di n.1 borsa di studio post laurea dal titolo "Effetto della forma di utilizzazione del suolo sulle caratteristiche di ritenzione idrica nell'area della riserva Grotte di Santa Ninfa e validazione locale di metodi indiretti per la stima della funzione di ritenzione", Università di Palermo. Decreto Rettorale n.9442/2005 del 28/11/2005.
 11. Anno 2006. Presidente della commissione giudicatrice della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di n.1 assegno di ricerca dal titolo "Valutazione delle caratteristiche idrodinamiche del suolo a scala parcellare e di versante" presso il Dipartimento ITAF dell'Università di Palermo. Tutor della ricerca Prof. Vincenzo Bagarello. Decreto Rettorale n.1772-2006 del 05/04/2006, Prot. 22794. Nomina del 30/5/2006, Prot. 33586.
 12. Anno 2007. Componente la commissione giudicatrice degli esami finali per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Idronomia Ambientale, Università di Palermo, Ciclo XVIII. D.R. n.359/2007 del 25/1/2007, Prot. 6732.
 13. Anno 2007. Componente la commissione giudicatrice della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di n.1 assegno di ricerca dal titolo "Applicazione a scala parcellare di un modello di bilancio idrologico", Tutor Prof. Massimo Iovino, Università di Palermo. Decreto Rettorale n.933 del 27/02/2007. Nomina del 28/02/2007, Prot. 17646.
 14. Anno 2007. Componente la commissione di conferma del Prof. Marco Borga nel ruolo di Professore associato. Lettera del Servizio Concorsi e Carriere Docenti dell'Università di Padova del 5/3/2007, Prot. 12570.
 15. Anno 2007. Componente la commissione giudicatrice della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di n.1 assegno di ricerca dal titolo "Monitoraggio dei processi erosivi nell'area pilota di Sparacia", Università di Palermo. Decreto Rettorale n.1759 del 12/04/2007. Nomina del 16/4/2007, Prot. 30244.
 16. Anno 2007. Componente la commissione giudicatrice del concorso pubblico per l'attribuzione di n.1 borsa di studio post-lauream, Convenzione ARPA "Ricerca per la definizione e applicazione di modelli per la produzione dei dati per la valutazione di indicatori di qualità del suolo finalizzati al monitoraggio

- dei processi di desertificazione”, Università di Palermo. Decreto Rettorale n.3208-2007 del 22/06/2007.
17. Anno 2007. Componente la commissione giudicatrice del concorso pubblico per l’attribuzione di n.2 borse di studio post-lauream sul tema “Studi applicativi per l’individuazione delle aree sensibili alla desertificazione e monitoraggio nell’area pilota di Sparacia”, Università di Palermo, Progetto INTERREG III B – DESRTNET 2, Responsabile scientifico Prof. Vito Ferro. Decreto Rettorale n.3209-2007 del 22/06/2007.
 18. Anno 2007. Componente la commissione giudicatrice della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l’attribuzione di n.1 assegno di ricerca dal titolo “Fenomeni erosivi su terreni declivi utilizzati a seminativo”, Università di Palermo. Decreto Rettorale n.3215 del 22/06/2007. Nomina del 25/6/2007, Prot. n.47653.
 19. Anno 2007. Componente la commissione giudicatrice nella procedura di valutazione comparativa per la copertura di n.1 posto di ricercatore universitario di ruolo, per il SSD AGR/08 Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico - Forestali presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata. Decreto Rettorale n.616 dell’8/11/2007.
 20. Anno 2008. Componente la commissione giudicatrice nella procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l’attribuzione di complessivi n.122 assegni di ricerca indetta con Decreto Rettorale n.1101 del 12/3/2008, Università di Palermo. D.R. n.1931 del 22/4/2008. Nomina del 13/5/2008, Prot. 38912.
 21. Anno 2008. Componente la commissione giudicatrice per l’esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Scienze agrarie, forestali ed agroalimentari”, cicli XX e XXI, Università di Torino. Decreto Rettorale n. 7622 del 24/11/2008.
 22. Anno 2009. Componente della commissione giudicatrice del concorso pubblico per l’attribuzione di n.1 borsa di studio post-lauream sul tema “Monitoraggio delle caratteristiche erosive delle precipitazioni siciliane mediante disdrometro ottico”, Università di Palermo. Decreto Rettorale n. 335/2009 del 16/01/2009.
 23. Anno 2009. Presidente della commissione giudicatrice dell’esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Idronomia Ambientale, XX ciclo, Università di Palermo. D.R. n.1065/2009 del 27/2/2009, Prot. 15861: Nomina www.unipa.it/~didatti/unipa/dataEsamiFinali2009.php.
 24. Anno 2010. Presidente della commissione giudicatrice del concorso pubblico per l’attribuzione di n.1 borsa di studio post-lauream sul tema “Misura delle caratteristiche idrauliche del suolo e deduzione di funzioni di pedotrasferimento per il territorio della Sicilia”, Tutor Prof. Vincenzo Bagarello. Presidente della commissione giudicatrice del concorso pubblico per l’attribuzione di n.1 borsa di studio post-lauream sul tema “Determinazione della composizione granulometrica del suolo con analizzatori di tipo laser”, Tutor Prof. Vincenzo Bagarello. Componente la commissione giudicatrice del concorso pubblico per l’attribuzione di n.1 borsa di studio post-lauream sul tema “Misura delle caratteristiche idrauliche del suolo e deduzione di funzioni di pedotrasferimento per il territorio della Sicilia”, Tutor Prof. Massimo Iovino, Progetto DIFA – Digitalizzazione della Filiera Agro-Alimentare, A.Q. Società dell’Informazione, Regione Sicilia, Università di Palermo. Decreto Rettorale n.2084/2010 dell’8/06/2010.
 25. Anno 2010. Componente la commissione giudicatrice del concorso pubblico per l’attribuzione di n.1 borsa di studio post-lauream dal titolo “Modellazione delle caratteristiche energetiche delle precipitazioni naturali rilevate mediante disdrometro”, Progetto FEROS, Convenzione Assessorato Agricoltura e Foreste, Responsabile Scientifico Prof. Vito Ferro. Decreto Rettorale n.2173/2010 del 17/06/2010.
 26. Anno 2010. Componente la commissione giudicatrice del concorso pubblico per l’attribuzione di n.1 borsa di studio post-lauream dal titolo “Funzioni di pedotrasferimento per la stima delle caratteristiche idrologiche e di erodibilità dei suoli siciliani”, Progetto MOFEROS, Responsabile Scientifico Prof. Vito Ferro. Decreto Rettorale n.3913/2010 del 2/12/2010.
 27. Anno 2011. Componente la commissione giudicatrice del concorso per l’assegnazione di n.4 borse di studio bandite dalla Fondazione A. & S. Lima Mancuso dell’Università degli Studi di Palermo, prot. 581 dell’8/11/2010. Lettera di nomina del Presidente della Fondazione A. & S. Lima Mancuso del 21/3/2011, Prot. 128/2011
 28. Anno 2011. Componente la commissione giudicatrice del concorso per l’assegnazione di n.2 borse di studio bandite dalla Fondazione A. & S. Lima Mancuso dell’Università degli Studi di Palermo, nell’ambito del progetto “CISS – Metodologie Innovative per la Caratterizzazione Idraulica e la Valutazione della Qualità Fisica dei Suoli Siciliani”, Responsabile scientifico Prof. Vincenzo Bagarello,

con bando prot. 395 del 26/9/2011. Atto dispositivo n.3/2011 del Presidente della Fondazione A. & S. Lima Mancuso del 12/10/2011, Prot. 420

29. Anno 2011. Presidente della commissione giudicatrice del concorso pubblico a n.3 posti di Dottorato di Ricerca in Sistemi Agro-Ambientali, indirizzo Idronomia Ambientale, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Palermo, XXV ciclo, anno accademico 2011/2012. D.R. n.3365 del 25/10/2011.
30. Anno 2012. Componente la commissione giudicatrice del concorso per l'assegnazione di n.4 borse di studio bandite dalla Fondazione A. & S. Lima Mancuso dell'Università degli Studi di Palermo. Atto dispositivo n.6/2012 del Presidente della Fondazione A. & S. Lima Mancuso del 29/03/2012, Prot. n.138.
31. Anno 2012. Componente la commissione giudicatrice della selezione pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di n.1 assegno di ricerca di tipologia B, Area Scientifica 07, Settore Scientifico Disciplinare AGR/08, Titolo della ricerca "Monitoraggio dei processi erosivi nell'area sperimentale di Sparacia", Responsabile scientifico del progetto: Prof. Vito Ferro. Decreto Rettorale n. 3103 del 26/07/2012. Nomina del 26/07/2012, Prot. 59938.
32. Anno 2012. Componente la commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari, settore concorsuale 07/C1 – Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, settore scientifico disciplinare AGR/08 – Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali. Decreto Rettorale n.2522, Prot. n.28445, Fascicolo 2012-VII/1, 21 Settembre 2012.
33. Anno 2015. Componente la commissione giudicatrice della procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n.1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca (Tipologia A) di cui al D.R. n.329 del 5/2/2015. Decreto Rettorale n.800 del 20/3/2015.
34. Anno 2015. Componente la commissione giudicatrice del concorso per l'accesso al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie Forestali e Ambientali, XXXI ciclo, Università degli Studi di Palermo. D.R. n.2974/2015 del 15/09/2015.
35. Anno 2016. Componente la commissione giudicatrice relativa alla procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-Ambientali dell'Università di Pisa - Settore concorsuale 07/C1, SSD AGR/08 - Codice selezione RIC2016b2_A29 (D.R. n. 42036/2016 del 30 Agosto 2016).

CORSI INTERNAZIONALI

1. Anno 1999. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle acque: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Misure della conducibilità idraulica in pieno campo", 23/3/1999, due ore. Lettera di invito dell'1/2/1999.
2. Anno 2001. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Field measurements of hydraulic conductivity", 6/3/2001, due ore. Lettera di invito del 6/2/2001.
3. Anno 2002. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Tecniche di campo per la misura della conducibilità idraulica dei suoli", 5/3/2002, due ore. Lettera di invito del 20/2/2002.
4. Anno 2003. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "La misura della conducibilità idraulica", 4/3/2003, due ore. Lettera di invito del 14/2/2003.
5. Anno 2004. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Metodi di campo per la misura della conducibilità idraulica del suolo", 9/3/2004, due ore. Lettera di invito del 19/1/2004.
6. Anno 2005. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto

- Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Metodi di campo per la misura della conducibilità idraulica del suolo", 15/3/2005, due ore. Lettera di invito del 27/1/2005.
7. Anno 2006. Ciclo di lezioni sul tema "Erosione e conservazione del suolo: nuove tecniche e tecnologie", Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, 19-20/1/2006, 12 ore. Lettera di invito del 2/1/2006.
 8. Anno 2006. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Metodi di campo per la misura della conducibilità idraulica del suolo", 14/3/2006, due ore. Lettera di invito del 22/11/2005.
 9. Anno 2011. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Determining soil hydraulic properties by field-measured infiltratin rates", 23/2/2011, due ore. Lettera di invito del 17/1/2011.
 10. Anno 2012. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Determining soil hydraulic properties by field-measured infiltratin rates", 22/2/2012, due ore. Lettera di invito del 22/9/2011.
 11. Anno 2013. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Determining soil hydraulic properties by field-measured infiltratin rates", Marzo 2013, due ore. Lettera di invito del 19/9/2012.
 12. Anno 2013. Ciclo di lezioni dal 25 al 27 novembre 2013 sul tema "Soil erosion and conservation: monitoring, modelling and mitigation technologies" nell'ambito dell'Unità II "Water and Land Resources Management", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari. Lettera di invito del 22/10/2013.
 13. Anno 2014. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Determining soil hydraulic properties by field-measured infiltratin rates", Febbraio 2014, due ore. Lettera di invito dell'8/11/2013.
 14. Anno 2015. Seminario nell'ambito del Corso Internazionale "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua", Centre International de Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, dal titolo "Determining soil hydraulic properties by field-measured infiltratin rates", Febbraio 2015, due ore. Lettera di invito del 28 Ottobre 2014.

DOTTORATO DI RICERCA

1. Componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Idronomia Ambientale, attivato presso l'Università degli Studi di Palermo, confluito, a partire dal XXV ciclo, nel Dottorato di Ricerca in Sistemi Agro-Ambientali.
2. XVII ciclo. Tutor della tesi di dottorato del dott. Angelo Sgroi dal titolo "Approfondimenti metodologici e verifiche applicative di alcune tecniche per la misura della conducibilità idraulica del suolo saturo".
3. XXI ciclo. Tutor della tesi di dottorato del dott. Sebastiano Sferlazza dal titolo "Approfondimenti e sviluppi sulla misura in campo e in laboratorio della conducibilità idraulica del suolo".
4. XXV ciclo. Tutor del dott. Simone Di Prima, dottorando di ricerca in Sistemi Agro-Ambientali – indirizzo Idronomia Ambientale.
5. XXV ciclo, anno accademico 2011/2012. Vice-coordinatore del Dottorato di Ricerca in Sistemi Agro-Ambientali. Delibera del Collegio dei Docenti del 16/6/2011.
6. XXVI ciclo, anno accademico 2012/2013. Vice-coordinatore del Dottorato di Ricerca in Sistemi Agro-Ambientali. Delibera del Collegio dei Docenti del 9/7/2012.
7. XXIX ciclo, dall'1 Gennaio 2014. Vice-coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali, Università di Palermo. Delibera Dipartimento SAF DdR XXIX Ciclo 5 Luglio 2013.
8. XXX ciclo, dall'1 Gennaio 2015. Vice-coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali, Università di Palermo. Delibera Dipartimento SAF 9 Maggio 2014.
9. XXIX, XXX, XXXI ciclo, da Novembre 2015. Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Forestali e Ambientali, Università di Palermo. Delibera del Collegio di Dottorato in Scienze Agrarie,

Forestali e Ambientali, XXIX, XXX e XXXI ciclo, 28 Ottobre 2015. Decreto del Rettore dell'Università di Palermo n.4304/2015 del 25/11/2015.

10. XXXII ciclo, da Novembre 2016. Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari, Forestali e Ambientali, Università di Palermo.

ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE

1. Anno 2002. Componente la commissione giudicatrice degli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Forestale. Nomina dell'Ufficio Esami di Stato dell'Università di Palermo, Prot. 1661.
2. Anno 2003. Componente la commissione giudicatrice degli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale. Nomina dell'Ufficio Esami di Stato dell'Università di Palermo del 16/6/2003. Nomina dell'Ufficio Esami di Stato dell'Università di Palermo del 10/11/2003.
3. Anno 2006. Componente la commissione giudicatrice degli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Forestale nei giorni 28/11, 29/11, 6/12 e 7/12/2006. Fax dell'Ufficio Esami di Stato dell'Università di Palermo del 6/12/2006.
4. Anno 2008. Componente la commissione giudicatrice degli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Forestale. Nomina del Preside della Facoltà di Agraria di Palermo del 30/6/2006, Prot. 1132.

INIZIATIVE DI FACOLTÀ O DIPARTIMENTO

1. Dall'anno 2006. Delegato della Facoltà di Agraria di Palermo per il Progetto Burundi.
2. Anno 2012. Delegato per le attività di orientamento e tutorato per i Corsi di Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali, Agroingegneria e Riqualificazione Ambientale ed Ingegneria Naturalistica. Lettera del Coordinatore del Consiglio di Interclasse "Ambiente e Territorio Agro-Forestale" del 21/12/12, prot. 2663.
3. Anno 2013. Componente il Consiglio di Biblioteca della Facoltà di Agraria di Palermo. Lettera Preside Facoltà di Agraria n. 1051 del 19.04.2013.
4. Anno 2014. Delegato del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali quale componente il Consiglio Scientifico di Biblioteca per il Polo Bibliotecario di Scienze di Base ed Applicate. Decreto Direttoriale n.46/2014 del 22/05/2014.
5. Anno 2016. Delegato del Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali quale componente il Consiglio Scientifico di Biblioteca per il Polo Bibliotecario di Scienze di Base ed Applicate. Decreto Rettoriale n.3792/2016 del 19/10/2016.

LISTE DI ESPERTI

1. Anno 2012. Componente l'Albo degli Esperti di cui all'art.7, comma 1, del Decreto Legislativo n.297 del 27/07/1999 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. Decreto Direttoriale n.30 del 2/2/2012, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
2. Anno 2012. Componente l'Albo degli Esperti in materia di ricerca e valorizzazione dell'innovazione per la valutazione ex-ante, in itinere ed ex-post dei progetti di ricerca, istituito presso il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali con D.M. n.9229 del 22/04/2010. D.M. 5040 del 2/3/2012, Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali.
3. Anno 2012. Inclusione nella lista dei revisori di progetti di ricerca finanziati dal Governo Romeno tramite il National Research Council – CNCS, Maggio 2012. Mail di invito del Vicepresident of the National Research Council del 10/5/2012.

ORGANISMI DI ATENEO O IN RAPPRESENTANZA DELL'ATENEO

1. Anni 2001-2003. Componente la Commissione Scientifica Consultiva del Senato Accademico dell'Università di Palermo per l'Area scientifico-disciplinare 07 – Scienze agrarie e veterinarie. Delibera del Senato Accademico dell'Università di Palermo n.21 del 14/5/2002. Nomina del 20/5/2002, Prot. 64192.

2. Da Settembre 2012 a Dicembre 2013. Presidente del Consiglio Scientifico di Biblioteca per il Settore Tecnico-Scientifico dell'Università degli Studi di Palermo. Decreto Rettorale di nomina n.3787/2012, Prot. n. 71207 del 28/9/2012.
3. Da Giugno 2014 a Novembre 2015. Presidente del Consiglio Scientifico di Biblioteca per il Polo Bibliotecario di Scienze di Base ed Applicate. Decreto Rettorale n.2519/2014 del 30/6/2014. Lettera di dimissioni del 6/11/2015.
4. Da Settembre 2014. Componente il Comitato di Coordinamento del Sistema Bibliotecario e Archivio Storico d'Ateneo. Decreto Rettorale n.3166/2014 del 15/9/2014.
5. Da Ottobre 2014. Componente la Commissione di Ateneo per la Sperimentazione dell'Accreditamento Periodico della Sede e dei Corsi di Studio. Decreto Rettorale n.3517/2014 del 10/10/2014.
6. Da 11 Marzo 2015 a 30 Settembre 2016. Componente il Consiglio di Amministrazione dell'Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario (ERSU) di Palermo in rappresentanza dei professori di II fascia. Decreto Assessore Assessorato Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale della Regione Siciliana n.1127 del 4 Marzo 2015. Decaduto a decorrere dall'1 Ottobre 2016 a seguito del passaggio di ruolo accademico.

ORGANIZZAZIONE CONFERENZE, CONVEGNI E SEMINARI

1. Anno 1998. Organizzazione dei Seminari dal titolo "Measurement of soil hydraulic properties using permeameters and infiltrometers. Review of constant head well permeameter, pressure infiltrometer and tension infiltrometer techniques" e "Measurement of soil hydraulic properties using permeameters and infiltrometers. Some recent advances in infiltrometer theory, procedures and applications", svolti dal dott. W.D. Reynolds, del Greenhouse and Processing Crops Research Centre, Harrow, Ontario, Canada, a Bivona e a Palermo, 24 e 26/3/1998.
2. Anno 1999. Componente il Comitato Organizzatore del Seminario dell'AIIA "Monitoraggio e modellazione dei processi idrologici", svoltosi a Palermo il 7-8 ottobre 1999.
3. Anno 2007. Componente il Comitato Organizzatore del 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation "Changing Soils in a Changing World: the Soils of Tomorrow", Palermo, 25-30 June 2007. Third announcement – Newsletter 1/2007, Bollettino ESSC.
4. Anno 2012. Componente il Comitato Organizzatore del Convegno AIDI-AIIA "Previsione e mitigazione dei fenomeni di dissesto idrogeologico in Italia - Il contributo del settore delle Sistemazioni Idraulico Forestali", Palermo, 10-11/5/2012. Brochure Convegno.
5. Anno 2012. Invito a svolgere la mansione di Co-convener della Scientific Session on Soil Erosion and Degradation on Agriculture Land, International EUROSIL Congress, Bari, 2-6 July 2012. Mail di invito del Prof. Artemio Cerdà del 27/5/2011.
6. Anno 2016. Organizzazione della Conference of EU COST Action ES1306 – CONNECTING EUROPEAN CONNECTIVITY RESEARCH – CONNECTEUR, February, 28 to March, 5, 2016, Palermo (Italy), Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali dell'Università di Palermo.

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

1. Anni 2002, 2006, 2007. Socio del Comitato Italiano per l'Irrigazione e la Bonifica Idraulica ITAL-ICID.
2. Dal 2010. Socio della European Society for Soil Conservation.
3. Dal 2011. Componente l'Associazione Italiana di Idronomia.
4. Dal 2011. Membro della Soil Science Society of America.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

1. Programma di ricerca PRODUZIONE DI SEDIMENTI A SCALA DI BACINO, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, Coordinatore Scientifico Prof. Salvatore Puglisi, Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Giordano, Università degli Studi di Palermo, Anno 1998, Protocollo 9807020640_003, Area 07, durata 24 mesi, decorrenza 12/1998.
2. Programma di ricerca PRODUZIONE DI SEDIMENTI A SCALA DI BACINO, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, Coordinatore Scientifico Prof. Salvatore Puglisi, Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Giordano, Università degli Studi di Palermo, Anno 2000, Protocollo MM07028395_004, Area 07, durata 24 mesi, decorrenza 12/2000.

3. Programma di ricerca VALUTAZIONE DELLE RESISTENZE AL MOTO SU SUPERFICI GRANULARI IN CONDIZIONI DI MACROSCABREZZA, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, Coordinatore Scientifico Prof. Stefano Pagliara, Responsabile Scientifico Prof. Vito Ferro, Università degli Studi di Palermo, Anno 2001, Protocollo 2001081293_002, Area 07, durata 24 mesi, decorrenza 12/2001.
4. Programma di ricerca IMPATTO DELL'ATTIVITÀ AGRICOLA SUGLI ECOSISTEMI NATURALI DELLE AREE PROTETTE, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, Coordinatore Scientifico Prof. Maurizio Borin, Responsabile Scientifico Prof. Ignazio Poma, Università degli Studi di Palermo, Anno 2004, Protocollo 2004073457_003, Area 07, durata 24 mesi, decorrenza 11/2004.
5. Programma di ricerca MONITORAGGIO E MODELLAZIONE DEI PROCESSI EROSIVI NEI BACINI SPERIMENTALI DELL'AREA DI SPARACIA, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, Coordinatore Scientifico Prof. Sergio Fattorelli, Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Giordano, Università degli Studi di Palermo, Anno 2005, Protocollo 2005072101_005, Area 07, durata 24 mesi, decorrenza 01/2006.
6. Programma di ricerca MONITORAGGIO E MODELLAZIONE DEI PROCESSI EROSIVI A DIFFERENTI SCALE SPAZIALI NELL'AREA SPERIMENTALE DI SPARACIA, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, Coordinatore Scientifico Prof. Sergio Fattorelli, Responsabile Scientifico Prof. Giuseppe Giordano, Università degli Studi di Palermo, Anno 2007, Protocollo 20073B3ZA7_004, Area 07, durata 24 mesi, decorrenza 09/2008.
7. Programma di ricerca RETE NAZIONALE PER IL MONITORAGGIO, LA MODELLAZIONE E LA GESTIONE SOSTENIBILE DEI PROCESSI EROSIVI NEI TERRITORI AGRICOLI, COLLINARI E MONTANI, Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, Coordinatore Scientifico Prof. Mario Aristide Lenzi, Responsabile Scientifico Prof. Vito Ferro, Università degli Studi di Palermo, Anno 2010-2011, Protocollo 20104ALME4_004, Area 07, durata 36 mesi, decorrenza 02/2013.
8. Programma di ricerca SVILUPPO DI MODELLI INNOVATIVI PER IL MONITORAGGIO MULTISCALE DEGLI INDICATORI DI SERVIZI ECOSISTEMICI NELLE FORESTE MEDITERRANEE (MIMOSE), Bando FIRB, Programma "Futuro in Ricerca", Coordinatore Scientifico Dott. Fabio Lombardi, Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca Dott. Sebastiano Cullotta, Università degli Studi di Palermo, Anno 2012, Protocollo: RBFR121TWX_004, durata 36 mesi.
9. Programma di ricerca IMPATTI ANTROPOGENICI E CLIMATICI SUL CICLO IDROLOGICO A SCALA DI BACINO E DI VERSANTE, Coordinatore Scientifico Prof. Roberto Deidda, Università di Cagliari, Progetti di Ricerca Fondamentale o di Base, Regione Autonoma della Sardegna, Legge Regionale 7 Agosto 2007, n.7 Promozione della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica in Sardegna, Annualità 2013, Codice: CRP-78576, Allegato 2 Determina n.405 dell'11 Maggio 2015, Sardegna Ricerche, Bando "Invito a presentare progetti di ricerca fondamentale o di base. Annualità 2013_L.R. 7 agosto 2007, n.7" pubblicato sul sito di Sardegna Ricerche il 31 gennaio 2014.

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PROGETTI DI RICERCA

1. Anno 2006. Progetto di Cooperazione Internazionale, Università di Palermo, Bando CoRI 2006, dal titolo "Determinazione delle caratteristiche agro-meteorologiche del territorio del Burundi" , in collaborazione con il Département d'Agronomie dell'Università di Ngozi, Burundi. Durata in mesi 24. Ruolo Ricoperto Responsabile scientifico. Lettera comunicazione assegnazione contributo dell'Università di Palermo dell'11/7/2006, Prot. 45571.
2. Anno 2008. Progetto di Cooperazione Internazionale, Università di Palermo, Bando CoRI 2008, dal titolo "Valutazione delle caratteristiche agro-meteorologiche ed energetiche e determinazione delle proprietà fisiche ed idrauliche del suolo nel territorio del Burundi", in collaborazione con la Faculté d'Agronomie, Université du Burundi. Durata in mesi 24. Ruolo Ricoperto Responsabile scientifico. Lettera comunicazione assegnazione contributo dell'Università di Palermo del 13/2/2009, Prot. 11593.
3. Anno 2011. Progetto "Metodologie Innovative per la Caratterizzazione Idraulica e la Valutazione della Qualità Fisica dei Suoli Siciliani (CISS)", finanziato dalla Regione Siciliana, Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari, Dipartimento Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura, Giugno 2011. Durata in mesi 12. Ruolo Ricoperto Responsabile scientifico. Decreto del Direttore Generale del Dipartimento Interventi Infrastrutturali per l'Agricoltura del 29/4/2011. Convenzione tra l'Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari della Regione Sicilia e il Dipartimento dei Sistemi Agro-Ambientali dell'Università di Palermo del 29/4/2011.

- Anno 2014. Progetto "Caratteristiche Idrauliche dei Suoli Viticoli Siciliani" (CISV), finanziato dalla Regione Siciliana, Assessorato Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca Mediterranea, Dipartimento Agricoltura. Durata in mesi 12. Ruolo Ricoperto Responsabile scientifico. Decreto del Dirigente del Servizio, Dipartimento Regionale dell'Agricoltura, Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea, Regione Siciliana n.6166/2014 del 09/12/2014.

REVIEWER DI PROGETTI DI RICERCA

- Anno 2011. Ha svolto la valutazione anonima di un progetto di ricerca scientifica cofinanziato dal POR Calabria FSE 2007-2013, regolata mediante sottoscrizione di specifico accordo di riservatezza a tempo indeterminato, Febbraio 2011. Mail di richiesta di disponibilità dell'1/2/2011.
- Anno 2013. PRIN 2012. Valutazione della proposta sintetica codice 2012KMF3X; mail di richiesta di disponibilità del 14/2/2013. Valutazione della proposta di progetto preselezionato codice 20122XYJSK; mail di richiesta di disponibilità dell'1/7/2013.
- Anno 2014. Revisione di n. 8 progetti di ricerca per conto del National Center of Science and Technology Evaluation, Ministry of Education and Science, Astana, Republic of Kazakhstan.
- Anno 2015. Revisione del progetto di ricerca "Impact of different soil covers on soil regimes within the urban areas", presentato dal Prof. R. Kodesova, per conto della Czech Science Foundation, Settembre.

REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- "Measurement of field saturated hydraulic conductivity by single-ring infiltrometers" (S98-204-2), proposta per la pubblicazione su Soil Science Society of America Journal, 1998;
- "Applicability of annual soil erosion models for storm-wise prediction in Iran" (HYDROL 1769), proposta per la pubblicazione su Journal of Hydrology, 2000;
- "Prediction of sediment delivery ratio in a small agricultural watershed" (IAR-290), proposta per la pubblicazione su Iran Agricultural Research, 2000;
- "Estimation of rainfall erosivity and potential soil loss in central-southern Italy", di N. Diodato (be 01 226), proposta per la pubblicazione su Biosystems Engineering, 2002;
- "Wetting front advances under a point source trickle irrigation in two types of soils" di A.I. Ekhmaj, M.S.M. Amin, S. Salim, A.A. Zakaria (AGWAT 1028), proposta per la pubblicazione su Agricultural Water Management, 2004;
- "Automation of a falling head permeameter for rapid determination of hydraulic conductivity on multiple samples" (S04-0014), proposta per la pubblicazione su Soil Science Society of America Journal, 2004;
- "Measuring the unsaturated hydraulic conductivity of growing media in pots with a tension disc" (S04-0107), proposta per la pubblicazione su Soil Science Society of America Journal, 2004;
- "Defining critical capillary rise properties for growing media used with subirrigation devices in nurseries and greenhouses" (S04-0108), proposta per la pubblicazione su Soil Science Society of America Journal, 2004;
- "Effects of drip irrigation frequency on soil wetting pattern and potato growth in North China Plain" di F.X. Wang, Y. Kang, S.P. Liu (AGWAT140), proposta per la pubblicazione su Agricultural Water Management, 2004
- "Estimation of runoff coefficient at different growth stages of crops and antecedent soil moisture conditions in the Highlands of Amhara Region, Ethiopia", di G. Desta, S. Quraishi, G. Zeleke, F. Yohannes (AGWAT391), proposta per la pubblicazione su Agricultural Water Management, 2005;
- "Discrepancies between analytical solutions of CCHP and GP for estimating field-saturated hydraulic conductivity", di J.D. Jabro e R. G. Evans (SW-06040-2005), proposta per la pubblicazione su Applied Engineering in Agriculture, 2005;
- "Predicting soil erodibility in northern Iraq using natural runoff plot data", di M.H. Hussein, T.H. Kariem, A.K. Othman ((STILL-287), proposta per la pubblicazione su Soil & Tillage Research, 2005;
- "Improved measurement of conductivity on swelling clay soils using a modified disc permeameter method", di J. Foley, P.E. Tolmie, M. Silburn (SR05195), proposta per la pubblicazione su Australian Journal of Soil Research, 2006;

14. "Influence of thinning loblolly pine (*Pinus Taeda* L.) on hydraulic properties of an organic soil", di J.M. Grace III, R.W. Skaggs, D.K. Cassel (SW-06497-2006), proposta per la pubblicazione su Transactions of the ASAE, 2006;
15. "A simple method describing soil pore size distribution using tension disc infiltrometer", di Y.Yoon, S.K.Lim, J.G.Kim, S.Hyun (STILL-685), proposta per la pubblicazione su Soil & Tillage Research, 2006;
16. "Impact of field application of treated wastewater on hydraulic properties of vertisols", di M.A.Gharaibeh, N.I.Eltaif, B.Al-Abdullah (WATE1546), proposta per la pubblicazione su Water, Air & Soil Pollution, 2007;
17. "A method for measuring saturated hydraulic conductivity in anisotropic soils", (S07-0335), proposta per la pubblicazione su Soil Science Society of America Journal, 2007;
18. "Measurement and estimation of unsaturated hydraulic conductivity soil function using different approaches", (S07-0356), proposta per la pubblicazione su Soil Science Society of America Journal, 2007;
19. "The influence plot size has on the rates of erosion and runoff under different types of plant cover: trials of different scales" (HYDROL6685) di R.Bienes, L.Jimenez, R.Perez-Rodriguez, M.J.Marques, proposta per la pubblicazione su Journal of Hydrology, 2008;
20. "Development of a soil erosion model for mountain areas in Korea" (CATENA2131) di S.D.Park, K.S.Lee, S.S.Shin, proposta per la pubblicazione su Catena, 2008;
21. "A modified double-ring infiltrometer for automated data recording and estimating soil hydraulic properties" (SUM-2008-198), di F.J.Arriaga, T.S.Kornecki, K.S.Balkcom and R.L.Raper, proposta per la pubblicazione su Soil Use and Management, 2008;
22. "Effects of domestic sewage water and ameliorant effectiveness on soil hydraulic conductivity" (#S08-0258), proposta per la pubblicazione su Soil Science Society of America Journal, 2008;
23. "Irrigation and soil organic C effects on infiltration and unsaturated hydraulic conductivity" (SW-07825-2008), di G.Lehrsch e D.Kincaid, proposta per la pubblicazione su Transactions of the ASABE, 2009;
24. "Litho-stratification influence on infiltration characteristic of a percolation tank in granite terrain" (HYDROL8121), di R.Andrade, D.Muralidharan, R.Rangarajan, proposta per la pubblicazione su Journal of Hydrology, 2009;
25. "The influence of plot size on erosion and runoff rates under different types of land use" (HYDROL8169) di R.Bienes, L.Jimenez, R.Rodriguez-Pérez, M.J.Marques, proposta per la pubblicazione su Journal of Hydrology, 2009;
26. "A modified double-ring infiltrometer for automated data recording and estimating soil hydraulic properties" (SUM-2008-198.R1), di F.J.Arriaga, T.S.Kornecki, K.S.Balkcom and R.L.Raper, proposta per la pubblicazione su Soil Use and Management, 2009;
27. "Estimating rainfall erosivity from daily precipitation records: a comparison among methods using data from the Ebro Basin (NE Spain)" (HYDROL8482), di M.Angulo-Martínez, S.Begueria, proposta per la pubblicazione su Journal of Hydrology, 2009;
28. "A new method for deriving hydraulic conductivity based on falling head infiltration experiment of single-ring permeameter" (2009WR008852), di Q.Cheng, X.Chen, M.Ling, L.Wei e X.Chen, proposta per la pubblicazione su Water Resources Research, Novembre 2009;
29. "Mismatches between soil water and tension infiltrometer suctions: potential hydraulic conductivity errors" (#S09-0410), proposta per la pubblicazione su Soil Science Society of America Journal, Novembre 2009;
30. "Determination of soil saturated hydraulic properties at different applied tensions and water qualities in a gravelly soil" (GAGS-2009-0251), proposta per la pubblicazione su Archives of Agronomy and Soil Science, Dicembre 2009;
31. "Calibration of the soil loss measurement method at the Masse experimental station" (Catena-2633) di F.Todisco, L.Vergni, F.Mannocchi, proposta per la pubblicazione su Catena, Dicembre 2009.
32. "Effectiveness of residue-based zero tillage, selection of "noble" weeds and contour interplanted crops to control water erosion in steeplands of Colombia" (SUM-2010-021) di F.H.Obando-Moncayo, proposta per la pubblicazione su Soil Use and Management, Marzo 2010.
33. "Analysis of single-ring infiltrometer data: comparison of BEST and Wu methods" (2010WR009186) di X.Xu, C.Lewis, W.Liu, J.D.Albertson, G.Kiely, proposta per la pubblicazione su Water Resources Research, Marzo 2010;
34. "Potential impact of groundwater table on edge-of-field agricultural runoff" (GAGS-2010-0043), proposta per la pubblicazione su Archives of Agronomy and Soil Science, Aprile 2010;

35. "Fitting particle size distribution (PSD) and estimating soil water retention shape parameter n for the BEST procedure" (#S10-0138), proposta per la pubblicazione su Soil Science Society of America Journal, Aprile, 2010;
36. "A new method for deriving hydraulic conductivity based on falling head infiltration experiment of single-ring permeameter" (2009WR008852R), di Q.Cheng, X.Chen, Z.Zhang, M.Ling, L.Weì e X.Chen, versione rivista della memoria 2009WR008852, proposta per la pubblicazione su Water Resources Research, Aprile 2010;
37. "Performance evaluation of the tension infiltrometer for stony soils" (HYDROL9742), di K.Verbist, proposta per la pubblicazione su Journal of Hydrology, Giugno 2010;
38. "Temporal variability of soil saturated hydraulic conductivity and implications on distributed rainfall-runoff modeling" (HYDROL9991) di H.Moser, J.J.Gourley, Y.Hong, H.Vergara, Z.L.Flaming, proposta per la pubblicazione su Journal of Hydrology, Giugno 2010;
39. "Large scale evaluation of single storm and short-long term erosivity index models" (WARM1640) di A.Karami, M.Homaei, M.Nyshabouri, S.Afzalnia, S.Basirat, proposta per la pubblicazione su Water Resources Management, Luglio 2010;
40. "Determining the saturated hydraulic conductivity of soils containing gravel and stones" (GEODER5911) di V.Novák, K.Křava, J.Šimůnek, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Luglio 2010;
41. "Analysis of single-ring infiltrometer data for soil hydraulic properties estimation: comparison of BEST and Wu methods" (GEODER6104) di X.Xu, C.Lewis, W.Liu, J.D.Albertson, G.Kiely, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Ottobre 2010;
42. "Infiltration functions as applied to predict the hydraulic conductivity and capillary-sorption potential of water in clay and calcareous soils" (YBENG-D-10-00426) di A.M.Amer, proposta per la pubblicazione su Biosystems Engineering, Novembre 2010;
43. "Infiltration functions as applied to predict the hydraulic conductivity and sorptivity in matrix and macro pores of soils" (GEODER6288) di A.M.Amer, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Novembre 2010;
44. "Simulating the transition of a semi-arid rainfed catchment towards irrigation agriculture" (HYDROL10855) di A.J.Pérez, R.Abrahão, J.Causapé, O.A.Cirpka, C.M.Bürger, proposta per la pubblicazione su Journal of Hydrology, Gennaio 2011;
45. "Pedotransfer functions for prediction of soils sorptive number" (GAGS-2011-0014), proposta per la pubblicazione su Archives of Agronomy and Soil Science, Febbraio 2011;
46. Revised version of "Analysis of single-ring infiltrometer data for soil hydraulic properties estimation: comparison of BEST and Wu methods" (GEODER6104R1) di X.Xu, C.Lewis, W.Liu, J.D.Albertson, G.Kiely, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Marzo 2011;
47. "Fitting particle size distribution (PSD) and estimating soil water retention shape parameter n for the BEST procedure" (PEDOSPHERE110402117), proposta per la stampa su Pedosphere, Aprile 2011;
48. "Use of falling-head infiltration to estimate hydraulic conductivity at various depths" (#V11-0040) di C.-T. Chen e K.-C. Hsu, proposta per la stampa su Vadose Zone Journal, Maggio 2011;
49. Re-revised version of "Analysis of single-ring infiltrometer data for soil hydraulic properties estimation: comparison of BEST and Wu methods" (GEODER6104R2) di X.Xu, C.Lewis, W.Liu, J.D.Albertson, G.Kiely, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Giugno 2011;
50. "Determining the infiltration rate of soil: the influence of method and management practices" (STILL-11-199), proposta per la pubblicazione su Soil and Tillage Research, Luglio 2011;
51. "Low field-saturated hydraulic conductivity was a simple indicator of low-yielding zones in three Swedish fields" (EURAGR2501), proposta per la pubblicazione su European Journal of Agronomy, Luglio 2011;
52. Revised version of "Use of falling-head infiltration to estimate hydraulic conductivity at various depths" (#V11-0103) di C.-T. Chen e K.-C. Hsu, proposta per la stampa su Vadose Zone Journal, Agosto 2011;
53. "Study of the hydrological functioning of a hillside basin from the sub-humid river of Beja in the north west of Tunisia thanks to the SWAT model" (HYDROL11752), proposta per la pubblicazione su Journal of Hydrology, Novembre 2011;
54. "A ponding detection system for a drip infiltrometer" (COMPAG-D-11-00409), proposta per la pubblicazione su Computers and Electronics in Agriculture, Novembre 2011;

55. "Determining hydraulic conductivity of containerized plant growth media from readily available physical properties" (GEODER7075) di V.Kumar, B.Tansel, M.Reza Savabi, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Dicembre 2011;
56. "Use of geostatistical analysis to optimize estimation of hydraulic conductivity for drainage projects" (AJB-12-424), proposta per la pubblicazione su African Journal of Biotechnology, Febbraio 2012;
57. "Simulation of soil water content using soil hydraulic parameters estimated by pedotransfer functions and proposed method" (HYDROL12307) di N.K.Garg e M.Gupta, proposta per la pubblicazione su Journal of Hydrology, Febbraio 2012;
58. "Coupling the modified SCS-CN and RUSLE models to simulate hydrological effects of restoring vegetation in the Loess Plateau of China" (HESS-2012-132) di G.Y. Gao, B.J. Fu, Y.H. Lü, Y. Liu, S. Wang, J. Zhou, proposta per la pubblicazione su Hydrology and Earth System Sciences (HESS), Aprile 2012;
59. "Modeling ponded infiltration in distinctly layered soil: fine textured soil with coarse interlayer" (GEODER7282) di C. Wang, X. Mao, R. Hatano, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Aprile 2012;
60. "An improvement in measuring soil saturated hydraulic conductivity by single head analysis of Guelph permeameter" (TAR-1112-21) di M.Mashal, M.Shaghghi, proposta per la pubblicazione su Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Maggio 2012.
61. "Hat infiltrometer: an alternative tension infiltrometer design for transient water flow measurements" (S12-0283), proposta per la pubblicazione su Soil Science Society of America Journal, Settembre 2012;
62. "Estimation of soil hydraulic properties and their uncertainty through the Beerkan infiltration experiment" (GEODER7745) di S. Ghavidelfar, A.Y. Shamseldin, B.W. Melville, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Settembre 2012;
63. "Susceptibility of soil previously under mono- and mixed- cover crops to erosion under simulated rainfall" (LDD-12-0068.R2) di I.Stavi e R.Lal, proposta per la pubblicazione su Land Degradation & Development, Marzo 2013;
64. "Predicting soil erosion potential of Lidder watershed in Lidder valley (Kashmir Himalaya)" (IJWREE-12-104), proposta per la pubblicazione su International Journal of Water Resources and Environmental Engineering, Marzo 2013;
65. "Comparison of three measuring methods for estimating saturated hydraulic conductivity in the uppermost layers of mountain podzols" (GEODER8144) di L. Jačka, J. Pavlásek, V. Kuráž, P. Pech, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Aprile 2013;
66. "Modeling ponded infiltration in distinctly layered soil: fine textured soil with coarse interlayer" (GEODER7282R1) di C. Wang, X. Mao, R. Hatano, revised manuscript proposto per la pubblicazione su Geoderma, Aprile 2013;
67. "Review of Gully Erosion Control Measures in Nigeria" (187-619-1-RV) di A.S. Ajayi e P. Ehiomogue, proposta per la pubblicazione su Journal of Agriculture Engineering, Giugno 2013;
68. "Soil erodibility in Europe: a high-resolution dataset based on LUCAS" (STOTEN—D-13-03139R1) di P. Panagos, K. Meusburger, C. Ballabio, P. Borrelli, C. Alewell, proposta per la pubblicazione su Science of the Total Environment, Ottobre 2013;
69. "Identification of the factors that determine runoff and sediment yield in small-scale plots during simulated rainfall events" (CATENA 2894) di Huang Jun, Wang Juan, Zhao Xining, Wu Pute, proposta per la pubblicazione su Catena, Dicembre 2013;
70. "A new approach for continuous measurement of the infiltrability curve of layered soils" (GEODER8225) di T. Lei, B. Sun, Y. Ma, C. Ruiyuan, L. Liu, J. Zhao, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Dicembre 2013;
71. "Infiltration into two-layered soil: the Green-Ampt and Averyanov models revisited" (GEODER8719) di A. Al-Maktoumi, A. Kacimov, S. Al-Ismaily, H. Al-Busaidi, S. Al-Saqri, proposta per la pubblicazione su Geoderma, Gennaio 2014;
72. "S-Index Relationships with Physical Characteristics of Soils" (UASR-2013-1277) di O. Bahmani, proposta per la pubblicazione su Arid Land Research and Management, Febbraio 2014;
73. "Effect of crop rotation on physical properties of clay soil under intensive rice cultivation" (LDD-14-0017) di T.B. Linh, L. Van Khoa, S. Van Elsacker, W.M. Cornelis, proposta per la stampa su Land Degradation & Development, Febbraio 2014;
74. "Accounting for the influence of runoff on event soil erodibilities associated with the EI30 index in RUSLE2" (HYP-14-0068) di P.I.A. Kinnell, proposta per la pubblicazione su Hydrological Processes, Febbraio 2014;
75. "Modifications to the Philip-Dunne permeameter for assessment of surface infiltration rates" (VZJ-

