

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n._1__ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 07/C1- Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, settore scientifico-disciplinare AGR/08 - Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia_, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. IV serie speciale - Concorsi ed Esami n. 38 del 19/05/2023) Codice concorso __ 5303__

Olfa Gharsallah CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GHARSALLAH
NOME	OLFA
DATA DI NASCITA	03, 11, 1980

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Luglio 2004: Laurea in Ingegneria Agraria; Specialità: Genio Rurale Acque e Foreste; Opzione: Idraulica e piano di sviluppo rurale, conseguita presso l'Istituto Nazionale Agronomico della Tunisia (INAT, Tunisia), Dipartimento di Genio Rurale Acque e Foreste, con votazione 12.584/20.

Titolo Tesi: Diagnostic et dimensionnement des réseaux hydrauliques et travaux d'aménagements complémentaires pour la protection contre les inondations de Jardins El Menzah II et les cites avoisinantes.

Advisor: Prof. Ridha Ouni (INAT, Tunisia).

Co-Advisor: Mr. Samir Ezzine (AFH, Tunisia).

Luglio 2005: Diploma Post Università in Gestione del Suolo e delle Risorse Idriche, conseguita presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAM Bari, Italia), Dipartimento di Gestione del Suolo e delle Risorse Idriche, con votazione 93/100 Cum Maxima Laude.

Ottobre 2006: Master in Gestione del Suolo e delle Risorse Idriche, conseguito presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAM Bari, Italia), Dipartimento di Gestione del Suolo e delle Risorse Idriche, con votazione 89/100 Cum Maxima Laude.

Titolo Tesi: Algorithme génétique pour l'optimisation de régulation de réservoir dans un system d'irrigation à la demande.

Advisor: Prof. Nicola Lamaddalena (IAM Bari, Italia).

Co-Advisor: Prof. Fethi Lebdi (INAT, Tunisia).

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Febbraio 2010: Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica, conseguito presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento.

Titolo Tesi: Canopy resistance modeling for the estimation of the actual evapotranspiration of the maize in the Lombardia region.

Advisor : Prof. Marco Mancini (POLIMI, Italia).

Co-Advisor Dott. Gianfranco Rana (CRA - Bari, Italia).

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Maggio 2019- Aprile 2023: **Assegnista di Ricerca- tipologia B**, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano.

Ottobre 2015- Gennaio 2016, Novembre 2016- Marzo 2017, Ottobre 2017- Marzo 2018- **Collaborazione di Ricerca Occasionale**, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano.

Luglio 2010- Dicembre 2013- **Assegnista di Ricerca- tipologia B**, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano.

Gennaio 2007-Dicembre 2009- **Dottorato di Ricerca**, presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento.

Dicembre 2006- Maggio 2008- **Collaborazione di Ricerca**, presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAM Bari, Italia), Dipartimento di Gestione del Suolo e delle Risorse Idriche.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Correlatore di 1 studente di tesi magistrale in Scienze agrarie anno accademico 2019-2020. Titolo: "Indicatori per la valutazione della sostenibilità economica e ambientale dell'introduzione di tecnologie per il risparmio idrico in agricoltura: applicazioni in risicoltura e viticoltura".

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

2004-2005: Corso di Specializzazione Post-Universitario presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAM Bari, Italia), Dipartimento di Gestione del Suolo e delle Risorse Idriche: I corsi seguiti sono: 1) Gestione dell'irrigazione a livello del continuum suolo-pianta-atmosfera; 2) Gestione dell'irrigazione a livello aziendale; 3) Gestione dell'irrigazione a livello di sistema di distribuzione idrica; 4) Utilizzo di risorse idriche non convenzionali; 5) Studio degli aspetti ambientali e dei principi di economia agraria; 6) Progettazione di una rete irrigua a domanda (caso di studio la Sinistra Ofanto di Capitanata, Italia).

2005-2006- Corso di Master presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAM Bari, Italia), Dipartimento di Gestione del Suolo e delle Risorse Idriche: "Algorithme génétique pour l'optimisation de régulation de réservoir dans un system d'irrigation à la demande". Advisor: Prof. Nicola Lamaddalena (IAM Bari, Italia) e Co-Advisor: Prof. Fethi Lebdi (INAT, Tunisia).

2010- Corso di Dottorato di Ricerca presso Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento: “The canopy resistance for the determination of the actual evapotranspiration on maize crop in lombardia region”. Advisor Prof. Marco Mancini (POLIMI, Italia) e Co-Advisor Dott. Gianfranco Rana (CRA - Bari, Italia).

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Maggio 2019- Aprile 2023: **Progetto Internazionale MEDWATERICE-** Towards a sustainable water use in Mediterranean rice-based agro-ecosystems: finanziato nell'ambito del Programma PRIMA (PRIMA-Section-2018; Topic: 1.1.3: Irrigation technologies and practices).

Responsabile: Prof.ssa. Arianna Facchi

Posizione coperta: Assegnista di Ricerca

Ottobre 2015- gennaio 2016, Novembre 2016- Marzo 2017, Ottobre 2017- Marzo 2018- **Progetto Internazionale VALERIE-** “VALorising European Research for Innovation in Agriculture and Forestry”, finanziato dal 7th European Framework Programme.

