

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIUSEPPE  
**Cognome** GIORDANO  
**Recapiti** Facoltà di Agraria, Dipartimento SAF  
**Telefono** 368-912087  
**Fax** 091-23860723  
**E-mail** giuseppe.giordano@unipa.it

## PUBBLICAZIONE

1) GIORDANO G. (1975). Procedimenti ed apparecchiature per le misure idrologiche nei terreni insaturi. *Atti dell'Incontro di Studio su "Misure idrologiche ed idrauliche nel terreno agrario e forestale"*, A.I.G.R., Milano.

2) MELISENDA I., GIORDANO G. et Al. (1976). Efficienza dei metodi irrigui e degli impianti per l'irrigazione. *Convegno su "Aspetti tecnici ed economici dell'evoluzione dei sistemi irrigui"*, Ostuni, *Idrotecnica*, maggio.

3) GIORDANO G. (1979). Osservazioni sulla determinazione della curva caratteristica di umidità per lo studio del regime idrologico di un campo sperimentale irrigato a goccia. *Atti del III Convegno Nazionale A.I.G.R.*, Volume I, Catania.

4) GIORDANO G., PUCCIO P. (1979). Alcune precisazioni sul funzionamento e sull'impiego della sonda a neutroni con particolare riguardo alla taratura dell'apparecchiatura. *Atti del III Convegno Nazionale A.I.G.R.*, Volume I, Catania.

5) GIORDANO G., D'ASARO F. (1979). Research on the relations between morphometric parameters and kinematic characteristics of the hydrographic network of watershed. *Proc. XVIII Congresso IAHR*, Volume V, Cagliari, settembre.

6) GIORDANO G., MELISENDA I., PUMO D. (1979). Experimental research to determine the water balance in irrigated areas. *Proc. XVIII Congresso IAHR*, Volume V, Cagliari, settembre.

7) GIORDANO G. (1979). Intervento nella Discussion of Paper D.d.17. *Proc. XVIII Congresso IAHR*, Volume V, Cagliari, settembre.

- 8) GIORDANO G., D'ASARO F. (1981). Ulteriori considerazioni sui legami tra grandezze morfometriche di un bacino idrografico e tempi di propagazione delle piene. *Idrotecnica*, 6, dicembre.
- 9) GIORDANO G.: Considerazioni sui processi di infiltrazione nella irrigazione per sommersione e per aspersione. *Atti dell'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere ed Arti di Palermo*, Serie V, Volume I, A.A. 1981/82.
- 10) GIORDANO G., CRESCIMANNO G. (1982). Osservazioni particolari sulle resistenze in alcuni processi di moto dell'acqua nei mezzi insaturi. *Atti del XVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bologna, settembre.
- 11) GIORDANO G. (1982). Intervento nella discussione sul tema: Aspects hydrotechniques et calcul des barrages de correction torrentielle. *Treizieme session du groupe de travail sur l'aménagement des bassins versants de montagne*, Palermo.
- 12) GIORDANO G., MUSACCHIA F., CRESCIMANNO G. (1982). Approfondimenti teorici ed applicativi sulla determinazione della diffusività idrica del terreno col metodo dell'outflow one-step. *Atti del Seminario di Studi A.I.G.R.*, Padova.
- 13) AGNESE C., GIORDANO G. (1983). Sui procedimenti di previsione della correzione dei corsi d'acqua. *Quaderni di Idronomia Montana*, 3.
- 14) GIORDANO G., LA LOGGIA G., D'ASARO F. (1983). Determinazione delle piene del fiume Salso a mezzo di un modello cinematico-matriciale. *Istituti di Idraulica e di Idraulica agraria di Palermo*, ottobre.
- 15) GIORDANO G., LA LOGGIA G., D'ASARO F. (1983). Ricostruzione delle piene di un bacino utilizzando un particolare tracciamento delle isocorri. Applicazione al sistema Salso-Simeto-Gornalunga. *Istituti di Idraulica e di Idraulica agraria di Palermo*, ottobre.
- 16) GIORDANO G., AGNESE C. (1983). Sulla determinazione della pendenza di correzione di un corso d'acqua col criterio del moto incipiente. *Istituto di Idraulica agraria di Palermo*, novembre 1983.
- 17) GIORDANO G., CRESCIMANNO G. (1984). Determining hydrological characteristics of the soil for an irrigation reducing drainage needs. *Proc. XII International Congress on Irrigation and Drainage (I.C.I.D.)*, Fort Collins (U.S.A.), maggio.