- 2014-01-0012-ORA) di F.Ahmed, R. Nestingen, J.L. Nieber, J.S. Gulliver, R.M. Hozalski, proposta per la pubblicazione su *Vadose Zone Journal*, Febbraio 2014;
76. "A method for measuring erosive flow velocity with imitated rill" (GEODER8972) di Y. Dong, X. Zhuang, T. Lei, Z. Yin, Y. Ma, proposta per la pubblicazione su *Geoderma*, Marzo 2014;
 77. "An improvement in measuring soil saturated hydraulic conductivity by single-head analysis of Guelph permeameter" (GAGS-2013-0337.R2), proposta per la pubblicazione su *Archives of Agronomy and Soil Science*, Marzo 2014;
 78. "Severe soil erosion during a three-day exceptional rainfall event: modelling and field data fusion in a fallow cereal field" (HYP-14-0223) di M. López-Vicente, L. Quijano, L. Gaspar, L. Palazón, A. Navas, proposta per la pubblicazione su *Hydrological Processes*, Aprile 2014;
 79. "Effect of biochar on the hydraulic properties and erosion potential of a hardsetting mudstone soil" (GEODER9107) di Z.-Y. Hseu, S.H. Jien, W.H. Chien, W.-C. Chen, proposta per la pubblicazione su *Geoderma*, Maggio 2014;
 80. "Verification of the applicability of the Universal Soil Loss Equation and its modifications to determine the amount of suspended sediment" (ESP-14-0128) di Boguslaw Michalec e Andrzej Walega, proposta per la pubblicazione su *Earth Surface Processes and Landforms*, Maggio 2014;
 81. "Design and initial evaluation of a portable in situ runoff and sediment monitoring device" (HYDROL17124) di T. Sun, R.M. Cruse, Q. Chen, H. Li, C. Song, X. Zhang, proposta per la stampa su *Journal of Hydrology*, Giugno 2014;
 82. "7Be- and Universal Soil Loss Equation-estimated soil loss rates associated with short-period rainfall events validated using sediment yield at the plot scale in the purple soil area of southwestern China" (GEODER9221) di Z. Shi, A. Wen, Z. Ju, X. He, D. Yan, Y. Long, P. Zhou, proposta per la stampa su *Geoderma*, Giugno 2014;
 83. "Effects of the roots of *Cynodon dactylon* and *Schefflera heptaphylla* on water infiltration rate and soil hydraulic conductivity" (HYP-14-0386) di A. Leung, A. Garg, J. Coe, C.W.W. Ng, B.C.H. Hau, proposta per la stampa su *Hydrological Processes*, Giugno 2014;
 84. "Use of field and laboratory methods for estimating unsaturated hydraulic properties under different land-use" (HESS-2014-149) di S. Siltecho, C. Hammecker, V. Sriboonlue, C. Clermont-Dauphin, V. Trelorges, A.C.D. Antonino, R. Angulo-Jaramillo, proposta per la stampa su *Hydrology and Earth Systems Sciences*, Luglio 2014;
 85. "Corrigendum: Comment on "Predicting event soil loss from bare plots at two Italian sites" by Bagarello et al. 2013" (CATENA3455) di P.I.A. Kinnell, proposto per la stampa su *Catena*, Luglio 2014;
 86. "Effects of maquis clearing on the properties of the soil and on the near-surface hydrological processes in a semi-arid Mediterranean environment" di M. Pirastru, M. Niedda, M. Castellini, proposta per la stampa su *Journal of Agricultural Engineering*, Agosto 2014;
 87. "Anisotropic permeability characteristics of a crushed sandstone-mudstone particle mixture" (HJ-2014-3399) di J. Wang, Z.-F. Qiu, Y. Yang, H.-P. Zhang, proposta per la stampa su *Hydrogeology Journal*, Settembre 2014;
 88. "Effect of variable spatial scales on USLE-GIS computations" (LDD-15-0004) di .J. Patil, S.K. Sharma, S. Tignath, proposta per la stampa su *Land Degradation & Development*, Gennaio 2015;
 89. "Short term effect of pelletized biochar field application on hydrological properties of a silty clay loam soil" (GEODER9759) di M.C.Andrenelli, A.Maienza, L.Genesio, F.Miglietta, S.Pellegrini, F.P.Vaccari, N.Vignozzi, proposta per la stampa su *Geoderma*, Gennaio 2015;
 90. "Soil-water interactions in shrink-swell soils: new relationships for shrinkage, porosity, and infiltration" (2015WR017003) di R.D. Stewart, D.E. Rupp, M.R. Abou Najm, J.S. Selker, proposta per la stampa su *Water Resources Research*, Febbraio 2015;
 91. "A simple two-stage infiltrometer method for simultaneous estimation of all the Green-Ampt parameters" (HYDROL18981) di M. Mollerup e J.R. Jensen; proposta per la stampa su *Journal of Hydrology*, Marzo 2015;
 92. "Determination of thresholds of erosive events using runoff-sediment yield relationships in the Chinese Loess Plateau" (GEODER10065) di M. Zheng e L. Sun, proposta per la stampa su *Geoderma*, Aprile 2015;
 93. "Unification of large-scale laboratory rainfall erosion testing" (JTE-2015-0093) di M. Robeson e C. Thornton, proposta per la stampa su *Journal of Testing and Evaluation*, Maggio 2015;
 94. "Replicate bare fallow plots as the physical model of rainfall erosion" (HYP-15-0390) di P. Kinnell, proposta per la stampa su *Hydrological Processes*, Giugno 2015;
 95. "Profile drainage as contrasted against pedotransfer table, soil core, borehole permeameter and

- particle-size analysis: Soil's hydraulic conductivity of a mercury contaminated riparian soil in North Bavaria, Germany" (CATENA4221) di E. Hangen e F. Vieten, proposta per la stampa su Catena, Giugno 2015;
96. "Laboratory and in situ determination of hydraulic conductivity and the implications for transient seepage analysis" (ESP-15-0183) di S. Nam, J. Petrie, M. Gutierrez, P. Diplas, proposta per la stampa su Earth Surface Processes and Landforms, Giugno 2015;
 97. "Global sensitivity analysis of RUSLE illustrates importance of cover management across environments in predicting soil loss rates" (LDD-15-0214) di N. Estrada-Carmona, E. Harper, F. DeClerck, A. Fremier, proposta per la stampa su Land Degradation & Development, Agosto 2015;
 98. "Simultaneously estimating water retention and hydraulic conductivity of three soil types on the Loess Plateau of China from laboratory tension infiltrometer measurements" (GEODER10529), di J.L. Fan, F.C. Zhang e Z.J. Li, proposta per la stampa su Geoderma, Settembre 2015;
 99. "Exploring the effect of different time resolutions to calculate the rainfall erosivity factor R in Calabria, southern Italy" (HYP-15-0691), di P. Porto, proposta per la stampa su Hydrological Processes, Settembre 2015;
 100. "Determination of erosive events using the runoff threshold in the Chinese Loess Plateau" (LDD-15-0391) di M. Zheng, proposta per la stampa su Land Degradation & Development, Novembre 2015;
 101. "Ring measured infiltration rates as influenced by time interval and assignment position" (CATENA 4692) di J. Zhang, T. Lei, Z. Yin, Y. Hu, proposta per la stampa su Catena, Dicembre 2015;
 102. "Developing the annual erosivity equation for assessing the reservoir sedimentation in the upper Godawari basin in India" (LDD-15-0247.R1) di M.B.Nakil e M.V.Khire, proposta per la stampa su Land Degradation & Development, Gennaio 2016;
 103. "The shape and position of rock fragments in a stony soil: how much can it affect hydraulic conductivity?" (GEODER10930) di H. Hlaváčiková, V. Novák, J. Šimůnek, proposta per la stampa su Geoderma, Febbraio 2016;
 104. "Effects of ephemeral gully erosion on soil degradation in a cultivated area in Sicily (Italy)" (CATENA4934) di P. Ollobarren, A. Capra, A. Gelsomino, C. La Spada, proposta per la stampa su Catena, Marzo 2016;
 105. "USLE/RUSLE K-factors allocated through a linear mixed model: Uruguayan soils as a case study" (RBCS-2015-0488), proposta per la stampa su Revista Brasileira de Ciência do Solo, Marzo 2016;
 106. "Temporal effects of subsoiling of reconstructed soils on the soil hydraulic conductivity and moisture retention characteristics" (STILL-16-127), di C.C. Hebb, G. Hernandez-Ramirez, M. Dyck, proposta per la stampa su Soil & Tillage Research, Aprile 2016;
 107. "Research on slope runoff and its influencing factors in Red soil region" (LDD-16-0138), di J. Huang + 14, proposta per la stampa su Land Degradation & Development, Maggio 2016;
 108. "Assessing soil susceptibility to sheet erosion: an extensive empirical approach" (LDD-16-0357), di P. Ollobarren, R. Giménez, M.A. Campo-Bescós, proposta per la stampa su Land Degradation & Development, Giugno 2016;
 109. "Understanding hydrological connectivity on slope surfaces: combining RCF and semiovariograms in a soil box experiment" (LDD-16-0268), di S.. Wang, P. Strauss, A. Yao, proposta per la stampa su Land Degradation & Development, Giugno 2016;
 110. "Implementation of OFEST and BEST estimations of the soil water characteristics in the R vadose Package, part 2: Applications in the Offin Basin, Ghana" (HYP-16-0380), di G. Owusu, M.C. Wimberly, Y.M. Sandow, E.M. Attua, proposta per la stampa su Hydrological Processes, Luglio 2016;
 111. "The role of rock fragment cover on runoff generation and sediment yield in tilled vineyards in Les Alcusses valley, eastern Spain" (EJSS-176-16), di J. Rodrigo Comino, A. García-Díaz, E.C. Brevik, A. Cerdà, proposta per la stampa su European Journal of Soil Science, Luglio 2016;
 112. "Can the index "S" be used as indicator for the physical quality of an Alluvial soil?" (BRAG-2016-0314), proposta per la stampa su Bragantia, Agosto 2016;
 113. "Assessment the effect of homogenized soil on soil hydraulic properties and soil water transport" (AOAS-D-16-00035), di O. Mohawesh, A. Janssen, O. A-Maaitah, B. Lennartz, proposta per la stampa su Annals of Agricultural Science, Settembre 2016;
 114. "Adaption of connectivity index to assess the effects of land use changes in a Mediterranean environment" (LDD-15-0571.R1), di I. Lizaga, L. Quijano, L. Palazón, L. Gaspar, A. Navas, proposta per la stampa su Land Degradation & Development, Settembre 2016;
 115. "Critical assessment of infiltration measurements for soils with varying fine content using mini disk infiltrometer" (cgj-2016-0549), proposta per la stampa su Canadian Geotechnical Journal, Dicembre

- 2016;
116. "Interrill soil erosion processes on steep slopes" (HYDROL23746) di X.C. (John) Zhang e Z.L. Wang, proposta per la stampa su Journal of Hydrology, Dicembre 2016;
 117. "Inverse modelling to estimate the profile of conductivity at saturation. A case study for a shallow layered soil" (LDD-16-1170) di A. Negm, S. Barontini, R. Ranzi, B. Bacchi, proposta per la stampa su Land Degradation & Development, Gennaio 2017;
 118. "Patching the plot: patch spatial patterns and runoff response in Mediterranean ecosystems" (LDD-17-0037) di D. Malkinson, C. Callegaro, N. Ursino, L. Wittenberg, proposta per la stampa su Land Degradation & Development, Gennaio 2017;

SEMINARI E CONFERENZE

1. Anno 1994. Seminari sui temi "Erodibilità del suolo - Aspetti generali e metodi di misura" ed "Erodibilità del suolo - Uso di un simulatore di pioggia portatile", svolti nell'ambito delle attività del dottorato di ricerca in "Genio Rurale", Dipartimento Tecnico Economico per la Gestione del Territorio Agricolo Forestale dell'Università della Basilicata, Potenza, 22 e 23/3/1994.
2. Anno 1999. Seminario dal titolo "Tecniche di campo per la misura della conducibilità idraulica del suolo alla saturazione", svolto nell'ambito delle attività del dottorato di ricerca in "Idronomia ambientale", Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali dell'Università di Palermo, 25/3/1999.
3. Anno 1999. Seminario dal titolo "Tecniche di campo per la misura della conducibilità idraulica del suolo – Fondamenti teorici ed aspetti applicativi", svolto nell'ambito delle attività seminariali promosse dal GRU.S.I. (Gruppo Studi Irrigazione) – C.N.R., Alghero, 9/7/1999.
4. Anno 2002. Conferenza sul tema "La difesa del suolo come strumento di tutela dell'ambiente", svolta in occasione di una riunione conviviale del Club Palermo Rotary Ovest, 15/1/2002.
5. Anno 2011. Conferenza sul tema "Metodologie innovative per la caratterizzazione idraulica del suolo", svolta nell'ambito del Seminario su "L'uso efficiente delle risorse idriche in agricoltura: innovazioni nelle tecniche di monitoraggio e gestione dei processi", organizzato dallo CSEI Catania – Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria, Catania, 12/12/2011. Lettera di invito del 24/11/2011, Prot. 237-3.
6. Anno 2013. Conferenza sul tema "Monitoraggio e simulazione matematica dei processi erosivi in Sicilia", organizzata dall'Accademia dei Georgofili, Sezione Sud-Ovest, 21 novembre 2013, Aula Magna 'Gian Pietro Ballatore' della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo. Invito Georgofili_21_11_2013.