Responsabile: Prof. Luca Bechini e Prof.ssa. Arianna Facchi

Posizione coperta: Collaboratrice di Ricerca

Luglio 2012-Dicembre 2013- **Progetto Nazionale POLORISO-** “Ricerca, sperimentazione, tecnologie innovative e sostenibilità ambientale ed alta formazione per il potenziamento della filiera risicola nazionale”, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.

Responsabile: Prof. GianBattista Bischetti e Prof.ssa. Arianna Facchi

Posizione coperta: Assegnista di Ricerca

Luglio 2010- Giugno 2012- **Progetto Nazionale AC-CA-** “Misura e Modellazione matematica dei flussi di Acqua e Carbonio negli agroecosistemi di mais”, finanziato da Regione Lombardia.

Responsabile: Prof. Claudio Gandolfi e Prof.ssa. Arianna Facchi

Posizione coperta: Assegnista di Ricerca

Gennaio 2007-Dicembre 2010- **Progetto Internazionale ACQWA** “Assessing Climate impacts on the Quantity and quality of Water”, finanziato dal 7th European Framework Programme.

Responsabile: Prof. Marco Mancini

Posizione coperta: Dottorato di Ricerca

Febbraio 2007- Maggio 2008- **Progetto Internazionale AQUASTRESS-** “Mitigation of Water Stress through new Approaches to Integrating Management, Technical, Economic and Institutional Instruments”, finanziato dal 6th European Framework Programme.

Responsabile: Prof. Nicola Lamaddalena e Dott. Mladen Todorovic (IAM Bari, Italia)

Posizione coperta: Collaboratrice di Ricerca

Ottobre 2006-Febbraio 2007- **Progetto Internazionale WASAMED-** “Water saving in Mediterranean agriculture and future research needs”, finanziato dal 5th European Framework Programme.

Responsabile: Prof. Nicola Lamaddalena (IAM Bari, Italia)

Posizione coperta: Membro del Comitato Organizzativo

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Luglio 2010 ad oggi- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca nazionale del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA) dell'Università degli Studi di Milano.

Ruolo: Afferente al gruppo di ricerca

Pubblicazioni: [1] Gharsallah, O., Facchi, A., Gandolfi, C., 2013. Comparison of six evapotranspiration models for a surface irrigated maize agro-ecosystem in Northern Italy. *Agricultural water management*, Volume 130, 119- 130. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2013.08.009> [2] Facchi, A., Gharsallah, O., Masseroni, D., Corbari, C., Mancini, M., Gandolfi, C., 2013. Determination of maize crop coefficients in humid climate regime using the eddy covariance technique. *Agricultural Water Management*, Volume 130, 131- 141. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2013.08.014> [3] Facchi, A., Gharsallah, O., Chiaradia, E.A., Bischetti, G.B., Gandolfi, C., 2013. Monitoring and modelling evapotranspiration in flooded and aerobic rice fields. *Procedia Environmental Sciences*, Volume 19, 794-803. [4] Masseroni, D., Facchi, A., Roman, M., Chiaradia, E.A., Gharsallah, O., Gandolfi, C., 2015. Surface energy flux measurements in a flooded and an aerobic rice field using a single eddy covariance system. *Journal of Paddy Water Environment*, Volume 13, Issue 4, pp 405-424. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2013.06.088> [5] Chiaradia, E.A., Facchi, A., Masseroni, D., Ferrari, D., Bischetti, G.B., Gharsallah, O., Romani, Gandolfi, C., 2013. Monitoring water fluxes in rice plots under three different cultivation methods. *Journal of Agricultural Engineering*, 44(2s). <https://doi.org/10.4081/jae.2013.s2.e161> [6] Chiaradia, E.A., Facchi, A., Masseroni, D., Ferrari, D., Bischetti, G. B., Gharsallah, O., Cesari de Maria, S., Rienzner, M., Naldi, E., Romani, M., Gandolfi, C., 2015. An integrated, multisensor system for the continuous monitoring of water dynamics in rice fields under different irrigation regimes. *Environmental and Monitoring Assessment*, 187-586. <https://doi.org/10.1007/s10661-015-4796-8> [7] Bechini, L., Koenderink, N., ten Berge, H. F. M., Corre, W., Van Evert, F. K., Facchi, A., Gharsallah, O., Mifsud, E., Grignani, C., Den Herder, M., Hily, Y., Justes, E., Lepennetier, A., Moretti, B., Newell- Price, P., Nonini, L., Oberti, R., Ramonteu, S., Rois, M., De Ruijter, F., Sacco, D., Schuler, P. M., Willems, D., Zandstra, A., Top, J., 2016. Improving access to research outcomes for innovation in agriculture and forestry: the VALERIE project. *Italian Journal of Agronomy*. <https://doi.org/10.4081/ija.2016.756> [8] Gharsallah, O., Gandolfi, C., Facchi, A., 2021. Methodologies for the Sustainability Assessment of Agricultural Production Systems, with a Focus on Rice: A Review. *Sustainability*. 2021; 13(19):11123. <https://doi.org/10.3390/su131911123> [9] Casson, A., Ortuani, B., Giovenzana, V., Brancadoro, L., Corsi, S., Gharsallah, O., Guidetti, R., Facchi A., 2022. A multidisciplinary approach to assess environmental and economic impact of conventional and innovative vineyards management systems in Northern Italy. *Science of The Total Environment*, Volume 838, Part 2, 10 September 2022, 156181. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156181>

Maggio 2019- Aprile 2023: Partecipazione alle attività di 11 Gruppi di ricerca internazionali appartenenti al: 1) Università degli Studi di Milano (Italia), 2) Ente Nazionale Risi (Italia), 3) Università Cattolica del Sacro Cuore (Italia), Agricultural Research Centre (Egitto), Universitat de Girona (Spagna), Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Spagna), Tepro Consultores SL (Spagna), Instituto Politécnico de Coimbra (Portogallo), Universidade de Coimbra (Portogallo), Black Sea Agricultural Research Institute (Turchia).