- 18) AGNESE C., D'ASARO F., GIORDANO G. (1984). Deduzione dell'IUH geomorfologico per una distribuzione dei tempi di trasferimento legata alla morfometria della rete idrografica. *Atti del XIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Pavia, settembre.
- 19) GIORDANO G. (1984). Sulla utilizzazione di interpretazioni analitiche del profilo orizzontale di umidità per la determinazione della diffusività idrica del terreno. *Istituto di Idraulica agraria di Palermo*, ottobre.
- 20) GIORDANO G. (1984). Ulteriori contributi sulle caratteristiche di ritenzione idrica dei terreni *Istituto di Idraulica agraria di Palermo*, ottobre.
- 21) GIORDANO G. (1984). Influenza del salto di pressione applicato al campione di terreno nella determinazione della diffusività idrica con il metodo dell'out-flow one-step. *Istituto di Idraulica agraria di Palermo*, ottobre.
- 22) GIORDANO G. (1984). Sulla determinazione della curva caratteristica di umidità del terreno a mezzo di misure psicrometriche. *Istituto di Idraulica agraria di Palermo*, ottobre.
- 23) GIORDANO G., SCIORTINO A. (1984). Effetti della salinità delle acque sulle caratteristiche idrologiche del terreno. *Istituto di Idraulica agraria di Palermo*, ottobre.
- 24) CRESCIMANNO F.G., CRESCIMANNO G., GIORDANO G. et Al. (1984). Osservazioni sullo stress idrico in alcune combinazioni di innesto della vite in Sicilia. Istituto di Coltivazioni arboree ed Istituto di Idraulica agraria di Palermo. *Atti della Tornata Siciliana dell'Accademia Italiana della vite e del vino*, Catania, ottobre.
- 25) GIORDANO G. (1986). Effetti dell'efficienza dell'irrigazione connessi con la gestione degli impianti irrigui collettivi. *Atti del Convegno su "Bilancio e Prospettive dello Sviluppo dell'Irrigazione in Sicilia"*, Catania, ottobre.
- 26) ASCIUTO G., AGNESE C., GIORDANO G. (1987). La valutazione del servizio idrogeologico del bosco: aspetti metodologici ed applicativi. *Atti del Convegno CESET*, Firenze, aprile.

- 27) CRESCIMANNO G., GIORDANO G. (1987). Analysis of the applicability of Van Genuchten and Brooks-Corey water content - pressure head equations. *IAHS Workshop n.7*, Vancouver (Canada), agosto.
- 28) BAGARELLO V., FERRO V., GIORDANO G. (1987). Considerazioni sul legame tra produzione di sedimenti e dati idrologici per alcuni bacini siciliani. *Proc. First International Congress of Geohydrology: Anthropization and Degradation of the Physical Environment*, Firenze, dicembre.
- 29) FERRO V., GIORDANO G. (1988). Formulazioni e campi d'applicabilità del criterio del moto incipiente per la deduzione della pendenza di equilibrio di un corso d'acqua. *Idrotecnica*, 3.
- 30) CRESCIMANNO G., GIORDANO G. (1988). Un criterio di valutazione dell'idoneità dell'acqua all'irrigazione. *Atti del IV Convegno Nazionale A.I.G.R.*, Alghero, maggio.
- 31) CRESCIMANNO G., FERRO V., GIORDANO G. (1988). Evaluating the "characteristic" discharge based on the equilibrium slope of mountainous streams. *Proc. International Workshop "Hydrology of Mountainous Areas"*, Strbské Pleso, 7-10 Giugno 1988, IAHS Pubbl. n. 190.
- 32) AGNESE C., CRESCIMANNO G., GIORDANO G. (1988). Un modello di bilancio idrico del sistema terreno - pianta - bassa atmosfera. *Atti del Convegno su "Ricerca e Irrigazione"*, Bologna, giugno.
- 33) GIORDANO G. (1988). Determinazione dei parametri idrologici del terreno agrario. *Relazione generale del Convegno su "Ricerca ed Irrigazione"*, Bologna, giugno.
- 34) AGNESE C., D'ASARO F., GIORDANO G. (1988). Estimation of the time-scale of the geomorphologic IUH from effective streamflow velocity. *Water Resources Research*, Vol. 24, 7.
- 35) CRESCIMANNO G., GIORDANO G. (1988). Effetti dell'utilizzazione di acque salino-sodiche sulle caratteristiche idrologiche del terreno. *Atti del XXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, L'Aquila, settembre.
- 36) FERRO V., GIORDANO G. (1989). Un criterio economico di progetto per la correzione con briglie del profilo di un corso d'acqua. *Quaderni di Idronomia Montana*, 8, 1989.