TUTOR DI ASSEGNATI DI RICERCA E BORSE DI STUDIO POST-LAUREAM

1. Anni 2006-2010. Tutor di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca di durata biennale cofinanziato dal MIUR con decorrenza 01/08/2006 e rinnovato per un ulteriore biennio. Assegnista di Ricerca dott. Angelo Sgroi. D.R. n. 1772 del 5/4/2006. Lettera di nomina della commissione giudicatrice del 30/5/2006, Prot. 33586. Comunicazione dell'Università di Palermo della stipula del contratto del 26/7/2006, Prot. 49543. Comunicazione dell'Università di Palermo del rinnovo del contratto del 23/7/2008, Prot. 59486.
2. Anno 2007. Tutor di n.2 borse di studio post-lauream nell'ambito del Progetto DIFA – Digitalizzazione della Filiera Agro-Alimentare, APQ Società dell'Informazione, Regione Sicilia, Responsabile Scientifico Prof. Mario Enea, sul tema "Misura delle caratteristiche idrauliche del suolo e deduzione di funzioni di pedotrasferimento per il territorio della Sicilia". Borsisti dott. Mirko Castellini, dott. Antonio De Santis. D.R. 5463/2007 dell'11/12/2007.
3. Anno 2008. Tutor di n.1 borsa di studio post-lauream nell'ambito del Progetto DIFA – Digitalizzazione della Filiera Agro-Alimentare, APQ Società dell'Informazione, Regione Sicilia, Responsabile Scientifico Prof. Mario Enea, sul tema "Determinazione della composizione granulometrica del suolo con analizzatori di tipo laser". Borsista dott. Stefano Mirabile. D.R. 4663/2008 del 25/9/2008.
4. Anno 2010. Tutor di n.1 borsa di studio post-lauream nell'ambito del Progetto DIFA – Digitalizzazione della Filiera Agro-Alimentare, APQ Società dell'Informazione, Regione Sicilia, Responsabile Scientifico Prof. Mario Enea, sul tema "Misura delle caratteristiche idrauliche del suolo e deduzione di funzioni di

pedotrasferimento per il territorio della Sicilia”. Borsista dott. Sebastiano Sferlazza. D.R. 1708/2010 del 7/5/2010, Prot. 31981.

5. Anno 2010. Tutor di n.1 borsa di studio post-lauream nell’ambito del Progetto DIFA – Digitalizzazione della Filiera Agro-Alimentare, APQ Società dell’Informazione, Regione Sicilia, Responsabile Scientifico Prof. Mario Enea, sul tema “Determinazione della composizione granulometrica del suolo con analizzatori di tipo laser”. Borsista dott. Mario Birtone. D.R. 1708/2010 del 7/5/2010, Prot. 31981.
6. Anno 2012. Tutor di n.1 borsa di studio post-lauream nell’ambito del Progetto “CISS – Metodologie Innovative per la Caratterizzazione Idraulica e la Valutazione della Qualità Fisica dei Suoli Siciliani”, Responsabile Scientifico Prof. Vincenzo Bagarello, sul tema “Sviluppo di metodologie innovative per la caratterizzazione idraulica e la valutazione della qualità fisica dei suoli siciliani”. Borsista dott. Simone Di Prima. Comunicazione del Presidente della Fondazione A. & S. Lima Mancuso dell’11/1/2012, Prot. 28/2012.

VQR 2011-2014

Ha svolto il ruolo di revisore per la valutazione di pubblicazioni conferite dalle Istituzioni nel periodo Luglio 2016 – Gennaio 2017.

RECAPITO UFFICIO

Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi, Viale delle Scienze, 90128, Palermo, tel. 09123897053, e-mail: vincenzo.bagarello@unipa.it.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DI VINCENZO BAGARELLO

Pubblicazioni su riviste internazionali con referee

- 1) Bagarello V., D'Asaro F. (1994) *Estimating single storm erosion index*. Transactions of the ASAE, Vol.37(3): 785-791.
- 2) Bagarello V., Ferro V., Provenzano G., Pumo D. (1995) *Experimental study on flow-resistance law for small-diameter plastic pipes*. Journal of Irrigation and Drainage Engineering, vol.121, no.5, september-october.
- 3) Bagarello V., Provenzano G. (1996) *Factors affecting field and laboratory measurement of saturated hydraulic conductivity*. Transactions of the ASAE, Vol.39(1): 153-159.
- 4) Ferro V., Bagarello V. (1996) *Rainfall depth-duration relationship for South Italy*. Journal of Hydrologic Engineering, American Society of Civil Engineers (ASCE) october, 178-180.
- 5) Bagarello V., Ferro V., Provenzano G., Pumo D. (1997) *Evaluating pressure losses in drip irrigation lines*. Journal of Irrigation and Drainage Engineering, American Society of Civil Engineers (ASCE), january-february, 1-7.
- 6) Agnese C., Bagarello V. (1997) *Describing rate variability of storm events for infiltration prediction*. Transactions of the ASAE, 40(1):61-70.
- 7) Bagarello V. (1997) *Influence of well preparation on field saturated hydraulic conductivity measured with the Guelph Permeameter*. Geoderma, 80:169-180.
- 8) Bagarello V., Ferro V. (1998) *Calibrating storage tanks for soil erosion measurement from plots*. Earth Surface Processes and Landforms, 23:1151-1170.
- 9) Bagarello V., Giordano G. (1999) *Comparison of procedures to estimate steady flow rate in field measurement of saturated hydraulic conductivity with the Guelph permeameter method*. Journal of Agricultural Engineering Research, 74:63-71.
- 10) Bagarello V., Iovino M., Reynolds W.D. (1999) *Measuring hydraulic conductivity in a cracking clay soil using the Guelph permeameter*. Transactions of the ASAE, 42(4):957-964.
- 11) Bagarello V., Iovino M., Tusa G. (2000) *Factors affecting measurement of the near saturated soil hydraulic conductivity*. Soil Science Society of America Journal, 64:1203-1210.
- 12) Ferro V., Bagarello V., Di Stefano C., Giordano G., Porto P. (2001) *Monitoring and predicting sediment yield in a small sicilian basin*. Transactions of the ASAE, 44(3):585-595.
- 13) Bagarello V., Iovino M., Tusa G. (2001) *Effect of contact material on tension infiltrometer measurements*. Transactions of the ASAE, 44(4):911-916.
- 14) Bagarello V., Iovino M. (2003) *Field testing parameter sensitivity of the two-term infiltration equation using differentiated linearization*. Vadose Zone Journal, 2:358-367.
- 15) Bagarello V., Sgroi A. (2004) *Using the single-ring infiltrometer method to detect temporal changes in surface soil field-saturated hydraulic conductivity*. Soil & Tillage Research, 76:13-24.
- 16) Bagarello V., Iovino M., Elrick D. (2004) *A simplified falling-head technique for rapid determination of field-saturated hydraulic conductivity*. Soil Science Society of America Journal, 68:66-73.
- 17) Bagarello V., Ferro V. (2004) *Plot-scale measurement of soil erosion at the experimental area of Sparacia (southern Italy)*. Hydrological Processes, 18:141-157.
- 18) Bagarello V., Ferraris S., Iovino M. (2004) *An evaluation of the single-test tension infiltrometer method for determining the hydraulic conductivity of lateral capillarity domain soils*. Biosystems Engineering, 87(2):247-255.
- 19) Bagarello V., Di Piazza G.V., Ferro V. (2004) *Manual sampling and tank size effects on the calibration curve of plot sediment storage tanks*. Transactions of the ASAE, 47(4):1105-1112.
- 20) Bagarello V., Castellini M., Iovino M. (2005) *Influence of the pressure head sequence on the soil hydraulic conductivity determined with the tension infiltrometer*. Applied Engineering in Agriculture, 21(3): 383-391.
- 21) Bagarello V., Iovino M., Palazzolo E., Panno M., Reynolds W.D. (2006) *Field and laboratory approaches for determining sodicity effects on saturated soil hydraulic conductivity*. Geoderma, 130:1-13.
- 22) Agnese C., Bagarello V., Corrao C., D'Agostino L., D'Asaro F. (2006) *Influence of the rainfall measurement interval on the erosivity determinations in the Mediterranean area*. Journal of Hydrology, 329:39-48.
- 23) Bagarello V., Elrick D.E., Iovino M., Sgroi A. (2006) *A laboratory analysis of falling head infiltration procedures for estimating the hydraulic conductivity of soils*. Geoderma, 135:322-334.

- 24) Bagarello V., Castellini M., Iovino M. (2007) *Comparison of unconfined and confined unsaturated hydraulic conductivity*. *Geoderma*, 137:394-400.
- 25) Bagarello V., Sgroi A. (2007) *Using the simplified falling head technique to detect temporal changes in field-saturated hydraulic conductivity at the surface of a sandy loam soil*. *Soil & Tillage Research*, 94:283-294.
- 26) Bagarello V., Iovino M. (2007) *Comments on "Predicting the effect of rock fragments on saturated soil hydraulic conductivity"*. *Soil Science Society of America Journal*, 71(5):1584, doi: 10.2136/sssaj2007.0193L.
- 27) D'Asaro F., D'Agostino L., Bagarello V. (2007) *Assessing changes in rainfall erosivity in Sicily during the twentieth century*. *Hydrological Processes*, 21:2862-2871, doi: 10.1002/hyp.6502.
- 28) Bagarello V., Di Piazza G.V., Ferro V., Giordano G. (2008) *Predicting unit plot soil loss in Sicily, south Italy*. *Hydrological Processes*, 22:586-595, doi: 10.1002/hyp.6621.
- 29) Bagarello V., Sgroi A. (2008) *Testing soil encasing materials for measuring hydraulic conductivity of a sandy-loam soil by the cube methods*. *Soil Science Society of America Journal*, 72:1048-1057, doi: 10.2136/sssaj2007.0022.
- 30) Bagarello V., Sferlazza S., Sgroi A. (2009) *Comparing two methods of analysis of single-ring infiltrometer data for a sandy-loam soil*. *Geoderma*, 149:415-420, doi: 10.1016/j.geoderma.2008.12.022.
- 31) Bagarello V., Provenzano G., Sgroi A. (2009) *Fitting particle size distribution models to data from Burundian soils for the BEST procedure and other purposes*. *Biosystems Engineering*, 104:435-441, doi:10.1016/j.biosystemseng.2009.07.008.
- 32) Bagarello V., Sferlazza S., Sgroi A. (2009) *Testing laboratory methods to determine the anisotropy of saturated hydraulic conductivity in a sandy loam soil*. *Geoderma*, 154:52-58, doi: 10.1016/j.geoderma.2009.09.012.
- 33) Bagarello V., Ferro V. (2010) *Analysis of soil loss data from plots of differing length for the Sparacia experimental area, Sicily, Italy*. *Biosystems Engineering*, 105:411-422, doi: 10.1016/j.biosystemseng.2009.12.015.
- 34) Bagarello V., Ferro V., Giordano G. (2010) *Testing alternative erosivity indices to predict event soil loss from bare plots in Southern Italy*. *Hydrological Processes*, 24:789-797, doi: 10.1002/hyp.7538.
- 35) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Iovino M., Sgroi A. (2010) *Physical and hydraulic characterization of a clay soil at the plot scale*. *Journal of Hydrology*, 387:54-64, doi:10.1016/j.jhydrol.2010.03.029.
- 36) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Pampalone V. (2010) *Statistical distribution of soil loss and sediment yield at Sparacia experimental area, Sicily*. *Catena*, 82:45-52, doi: 10.1016/j.catena.2010.04.006.
- 37) Bagarello V., Castellini M., Iovino M., Sgroi A. (2010) *Testing the concentric-disk tension infiltrometer for field measurement of soil hydraulic conductivity*. *Geoderma*, 158:427-435, doi: 10.1016/j.geoderma.2010.06.018.
- 38) Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Mannocchi F., Pampalone V., Todisco F., Vergni L. (2011) *Effect of plot size on measured soil loss for two Italian experimental sites*. *Biosystems Engineering*, 108:18-27, doi: 10.1016/j.biosystemseng.2010.10.006.
- 39) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Kinnell P.I.A., Pampalone V., Porto P., Todisco F. (2011). *Predicting soil loss on moderate slopes using an empirical model for sediment concentration*. *Journal of Hydrology*, 400:267-273, doi: 10.1016/j.jhydrol.2011.01.029.
- 40) Bagarello V., Di Prima S., Iovino M., Provenzano G., Sgroi A. (2011) *Testing different approaches to characterize Burundian soils by the BEST procedure*. *Geoderma*, 162:141-150, doi: 10.1016/j.geoderma.2011.01.014.
- 41) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Pampalone V. (2011) *Using plot loss distribution for soil conservation design*. *Catena*, 86:172-177, doi: 10.1016/j.catena.2011.03.009.
- 42) Bagarello V., Giordano G., Sferlazza S., Sgroi A. (2011) *Effects of laboratory procedures on the integrity of a sandy-loam soil sample for bi-directional measurement of saturated hydraulic conductivity*. *Applied Engineering in Agriculture*, vol.27(3):351-358.
- 43) Agnese C., Bagarello V., Baiamonte G., Iovino M. (2011) *Comparing physical quality of forest and pasture soils in a Sicilian watershed*. *Soil Science Society of America Journal*, vol.75(5):1958-1970.
- 44) Bagarello V., Ferro V. (2012) *Testing the "physical model concept" by soil loss data measured in Sicily*. *Catena*, 95:1-5, doi:10.1016/j.catena.2012.02.017.
- 45) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Giordano G., Iovino M., Pampalone V. (2012) *Estimating the USLE soil erodibility factor in Sicily, south Italy*. *Applied Engineering in Agriculture*, 28(2):199-206.

