



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5230

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia. Responsabile scientifico: DANIELE MASSERONI.

[Ossama Mohamed Mahmoud ABDELWAHAB]

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	ABDELWAHAB
<b>Nome</b>	Ossama Mohamed Mahmoud

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
IMPIEGATO	SETTORE PRIVATO

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Bachelor of Agricultural Sciences (4 Anni)-specializzazione: "Ingegneria Agraria"	Bachelor of Agricultural Sciences (4 Anni)-specializzazione: "Ingegneria Agraria"	Bachelor of Agricultural Sciences (4 Anni)-specializzazione: "Ingegneria Agraria"
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Gestione e Ingegneria dei Biosistemi Agro-Forestali	Gestione e Ingegneria dei Biosistemi Agro-Forestali	Gestione e Ingegneria dei Biosistemi Agro-Forestali
Master	Land and Water Resources Management"	Land and Water Resources Management"	Land and Water Resources Management"
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

<b>Data iscrizione</b>	<b>Ordine</b>	<b>Città</b>
2014	ASABE	STATI UNITI



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	C2 - OTTIMO
FRANCESE	BASIC
ARABO	MADRELINGUA

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2012	BORSA PER DOTTORATO-REGIONE PUGLIA
2008/2010	BORSA PER MASTER - Ministero degli affari esteri e della cooperazione internazionale
2003,2005,2006,2007	Honor prize: Cairo University - Faculty of Agriculture, Egypt.
2015,2017,2019,2020	Honor prize for Peer-Review Impact factor-Journals publishing: Cairo University, Egypt

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Ricerca Svolta Per Circa 5 Anni tema di ricerca "Monitoraggio e modellazione continua del trasporto solido in sospensione a scala di bacino"-UNIVERSITA DI BARI ALDO MORO 2011-2018
ASSISTANT LECTURER DAL 2008 - CAIRO UNIVERSITY - EGYPT, DIPARTIMENTO OF AGRICULTURAL ENGINEERING

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2011-2018	"Monitoring and continuous modeling of sediment transport in suspension at the
	basin scale", financed by "University of Bari" A. Moro "for PRIN 2009" projects.
	Project PRIN 2010 "National Network for the monitoring, modeling and sustainable management of erosion in agricultural lands, hills and mountains" financed by "Ministry of higher Education"
	Research Project: "Soil erosion in Puglia: monitoring, modeling and control strategies", funded by "Basin Authority funds",
	Research Project "Identification of Best Management Practices, with particular reference to Green Infrastructures, for Controlling Erosion at watershed scale by Distributed Modeling



## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
July 5-8, 2017	11th International AIIA Conference: "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century"	Bari - Italy
2017 June 26-27.	SWAT workshop (Advanced SWAT-CUP),	Warsaw, Poland
Feb 28th - March 5th, 2016.	Conference of EU Cost Action Es1306 Connecting European Connectivity Research - CONNECTEUR-Hydrological and Erosion processes in Mediterranean Landscapes: Impacts of land management on connectivity	Palermo (Italy)
12-17 April 2015.	European Geoscience Union General Assembly 2015 - Poster "Best Management Practices for sediment control in a Mediterranean agricultural watershed"	Vienna, Austria
29 May- 1 June 2012	ASABE 21st Century Watershed Technology Conference "improving Water Quality and The Environment".	Bari, Italy
26-28 May 2012.	ASABE 21st Century Watershed Technology WORKSHOP "Soil and Water Assessment Tool(SWAT)"	Bari, Italy.
8-12 September 2013	10th conference of Italian Society of Agricultural Engineering AIIA 2013, "Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering. Presented paper: "Runoff and sediment yield modelling in a medium-size Mediterranean watershed".	Viterbo, Italy
30-31 Maggio 2013	Associazione Italiana di Idronomia (AIDI) 2013 "Monitoraggio, Modellazione E Gestione Sostenibile Dei Processi Erosivi Nei Territori Agricoli, Collinari E Montani". Il Contributo del Settore delle Sistemazioni Idraulico- Forestali, Aula Magna della Facoltà di Agraria	Perugia, Italy
17/06/2011	"La protezione superficiale dei suoli come prevenzione dall'erosione e contributo alla manutenzione di frane stabilizzate"	Politecnico Di Bari, Campus , Italy