- 37) CRESCIMANNO G., GIORDANO G. (1989). Evaluating the quality of reservoir irrigation water in the Sicilian environment. *IAHS Third International Assembly*, Baltimora (U.S.A.), 10-19 maggio.
- 38) CRESCIMANNO G., FERRO V., GIORDANO G. (1989). Alcune considerazioni sulla portata dominante dei torrenti montani. *Rivista di Ingegneria Agraria*, Anno XX, 2, giugno.
- 39) FERRO V., GIORDANO G. (1989). Un criterio economico di progetto per la correzione con briglie del profilo di un corso d'acqua. *Quaderni di Idronomia Montana*, 8.
- 40) CRESCIMANNO G., GIORDANO G. (1989). A criterion for evaluating irrigation water. *Atti del XI International Congress on Agricultural Engineering C.I.G.R.*, Dublino, 4-8 settembre.
- 41) 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. *Dipartimento E.I.T.A., Settore Idraulica*, Palermo.
- 42) INDELICATO S., GIORDANO G. et Al. (1990). Hydraulic and energy aspects in the operation of collective and farm irrigation systems. *Atti del XIV Convegno I.C.I.D.*, Rio de Janeiro, 29 aprile - 4 maggio.
- 43) FERRO V., GIORDANO G. (1990). Esperienze sulle resistenze al moto in alvei di tipo montano: riesame critico e nuove acquisizioni. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 2.
- 44) BAGARELLO V., FERRO V., GIORDANO G. (1990). Evaluating Williams' runoff factor for some sicilian watersheds. *Proc. of the International Conference on Water Resources in Mountainous Regions*, Lausanne, 27 agosto - 1 settembre.
- 45) FERRO V., GIORDANO G., IOVINO M. (1990). La carta delle isoerodenti e del rischio erosivo del territorio siciliano come strumento per la pianificazione degli interventi di conservazione del suolo. *Atti del Convegno Nazionale su "I Piani di bacino per la difesa del suolo, la gestione delle acque e la tutela dell'ambiente"*, Taormina, 23-24 novembre.

- 46) FERRO V., GIORDANO G., IOVINO M. (1991). La carta delle isoerodenti e del rischio erosivo nello studio dell'erosione idrica del territorio siciliano. *Idrotecnica*, 5.
- 47) 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*, 4.
- 48) FERRO V., GIORDANO G., IOVINO M. (1991). Isoerosivity and erosion risk map for Sicily. *Journal of Hydrological Sciences*, 6.
- 49) FERRO V., GIORDANO G. (1991). Experimental study of flow resistance in gravel bed rivers. *Proc. ASCE, Journal of Hydraulic Engineering*, 10.
- 50) FERRO V., BAGARELLO V., DAZZI C., FIEROTTI G., GIORDANO G., SANTORO M. (1992). Indagine sull'erosione idrica "potenzionale" del bacino del fiume Belice, *Atti del XXVIII Convegno Nazionale della Associazione di Cartografia*, Fabriano, maggio.
- 51) FERRO V., GIORDANO G., PORTO P., PUGLISI S. (1992). Criteri di valutazione della pendenza di sistemazione: verifica delle formulazioni teoriche per alcuni torrenti calabresi. *Atti del XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Firenze, settembre.
- 52) FERRO V., GIORDANO G. (1992). Valutazione sperimentale delle resistenze al moto in alvei con vegetazione rigida sul fondo in condizioni di macroscabrezza. *Quaderni di Idronomia Montana*, 11-12.
- 53) FERRO V., GIORDANO G., IOVINO M. (1993). Analisi dell'influenza dell'armouring e della forma della sezione dell'alveo nella valutazione della pendenza di sistemazione. *Atti del V Convegno Nazionale A.I.G.R.*, Maratea (PZ), 7-11 giugno.
- 54) FERRO V., GIORDANO G. (1993). Velocity profiles and flow resistance law in gravel bed rivers. *Excerpta*, Vol. 7.