Progetto: MEDWATERICE

Ruolo: Co-Manager del progetto, Co-responsabile del WP5 “Sustainability assessment of rice production in Mediterranean areas” e del WP6 “Stakeholders involvement and dissemination of results”, e Collaboratrice al WP2 “Introducing on-farm water saving technologies and practices”

Pubblicazioni: Convegni: [1] Facchi, A., Mayer, A., Chiaradia, E., Ricciardelli, A., Rienzner, M., Ortuani B., Gharsallah, O., Bischetti, G., Gandolfi, C., Romani, M., 2020. Sustainable water use for rice agro-ecosystems in northern Italy. *Geophysical Research Abstract*, EGU2020-20534, EGU General Assembly 2020. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-20534> [2] Facchi, A., Gharsallah, O., Romani, M., Trevisan, M., Shebl, S.M.M., Shehata, A.A.A., de Cartagena, F.R., Mateos, L., Mira, C., Gonçalves, J.M., de Lima, I., Enginsu, M., 2020. Towards a sustainable water use in mediterranean rice-based agro-ecosystems: MEDWATERICE. The 5th Arab Water Forum, 21-23 September 2021, Abu Dhabi, UAE <https://arabwaterforum.org/> [3] Voccia, D., Lamastra, L., Tediosi, A., Ferrari, F., Romani, M., Facchi, A., Ricciardelli, A., Gharsallah, O., Trevisan, M., 2020. Monitoraggio nelle acque superficiali, di falda e della soluzione circolante di Clomazone e MCPA in risaie irrigate con i metodi WFL, DFL e AWD. XXXVIII convegno nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria, 7-8 September 2020; http://www.chimicagrar.it/congressi_sica.php#SICA2020 [4] Facchi, A., Gharsallah, O., Romani, M., Ricciardelli, A., Trevisan, M., Ferrari, F., Tediosi, A., Shebl, S. M. M., Aboukheira, A. A., Ramirez de Cartagena, F., Pinsach Boada, J., Arbat, G., Mateos, L., Gómez- Macpherson, Mira, C., Yonai, R., Sabarinathan, R., Gonçalves, J. M., Nunes, M., de Lima, I., Jorge, R. G., Enginsu, M., Unan, R., 2021. The MEDWATERICE project: Towards a sustainable water use in Mediterranean rice-based agro-ecosystems. *Geophysical Research Abstract*, EGU2021- 10369, EGU General Assembly 2021. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU21/EGU21-10369.html> [5] Gharsallah, O., Romani, M., Ricciardelli, A., Rienzner, M., Mayer, A., Chiaradia, E., Ortuani, B., Gilardi, G., Gandolfi, C., Ferrari, F., Voccia, D., Tediosi, A., Botteri, L., Botteon, E., Lamastra, L., Trevisan, M., Facchi, A., 2021. Alternate

wetting and drying irrigation for rice: first experimental activities in Northern Italy. Geophysical Research Abstracts, EGU2021-15130, EGU General Assembly 2021. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU21/EGU21-15130.html> [6] Gangi F., Ottaiano G., Galli A., **Gharsallah O.**, Facchi A., Masseroni D., 2022. Automatic irrigation in paddy fields: a farm-scale application in Northern Italy. 12th International AIIA Conference: September 19-22, 2022 Palermo - Italy. [7] Vuciterna R., Corsi S., **Gharsallah O.**, Facchi A., 2022. Farmer's behaviour towards innovative solutions using TAM framework with mixed methodology Analysis of case studies of rice farmers in the Mediterranean region. Associazione Italiana di Economia Agraria e Applicata AIEAA-2022. [8] **Gharsallah, O.**, Facchi, A., Gilardi, G., Corsi, S., Vuciterna, R., Romani, M., Cadei, E., Trevisan, M., Lamastra, L., Voccia, D., Tediosi, A., de Cartagena, F., Pinsach, J., Arbat, G., Mira, C., Gutiérrez, J., Mateos, L., de Lima, I., Gonçalves, J., Aboukheira, A., Shebl, S., Enginsu, M., 2022. Economic, environmental, and social sustainability of water-saving solutions for the rice sector in the Mediterranean basin. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. <https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference> [9] Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Romani, M., Cadei, E., Trevisan, M., Tediosi, A., de Cartagena, F., Pinsach, J., Arbat, G., Mateos, L., Mira, C., de Lima, I., Gonçalves, J., Shebl, S., Aboukheira, A., Enginsu, M., Yonai, R., 2022. The MEDWATERICE project: objectives and expected impacts. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. <https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference> [10] Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Romani, M., Arbat, G., Cufí, S., de Cartagena, F., Pinsach, J., Mira, C., Mateos, L., de Lima, I., Gonçalves, J., Aboukheira, A., Shebl, S., Enginsu, M., 2022. Irrigation strategies alternative to continuous flooding to decrease water use and increase water productivity in Mediterranean rice-based agroecosystems. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. <https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference> [11] Gilardi, G., Mayer, A., Rienzner, M., Ottaiano, G., Romani, M., Cadei, E., **Gharsallah, O.**, Facchi, A., 2022. Effects of the implementation of the Alternate Wetting and Drying (AWD) irrigation strategy in an Italian rice district: lesson learned by applying a semi-distributed agro-hydrological model. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. <https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference> [12] Voccia, D., Fragkoulis, G., Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Ferrari, F., Tediosi, A., Botteri, L., Romani, M., Cadei, E., Lamastra, L., Trevisan, M., 2022. Application of Environmental Potential Risk Indicator for Pesticides (EPRIP) to evaluate the environmental risks of Alternate Wetting and Drying irrigation for rice in northern Italy. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. <https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference> [13] Gangi, F., Scotti, G., Ottaiano, G., Galli, A., Ceriani, R., **Gharsallah, O.**, Facchi, A., Masseroni, D., 2022. Testing automatic irrigation in paddy rice fields: lesson learned in a northern Italy rice farm. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. <https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference>

