



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6932

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 dell'Università degli Studi di Milano

Responsabile scientifico: Prof.ssa Arianna Facchi

**DARYA TKACHENKO**

**CURRICULUM VITAE**

## INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Tkachenko
<b>Nome</b>	Darya

## OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Maggio 2023 - oggi Borsista	Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	SCIENZE AGROAMBIENTALI -Scienze e tecnologie forestali e ambientali. Titolo della tesi: Determinazione delle caratteristiche idrauliche dei suoli a riso della Lomellina	Università degli Studi di Milano	2021/2022

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

<b>lingue</b>	<b>livello di conoscenza</b>
Russo	Lingua madre
Inglese	B2



## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### - Maggio 2023 - oggi

#### Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Milano

Borsista nell'ambito del progetto "RISOSOST - Percorsi agronomici innovativi per una risicoltura sostenibile". Responsabile scientifico: Prof.ssa Arianna Facchi. Progetto di ricerca finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2022, "Progetti pilota e sviluppo di innovazione".

Attività svolte: supporto nell'installazione della strumentazione per il monitoraggio della gestione irrigua AWD e dei livelli di falda; raccolta e analisi dati; applicazione di modellistica agro-idrologica (simulazioni su larga scala di tecniche irrigue alternative), formulazione di protocolli per la gestione irrigua AWD; applicazione e comparazione di funzioni di pedotrasferimento; collaborazione ad eventi divulgativi (workshop, giornate dimostrative in campo).

Responsabile: Prof.ssa Arianna Facchi

### - Luglio 2022 - Dicembre 2022

#### Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli Studi di Milano

Collaborazione per attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto "RISWAGEST - Gestione innovativa dell'acqua in risaia".

Attività svolte: supporto nell'installazione della strumentazione per la misura delle componenti del bilancio idrologico e per la gestione irrigua AWD (Alternate Wetting and Drying) all'interno della piattaforma sperimentale RISWAGEST presso Ente Nazionale Risi (Mortara, PV) e in tre risaie in aziende produttive della Lomellina (PV); monitoraggio periodico di variabili indagate nei siti pilota nella stagione agraria 2022 e creazione di una banca dati; ricerca bibliografica

Responsabile: Prof.ssa Arianna Facchi

## CONGRESSI, WORKSHOP, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
03 Settembre 2024	Farm Field Day: RISOSOST - Percorsi agronomici innovativi per una risicoltura sostenibile Incontro tecnico	Centro Ricerche sul Riso di Castello d'Agogna (PV)
17-19 Giugno 2024	Mid-term AIIA Conference- Biosystems engineering promoting resilience to climate change.	Padova
15 -19 Aprile 2024	Summer School in Irrigation Management. Theory&Practice "Installation and use of sensors to support rice irrigation management".	Università degli Studi di Milano
31 Gennaio 2023	Convegno finale Progetto RISWAGEST - Gestione innovativa dell'acqua in risaia	Centro Ricerche sul Riso di Castello d'Agogna (PV)



## PUBBLICAZIONI

<b>Articoli su riviste</b>
Facchi A., Gharsallah O., Arbat G., Pinsach Boada J., Ramirez de Carta-gena F., Romani M., Gilardi G., <b>Tkachenko D.</b> , Masseroni D., Gandolfi C., Mira C., de Lima, I.P., Gonçalves J.M., Aboukheira A., Shebel S., Enginsu M. Verso un uso sostenibile della risorsa idrica negli agroecosistemi a riso del Mediterraneo. Quaderni di idronomia montana 2024, n 37/2, 187-193. ISBN 978-88-97181-89-7
<b>Atti di convegni</b>
<b>Tkachenko D.</b> , Gilardi G., Rienzner M., Facchi A. A SWAP-based modelling framework for assessing the adoption of water-saving irrigation strategies in rice areas of northern Italy. Book of Abstract: Mid-term AIIA Conference, Padova, 17-19 Giugno 2024, 175.
Gilardi G., Rienzner M., <b>Tkachenko D.</b> , Facchi A. Development of a new modelling framework for estimating water needs in lowland agricultural areas: linking GIS database and SWAP simulation EGU General Assembly 2024
Olfa Gharsallah, Arianna Facchi, Gerard Arbat, Silvia Cufí, Francisco Ramírez de Cartagena, Marco Romani, Michele Rienzner, <b>Darya Tkachenko</b> , Concepcion Mira, Isabel Pedrosa de Lima, José Manuel Gonçalves, Abdrabbo Shehata Aboukheira, Saad Shebl, and Melih Enginsu. Innovative irrigation strategies for rice in the Mediterranean areas. EGU General Assembly 2024
Gilardi G., Mayer A., Rienzner M., Ottaiano G., <b>Tkachenko D.</b> , Romani M., Cadei E., Facchi A. Modelling the impact of Alternate Wetting and Drying (AWD) rice irrigation on water resources in northern Italy. EGU General Assembly 2023

## ALTRE INFORMAZIONI

<u>Competenze informatiche:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- ottima conoscenza del sistema operativo Windows</li><li>- ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office</li><li>- buona conoscenza di software GIS (QGIS, ArcGIS), sviluppata durante i corsi universitari (Rappresentazione informatica del territorio) e applicata nelle attività di ricerca</li><li>- esperienza nell'utilizzo del software matematico MATLAB, acquisita e consolidata durante il lavoro di tesi e in varie attività di ricerca.</li></ul> <u>Altre competenze:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- buona conoscenza di idrologia e pedologia acquisita durante il percorso universitario (Elementi di Idraulica e idrologia e Scienze del suolo)</li><li>- buona conoscenza di modellistica agro-idrologica (SWAP, ALHyMUS), acquisita durante i corsi universitari (Risorse idriche nei sistemi agro forestali e Analisi e modellistica agronomica ambientale) e durante le attività di ricerca</li><li>- esperienza nelle installazioni in campo di dispositivi per il monitoraggio delle variabili idrologiche, acquisita durante attività di ricerca (sonde di umidità, tensiometri, trasduttori di pressione e sensori di livello dell'acqua)</li></ul>
---

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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 precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: Milano, 23/10/2024