- 55) GIORDANO G., GRADO R., IOVINO M., NICOSIA S., VIVIANI G. (1993). Analisi sperimentale dell'interazione tra refluo e terreno agrario nel riuso irriguo dei liquami urbani. *Atti del Congresso biennale ANDIS*, Palermo, 21-23 settembre.
- 56) BAGARELLO V., BAIAMONTE G., FERRO V., GIORDANO G. (1993). Evaluating the topographic factors for watershed soil erosion studies. *Proc. Workshop on "Soil erosion in semi-arid mediterranean areas"*, Taormina, 28-30 ottobre.
- 57) BAGARELLO V., BAIAMONTE G., FERRO V., GIORDANO G. (1994). 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.
- 58) CRESCIMANNO G., GIORDANO G., IOVINO M., PROVENZANO G. (1994). Assessing the impact of irrigation with saline-sodic waters on the structural and hydrological characteristics of soil. *Conference on Problems and Management of Salinization and Alkalization in Europe*, Budapest, 26-30 aprile.
- 59) FERRO V., GIORDANO G., IOVINO M. (1994). The influence of armouring on estimating a stable thalweg slope. *Report n. 94-A-043, AgEng '94*, Milano, agosto.
- 60) FERRO V., GIORDANO G., LA LOGGIA G., MINACAPILLI M. (1994). Testing a watershed soil erosion model by a Geographical Information system. *Proc. International Symposium on "Variability in stream erosion and sediment transport"*, Canberra, 12-16 december.
- 61) BAIAMONTE G., FERRO V., GIORDANO G. (1995). Advances on velocity profile and flow resistance law in gravel bed rivers. *Excerpta*, Vol. 9.
- 62) GIORDANO G. (1995). Processi di erosione. *Atti dell'incontro di studio su "Processi di infiltrazione, deflusso superficiale ed erosione: dalla scala di campo al piccolo bacino"*. Associazione Italiana di Ingegneria Agraria. Perugia, 24-25 ottobre.
- 63) BAGARELLO V., FERRO V., GIORDANO G., MINACAPILLI M. (1996). Indagine sperimentale sui deflussi e sull'erosione idrica nei piccoli bacini. *Atti della giornata di studio "P.O.P. Sicilia - Cartografia tematica, Morfologia delle coste, Erosione del suolo e Gestione dei sedimenti"*, Palermo, 22 Marzo.
- 64) FERRO V., GIORDANO G., IOVINO M. (1996). Approfondimenti teorici e verifiche sperimentali del criterio del moto

incipiente per la valutazione della pendenza di sistemazione di un alveo. *Scritti dedicati a Giovanni Tournon, Associazione Italiana di Ingegneria Agraria*, I sezione, giugno.

65) GIORDANO G., MINACAPILLI M. (1997). I Sistemi Informativi Territoriali per la gestione dei programmi di difesa del suolo: applicazioni condotte in alcuni bacini siciliani. *Atti della XIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali*, Siracusa, ottobre.

66) FERRO V., GIORDANO G., PORTO P. (1998). Recenti sviluppi sulla valutazione della pendenza di sistemazione di un corso d'acqua. *Rivista di Ingegneria Agraria*, 1.

67) FERRO V., GIORDANO G., PORTO P. (1998). Validating a distributed approach of sediment delivery processes at basin scale. *Proc. XIII International Congress on Agricultural Engineering*, Rabat (Morocco), 2-6 febbraio.

68) FERRO V., DI STEFANO C., GIORDANO G., RIZZO S. (1998). Sediment delivery processes and the spatial distribution of caesium-137 in a small Sicilian basin. *Hydrological Processes*, Vol. 12, 5, 701-711.

69) BAGARELLO V., FERRO V., GIORDANO G. (2000). Misure di perdita di suolo a scala parcellare nell'area sperimentale di Sparacia. *Seminario AlIA "Monitoraggio dei Processi Idrometeorologici"*, Padova, 30-31 ottobre.

70) FERRO V., GIORDANO G. (2000). Monitoraggio dei processi erosivi nel bacino sperimentale Sparacia. *Seminario AlIA "Monitoraggio dei Processi Idrometeorologici"*, Padova, 30-31 Ottobre.

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

72) BAGARELLO V., FERRO V., GIORDANO G. (2001) Monitoraggio della perdita di suolo a differenti scale parcellari nell'area sperimentale di Sparacia. Atti del Convegno AlIA "Ingegneria agraria per lo sviluppo dei paesi del mediterraneo", Vieste (FG), 11-14 settembre.

73) DI STEFANO C., FERRO V., GIORDANO G. (2001). Misure di produzione di sedimenti nel bacino sperimentale Sparacia, Atti del Convegno AlIA "Ingegneria agraria per lo sviluppo dei paesi del mediterraneo", Vieste (FG), 11-14 settembre.

74) GIORDANO G. (2001). Processi erosivi a scala di parcella e di bacino. *Quaderni di Idronomia Montana*, 21/2, 9-61.

75) FERRO V., GIORDANO G. (2001). Modelling and measuring sediment delivery processes in a sicilian experimental basin. *Excerpta*, Vol. XIV, 55-88.

76) 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.

77) DI STEFANO C., FERRO V., GIORDANO G. (2002), Monitoraggio della produzione di sedimenti nell'area sperimentale di Sparacia, *Atti del 28 Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Potenza, Settembre, Volume V, 367-377.

78) DI STEFANO C., FERRO V., GIORDANO G., MINACAPILLI M. (2003). Calibrazione di un modello distribuito per la stima della produzione di sedimenti in bacini di media estensione. Atti del Convegno "La gestione integrata dei bacini idrografici", Bari, Ottobre 2002, *Quaderni di Idronomia Montana*.