Gennaio 2007-Dicembre 2009: Partecipazione alle attività del Gruppo di Ricerca nazionale del Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento con il supporto del Gruppo di Ricerca nazionale afferente al Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria CREA BARI.

Ruolo: Attività di Ricerca nell'ambito della tesi di dottorato

Pubblicazioni: [1] **Gharsallah, O.**, Mancini, M., Rana, G., 2009. Bulk canopy resistance: determination and modelling for actual evapotranspiration estimation of maize. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-11972, 2009, EGU General Assembly Vienna, Austria 2009. [2] **Gharsallah, O.**, Mancini, M., Rana, G., 2009. Bulk canopy resistance: determination and modelling for actual evapotranspiration estimation of maize. Italian society of agricultural engineering AIIA 2009 conference, Ischia, Italy, 2009.

Ottobre 2005- Maggio 2008: partecipazione alle attività del Gruppo di Ricerca Internazionale dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAM Bari, Italia), Dipartimento di Gestione del Suolo e delle Risorse Idriche, con il supporto del gruppo di Ricerca dell'Istituto Nazionale Agronomico della Tunisia (INAT, Tunisia), Dipartimento di Genio Rurale Acque e Foreste.

Ruolo: Attività di Ricerca nell'ambito della tesi di Master e del progetto ACQUASTRESS

Pubblicazioni: [1] Elferchichi, A., **Gharsallah, O.**, Nouri, I., Lebdi, F., Lamaddalena, N., 2009. The genetic algorithm approach for identifying the optimal operation of a multi-reservoirs on-demand irrigation system. Biosystems Engineering 102, 334-344. <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2008.12.009> [2] **Gharsallah O.**, Nouri I., Lebdi F., Lamaddalena N., 2007. Use of the genetic algorithm for the optimal operation of multi-reservoirs on demand irrigation system. Options Méditerranéennes : Série B. Etudes et Recherches; n. 56 Vol.II, p2017-227. Proceedings of the International Conference WASAMED Project (EU contract ICA3-CT-2002-10013), 2007/02/14-17, Valenzano (Italy). http://om.ciheam.org/om/pdf/b56_2/00800191.pdf Convegni: [1] **Gharsallah, O.**, Oueslati, I., Lamaddalena, N., Todorovic, M., 2008. Irrigation system

performance and relation with ground water assessment from collective to catchment scale, water scarcity in Mediterranean countries, Monastir, Tunisia, 5-8 May 2008.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Settembre 2022- **Membro del Comitato Organizzativo della Conferenza Internazionale** “Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity SUPWAS” 05-07-Settembre 2022, Albacete, Spagna.
<https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference/comiteOrganizador>

Settembre 2022- **Relatore alla Conferenza Internazionale** “Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity SUPWAS”, Albacete, Spagna, 05-07 Settembre 2022. Titolo: Economic, environmental, and social sustainability of water-saving solutions for the rice sector in the Mediterranean basin. Autori: **Gharsallah, O.**, Facchi, A., Gilardi, G., Corsi, S., Vuciterna, R., Romani, M., Cadei, E., Trevisan, M., Lamastra, L., Voccia, D., Tediosi, A., de Cartagena, F., Pinsach, J., Arbat, G., Mira6, C., Gutiérrez, J., Mateos, L., de Lima, I., Gonçalves, J., Aboukheira, A., Shebl, S., Enginsu, M.
<https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference/programa>. Orale

Maggio 2022- **Relatore alla Conferenza Internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly- Online il 23-27 Maggio 2022. Titolo: Environmental, economic and social sustainability of Alternate Wetting and Drying rice irrigation in Northern Italy. Autori: **Gharsallah, O.**, Mayer, A., Romani, M., Ricciardelli, A., Caleca, S., Rienzner, M., Corsi, S., Ottaiano, G., Gilardi, G., and Facchi, A.
<https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-7460>. Orale (Online).

