CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Informazioni personali

Cognome/Nome **Ghinassi Graziano**

Esperienze lavorative

UNIVERSITA' DI FIRENZE FACOLTA' DI AGRARIA

1997- PhD, Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari Ambientali e Forestali (DAGRI)

1997- Docenza nel SSD AGR08. Dall'a.a. 2013-2014 docente del corso *Idraulica Agraria* al CL in Scienze Agrarie

2014- Docente del corso *On-Farm Irrigation* alla LM Natural Resources Management for Tropical Rural Development

UNIVERSITA' DI FIRENZE FACOLTA' DI ARCHITETTURA

1998- Docenza nel settore del *Landscape irrigation* al Master Interfacoltà in Architettura del Paesaggio

KAZAKH NATIONAL AGRARIAN UNIVERSITY (KAZNAU)

2014- Docenza su *Research and Innovation in the Field of Land Melioration and Land Conservation* al MSc Water Resources and Water Use

AIN SHAMS UNIVERSITY IL CAIRO (EGYPT)

2006 Docenza su *Rationalization of irrigation water* - Master Internazionale *Sciences in agriculture and food production in arid lands*

ISTITUTO AGRONOMICO PER L'OLTREMARE (IAO-MAE) DI FIRENZE

2008 -2013 Docenza su *Irrigation methods*, *Irrigation principles*, *Deficit irrigation*, *Rainwater harvesting* - Master Internazionale *Irrigation problems in developing Countries*

Attività scientifica più recente

Progetti di ricerca finanziati. I più recenti sono:

2020- *OPLA! Opportunités Paysannes d'empLoi en Agroécologie*, Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS)

2020- *SFIDO Stima dei fabbisogni irrigui nel Distretto n. 23 del sistema occidentale di Montedoglio in rapporto ai sistemi di irrigazione e all'evoluzione degli scenari climatici*, Cosorzio 2 Alto Valdarno

2019- *VITIC valutazione dell'influenza di un telo di interposizione sull'impronta di carbonio delle macchine irrigatrici semoventi durante le operazioni in campo*, Carbonsink Group (in EU Horizon 2020)

2018-2020 *SmaG-Smart garden*, progetto ERC-POR CREO, Regione Toscana

2018-2019 *Valutazione comparativa dell'impronta di carbonio di sistemi di irrigazione in pressione*, Sime Sprinklers

2014-2016 *Valutazione dell'impronta di carbonio di sistemi di irrigazione a goccia e con semovente* (Sime)

2009-2011 *Comparazione dell'efficacia agronomica ed economica dell'irrigazione effettuata con macchine irrigatrici semoventi e linee gocciolanti* (DEISTAF-AMIS)

Riconoscimenti

Best Performing Workbody (BPWA-4) 2011-14 ICID Working Group On-Farm Irrigation Systems

Altre informationi

Referee per le seguenti riviste:

-Irrigation and Drainage
-The Journal of Agricultural Sciences (JAS)
-Water Resource Management
-Journal of Agricultural Engineering

Docente a numerosi corsi di formazione professionale nel settore dell'irrigazione agricola, di parchi e giardini

Progettazione impianti

Villa Reale, Rufina (FI)
Piazza A. da Bagnolo, Impruneta (FI)
Giardino Botanico di Ebrine, Libano
Aeroporto di Fiumicino, area partenze
Noccioleto di 650 ha, AgriSer Ferrero, Aleksa Santic (Serbia).

Presentazioni recenti a meeting e conferenze

Sep. 1-7, 2019 70th International Executive Council Meeting of the ICID, 3rd World Irrigation Forum, Bali, Indonesia
Aug. 12-17, 2018 69th International Executive Council Meeting of the ICID, Saskatoon, Saskatchewan, Canada
Oct. 08-14, 2017 68th International Executive Council Meeting of the ICID, 23rd Congress of the ICID, Mexico City, Mexico
Nov.06-12, 2016 67th International Executive Council Meeting of the ICID, 2nd World Irrigation Forum, Chiang Mai, Thailandia
Oct. 11-16, 2015 66th International Executive Council Meeting of the ICID, Montpellier, Francia
July 12-17, 2014 Annual Meeting of the ASABE/CSBE, Montreal, Canada
Dec.11-13, 2012 4th International Conference on Sustainable Irrigation (WIT), Adelaide, Australia
Nov. 05-06, 2012 Caribbean Agro Meteorological Initiative (CAMI), Kingstone, Jamaica
Jun. 24-29, 2012 63rd International Executive Council Meeting of the ICID, Adelaide, Australia
Jun. 04-08, 2012 Caribbean Agro Meteorological Initiative (CAMI), Bridgetown, Barbados
Oct. 19-23, 2011 21st Congress of the ICID, Teheran, Iran
Oct. 15-18, 2011 62nd International Executive Council Meeting of the ICID, Teheran, Iran
Jun. 06-10, 2011 12th International Symposium on Soil and Plant Analysis (ISSPA), Chania, Grecia
Oct. 11-16, 2010 61st International Executive Council Meeting of the ICID, Yogyakarta, Indonesia
Jul. 18-21, 2010 10th International Conference on Precision Agriculture (ICPA), Denver, Colorado, USA
Jun. 13-17, 2010 VIIth World Congress of the International Commission of Agricultural Engineering (CIGR), Québec City, Quebec, Canada