79) 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, Ed. Anteprima, 72 pp.

80) 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.

81) DI STEFANO C., FERRO V., GERACI L., GIORDANO G. (2005), Una nuova stazione sperimentale per il monitoraggio della produzione di sedimenti nell'area sperimentale di Sparacia, *Quaderni di Idronomia Montana*, 24, 491-516.

82) C. DI STEFANO, V. FERRO, G. GIORDANO (2005), Stima della produzione di sedimenti in due bacini sperimentali di differente estensione, *Atti del Convegno AlIA 2005 "L'Ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea"*, Catania 27-30 giugno 2005, memoria 6011.

- 83) G. GIORDANO, **V. FERRO**, V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, M. IOVINO., M. MINACAPILLI (2005), La carta dell'erosione potenziale del territorio siciliano, *Atti del Convegno AIA 2005 "L'Ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea"*, Catania 27-30 giugno 2005, memoria 1001.
- 84) F.G. CAROLLO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2007). Analisi delle distribuzioni dimensionali delle gocce di pioggia acquisite mediante un disdrometro ottico, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 121-145, ISBN 88-6093-027-8.
- 85) F.G. CAROLLO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2007). Caratterizzazione delle precipitazioni ai fini erosivi – Analisi dei dati di letteratura, *Quaderni di Idronomia Montana*, 27, 147-165, ISBN 88-6093-027-8.
- 86) V. BAGARELLO, G.V. DI PIAZZA, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2008). Variabilità delle misure parcellari di perdita di suolo nell'area sperimentale di sparacia, in Sicilia, *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre.
- 87) V. BAGARELLO, C. DI STEFANO, **V. FERRO**, G. GIORDANO (2008). Un nuovo modello distribuito per la stima della produzione di sedimenti, *Atti del XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Perugia, settembre
- 88) V. BAGARELLO, M. BIRTONE, G.V.DI PIAZZA, **V. FERRO**, G. GIORDANO, V. PAMPALONE, S. POMILLA (2008). Verifiche sperimentali della USLE a scala di parcella in Sicilia, *Quaderni di Idronomia Montana*, 28/1, 113-142
- 89) A pedotransfer function for estimating the soil erodibility factor in Sicily  
3b - Articoli su riviste con comitato scientifico, comitato di redazione e a diffusione internazionale (anche on line)
- 90) Assessment of a calibration procedure to estimate soil water content with Sentek Diviner 2000 capacitance probe  
9 - Abstract di Comunicazioni o Poster di Congressi internazionali pubblicati (anche on line)
- 91) Confronto funzionale di differenti strategie di caratterizzazione idraulica del suolo  
8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali
- 92) Effect of plot size on measured soil loss for two Italian experimental sites  
3a - Articoli su riviste ISI (anche on line)
- 93) EFFECTS OF LABORATORY PROCEDURES ON THE INTEGRITY OF A SANDY-LOAM SOIL SAMPLE FOR BI-DIRECTIONAL MEASUREMENT OF SATURATED HYDRAULIC CONDUCTIVITY  
3a - Articoli su riviste ISI (anche on line)
- 94) Effetto della dimensione dell'anello sulla conducibilità idraulica del suolo saturo misurata con la tecnica SFH  
8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali
- 95) Effetto della lunghezza della parcella sulla perdita di suolo

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

96) Elementi di Idrologia del Suolo

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

97) Estimating soil particle-size distribution for Sicilian soils

3b - Articoli su riviste con comitato scientifico, comitato di redazione e a diffusione internazionale (anche on line)

98) Estimating the USLE soil erodibility factor in Sicily, South Italy

3a - Articoli su riviste ISI (anche on line)

99) Funzioni di pedotrasferimento per la determinazione della curva di ritenzione idrica dei suoli siciliani

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

100) Influenza della tecnica di misura della distribuzione granulometrica sulla stima della curva di ritenzione idrica del suolo

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

101) Misura della conducibilità idraulica del suolo con l'infiltrometro a depressione a dischi concentrici

10 - Abstract di Comunicazioni o Poster di Congressi nazionali pubblicati (anche on line)

102) MISURA DELL'ERODIBILITÀ DEL SUOLO NELLE PARCELLE Sperimentali DI SPARACIA, IN SICILIA

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

103) Misure dell'erodibilità del suolo a scala di parcella nell'area sperimentale di Sparacia

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

104) Predicting the water retention characteristic of Sicilian soils by pedotransfer functions.