Settembre 2021- **Relatore alla Conferenza Internazionale** 5th Arab Water Forum, Abu Dhabi, UAE, 21-23 Settembre 2021. Titolo: Towards a sustainable water use in mediterranean rice-based agro-ecosystems: MEDWATERICE. Autori: Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Romani, M., Trevisan, M., Shebl, S.M.M., Shehata, A.A.A., de Cartagena, F.R., Mateos, L., Mira, C., Gonçalves, J.M., de Lima, I., Enginsu, M.
<https://arabwaterforum.org>. Orale (Online).

Aprile 2021- **Relatore alla Conferenza Internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly- Online il 19-30 Aprile 2021. Titolo: The MEDWATERICE project: Towards a sustainable water use in Mediterranean rice-based agro-ecosystems. Autori: Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Romani, M., Ricciardelli, A., Trevisan, M., Ferrari, F., Tediosi, A., Shebl, S. M. M., Aboukheira, A. A., Ramirez de Cartagena, F., Pinsach Boada, J., Arbat, G., Mateos, L., Gómez- Macpherson, Mira, C., Yonai, R., Sabarinathan, R., Gonçalves, J. M., Nunes, M., de Lima, I., Jorge, R. G., Enginsu, M., Unan, R.
<https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU21/EGU21-10369.html>. Orale (Online).

Aprile 2021- **Relatore alla Conferenza Internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly- Online il 19-30 Aprile 2021. Titolo: Alternate wetting and drying irrigation for rice: first experimental activities in Northern Italy. Autori: **Gharsallah, O.**, Romani, M., Ricciardelli, A., Rienzner, M., Mayer, A., Chiaradia, E., Ortuani, B., Gilardi, G., Gandolfi, C., Ferrari, F., Voccia, D., Tediosi, A., Botteri, L., Botteon, E., Lamastra, L., Trevisan, M., Facchi, A. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU21/EGU21-15130.html>. Orale (Online).

Settembre 2013- **Partecipazione alla Conferenza Nazionale** AIIA 2013, Viterbo, Italia, 08-12 Settembre 2013. Titolo: Evapotranspiration models for a maize agroecosystem in irrigated and rainfed conditions. Autori: Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Gandolfi. Poster.

Aprile 2012 - **Partecipazione alla Conferenza Internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly, Vienna, Svizzera, 22-27 Aprile 2012. Titolo: Simulation of maize irrigation requirements at the regional scale: comparison between results obtained with measured and FAO-56 crop coefficient. Autori: Facchi, A., Gharsallah, O., Gandolfi, C., Chiaradia, E., Mancini, M. Poster.

Settembre 2012- **Partecipazione alla conferenza Nazionale** IDRA conference, Brescia, 10-15 Settembre 2012. Titolo: Evaluation of four models to estimate evapotranspiration under well-watered conditions for maize agro-ecosystem in northern Italy. Autori: Gharsallah, O., Facchi, A., Gandolfi, C. Poster.

Aprile 2009- **Partecipazione alla Conferenza Internazionale** European Geophysical Union (EGU) General Assembly, Vienna, Austria, il 19-24 Aprile 2009. Titolo: Determination and modelling for actual evapotranspiration estimation of maize. Autori: Gharsallah, O., Mancini, M., Rana, G. Poster.

Settembre 2009- **Partecipazione alla conferenza Nazionale** AIIA 2009, Ischia, Italia, 12-16 Settembre 2009. Titolo: Bulk canopy resistance: determination and modelling for actual evapotranspiration estimation of maize. Autori: Gharsallah, O., Mancini, M., Rana, G. Poster.

Maggio 2008- **Relatore alla Conferenza Internazionale** del progetto ACQUASTRESS Project, Monastir, Tunisia, 5-9 Maggio 2008. Titolo: Irrigation system performance and relation with ground water assessment from collective to catchment scale, water scarcity in Mediterranean. Autori: Gharsallah, O., Oueslati, I., Lamaddalena, N., Todorovic, M. Orale.

Febbraio 2007- **Membro del Comitato Organizzativo della Conferenza Internazionale** del progetto WASAMED Project “Water saving in Mediterranean agriculture and future research needs”, Valenzano, Italia, 14-17 Febbraio 2007.

Febbraio 2007- **Relatore alla Conferenza Internazionale** del progetto WASAMED Project “Water saving in Mediterranean agriculture and future research needs”, Valenzano, Italia, 14-17 Febbraio 2007. Titolo: Use of the Genetic Algorithm for the Optimal Operation of Multi-Reservoirs on Demand Irrigation System. Autori: Gharsallah, O., Nouiri, I., Lebdi, F., Lamaddalena, N. http://om.ciheam.org/om/pdf/b56_2/00800191.pdf Orale.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Borsa di studio, 2004-2005: Corso di Specializzazione Post-Universitario presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAM Bari), Dipartimento di Gestione del Suolo e delle Risorse Idriche

Borsa di studio, 2005-2006: Corso di Master presso l'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAM Bari), Dipartimento di Gestione del Suolo e delle Risorse Idriche

Borsa di studio, 2007-2009: Corso di dottorato di ricerca presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista) (indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240 (indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Articoli su Riviste Internazionali Indicizzate