- 46) Bagarello V., D'Asaro F., Iovino M. (2012) *A field assessment of the Simplified Falling Head technique to measure the saturated soil hydraulic conductivity*. Geoderma, 187-188:49-58, doi: 10.1016/j.geoderma.2012.04.008.
- 47) Bagarello V., Iovino M. (2012) *Testing the BEST procedure to estimate the soil water retention curve*. Geoderma, 187-188:67-76, doi:10.1016/j.geoderma.2012.04.006.
- 48) Bagarello V., Di Stefano C., Iovino M., Sgroi A. (2013) *Using a transient infiltrometric technique for intensively sampling field-saturated hydraulic conductivity of a clay soil in two runoff plots*. Hydrological Processes, 27:3415-3423, DOI: 10.1002/hyp.9448.
- 49) Bagarello V., Ferro V., Pampalone V. (2013) *A new expression of the slope length factor to apply USLE-MM at Sparacia experimental area (Southern Italy)*. Catena, Special Issue "The effect of scale on soil erosion", 102:21-26, doi:10.1016/j.catena.2011.06.008.
- 50) Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Mannocchi F., Todisco F., Vergni L. (2013) *Predicting event soil loss from bare plots at two Italian sites*. Catena, 109:96-102, doi: 10.1016/j.catena.2013.04.010.
- 51) Bagarello V., Iovino M., Lai J. (2013) *Field and numerical tests of the two-ponding depth procedure for analysis of single-ring pressure infiltrometer data*. Pedosphere, 23(6):779-789.
- 52) Antinoro C., Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Iovino M. (2014) *A simplified approach to estimate water retention for Sicilian soils by the Arya-Paris model*. Geoderma, 213:226-234, doi: 10.1016/j.geoderma.2013.08.004.
- 53) Bagarello V., Castellini M., Di Prima S., Iovino M. (2014) *Soil hydraulic properties determined by infiltration experiments and different heights of water pouring*. Geoderma, 213:492-501, doi: 10.1016/j.geoderma.2013.08.032.
- 54) Bagarello V., Di Prima S., Iovino M., Provenzano G. (2014) *Estimating field-saturated soil hydraulic conductivity by a simplified Beerkan infiltration experiment*. Hydrological Processes, 28:1095-1103 doi: 10.1002/hyp.9649.
- 55) Bagarello V., Di Prima S., Giordano G., Iovino M. (2014) *A test of the Beerkan Estimation of Soil Transfer parameters (BEST) procedure*. Geoderma, 221-222:20-27, doi: 10.1016/j.geoderma.2014.01.017.
- 56) Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Mannocchi F., Todisco F., Vergni L. (2014) *Response to 'comment on "predicting event soil loss from bare plots at two Italian sites"'*. Catena, 120:177-179, doi: 10.1016/j.catena.2014.04.010.
- 57) Bagarello V., Di Prima S., Iovino M. (2014) *Comparing alternative algorithms to analyze the beerkan infiltration experiment*. Soil Science Society of America Journal, 78:724-736, doi:10.2136/sssaj2013.06.0231.
- 58) Bagarello V., Baiamonte G., Castellini M., Di Prima S., Iovino M. (2014) *A comparison between the single ring pressure infiltrometer and simplified falling head techniques*. Hydrological Processes, 28:4843-4853, doi: 10.1002/hyp.9980.
- 59) Aiello R., Bagarello V., Barbagallo S., Consoli S., Di Prima S., Giordano G., Iovino M. (2014) *An assessment of the Beerkan method for determining the hydraulic properties of a sandy loam soil*. Geoderma, 235-236:300-307, doi: 10.1016/j.geoderma.2014.07.024.
- 60) Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Mannocchi F., Pampalone V., Todisco F. (2015) *A modified applicative criterion of the physical model concept for evaluating plot soil erosion predictions*. Catena, 126:53-58, doi: 10.1016/j.catena.2014.10.021.
- 61) Bagarello V., Ferro V., Pampalone V. (2015) *Testing assumptions and procedures to empirically predict bare plot soil loss in a Mediterranean environment*. Hydrological Processes, 29:2414-2424, doi: 10.1002/hyp.10382.
- 62) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Pampalone V. (2015) *Establishing a soil loss threshold for limiting rilling*. Journal of Hydrological Engineering, 20(6): C6014001(5).
- 63) Bagarello V., Ferro V., Pampalone V. (2015) *A new version of the USLE-MM for predicting bare plot soil loss at the Sparacia (South Italy) experimental site*. Hydrological Processes, 29:4210-4219, doi: 10.1002/hyp.10486.
- 64) Di Prima S., Lassabatere L., Bagarello V., Iovino M., Angulo-Jaramillo R. (2016) *Testing a new automated single ring infiltrometer for Beerkan infiltration experiments*. Geoderma, 262:20-34, doi: 10.1016/j.geoderma.2015.08.006.
- 65) Bagarello V., Iovino M., Lai J. (2016) *Testing steady-state analysis of single-ring and square pressure infiltrometer data*. Geoderma, 261:101-109, doi: 10.1016/j.geoderma.2015.07.002.

- 66) Alagna V., Bagarello V., Di Prima S., Giordano G., Iovino M. (2016) *Testing infiltration run effects on the estimated water transmission properties of a sandy-loam soil*. Geoderma, 267:24-33, doi: 10.1016/j.geoderma.2015.12.029.
- 67) Alagna V., Bagarello V., Di Prima S., Iovino M. (2016) *Determining hydraulic properties of a loam soil by alternative infiltrometer techniques*. Hydrological Processes, 30:263-275, doi: 10.1002/hyp.10607.
- 68) Iovino M., Castellini M., Bagarello V., Giordano G. (2016) *Using static and dynamic indicators to evaluate soil physical quality in a Sicilian area*. Land Degradation & Development, 27:200-210, doi: 10.1002/ldr.2263.
- 69) Castellini M., Iovino M., Pirastru M., Niedda M., Bagarello V. (2016) *Use of BEST procedure to assess soil physical quality in the Baratz lake catchment (Sardinia, Italy)*. Soil Science Society of America Journal, 80:742-755, doi:10.2136/sssaj2015.11.0389.
- 70) Aiello R., Bagarello V., Barbagallo S., Iovino M., Marzo A., Toscano A. (2016) *Evaluation of clogging in full-scale subsurface flow constructed wetlands*. Ecological Engineering, 95:505-513, doi:10.1016/j.ecoleng.2016.06.113.
- 71) Cullotta S., Bagarello V., Baiamonte G., Gugliuzza G., Iovino M., La Mela Veca D.S., Maetzke F., Palmeri V., Sferlazza S. (2016) *Comparing different methods to determine soil physical quality in a Mediterranean forest and pasture land*. Soil Science Society of America Journal, 80:1038-1056.

Pubblicazioni su riviste nazionali con referee

- 1) Bagarello V., Musacchia F., Pumo D. (1989) *Resistenze al moto delle correnti idriche nelle condotte erogatrici degli impianti irrigui a goccia: risultati di prove sperimentali*. Rivista di Ingegneria Agraria, n.4, dicembre.
- 2) Bagarello V., Ferro V., Giordano G. (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, n.4, dicembre.
- 3) Agnese C., Bagarello V. (1995) *Influenza delle caratteristiche idrauliche del suolo e della forma dello ietogramma sull'infiltrazione della pioggia stimata con modelli di tipo semplificato*. Rivista di Ingegneria Agraria, 26(3): 158-165.
- 4) Bagarello V., Di Piazza G.V., Ferro V. (2004) *Monitoraggio della perdita di suolo a differenti scale spaziali nell'area di Sparacia*. Rivista di Ingegneria Agraria, 1:51-64.
- 5) Bagarello V., Iovino M. (2004) *Indagine di laboratorio su una metodologia innovativa per la determinazione della conducibilità idraulica del suolo con l'infiltrometro a depressione*. Rivista di Ingegneria Agraria, 2:63-74.
- 6) Bagarello V., Giordano G., Iovino M. (2005) *Metodi transitori per la misura in campo della conducibilità idraulica del suolo*. Rivista di Ingegneria Agraria, 3:71-85.
- 7) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Giordano G., Iovino M. (2009) *A pedotransfer function for estimating the soil erodibility factor in Sicily*. Journal of Agricultural Engineering - Rivista di Ingegneria Agraria, vol. XL(3):7-13.
- 8) Bagarello V., Ferro V., Giordano G. (2009) *Estimating soil particle-size distribution for Sicilian soils*. Journal of Agricultural Engineering - Rivista di Ingegneria Agraria, vol. XL(3):33-39.
- 9) Antinoro C., Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Iovino M. (2012) *Testing the shape-similarity hypothesis between particle-size distribution and water retention for Sicilian soils*. Journal of Agricultural Engineering, XLIII:e18, 114-122.

Libri

- 1) Bagarello V., Ferro V. (2006) *Erosione e Conservazione del Suolo*. McGraw-Hill, Milano, ISBN 88-386-6311-4, 539 pp.
- 2) Bagarello V., Iovino M. (2010) *Conducibilità idraulica del suolo – Metodi di misura nelle applicazioni idrologiche*. Ulrico Hoepli Editore S.p.A., Milano, ISBN 978-88-203-4411-5, 382 pp.
- 3) Angulo-Jaramillo R., Bagarello V., Iovino M., Lassabatere L. (2016) *Infiltration Measurements for Soil Hydraulic Characterization*. Springer International Publishing, Switzerland, ISBN 978-3-319-31786-1, 978-3-319-31788-5 (eBook), doi: 10.1007/978-3-319-31788-5, 386 pp.

Curatela di libri

- 1) Ferro V., Bagarello V. (a cura di) (2012) *Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio di desertificazione*. McGraw-Hill, Milano, ISBN 978-88-386-7326-9, 554 pp.

Capitoli di libri

- 1) Bagarello V., Ferro V. (1999) *Chapter 1.4.2. Assessment of soil erosion*. CIGR Handbook of Agricultural Engineering, Edited by CIGR – The International Commission of Agricultural Engineering, Published by American Society of Agricultural Engineers.
- 2) Bagarello V., Giordano G., Iovino M. (2008) *8. Elementi di idrologia del suolo*. In *Sistemazione dei Bacini Montani e Difesa del Suolo*, a cura di V. Ferro, Nuova Editoriale BIOS s.n.c., Castrolibero (CS), ISBN 88-6093-042-1, 187-216.
- 3) Bagarello V., Ferro V. (2008) *20. Monitoraggio e previsione dell'erosione idrica*. In *Sistemazione dei Bacini Montani e Difesa del Suolo*, a cura di V. Ferro, Nuova Editoriale BIOS s.n.c., Castrolibero (CS), ISBN 88-6093-042-1, 521-566.
- 4) Bagarello V., Ferro V. (2008) *21. Elementi di difesa dei versanti*. In *Sistemazione dei Bacini Montani e Difesa del Suolo*, a cura di V. Ferro, Nuova Editoriale BIOS s.n.c., Castrolibero (CS), ISBN 88-6093-042-1, 567-604.
- 5) Iovino M., Bagarello V. (2012) *3. Elementi di Idrologia del Suolo*. In *"Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio di desertificazione"*, a cura di V.Ferro e V.Bagarello, McGraw-Hill, Milano, ISBN 978-88-386-7326-9, 89-109.
- 6) Bagarello V., Iovino M. (2012) *5. Qualità Fisica del Suolo*. In *"Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio di desertificazione"*, a cura di V.Ferro e V.Bagarello, McGraw-Hill, Milano, ISBN 978-88-386-7326-9, 131-159.
- 7) Iovino M., Bagarello V., Giordano G. (2012) *6. Processi di Trasporto nel Suolo*. In *"Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio di desertificazione"*, a cura di V.Ferro e V.Bagarello, McGraw-Hill, Milano, ISBN 978-88-386-7326-9, 161-177.
- 8) Bagarello V., Ferro V. (2012) *18. Monitoraggio, Previsione e Controllo dell'Erosione Idrica*. In *"Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio di desertificazione"*, a cura di V.Ferro e V.Bagarello, McGraw-Hill, Milano, ISBN 978-88-386-7326-9, 469-514.
- 9) Bagarello V., Ferro V. (2012) *19. Valutazione del Rischio di Desertificazione*. In *"Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio di desertificazione"*, a cura di V.Ferro e V.Bagarello, McGraw-Hill, Milano, ISBN 978-88-386-7326-9, 515-531.

Atti di convegni internazionali

- 1) Bagarello V., Ferro V., Giordano G. (1987) *Considerazioni sul legame tra produzione di sedimenti e dati idrologici per alcuni bacini idrografici siciliani*. Proc. First International Congress of Geohydrology - Anthropization and Degradation of the Physical Environment, Firenze, 2-6 dicembre.
- 2) Bagarello V., Ferro V., Giordano G. (1990) *Evaluating Williams' runoff factor for some Sicilian watersheds*. Hydrology in Mountainous Regions. II - Artificial Reservoirs; Water and Slopes. Proceedings of two Lausanne Symposia, August. IAHS Publ.no.194.
- 3) Bagarello V., Pumo D. (1992) *Lateral line hydraulics in drip irrigation systems*. Proc. of the 16th European Regional Conference of ICID, Budapest, Hungary, June.
- 4) Bagarello V., D'Asaro F. (1993) *Estimating single storm erosion index in Sicily*. Proc. of the Workshop on "Soil Erosion in Semi-Arid Mediterranean Areas", Taormina, 28-30 ottobre.
- 5) Bagarello V., Baiamonte G., Ferro V., Giordano G. (1993) *Evaluating the topographic factors for watershed soil erosion studies*. Proc. of the Workshop on "Soil Erosion in Semi-Arid Mediterranean Areas", Taormina, 28-30 ottobre.
- 6) Bagarello V., Iovino M., Reynolds D. (1997) *Impact of infiltration water sodicity on field-saturated soil hydraulic conductivity*. Proc. International Conference on "Water Management, Salinity and Pollution Control towards Sustainable Irrigation in the Mediterranean Region", Volume IV, Wastewater re-use in irrigated agriculture, Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano (Bari) 241-258.
- 7) Bagarello V., Iovino M. (1999) *Spatial and temporal variability of saturated hydraulic conductivity in a central Sicily soil*. Proceedings of the International Workshop of EurAgEng's Field of Interest on Soil and Water "Modelling of Transport Processes in Soils", Leuven (Belgium), 24-26 November.