3b - Articoli su riviste con comitato scientifico, comitato di redazione e a diffusione internazionale (anche on line)

105) Predicting unit plot soil loss in Sicily, south Italy

3a - Articoli su riviste ISI (anche on line)

106) Stima dell'erosione idrica parcellare in due siti sperimentali italiani

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

107) Testing alternative erosivity indices to predict event soil loss from bare plots in Southern Italy

3a - Articoli su riviste ISI (anche on line)

108) Testing the shape-similarity hypothesis between particle-size distribution and water retention for Sicilian soils

3b - Articoli su riviste con comitato scientifico, comitato di redazione e a diffusione internazionale (anche on line)

109) Un nuovo modello distribuito per la stima della produzione di sedimenti

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

110) Variabilità delle misure parcellari di perdita di suolo nell'area sperimentale di Sparacia

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

111) Verifica del concetto di modello fisico in due stazioni di misura dell'erosione parcellare

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

112) Verifica sperimentale della tecnica LD per la determinazione della distribuzione granulometrica

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

113) Verifiche sperimentali della USLE a scala di parcella in Sicilia

4 - Articoli su altre riviste scientifiche (anche on line)

114) 6. Processi di Trasporto nel Suolo

8 - Articoli originali per esteso su volumi o Atti di Congressi nazionali

## AMBITI DI RICERCA

Nel campo della ricerca scientifica ha svolto prevalentemente attività sia teorica che sperimentale sui temi concernenti l'Idraulica agraria (*idrologia nei mezzi insaturi, irrigazione, problematiche connesse all'uso di acque refluente e salino-sodiche*) e le Sistemazioni idrauliche (*erosione e difesa del suolo, formazione delle piene, trasporto solido, dinamica fluviale*) dal 1973 al 1986 presso l'Istituto di Idraulica Agraria dell'Università di Palermo dal 1986 al 1989 presso l'Istituto di Genio Rurale dell'Università di Reggio Calabria e successivamente dal 1989 ad oggi presso la sezione Idraulica del

Dipartimento di Economia, Ingegneria e Tecnologie agrarie (E.I.T.A.), dell'Università di Palermo nel quale è confluito l'Istituto di Idraulica Agraria di Palermo.

Dall'Anno Accademico 1992-93 è stato nominato Responsabile del Settore "Idraulica" del Dipartimento , negli anni 1994 e 95 è stato vice-direttore e dal 1-1-96 al 31-12-97 è stato Direttore del Dipartimento stesso. Dal 1-1-98 ha afferito al Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie agro-forestali (I.T.A.F) di cui è stato Direttore fino al 15-11-99.

Ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali presentando proprie ricerche ed intervenendo come relatore generale di specifiche tematiche.

E' stato ed è tuttora titolare di fondi e contratti di ricerca con il CNR , con il MURST e con l'U.E. ; è stato il Responsabile Scientifico del progetto P.O.P della U.E. dal titolo "Indagini sperimentali sui deflussi e sull'erosione idrica dei piccoli bacini". Ha svolto in collaborazione con altri esperti per conto dell'E.S.P.I. una consulenza relativa alla predisposizione del Piano per l'utilizzazione delle risorse idriche in Sicilia. Dal 1994 al 2000 ha fatto parte del Comitato Scientifico del G.I.I. (Gruppo Italiano di Idraulica) e dal 1993 al 2002 del Comitato Tecnico-Amministrativo dell'Azienda Foreste della Regione Siciliana (CTAF)

Fa parte dal 2001 del Comitato tecnico-scientifico per l'attività di monitoraggio e di ricerca relativa alle acque reflue gestito dalla Presidenza della Regione Siciliana .Dal 2003 al 31-10- 2009 è stato Vice-Preside Vicario della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo. Dal 21/12/2004 è Accademico Corrispondente dell'Accademia Nazionale di Agricoltura.

Dal 1.11.2009 è Preside della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

La produzione scientifica si articola precisamente in circa 90 lavori a stampa (vedi elenco pubblicazioni)

## ALTRE ATTIVITA

### **Curriculum sintetico del Prof. Ing. Giuseppe Giordano**

Nato a Polizzi Generosa il 3 Gennaio 1949 ha conseguito il diploma di laurea in Ingegneria Civile sottosezione Idraulica presso l'Università di Palermo il 9 Marzo 1973 con voti 110/110 e lode. Dal 1974 **Assistente Ordinario di Idraulica Agraria**, nel 1980 diventa **Professore Associato di Sistemazioni Idrauliche e Difesa del Suolo** e a 37 anni viene nominato **Professore Ordinario di Idraulica Agraria**.