1. Elferchichi, A., Gharsallah, O., Nouiri, I., Lebdi, F., Lamaddalena, N., 2009. The genetic algorithm approach for identifying the optimal operation of a multi-reservoirs on-demand irrigation system. Biosystems Engineering 102, 334-344. <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2008.12.009>
2. Gharsallah, O., Facchi, A., Gandolfi, C., 2013. Comparison of six evapotranspiration models for a surface irrigated maize agro-ecosystem in Northern Italy. Agricultural water management, Volume 130, 119- 130. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2013.08.009>
3. Facchi, A., Gharsallah, O., Masseroni, D., Corbari, C., Mancini, M., Gandolfi, C., 2013a. Determination of maize crop coefficients in humid climate regime using the eddy covariance technique. Agricultural Water Management, Volume 130, 131- 141. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2013.08.014>
4. Facchi, A., Gharsallah, O., Chiaradia, E.A., Bischetti, G.B., Gandolfi, C., 2013b. Monitoring and modelling evapotranspiration in flooded and aerobic rice fields. Procedia Environmental Sciences, Volume 19, 794-803. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2013.06.088>
5. Facchi, A., Gharsallah, O. and Gandolfi, C., 2013c. Evapotranspiration models for a maize agro-ecosystem in irrigated and rainfed conditions. Journal of Agricultural Engineering, 44(s2). <https://doi.org/10.4081/jae.2013.411>
6. Chiaradia, E.A., Facchi, A., Masseroni, D., Ferrari, D., Bischetti, G.B., Gharsallah, O., Romani, Gandolfi, C., 2013. Monitoring water fluxes in rice plots under three different cultivation methods. Journal of Agricultural Engineering, 44(2s). <https://doi.org/10.4081/jae.2013.s2.e161>
7. Chiaradia, E.A., Facchi, A., Masseroni, D., Ferrari, D., Bischetti, G. B., Gharsallah, O., Cesari de Maria, S., Rienzner, M., Naldi, E., Romani, M., Gandolfi, C., 2015. An integrated, multisensor system for the continuous monitoring of water dynamics in rice fields under different irrigation regimes. Environmental and Monitoring Assessment, 187(9) 1-17. <https://doi.org/10.1007/s10661-015-4796-8>
8. Masseroni, D., Facchi, A., Roman, M., Chiaradia, E.A., Gharsallah, O., Gandolfi, C., 2014. Surface energy flux measurements in a flooded and an aerobic rice field using a single eddy covariance system. Journal of Paddy Water Environment, Volume13, Issue 4, pp 405-424. <https://doi.org/10.1007/s10333-014-0460-0>
9. Bechini, L., Koenderink, N., ten Berge, H. F. M., Corre, W., Van Evert, F. K., Facchi, A., Gharsallah, O., Mifsud, E., Grignani, C., Den Herder, M., Hily, Y., Justes, E., Lepennetier, A., Moretti, B., Newell- Price, P., Nonini, L., Oberti, R., Ramonteu, S., Rois, M., De Ruijter, F., Sacco, D., Schuler, P. M., Willems, D., Zandstra, A., Top, J., 2017. Improving access to research outcomes for innovation in agriculture and forestry: the VALERIE project. Italian Journal of Agronomy, 2017; 12:756. <https://doi.org/10.4081/ija.2016.756>
10. Gharsallah, O., Gandolfi, C., Facchi, A., 2021. Methodologies for the Sustainability Assessment of Agricultural Production Systems, with a Focus on Rice: A Review. Sustainability. 2021; 13(19):11123. <https://doi.org/10.3390/su131911123>
11. Casson, A., Ortuani, B., Giovenzana, V., Brancadoro, L., Corsi, S., Gharsallah, O., Guidetti, R., Facchi, A., 2022. A multidisciplinary approach to assess environmental and economic impact of conventional and innovative vineyards management systems in Northern Italy. Science of The Total Environment, Volume 838, Part 2, 10 September 2022, 156181. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.156181>
12. Ricciardelli, A., Romani, Caleca, S., Facchi, A., Gharsallah, O., Voccia, D., Trevisan, M., Tediosi, A., Ferrari, F., 2021. Description of the AWD technique and description of 2019 and 2020 results. L'Informatore Agrario, March 2021. http://cons.informatoreagrario.it/bancadati/BDO_popupAbstract.asp?D=145132
13. Gharsallah, O., Rienzner, M., Mayer, A., Corsi, S., Vuciterna, R., Romani, M., Ricciardelli, A., Cadei, E., Trevisan, M., Lamastra, L., Tediosi, A., Voccia, D., Facchi, A., 2023. Environmental, Economic