- 8) Ferraris S., Iovino M., Bagarello V. (2003) *A comparison between analytically and numerically simulated tension infiltrometer data*. Proceedings of the XXX CIOSTA – CIGR V Congress “Management and technology applications to empower agriculture and agro-food systems”, Vol. 3, Piccarolo P. ed., 22-24 September, Turin, Italy, 1192-1198.
- 9) Bagarello V., Iovino M., Ventrella D. (2003) *Testing the inverse method with numerically generated tension infiltrometer data for a fine-textured soil*. Proceedings of the XXX CIOSTA – CIGR V Congress “Management and technology applications to empower agriculture and agro-food systems”, Vol. 3, Piccarolo P. ed., 22-24 September, Turin, Italy, 1218-1227.
- 10) Agnese C., Bagarello V., D’Agostino L., D’Asaro F. (2003) *Examining long-term series of rainfall erosivity in Sicily. 25 Years of Assessment of Erosion*. Proceedings of the International Symposium, 22-26 September, Ghent, Belgium, 63-68.
- 11) Gristina L., Bagarello V., Ferro V., Poma I. (2006) *Cover and management factor for Sicilian vineyard systems*. Proceedings 14th International Soil Conservation Organization Conference, Water Management and Soil Conservation in Semi-Arid Environments, Marrakech, Morocco, May 14-19, ISCO 2006.
- 12) Bagarello V., Castellini M., Iovino M., Ventrella D. (2006) *Variability of soil hydraulic conductivity and Gardner’s α^* for different soils of South Italy*. Extended abstract in the Proceedings of the International Conference “Spatial – Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes”. Barbara Cafarelli, Giovanna Jona Lasinio and Alessio Pollice editors, Foggia, September 14-15.
- 13) Bagarello V., Ferro V. (2007) *Sicily: climatic and hydrologic features*. In Guide book of the Scientific Excursions, 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June 25-30, C.Dazzi editor, ISBN 978-88-95272-10-8, 27-30.
- 14) Bagarello V., Ferro V. (2007) *Monitoring plot soil erosion and basin sediment yield at Sparacia experimental area*. In Guide book of the Scientific Excursions, 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, June 25-30, C.Dazzi editor, ISBN 978-88-95272-10-8, 67-74.
- 15) Bagarello V., Giangrosso A., Iovino M., Sgroi A. (2008) *Soil physical quality in a Sicilian agricultural area. Irrigation in Mediterranean Agriculture: challenges and innovation for the next decades – IAM Bari: CIHEAM Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes*, 329 pp. Series A: Mediterranean Seminars N.84, Options Méditerranéennes, 235-243.
- 16) Antinoro C., Bagarello V., Castellini M., Giangrosso A., Giordano G., Iovino M., Sgroi A. (2008) *Predicting the water retention characteristic of Sicilian soils by pedotransfer functions*. Irrigation in Mediterranean Agriculture: challenges and innovation for the next decades – IAM Bari: CIHEAM Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes, 329 pp. Series A: Mediterranean Seminars N.84, Options Méditerranéennes, 245-256.
- 17) Bagarello V., Castellini M., Di Prima S., Giordano G., Iovino M. (2013) *Testing a simplified approach to determine field saturated soil hydraulic conductivity*. Four Decades of Progress in Monitoring and Modeling of Processes in the Soil-Plant-Atmosphere System: Applications and Challenges. Procedia Environmental Sciences, 19:599-608, doi: 10.1016/j.proenv.2013.06.068.

Atti di convegni nazionali

- 1) Bagarello V., Crescimanno G. (1990) *Indagini preliminari sull'applicabilità di una formula per la stima dell'evapotraspirazione di riferimento, basata su dati termometrici*. Atti del XXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Cosenza, 4-7 ottobre.
- 2) Bagarello V., Crescimanno G. (1990) *Considerazioni sui modelli statistici per la stima dell'interrimento dei serbatoi artificiali in Italia*. Atti del Convegno Nazionale "I Piani di Bacino per la Difesa del Suolo, la Gestione delle Acque e la Tutela dell'Ambiente", Taormina, 23-24 novembre.
- 3) Agnese C., Bagarello V. (1993) *Analisi comparativa di alcuni modelli per la valutazione dell'infiltrazione conseguente ad eventi meteorici*. Atti del V Convegno Nazionale dell'A.I.G.R., Maratea (PZ), 7-11 giugno.
- 4) Bagarello V. (1993) *Osservazioni sull'utilizzazione del Guelph Permeameter per la misura in campo della conducibilità idrica satura*. Atti del V Convegno Nazionale dell'A.I.G.R., Maratea (PZ), 7-11 giugno.
- 5) Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Minacapilli M. (1996). *Indagini sperimentali sui deflussi e sull'erosione idrica nei piccoli bacini*. Atti della giornata di studio "POP Sicilia - Cartografia tematica, Morfologia delle Coste, Erosione del Suolo e Gestione dei Sedimenti", Palermo, 22 marzo.

- 6) Agnese C., Bagarello V. (1996) *Effetto della scala temporale di risoluzione dell'evento di pioggia sulla stima dell'infiltrazione*. Volume di memorie dedicato al prof. Giovanni Tournon presentato in occasione del Convegno di Studio "I Problemi dei Grandi Comprensori Irrigui: Esercizio, Manutenzione e Ammodernamento delle Reti di Irrigazione", Novara, 6 e 7 giugno.
- 7) Agnese C., Bagarello V., Baiamonte G., Corrao C. (1998) *Un modello semplificato di trasferimento dell'eccesso di pioggia lungo un versante*. XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania.
- 8) Bagarello V., Ferro V., Giordano G. (2001) *Monitoraggio della perdita di suolo a differenti scale parcellari nell'area sperimentale di Sparacia*. Atti del VII Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria, "Ingegneria Agraria per lo Sviluppo dei Paesi Mediterranei", Vieste del Gargano, Foggia.
- 9) Agnese C., Bagarello V., Nicastro G. (2002) *Alterazione di alcuni caratteri del regime pluviotermometrico siciliano nel periodo 1916-1999*. Atti del Convegno Nazionale di Agrometeorologia – AIAM, 6-7 giugno, Acireale, 20-33.
- 10) Agnese C., Bagarello V., Baiamonte G., Corrao C., Crescimanno G., D'Asaro F., Di Stefano C., Ferro V., Giordano G., Iovino M., Minacapilli M., Provenzano G., Pumo D. (2003) *Processi idrologici e rischio di desertificazione*. Atti del Seminario su "Valutazione e mitigazione della desertificazione in Sicilia", Palermo, 13 marzo (pubblicata on-line sul sito <http://clima.casaccia.enea.it/desertsicilia/>).
- 11) Giordano G., Ferro V., Bagarello V., Di Stefano C., Iovino M., Minacapilli M. (2005) *La carta dell'erosione potenziale del territorio siciliano*. Atti del Convegno Nazionale AIIA 2005 "L'Ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea", 27-30 Giugno, codice lavoro 1001.
- 12) Bagarello V., Giordano G., Sgroi A. (2005) *Approfondimenti sul cube method per la misura della conducibilità idraulica del suolo*. Atti del Convegno Nazionale AIIA 2005 "L'Ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea", 27-30 Giugno, codice lavoro 6003.
- 13) Bagarello V., Di Piazza G.V., Ferro V. (2005) *Confronto della perdita di suolo da parcelle di differente lunghezza nell'area di Sparacia*. Atti del Convegno Nazionale AIIA 2005 "L'Ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea", 27-30 Giugno, codice lavoro 6014.
- 14) Agnese C., Bagarello V., Iovino M., Sgroi A. (2005) *Determinazione delle proprietà idrauliche del suolo in una pendice naturale*. Atti del Convegno Nazionale AIIA 2005 "L'Ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea", 27-30 Giugno, codice lavoro 9002.
- 15) Bagarello V., Di Piazza G.V., Ferro V., Giordano G. (2008) *Variabilità delle misure parcellari di perdita di suolo nell'area sperimentale di Sparacia, in Sicilia*. Atti del 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, 9-12 settembre 2008, codice memoria 180.
- 16) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Giordano G. (2008) *Un nuovo modello distribuito per la stima della produzione di sedimenti*. Atti del 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, 9-12 settembre 2008, codice memoria 182.
- 17) Bagarello V., Birtone M., Ferro V., Giordano G., Pampalone V., Pomilla S. (2009) *Effetto della lunghezza della parcella sulla perdita di suolo*. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto, 12-16 Settembre, memoria n.1-1.
- 18) Bagarello V., Ferro V. (2009) *Indici di erosività per la stima della perdita di suolo a scala di evento*. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto, 12-16 Settembre, memoria n.1-7.
- 19) Bagarello V., Ferro V., Pampalone V. (2009) *Distribuzioni di probabilità della perdita di suolo parcellare*. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto, 12-16 Settembre, memoria n.1-10.
- 20) Bagarello V., Giordano G., Iovino M., Sgroi A. (2009) *Effetto della dimensione dell'anello sulla conducibilità idraulica del suolo saturo misurata con la tecnica SFH*. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto, 12-16 Settembre, memoria n.3-4.
- 21) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Iovino M., Mirabile S. (2009) *Determinazione della distribuzione granulometrica del suolo mediante diffrattometria laser*. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto, 12-16 Settembre, memoria n.3-5.
- 22) Iovino M., Bagarello V., Castellini M., Giordano G., Sgroi A. (2009) *Funzioni di pedotrasferimento per la determinazione della curva di ritenzione idrica dei suoli siciliani*. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto, 12-16 Settembre, memoria n.3-45.
- 23) Bagarello V., Castellini M., Iovino M., Sgroi A. (2009) *Indagine sulla qualità fisica di alcuni suoli siciliani*. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto, 12-16 Settembre, memoria n.3-46.

- 24) Baiamonte G., Agnese C., Bagarello V. (2009) *Effetti della copertura forestale sulle caratteristiche idrologiche del suolo*. Atti del IX Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Ischia Porto, 12-16 Settembre, memoria n.3-47.
- 25) Bagarello V., Giordano G., Iovino M., Sferlazza S., Sgroi A. (2010) *Approfondimenti su alcune tecniche infiltrometriche per la misura della conducibilità idraulica del suolo saturo*. Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo, 14-17 settembre, codice memoria D0433.
- 26) Bagarello V., Ferro V., Pampalone V. (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, codice memoria D0143.
- 27) Bagarello V., Ferro V., Giordano G. (2010) *Misura dell'erosività del suolo nelle parcelle sperimentali di Sparacia, in Sicilia*. Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo, 14-17 settembre, codice memoria D0142.
- 28) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V. (2010) *Sulla 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, codice memoria D0373.
- 29) Bagarello V. (2012) *Previsione e mitigazione dei fenomeni di dissesto idrogeologico in ambienti semi-aridi mediterranei*. Atti del Convegno "Previsione e Mitigazione dei Fenomeni di Dissesto Idrogeologico in Italia – Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali", Palermo 10-11 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.30, a cura di V.Bagarello e V.Ferro, EdiBios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-19-4, 35-77.
- 30) Bagarello V., Di Prima S., Iovino M. (2012) *Misura delle proprietà fisiche e idrauliche del suolo a monte dell'abitato di Giampileri*. Atti del Convegno "Previsione e Mitigazione dei Fenomeni di Dissesto Idrogeologico in Italia – Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali", Palermo 10-11 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.30, a cura di V.Bagarello e V.Ferro, EdiBios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-19-4, 163-172.
- 31) Bagarello V., Castellini M., Iovino M. (2012) *Qualità fisica del suolo in un'area ad uso agricolo tradizionale della Sicilia centrale*. Atti del Convegno "Previsione e Mitigazione dei Fenomeni di Dissesto Idrogeologico in Italia – Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali", Palermo 10-11 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.30, a cura di V.Bagarello e V.Ferro, EdiBios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-19-4, 173-183.
- 32) Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Pampalone V. (2012) *Misure dell'erosività del suolo a scala di parcella nell'area sperimentale di Sparacia*. Atti del Convegno "Previsione e Mitigazione dei Fenomeni di Dissesto Idrogeologico in Italia – Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali", Palermo 10-11 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.30, a cura di V.Bagarello e V.Ferro, EdiBios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-19-4, 263-272.
- 33) Bagarello V., Ferro V., Pampalone V. (2012) *Verifica sperimentale del fattore L della USLE-MM nell'area di Sparacia*. Atti del Convegno "Previsione e Mitigazione dei Fenomeni di Dissesto Idrogeologico in Italia – Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali", Palermo 10-11 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.30, a cura di V.Bagarello e V.Ferro, EdiBios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-19-4, 273-280.
- 34) Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Mannocchi F., Pampalone V., Todisco F. (2012) *Verifica del concetto di modello fisico in due stazioni di misura dell'erosione parcellare*. Atti del Convegno "Previsione e Mitigazione dei Fenomeni di Dissesto Idrogeologico in Italia – Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali", Palermo 10-11 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.30, a cura di V.Bagarello e V.Ferro, EdiBios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-19-4, 321-329.
- 35) Pampalone V., Brocca L., Bagarello V., Ferro V., Melone F., Moramarco T., Zucco G. (2012) *Simulazione dei deflussi per il bacino sperimentale SPA1 di Sparacia*. Atti del Convegno "Previsione e Mitigazione dei Fenomeni di Dissesto Idrogeologico in Italia – Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali", Palermo 10-11 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.30, a cura di V.Bagarello e V.Ferro, EdiBios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-19-4, 363-372.
- 36) Alagna V., Bagarello V., Di Prima S., Giordano G., Iovino M. (2013) *A simple field method to measure the hydrodynamic properties of soil surface crust*. Proceedings 10th AIIA Conference "AIIA13 – Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering", Viterbo, Italy, September 8-12, Journal of Agricultural Engineering, vol. XLIV(s2):e14.
- 37) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V. (2013) *Verifica della USLE-MM per il bacino sperimentale SPA2 in Sicilia*. Atti del Convegno "Monitoraggio, Modellazione e Gestione Sostenibile dei Processi Erosivi nei Territori Agricoli, Collinari e Montani – Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali",

- Perugia, 30-31 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.31, a cura di F.Mannocchi e F. Todisco, EdiBios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-29-3, 89-99.
- 38) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Giordano G., Pampalone V. (2013) *Un criterio per la determinazione della tolleranza della perdita di suolo*. Atti del Convegno "Monitoraggio, Modellazione e Gestione Sostenibile dei Processi Erosivi nei Territori Agricoli, Collinari e Montani – Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali", Perugia, 30-31 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.31, a cura di F.Mannocchi e F. Todisco, EdiBios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-29-3, 161-168.
- 39) Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Pampalone V. (2013) *Verifica applicativa di tre modelli di stima dell'erosione idrica mediante il concetto di modello fisico*. Atti del Convegno "Monitoraggio, Modellazione e Gestione Sostenibile dei Processi Erosivi nei Territori Agricoli, Collinari e Montani – Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico-Forestali", Perugia, 30-31 Maggio, Quaderni di Idronomia Montana, n.31, a cura di F.Mannocchi e F. Todisco, EdiBios, Cosenza, ISBN 978-88-97181-29-3, 169-178.