Nel campo della **ricerca scientifica** ha svolto prevalentemente attività sia teorica che sperimentale sui temi concernenti **l'Idraulica agraria** (*idrologia nei mezzi insaturi, irrigazione, problematiche connesse all'uso di acque reflue e salino-sodiche*) e le **Sistemazioni idrauliche** (*erosione e difesa del suolo, formazione delle piene, trasporto solido, dinamica fluviale*). La produzione scientifica si articola in più di 130 lavori a stampa

E' stato per un quadriennio **Direttore** del Dipartimento di Economia Ingegneria e Tecnologie-agro forestali. E' **Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Idronomia Ambientale**. Ha fatto parte del **Comitato Scientifico del G.I.I.** (Gruppo Italiano di Idraulica) del **Comitato Tecnico-Amministrativo dell'Azienda Foreste della Regione Siciliana** del **Consiglio Direttivo dell'AI** (Associazione Italiana di Idronomia),del **Comitato Scientifico del GRUSI** (Gruppo nazionale per lo Sviluppo dell'Irrigazione del CNR) e del **Comitato tecnico-scientifico per l'attività di monitoraggio e di ricerca relativa alle acque reflue** gestito dall'Agenzia delle Acque e dei Rifiuti della Regione Siciliana. Fa parte dal 2014 del **Consiglio Direttivo dell'AI** (Associazione Italiana di Ingegneria Agraria).

. Dal 2004 è **Accademico Corrispondente dell'Accademia Nazionale di Agricoltura** e dal 2006 **Socio Corrispondente dell'Accademia Nazionale di Scienze , Lettere ed Arti** e dal 2009 **Accademico Corrispondente dell'Accademia di Scienze Forestali**.

Dal 2003 al 2008 è stato Vice-Preside Vicario della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

Dal novembre 2008 al 2013 è stato Preside della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo. Nel Dicembre del 2006 gli è stata conferita la più alta onorificenza (P.H.F.) dalla Fondazione Rotary del Rotary International per "aver saputo coniugare saggiamente Famiglia e Lavoro"

La produzione scientifica si articola in più di centotrenta lavori a stampa.

Curriculum vitae esteso europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i)	Giuseppe GIORDANO	
Indirizzo(i)	Via G. Sciumi 85/H – 90144 Palermo ITALIA	
Telefono(i)	+39091345255	+3909123897069
Fax	+3909123897069	+39091484035
E-mail	giuseppe.giordano@unipa.it	
Cittadinanza	Italiana	
Data di nascita	3 gennaio 1949	

**Occupazione principale**

Professore Ordinario di Idraulica Agraria

Esperienza lavorativa

Date (da - a) Dal 01-11-1989 al oggi

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze 10 Palermo

Tipo di Azienda o Settore	Dipartimento SAF
Tipo di impiego	Professore ordinario
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca - Insegnamento universitario  Docente presso l'Università di Palermo di Idraulica Agraria  E' stato docente nell'ambito dei vecchi corsi di Laurea quinquennali delle se  Sistemazioni idrauliche e difesa del suolo  Elementi di Idraulica e Idrologia  Sistemazioni Idraulico-forestali  Altre attività didattiche: docente nei Master di II livello in "Sistemazione dei terreni di desertificazione" e "Irrigazione in Ambiente Mediterraneo". Docente di Ic tecnica Italo-Somala
Esperienza lavorativa	
Date (da - a)	Dal 01-11-2008 al 31-12-2013 <b>Preside della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze 10 Palermo
Tipo di Azienda o Settore	Università degli Studi di Palermo - Rettorato
Tipo di impiego	Preside della Facoltà di Agraria -Componente del Senato Accademico e de
Esperienza lavorativa	
Date (da - a)	Dal 1-11-2002 al 31-10-2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze 10 Palermo
Tipo di Azienda o Settore	Facoltà di Agraria

Tipo di impiego **Vice-Preside** Vicario della Facoltà di Agraria.

Principali mansioni e responsabilità Responsabile di Struttura

Esperienza lavorativa

Date (da - a) Dal 01-01-1996 al 15-11-99

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze 10 Palermo

Tipo di Azienda o Settore Facoltà di Agraria Dipartimento E.I.T.A e I.T.A.F.