- and Social Sustainability of Alternate Wetting and Drying Irrigation for Rice in Northern Italy. (*Submitted to Frontiers in Water, under the final revision*)
14. Arbat, G., **Gharsallah, O.**, Cufí, S., de Cartagena, F.R., Pinsach, J., Romani, M., Mira, C., Gómez, H., de Lima, I.P., Gerardo, R., Gonçalves, J.M., Aboukheira, A.S., Shebl, S.M.M., Enginsu, M., Facchi, A., 2023. Status and perspectives for rice irrigation in the Mediterranean Basin. (To be submitted to *Irrigation Science*)
 15. Vuciterna, R., Ruggeri, G., Corsi, S., Facchi, A., **Gharsallah, O.**, 2023. A bibliometric analysis of scientific literature on Alternate Wetting and Drying (AWD). (To be submitted to *Paddy and Water Environment*)
 16. Voccia, D., Lamastra, L., Fragkoulis, G., Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Tediosi, A., Romani, M., Cadei, E., Trevisan, M., 2023. EPRIP upgrade for potential environmental risk of rice crop in flooded conditions. (To be submitted to *Science of The Total Environment*)

Contributi presso Conferenze Nazionali o Internazionali:

1. **Gharsallah, O.**, Nouri, I., Lebdi, F., Lamaddalena, N., 2007. Use of the Genetic Algorithm for the Optimal Operation of Multi-Reservoirs on Demand Irrigation System WASAMED, OPTIONS méditerranéennes - Series B: Studies and Research, n. 56, Bari, Italy, 2007.
2. **Gharsallah, O.**, Oueslati, I., Lamaddalena, N., Todorovic, M., 2008. Irrigation system performance and relation with ground water assessment from collective to catchment scale, water scarcity in Mediterranean countries, Monastir, Tunisia, 2008.
3. **Gharsallah, O.**, Mancini, M., Rana, G., 2009. Bulk canopy resistance: determination and modelling for actual evapotranspiration estimation of maize. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-11972, 2009, EGU General Assembly, Vienna, Austria 2009.
4. **Gharsallah, O.**, Mancini, M., Rana, G., 2009. Bulk canopy resistance: determination and modelling for actual evapotranspiration estimation of maize. Italian society of agricultural engineering AIIA 2009 conference, Ischia, Italy, 2009.
5. **Gharsallah, O.**, Facchi, A., Gandolfi, C., 2012. Evaluation of four models to estimate evapotranspiration under well-watered conditions for maize agro-ecosystem in northern Italy. IDRA conference, Brescia, Italy, 2012.
6. Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Gandolfi, C., Chiaradia, E., Mancini, M., 2012. Simulation of maize irrigation requirements at the regional scale: comparison between results obtained with measured and FAO-56 crop coefficient. Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012- 10397, 2012, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2012.
7. Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Gandolfi, C., 2013. Evapotranspiration models for a maize agroecosystem in irrigated and rainfed conditions. Italian society of agricultural engineering AIIA 2013 conference, Viterbo Italy, 2013.
8. Chiaradia, E.A., Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Romani, M., Bischetti, G.B., Gandolfi, C., 2013. Water balance of rice plots under three different cultivation methods: first season results. Italian society of agricultural engineering AIIA 2013 conference, Viterbo, Italy, 2013.
9. Ferrari, D., Bischetti, G.B., Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Romani, M., Gandolfi, C., 2013. Monitoring water fluxes in rice plots under three different cultivation methods. Italian society of agriculture engineering AIIA 2013 conference, Viterbo, Italy, 2013.
10. Wassar, F., Chiaradia, E.A., Rienzner, M., Facchi, A., **Gharsallah, O.**, 2013. Comparison of SWAP and IDRAGRA models in Simulating Water Fluxes in an Agro-Ecosystem of Maize. Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-10792, 2013. EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2013.
11. Facchi, A., Masseroni, D., **Gharsallah, O.**, Gandolfi, C., 2014. Combining eddy-covariance measurements and Penman-Monteith type models to estimate evapotranspiration of flooded and aerobic rice. Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-5953, 2014, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2014.
12. Chiaradia, E.A., Romani, M., Facchi, A., **Gharsallah, O.**, De Maria S.C., Rienzner, M., Ferrari, D., Bischetti, G.B., Gandolfi, C., 2014. Water balance of rice plots under three different water treatments: monitoring activity and experimental results. Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-14942, 2014, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2014.
13. Facchi, A., Mayer, A., Chiaradia, E., Ricciardelli, A., Rienzner, M., Ortuani B., **Gharsallah, O.**, Bischetti, G., Gandolfi, C., Romani, M., 2020. Sustainable water use for rice agro-ecosystems in northern Italy. Geophysical Research Abstract, EGU2020-20534, EGU General Assembly 2020. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-20534>
14. Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Romani, M., Trevisan, M., Shebl, S.M.M., Shehata, A.A.A., de Cartagena, F.R., Mateos, L., Mira, C., Gonçalves, J.M., de Lima, I., Enginsu, M., 2020. Towards a sustainable