## PUBBLICAZIONI

<b>Libri</b>
[titolo, città, editore, anno...]
<b>Articoli su riviste</b>
Assessment of the effects of spatiotemporal characteristics of drought on crop yields in southwest China Authors: Ali Mokhtar, Hongming He, Karam Alsafadi, Safwan Mohammed, Olusola O. Ayantobo, Ahmed Elbeltagi, Ossama M. M. Abdelwahab, Hongfei Zhao, Ye Quan, Hazem Ghassan Abdo, Yeboah Gyasi-Agyei, Yu Li. Published: Nov 2021 in <b>International Journal of Climatology</b> . DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/JOC.7407">10.1002/JOC.7407</a>
D'Ambrosio, E., De Girolamo, A.M., Spanò, M., Corbelli, V., Capasso, G., Morea, M., Velardo, R., Abdelwahab, O.M.M., Lonigro, A., Milillo, F., Ricci, G.F., Romano, G., Calabrese, A., Casale, B., Mauro, R., Pappagallo, G., Gentile, F., (2019). A Spatial Analysis to Define Data Requirements for Hydrological and Water Quality Models in Data-Limited Regions. <b>Water</b> 11. doi: <a href="https://doi.org/10.3390/w11020267">10.3390/w11020267</a>
Improving olive mechanical harvesting using appropriate natural frequency Authors: Alzoheiry, Ahmed; Ghonimy, Mohamed; Abd El Rahman, Eid; Abdelwahab, O.M.M, Ahmed; Published: Sep 2020 in <b>Journal of Agricultural Engineering</b> . DOI: <a href="https://doi.org/10.4081/JAE.2020.1057">10.4081/JAE.2020.1057</a>
Modelling soil erosion in a Mediterranean watershed: Comparison between SWAT and AnnAGNPS models Authors: Abdelwahab, O. M. M.; Ricci, G. F.; De Girolamo, A. M.; Gentile, F. Published: Oct 2018 in <b>Environmental Research</b> . DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/J.ENVRES.2018.06.029">10.1016/J.ENVRES.2018.06.029</a>
Modeling land use changes and their impact on sediment load in a Mediterranean watershed Authors: Giovanni Romano; Ossama M.M. Abdelwahab; Francesco Gentile. Published: Apr 2018 in <b>Catena</b> . DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/J.CATENA.2017.12.039">10.1016/J.CATENA.2017.12.039</a>
Identifying sediment source areas in a Mediterranean watershed using the SWAT model Authors: Ricci, Giovanni Francesco; De Girolamo, Anna Maria; Abdelwahab, Ossama M.M.; Gentile, Francesco Published: Feb 2018 in <b>Land Degradation &amp; Development</b> . DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/LDR.2889">10.1002/LDR.2889</a>
Modeling soil erosion and sediment load at different time scales in a medium-sized watershed Published: Jul 2016 in <b>American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) Annual International Meeting</b> . DOI: <a href="https://doi.org/10.13031/AIM.20162461032">10.13031/AIM.20162461032</a>
Evaluation of Alternative Management Practices With the AnnAGNPS Model in the Carapelle Watershed Published: Jul 2016 in <b>Soil Science</b> . DOI: <a href="https://doi.org/10.1097/SS.0000000000000162">10.1097/SS.0000000000000162</a>
Effectiveness of alternative management scenarios on the sediment load in a Mediterranean agricultural watershed Published: Nov 2014 in <b>Journal of Agricultural Engineering</b> . DOI: <a href="https://doi.org/10.4081/JAE.2014.430">10.4081/JAE.2014.430</a>
Runoff and sediment yield modeling in a medium-size mediterranean watershed Authors: Abdelwahab, Ossama M. M.; Bisantino, Tiziana; Milillo, Fabio; Gentile, Francesco Published: 2013 in <b>Journal of Agricultural Engineering</b> . DOI: <a href="https://doi.org/10.4081/JAE.2013.52.E7">10.4081/JAE.2013.52.E7</a>
<b>Atti di convegni</b>
Gentile, F., D'Ambrosio, E., Spanò, M., Abdelwahab, O.M.M., Lonigro, A., Riccia, GF., Romano, G., Calabrese, A., Pappagallo, G., De Girolamo, AM. (2018). Territorial Analysis and Hydrological Modeling of the Canale d'Aiedda Basin. AgEng conference, July 8-12, 2018, Wageningen, the Netherlands.
Abdelwahab, O. M. M., Milillo F., Gentile F. (2016). Modeling soil erosion and sediment load at different time scales in a medium-sized watershed. 2016 ASABE Annual International Meeting. Doi: <a href="https://doi.org/10.13031/aim.20162461032">10.13031/aim.20162461032</a>
Abdelwahab O.M.M., Bisantino T., Milillo F., Gentile F. 2013. Runoff and sediment yield modelling in a medium-size Mediterranean watershed. X National AIIA Conference "Horizons in agricultural, forestry and biosystems engineering", JAE. XLIV s2, Viterbo, 8-12 September 2013. <a href="http://agroengineering.org/public/supplements/AIIA2013_PROCEEDINGS.pdf">http://agroengineering.org/public/supplements/AIIA2013_PROCEEDINGS.pdf</a>
Ricci, GF., De Girolamo, A.M., Abdelwahab, O. M. M., Gentile F. (2017). Identificazione Delle Aree Sorgenti Di



