



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 3849

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, responsabili scientifici il Dott. Lucio Brancadoro, della Dott.ssa Bianca Ortuani e della Prof.ssa Arianna Facchi

Mayer Alice

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Mayer
Nome	Alice
Data Di Nascita	14 maggio 1987

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di Ricerca	Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio	Università degli studi di Milano - Bicocca	2012

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Buono
Spagnolo	Base



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- Febbraio 2017 - gennaio 2018
Assegno di ricerca presso il dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, università degli studi di Milano; collaborazione al progetto WATPAD (WATER impacts of PADdy environment) per lo studio degli impatti della risicoltura sulla qualità delle acque. Principali attività svolte: applicazione di modelli per la stima del bilancio idrico in ambiente di risaia a diverse scale spaziali; raccolta e gestione di dati provenienti da diversi sensori.
- Giugno 2015 - maggio 2016
Assegno di ricerca presso il dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, università degli studi di Milano; collaborazione al progetto WATPAD (WATER impacts of PADdy environment) per lo studio degli impatti della risicoltura sulla qualità delle acque. Principali attività svolte: applicazione di modelli per la stima del bilancio idrico in ambiente di risaia a diverse scale spaziali; raccolta e gestione di dati provenienti da diversi sensori; gestione e manutenzione della strumentazione in campo.
- Maggio 2015
Collaborazione alla stesura del Piano Comunale di Protezione Civile del comune di Castellanza (VA), svolta presso il dipartimento di Scienze dell'ambiente e della Terra dell'università degli studi di Milano - Bicocca, sotto la supervisione del prof. M. de Amicis.
- Giugno 2013 - dicembre 2014
Collaborazione al progetto 'SISTEMATI' (Strumenti Informatici per lo Studio e il Trattamento di Emergenze Ambientali) presso il dipartimento di scienze dell'ambiente e della Terra dell'università degli studi di Milano - Bicocca.

PUBBLICAZIONI

Libri

Itinerari di Scienze della Terra livello avanzato - Istituto Italiano Edizioni Atlas, 2016 - **Capitoli 6** (La deriva dei continenti e l'espansione dei fondali marini) e **7** (La tettonica delle placche). Anno 2016 ISBN 978-88-268-1594-7

Articoli su riviste

Facchi A., Rienzner M., Cesari de Maria S., **Mayer A.**, Chiaradia E.A., Masseroni D., Silvestri S., Romani M. - Exploring scale-effects on water use efficiency of toposequence rice fields in northern Italy. Hydrology research, 2017 (accettato, in revisione).

L'Impatto di Fukushima - Le Scienze, Dicembre 2012

Atti di convegni

D. Masseroni, E.A. Chiaradia, S. Cesari de Maria, **A. Mayer**, M. Rienzner, C. Gandolfi e A. Facchi - Verso una gestione irrigua automatizzata nelle aree coltivate a riso. XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna, 14-16 Settembre 2016

F. Buarnè, **A. Mayer**, S. Cesari de Maria, E.A. Chiaradia, M. Rienzner, C. Gandolfi, A. Facchi - Preliminary analysis of water fluxes monitoring data in a rice agro-ecosystem Poster, GII - GRUPPO ITALIANO DI IDRAULICA Napoli, 4-6 Luglio 2016

Mazzucco E., Rienzner M., Silvestri S., Gosetti F., Bolfi B., Quasso F., Manfredi M., **Mayer A.**, Cesari de Maria S., Romani M., Robotti E., Miniotti E., Facchi A. - Imazamox loads in irrigation tailwaters and



percolation fluxes from paddy fields in northern Italy. XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Paestum (Sa), 10-14 settembre 2017

Facchi A., Rienzner M., Cesari de Maria S., **Mayer A.**, Chiaradia E.A., Masseroni D., Buarnè F., Silvestri S., Romani M. - Role of topographic gradient on water use performance in a paddy area. 11th International AIIA Conference, Bari, 5-8 luglio 2017

ALTRE INFORMAZIONI

- Familiarità nell'utilizzo di modelli idrologici (in particolare SWAP e HYDRUS-1D)
- Buone capacità di programmazione in ambiente MATLAB
- Buone competenze nell'uso di software GIS (qGIS e Esri ARC-GIS)
- Familiarità nell'utilizzo di immagini telerilevate per lo studio dell'ambiente naturale e antropico

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.

Luogo e data: Busto Arsizio, 29/12/2017

FIRMA 