- water use in mediterranean rice-based agro-ecosystems: MEDWATERICE. The 5th Arab Water Forum, 21-23 September 2021, Abu Dhabi, UAE <https://arabwaterforum.org/>
15. Voccia, D., Lamastra, L., Tediosi, A., Ferrari, F., Romani, M., Facchi, A., Ricciardelli, A., **Gharsallah, O.**, Trevisan, M., 2020. Monitoraggio nelle acque superficiali, di falda e della soluzione circolante di Clomazone e MCPA in risaie irrigate con i metodi WFL, DFL e AWD. XXXVIII convegno nazionale della
 16. Società Italiana di Chimica Agraria, 7-8 September 2020; http://www.chimicagraria.it/congressi_sica.php#SICA2020
 17. Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Romani, M., Ricciardelli, A., Trevisan, M., Ferrari, F., Tediosi, A., Shebl, S. M. M., Aboukheira, A. A., Ramirez de Cartagena, F., Pinsach Boada, J., Arbat, G., Mateos, L., Gómez-Macpherson, Mira, C., Yonai, R., Sabarinathan, R., Gonçalves, J. M., Nunes, M., de Lima, I., Jorge, R. G., Enginsu, M., Unan, R., 2021. The MEDWATERICE project: Towards a sustainable water use in Mediterranean rice-based agro-ecosystems. Geophysical Research Abstract, EGU2021- 10369, EGU General Assembly 2021. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU21/EGU21-10369.html>
 18. **Gharsallah, O.**, Romani, M., Ricciardelli, A., Rienzner, M., Mayer, A., Chiaradia, E., Ortuani, B., Gilardi, G., Gandolfi, C., Ferrari, F., Voccia, D., Tediosi, A., Botteri, L., Botteon, E., Lamastra, L., Trevisan, M., Facchi, A., 2021. Alternate wetting and drying irrigation for rice: first experimental activities in Northern Italy. Geophysical Research Abstract, EGU2021- 15130, EGU General Assembly 2021. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU21/EGU21-15130.html>
 19. **Gharsallah, O.**, Mayer, A., Romani, M., Ricciardelli, A., Caleca, S., Rienzner, M., Corsi, S., Ottaiano, G., Gilardi, G., and Facchi, A.: Environmental, economic and social sustainability of Alternate Wetting and Drying rice irrigation in Northern Italy, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23-27 May 2022, EGU22-7460, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-7460>
 20. Gangi F., Ottaiano G., Galli A., **Gharsallah O.**, Facchi A., Masseroni D., 2022. Automatic irrigation in paddy fields: a farm-scale application in Northern Italy. 12th International AIIA Conference: September 19-22, 2022 Palermo - Italy.
 21. Casson A., Ortuani B., Giovenzana V., Brancadoro L., Corsi S., **Gharsallah O.**, Guidetti R., Facchi A., 2022. Environmental and economic impact assessment of different vineyard management systems in Northern Italy. 12th International AIIA Conference: September 19-22, 2022 Palermo - Italy. <https://aidic.it/aiia2022/>
 22. Vuciterna, R., Corsi, S., **Gharsallah, O.**, Facchi, A., 2022. Farmer's behaviour towards innovative solutions using TAM framework with mixed methodology Analysis of case studies of rice farmers in the Mediterranean region. Associazione Italiana di Economia Agraria e Applicata AIEAA-2022. <https://www.aieaa.org/>
 23. **Gharsallah, O.**, Facchi, A., Gilardi, G., Corsi, S., Vuciterna, R., Romani, M., Cadei, E., Trevisan, M., Lamastra, L., Voccia, D., Tediosi, A., de Cartagena, F., Pinsach, J., Arbat, G., Mira6, C., Gutiérrez, J., Mateos, L., de Lima, I., Gonçalves, J., Aboukheira, A., Shebl, S., Enginsu, M., 2022. Economic, environmental, and social sustainability of water-saving solutions for the rice sector in the Mediterranean basin. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. <https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference>
 24. Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Romani, M., Cadei, E., Trevisan, M., Tediosi, A., de Cartagena, F., Pinsach, J., Arbat, G., Mateos, L., Mira, C., de Lima, I., Gonçalves, J., Shebl, S., AbouKheira, A., Enginsu, M., Yonai., R., 2022. The MEDWATERICE project: objectives and expected impacts. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. <https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference>
 25. Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Romani, M., Arbat, G., Cufí, S., de Cartagena, F., Pinsach, J., Mira, C., Mateos, L., de Lima, I., Gonçalves, J., Aboukheira, A., Shebl, S., Enginsu, M., 2022. Irrigation strategies alternative to continuous flooding to decrease water use and increase water productivity in Mediterranean rice-based agroecosystems. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. <https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference>
 26. Gilardi, G., Mayer, A., Rienzner, M., Ottaiano, G., Romani, M., Cadei, E., **Gharsallah, O.**, Facchi, A., 2022. Effects of the implementation of the Alternate Wetting and Drying (AWD) irrigation strategy in an Italian rice district: lesson learned by applying a semi-distributed agro-hydrological model. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. <https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference>
 27. Voccia, D., Fragkoulis, G., Facchi, A., **Gharsallah, O.**, Ferrari, F., Tediosi, A., Botteri, L., Romani, M., Cadei, E., Lamastra, L., Trevisan, M., 2022. Application of Environmental Potential Risk Indicator for Pesticides (EPRIP) to evaluate the environmental risks of Alternate Wetting and Drying irrigation for rice in northern Italy. Interregional Conference Sustainable Production in

Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference 28. Gangi, F., Scotti, G., Ottaiano, G., Galli, A., Ceriani, R., Gharsallah, O. , Facchi, A., Masseroni, D., 2022. Testing automatic irrigation in paddy rice fields: lesson learned in a northern Italy rice farm. Interregional Conference Sustainable Production in Agroecosystems with Water Scarcity, 5-7 September 2022. https://crea.uclm.es/crea/SUPWASConference
--

Data	15/06/2023	Luogo	CESATE
------	------------	-------	--------