Sedimento A Scala Di Bacino Mediante. Quaderni di Idronomia montana, 35
IL MODELLO SWATRomano G., Abdelwahab O.M.M., Gentile F. (2017). Integrated use of Landsat images, GIS and AnnAGNPS modeling to estimate the impact of land use changes on runoff and sediment load. 11 <sup>th</sup> International AIIA Conference "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century": July 5-8, 2016 Bari - Italy.
Abdelwahab O.M.M., Ricci G.F., De Girolamo A.M., Gentile F. (2017). Comparison between SWAT and AnnAGNPS model simulations in a Mediterranean watershed. 2017 International SWAT Conference, Warsaw, Poland, June 28-30
Abdelwahab O.M.M., R.L. Bingner., Milillo F., Gentile F. (2016). Modellazione del deflusso e produzione di sedimento a scala mensile con differenti management practices in un bacino Agricolo. Quaderni di Idronomia montana, 34, EdiBios, ISBN 978-88-97181-48-4.pp 483-492. <a href="http://www.edibios.it/QJM-34">http://www.edibios.it/QJM-34</a>
Abdelwahab, O. M. M., Bingner R. L., Milillo F., Gentile F. (2015). Best Management Practices for sediment control in a Mediterranean agricultural watershed. <i>European Geoscience Union General Assembly 2015</i> , Vienna, Austria   12 - 17 April 2015. Vol. 17, EGU2015-3308, 2015 <a href="http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-3308.pdf">http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-3308.pdf</a>
Abdelwahab O.M.M., Bisantino T., Milillo F., Gentile F. (2014). Modellazione del deflusso e della produzione di sedimento nel bacino del Carapelle. Quaderni di Idronomia montana, 31, EdiBios, ISBN 978-88-97181-29-3.pp 101-116. <a href="http://www.edibios.it/QJM-3-1">http://www.edibios.it/QJM-3-1</a> .

## ALTRE INFORMAZIONI (Tesi)

Abdelwahab, O. M. M. (2014). " <i>Studying the Effectiveness of Alternative Management Scenarios on the Sediment Load in a Mediterranean Agricultural Watershed Using the AnnAGNPS Model</i> ". PhD thesis, Università Degli Studi Di Bari-Aldo Moro, Italy.
Abdelwahab, O. M. M. (2010). <i>Assessing soil moisture content and its distribution under surface and sub-surface drip irrigation systems using neutron moisture technique</i> . Master thesis N 578, IAMB, Bari, ITALIA.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: **BOLOGNA, \_\_15.02.2022\_\_**