Pubblicazioni su monografie e riviste senza referee

- 1) Bagarello V., Ferro V. (1990) *Analisi delle piogge brevi ed intense, con durate inferiori all'ora, relative all'area molisana ed abruzzese*. Quaderni di Idronomia Montana, n.10.
- 2) Bagarello V. (1996) *Procedure semplificate per la stima del fattore climatico della USLE nell'ambiente molisano*. Atti delle giornate di studi "Sviluppi recenti delle ricerche sull'erosione e sul suo controllo", Bari, 17-18 febbraio 1994, Quaderni di Idronomia Montana, 15.
- 3) Bagarello V., Baiamonte G., Ferro V., Giordano G. (1996) *Contributo alla valutazione dei fattori elementari dell'erosione negli studi a scala di bacino*. Atti delle giornate di studio "Sviluppi recenti delle ricerche sull'erosione e sul suo controllo", Bari, 17-18 febbraio 1994, Quaderni di Idronomia Montana, 15.
- 4) Bagarello V. (2001) *Determinazione in campo della conducibilità idraulica del suolo con le tecniche del Guelph permeameter e degli infiltrometri ad anello singolo e a depressione*. Quaderni di Idronomia Montana, 21/2, "Trasporto di acqua e sedimenti a scala di versante - Tecniche di misura per la verifica di alcuni modelli", Editoriale BIOS, Cosenza.
- 5) Bagarello V., Ferraris S. (2003) *Processi di trasporto sotterraneo*. Atti del Convegno "Monitoraggio dei Processi Idrometeorologici", 30-31 ottobre 2000, AGRIPOLIS-Legnaro, Padova, Quaderni di Idronomia Montana, 21/1:35-58.
- 6) Bagarello V., Ferro V., Giordano G. (2003) *Misure di perdita di suolo a scala parcellare nell'area sperimentale di Sparacia*. Atti del Convegno "Monitoraggio dei Processi Idrometeorologici", 30-31 ottobre 2000, AGRIPOLIS-Legnaro, Padova, Quaderni di Idronomia Montana, 21/1:301-312.
- 7) Giordano G., Ferro V., Bagarello V., Di Stefano C., Iovino M., Minacapilli M. (2004) *Studi applicativi per la realizzazione della carta dell'erosione potenziale del territorio siciliano e del relativo sistema informativo territoriale*. Edizioni Anteprema s.r.l., Palermo, 71 pp.
- 8) Ferro V., Bagarello V., Di Stefano C., Di Piazza G.V., Geraci L. (2005) *Monitoraggio ed azioni di lotta contro la desertificazione nella regione mediterranea europea - Attività di ricerca, monitoraggio e modellazione dei processi erosivi nell'area pilota di Sparacia - Rapporto finale sulla attività di ricerca*. Edizioni Anteprema s.r.l., Palermo, 99 pp.
- 9) Bagarello V., Di Piazza G.V., Ferro V., Giordano G. (2005) *Monitoraggio della perdita di suolo nell'area sperimentale di Sparacia*. Quaderni di Idronomia Montana, 24:383-411.
- 10) Bagarello V., Di Piazza G.V., Ferro V. (2005) *Indagine di campo sull'efficacia del Vetiver per la conservazione del suolo e dell'acqua*. Quaderni di Idronomia Montana, 24:413-431.
- 11) Bagarello V., Di Stefano C., Lo Piccolo G., Ntamavukiro A., Provenzano G., Schillaci P., Tudisca S. (2007) *Agro-meteorological characteristics and soil properties in the Ruyigi area, Burundi*. Edizioni fotograf, Palermo, ISBN 978-88-95272-23-8, 97 pp..
- 12) Ferro V., Bagarello V., Di Piazza G.V., Di Stefano C. (2008) *La carta dell'erosione massima per gli studi del processo di desertificazione in Sicilia*. Edizioni fotograf, Palermo, ISBN 978-88-95272-28-3, 158 pp.
- 13) Bagarello V., Ferro V. (2008) *Origine ed evoluzione della equazione universale per il calcolo della perdita di suolo*. In Linee Guida per l'Applicazione della Universal Soil Loss Equation (USLE) in Ambiente Mediterraneo, a cura di V.Ferro. Quaderni di Idronomia Montana, 28/1, NUOVA BIOS, Castrolibero (CS), ISBN: 978-88-6093-047-7, 19-36.

- 14) Bagarello V., Ferro V. (2008) *Il fattore climatico dell'equazione universale per il calcolo della perdita di suolo*. In Linee Guida per l'Applicazione della Universal Soil Loss Equation (USLE) in Ambiente Mediterraneo, a cura di V.Ferro. Quaderni di Idronomia Montana, 28/1, NUOVA BIOS, Castrolibero (CS), ISBN: 978-88-6093-047-7, 37-53.
- 15) Bagarello V., Di Piazza G.V., Di Stefano C., Ferro V. (2008) *Il fattore di erodibilità del suolo e la carta dell'erosione potenziale*. In Linee Guida per l'Applicazione della Universal Soil Loss Equation (USLE) in Ambiente Mediterraneo, a cura di V.Ferro. Quaderni di Idronomia Montana, 28/1, NUOVA BIOS, Castrolibero (CS), ISBN: 978-88-6093-047-7, 55-70.
- 16) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V. (2008) *I fattori topografici della USLE e la carta dell'erosione massima*. In Linee Guida per l'Applicazione della Universal Soil Loss Equation (USLE) in Ambiente Mediterraneo, a cura di V.Ferro. Quaderni di Idronomia Montana, 28/1, NUOVA BIOS, Castrolibero (CS), ISBN: 978-88-6093-047-7, 71-84.
- 17) Bagarello V., Ferro V. (2008) *Valutazione del fattore colturale per le coperture agrarie*. In Linee Guida per l'Applicazione della Universal Soil Loss Equation (USLE) in Ambiente Mediterraneo, a cura di V.Ferro. Quaderni di Idronomia Montana, 28/1, NUOVA BIOS, Castrolibero (CS), ISBN: 978-88-6093-047-7, 85-92.
- 18) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V. (2008) *Valutazione del fattore colturale per le coperture forestali*. In Linee Guida per l'Applicazione della Universal Soil Loss Equation (USLE) in Ambiente Mediterraneo, a cura di V.Ferro. Quaderni di Idronomia Montana, 28/1, NUOVA BIOS, Castrolibero (CS), ISBN: 978-88-6093-047-7, 93-106.
- 19) Bagarello V., Ferro V. (2008) *Il fattore di pratica antierosiva della USLE*. In Linee Guida per l'Applicazione della Universal Soil Loss Equation (USLE) in Ambiente Mediterraneo, a cura di V.Ferro. Quaderni di Idronomia Montana, 28/1, NUOVA BIOS, Castrolibero (CS), ISBN: 978-88-6093-047-7, 107-111.
- 20) Bagarello V., Birtone M., Di Piazza G.V., Ferro V., Giordano G., Pampalone V., Pomilla S. (2008) *Verifiche sperimentali della USLE a scala di parcella in Sicilia*. In Linee Guida per l'Applicazione della Universal Soil Loss Equation (USLE) in Ambiente Mediterraneo, a cura di V.Ferro. Quaderni di Idronomia Montana, 28/1, NUOVA BIOS, Castrolibero (CS), ISBN: 978-88-6093-047-7, 113-141.
- 21) Bagarello V., Birtone M., Ferro V., Pomilla S. (2008) *Calibrazione di un torbidimetro ottico per la misura della perdita di suolo a scala di parcella*. In Linee Guida per l'Applicazione della Universal Soil Loss Equation (USLE) in Ambiente Mediterraneo, a cura di V.Ferro. Quaderni di Idronomia Montana, 28/1, NUOVA BIOS, Castrolibero (CS), ISBN: 978-88-6093-047-7, 213-231.
- 22) Bagarello V., Birtone M., Di Stefano C., Ferro V., Palazzolo E., Panno M., Pomilla S. (2008) *Determinazione dell'erodibilità dei suoli*. In Atlante della Qualità dei Suoli del Bacino del Fiume Imera Meridionale, a cura di Vito Ferro, Edizioni fotograf, Palermo, ISBN 978-88-95272-56-6, 19-48.
- 23) Bagarello V., Birtone M., Di Stefano C., Iovino M., Giangrosso A., Pomilla S., Sgroi A. (2008) *Determinazione delle caratteristiche idrologiche dei suoli*. In Atlante della Qualità dei Suoli del Bacino del Fiume Imera Meridionale, a cura di Vito Ferro, Edizioni fotograf, Palermo, ISBN 978-88-95272-56-6, 71-95.
- 24) Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V. (2010) *L'evento alluvionale dell'Ottobre 2009 nel Messinese*. Quaderni di Idronomia Montana, 29/2, 25-45.
- 25) Bagarello V., Ferro V. (2010) *Processi erosivi e messa in sicurezza del territorio siciliano*. Geologi di Sicilia, luglio-dicembre, 17-36.
- 26) Bagarello V., Carollo F.G., Di Stefano C., Ferro V., Giordano G., Iovino M., Pampalone V. (2016) *Twenty years of scientific activity at Sparacia experimental area*. Quaderni di Idronomia Montana, n.33, 142 pp., Febbraio, ISBN 978-88-97181-45-3.

Atti accademici

- 1) Crescimanno G., Bagarello V. (1987) *Confronto tra due noti modelli di bilancio idrologico: risultati ed osservazioni*. Atti dell'Accademia di Scienze Lettere ed Arti di Palermo, Serie Quinta - Volume VII - Anno Accademico 1986-87 - Parte Prima. Memoria presentata nella seduta del 29 aprile.

Lavori depositati ai sensi della normativa vigente

- 1) Bagarello V. (1985) *Alcune precisazioni su note equazioni del moto permanente delle correnti filtranti*

negli impianti di drenaggio. Università degli Studi di Palermo, Istituto di Idraulica agraria, febbraio. Depositata ai sensi dell'art.1 del D.L.L. 31/8/1945 n.660 l'8/2/1985.

- 2) Bagarello V., Giordano G., Pumo D. (1989) *Effetti dell'irrigazione a goccia sul contenuto idrico del suolo: primi risultati di un'indagine di campo in Sicilia*. Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Economia, Ingegneria e Tecnologie Agrarie, ottobre. Depositata ai sensi dell'art.1 del D.L.L. 31/8/1945 n.660 il 26/10/1989.

Lavori in corso di pubblicazione

Bagarello V., Ferro V. *Supporting USLE-MM reliability by analysing soil loss measurement errors*. Accettato per la stampa su *Hydrological Processes*, 17 Ottobre 2016.

Alagna V., Iovino M., Bagarello V., Mataix-Solera J., Lichner L. *Application of minidisk infiltrometer to estimate water repellency in Mediterranean pine forest soils*. Accettato per la stampa su *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, special issue "Soil water infiltration", 21 Novembre 2016.

Pirastu M., Bagarello V., Iovino M., Marrosu R., Castellini M., Giadrossich F., Niedda M. *Subsurface flow and large-scale lateral saturated soil hydraulic conductivity in a Mediterranean hillslope with contrasting land uses*. Accettato per la stampa su *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, special issue "Soil water infiltration", 21 Novembre 2016.

Baiamonte G., Bagarello V., D'Asaro F., Palmeri V. *Factors influencing point measurement of near-surface saturated soil hydraulic conductivity in a small Sicilian basin*. Accettato per la stampa su *Land Degradation & Development*, 27 Novembre 2016.

Bagarello V., De Santis A., Giordano G., Iovino M. *Source shape and data analysis procedure effects on hydraulic conductivity of a sandy-loam soil determined by ponding infiltration runs*. Accettato per la stampa su *Journal of Agricultural Engineering*, 21 Dicembre 2016.

Di Prima S., Bagarello V., Angulo-Jaramillo R., Bautista I., Cerdà A., del Campo A., González-Sanchis M., Iovino M., Lassabatere L., Maetzke F. *Impacts of adaptive management of a Mediterranean oak forest on soil properties influencing water infiltration*. Accettato per la stampa su *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, special issue "Soil water infiltration", 16 Gennaio 2017.

Lavori proposti per la pubblicazione

Di Prima S., Bagarello V., Angulo-Jaramillo R., Bautista I., Burguet M., Cerdà A., Iovino M., Lassabatère L., Prosdocimi M. *Comparing a simple methodology for soil hydraulic characterization with rainfall simulation experiments*. Proposto per la stampa su *Hydrological Processes*, 26 Febbraio 2016.

Bagarello V. *Effective practices in mitigating soil erosion from fields*. Proposto per la pubblicazione sulla *Oxford Research Encyclopedia of Environmental Science*, 1 Aprile 2016.

Bagarello V., Di Stefano C., Ferro V., Pampalone V. *Predicting maximum annual values of event soil loss by USLE type models*. Proposto per la stampa su *Journal of Hydrology*, 11 Maggio 2016.

Bagarello V., Ferro V. *Measuring soil loss and organic matter loss on farmlands*. Proposto per la pubblicazione sulla *Oxford Research Encyclopedia of Environmental Science*, 13 Maggio 2016.

Alagna V., Bagarello V., Di Prima S., Guitoli F., Iovino M., Keesstra S., Cerdà A. *Estimating hydraulic conductivity of a crusted loamy soil from beerkan experiments in a Mediterranean vineyard*. Proposto per la stampa su *Soil*, 22 Dicembre 2016.

Bagarello V., Ferro V., Giordano G., Mannocchi F., Todisco F., Vergni L. *Statistical check of USLE-M and USLE-MM to predict bare plot soil loss in two Italian environments*. Proposto per la stampa su *Land Degradation & Development*, 11 Gennaio 2017.

Khodaverdilo H., Cheraghabdal H.K., Bagarello V., Iovino M., Asgarzadeh H., Dashtaki S.G. *Ring size effects on the field-saturated hydraulic conductivity of different loam soils determined by the simplified falling head technique*. Proposto per la stampa su Geoderma, 21 Gennaio 2017.

INDICI BIBLIOMETRICI

Accesso 14/09/2015

http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=S1qqFcPk6DHqRsQmSc3&page=1&cr_pqid=1&viewType=summary

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Results found | 65 |
| Sum of the Times Cited | 695 |
| Sum of Times Cited without self-citations | 451 |
| Citing Articles | 391 |
| Citing Articles without self-citations | 337 |
| Average Citations per Item | 10.69 |
| h-index | 16 |
| http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603799214&origin=cto# | |
| Documents | 69 |
| Citations | 709 total citations by 391 documents |
| h-index | 16 |

Luogo e data

Vincenzo Bagarello