Tipo di impiego **Direttore del Dipartimento E.I.T.A e I.T.A.F.**

Principali mansioni e responsabilità Responsabile di Struttura

Esperienza lavorativa

Date (da - a) Dal 1-11-1991 al 31-12-2010

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze 10 Palermo

Tipo di Azienda o Settore Facoltà di Agraria – Dipartimento ITAF

Tipo di impegno **Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Idronomia Ambientale**

Principali mansioni e responsabilità Ricerca ed Insegnamento universitario

Esperienza lavorativa

Date (da - a)	Dal 1-11-2011 a oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze 10 Palermo
Tipo di Azienda o Settore	Facoltà di Agraria – Dipartimento SAGA
Tipo di impiego	<b>Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Sistemi agro-ambientali</b>
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca ed Insegnamento universitario
Esperienza lavorativa	
Date (da - a)	Dal 17-03-1973 al 30-10- 1974
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze 10 Palermo
Tipo di Azienda o Settore	Facoltà di Agraria - Istituto di Idraulica Agraria
Tipo di impiego	Assistente Incaricato di Idraulica Agraria
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca ed Insegnamento universitario
Esperienza lavorativa	
Date (da - a)	Dal 31-10-1974 al 31-07-1980
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze 10 Palermo
Tipo di Azienda o Settore	Facoltà di Agraria - Istituto di Idraulica Agraria
Tipo di impiego	Assistente Ordinario di Idraulica Agraria
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca ed Insegnamento universitario

Esperienza lavorativa

Date (da - a)	Dal 01-08-1980 al 30-10-86
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo Viale delle Scienze 10 Palermo
Tipo di Azienda o Settore	Facoltà di Agraria - Istituto di Idraulica Agraria
Tipo di impiego	Professore Associato di Sistemazioni Idrauliche e Difesa del Suolo
Esperienza lavorativa	
Date (da - a)	Dal 30-10-1986 al 31-10- 1989
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Reggio Calabria piazza S. Francesco Gallina di Re
Tipo di Azienda o Settore	Facoltà di Agraria - Istituto di Idraulica Agraria
Tipo di impiego	Professore Straordinario di Sistemazioni Idraulico-forestali
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca ed Insegnamento universitario
Capacità e competenze nell'attività di ricerca	

Nel campo della **ricerca scientifica** ha svolto prevalentemente attività sia teorica che applicativa (progettazione di sistemi idraulici per campi coltivati con mezzi insaturi, irrigazione , problematiche connesse all'uso di acque reflue (fertilizzanti, formazione delle piene, trasporto solido, dinamica fluviale )

**La produzione scientifica si articola in più di 130 lavori a stampa.**

Capacità e competenze tecniche organizzative

Titolare di fondi e contratti di ricerca con il CNR , con il MURST e con l'U

Responsabile Scientifico del progetto P.O.P della U.E. dal titolo "Indagini :

Responsabile locale dei seguenti progetti di ricerca:

1) Progetto Nazionale MURST quota 40% "Studio teorico sperimentale su Puglisi;

2) Progetto Nazionale MURST quota 40% "Metodi innovativi per lo studio

3) Programma di rilevante interesse nazionale PRIN 1998 "Produzione di alveo-versante", Responsabile Nazionale Prof. S. Puglisi.

4) Programma di rilevante interesse nazionale PRIN 2000 "Produzione di

5) Programma di rilevante interesse nazionale PRIN 2003 "Monitoraggio c

6) Programma di rilevante interesse nazionale PRIN 2005 "Rete nazional dissesto. Responsabile Nazionale Prof. S. Fattorelli

7) Programma di rilevante interesse nazionale PRIN 2007 "Rete nazional montano" Responsabile Nazionale Prof. S. Fattorelli.

<b>Madrelingua</b>	<b>Italiano</b>
<b>Altre lingue</b>	<b>Inglese</b>
• <i>Capacità di lettura</i>	eccellente
• <i>Capacità scrittura</i>	eccellente
• <i>Capacità espressione orale</i>	buona
Altre esperienze professionali	Co-redattore di numerosi progetti di Impianti di Irrigazione Consortili e di Si predisposizione del Piano per l'utilizzazione delle risorse idriche in Sicilia. E monitoraggio e di ricerca relativa alle acque reflue gestito dalla Presidenza Amministrativo dell'Azienda Foreste della Regione Siciliana (CTAF). Dal 19 Idraulica).Dal 1993 componente del Comitato Scientifico del G.R.U.S.I.(Gru
Riconoscimenti accademici e personali	Dal 2004 Accademico Corrispondente dell'Accademia Nazionale di Agricolture ed Arti,dal 2009 socio corrispondente dell'Accademia di Scienze Fo
	Nel Dicembre 2006 gli è stata conferita la più alta onorificenza (P.H.F.) dall' "saggiamente Famiglia e Lavoro"
<b>Ulteriori informazioni</b>	
Nato il 3 gennaio 1949 a Polizzi Generosa ( prov. Pa), laureato in Ingegneria Mercadante , dal 1995 vedovo, padre di sei figli.	
Allievo del Prof. Ignazio Melisenda Giambertoni e del Prof. Guglielmo Benfratello ha avuto la possibilità di frequentare di ambienti e persone diverse in quanto a della capacità individuale di rapportarsi agli altri.	