Istruzione e formazione

1996 PhD in Ingegneria Agraria

1988 Laurea in Scienze Agrarie

Incarichi

2018 - Coordinatore per L'Università di Firenze dell'accordo di cooperazione culturale e scientifica con la Ferdowsi University of Mashhad (Iran)
2016 - Associate Editor di Irrigation and Drainage, Journal dell'International Commission on Irrigation and Drainage (ICID)
2012-2018 Rappresentante Italiano presso la Permanent Commission on Technical Activities (PCTA) dell'ICID
2015 - Membro del Gruppo di Lavoro ICID Sustainable On-Farm Irrigation Systems
2006 - Membro dell'Editorial Board di Irrigation and Drainage
2004 - Membro dell'Accademia degli Euteleti di San Miniato
2003 - Membro di ITAL-ICID, Comitato italiano dell'International Commission on Irrigation and Drainage (ICID)

Competenze personali

Lingua madre Italiano

Altre lingue	Comprensione				Parlata				Scritta	
	Ascolto		Lettura		Conversazione		Presentazione			
Inglese	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
Francese	B1	Basic user	B1	Basic user	A2	Basic user	A1	Elementary user	A1	Elementary user
Spagnolo	B1	Basic user	B1	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Elementary user

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Pubblicazioni internazionali più recenti

Arcieri M., Ghinassi G. (2020): *Rice cultivation in Italy under the threat of climatic change: trends, technologies and research gaps*, Irrigation and Drainage, ISSN:1531-0361, Vol. 69, pp. 517-530, http://dx.doi.org/10.1002/ird.2472, John Wiley & Sons.

G. Belaud; L. Mateos; R. Aliod; M.-C. Buisson; E. Faci; S. Gendre; G. Ghinassi; R. Gonzales Perea; C. Lejars; F. Maruejols; N. Zapata (2019): *Irrigation and energy: issues and challenges*, Irrigation and Drainage, ISSN:1531-0361, Vol. 69(S1), pp. 177-185, https://doi.org/10.1002/ird.2343, John Wiley & Sons.

Watanabe T., Cullmann J., Pathak C.S., Turunen M., Emami K., Ghinassi G., Siddiqi Y. (2018): *Management of climatic extremes with focus on flood and droughts in agriculture*, Irrigation and Drainage, Vol. 67-1, pp. 29-42, https://doi.org/10.1002/ird.2204, ISSN: 1531-0361, John Wiley & Sons, Ltd.

Zhakupova Z., Yakovlev A., Yespolov T., Ghinassi G., Sarkynov Y. (2016): *Experimental Study into the Processes Running in Hydraulic Packer upon Pipeless Water Lifting from Wells by Means of Electrical Submersible Pump*, Biosciences Biotechnology Research Asia, September 2016. Vol. 13(3), 1499-1513, ISSN: 09731245, DOI: 10.13005/bbra/293

Guiso A., Ghinassi G., Spugnoli P. (2016): *Carbon footprint assessment of different irrigation systems*, in: Water Management in a Changing World: Role of Irrigation for Sustainable Food Production, Sub-Theme 1 of the 2nd World Irrigation Forum: Key issues of irrigation and drainage in balancing water, food, energy and ecology, p.72, ICID, New Delhi, ISBN 9788189610227

Ghinassi G., Matteini T., Ferrise R., Grossoni P. (2014): *The Role of Water and Climate Change in the Conservation of Historic Gardens of Central Italy*, in: Historic Gardens and Climate Change. Recommendations for Preservation, ISBN 978-3-361-00701-7, pp. 102-108, Edition Leipzig

Ghinassi G., Pezzola E. (2014): *Controlling sprinkler rotation speed to optimize water distribution uniformity of travelling rain guns*, American Society of Agricultural and Biological Engineers Annual International Meeting 2014, ASABE 2014, Volume 5, 2014, pp. 3574-3580, ISBN: 978-163266845-5

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/2003.

Firenze, 12 Ottobre 2020