



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5903

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 ed Agroenergia

Responsabile scientifico: CLAUDIO GANDOLFI

LORENZO SANGUANINI

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	SANGUANINI
Nome	LORENZO

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
TECNICO PROGETTISTA di impianti di irrigazione per aree verdi urbane, giardini pubblici/ privati e campi sportivi. Le principali attività sono qui di seguito: -Tracciamento con strumentazione GPS. -Scelta e dimensionamento componenti impianto, in base alle esigenze idriche del tipo di pianta e alla pressione e portata disponibili. -Progettazione esecutiva e creazione di schemi di impianto tramite software CAD. -Redazione e quotazione preventivi, relazioni commerciali con clienti.	ACQUAFERT S.R.L.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento o titolo
Laurea Magistrale equivalente	o Scienze della produzione e protezione delle piante	Università degli studi di Milano	2023
Laurea Magistrale equivalente (Double Degree)	o Master of Agriculture	Tokyo University of Agriculture and Technology	2023
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			



Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Ottimo Scritto e Parlato

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione riconoscimento
2022	Scholarship. SELECTION CALL FOR DOUBLE DEGREE PROGRAM IN JAPAN MOBILITY DURING THE ACADEMIC YEAR 2022-2023.
2023	Certificate of Commendation. Best Presentation Award: "Analysis on Snow Melting Effect to Hydrological Process in Ikeda Town, Fukui". Master's Thesis Final Presentation Session, TUAT, 24/03/2023.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

RICERCA:

descrizione dell'attività:

Aprile 2022- Aprile 2023.

Attività di ricerca, supervisionata da professor Tasuku Kato, presso:
Laboratory of Water Environmental conservation in Irrigation and Drainage,
Department of International Environmental Rehabilitation and Conservation,
Tokyo University of Agriculture and Technology.

La ricerca si è svolta nelle aree di studio: Bacino idrografico della città di Ikeda, prefettura di Fukui, Giappone; Lago Inbanuma, prefettura di Chiba, Giappone; bacino idrografico del fiume Mak Hiao, città di Vientiane, Laos. Si è articolata nelle seguenti principali attività:

-Raccolta di campioni di acqua dei principali corpi idrici all'interno dei bacini idrografici di studio.
Misurazione in situ di conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, PH e temperatura.



- Installazione di stazioni meteo e stazioni di rilevamento parametri di qualità e disponibilità idrica, grazie all'implementazione di data loggers.
- Analisi di qualità delle acque effettuata in laboratorio tramite misurazione di Azoto totale e Fosforo totale contenuti all'interno dei campioni prelevati.
- Realizzazione di mappe con Software ArcGIS.
- Preparazione di dataset e georeferenziati e meteorologici. Utilizzo del modello idrologico SWAT (vers.2012) per performare simulazioni relative alla disponibilità e qualità idrica all'interno dei bacini di studio.
- Sensitivity Analysis, Calibrazione e Validazione del modello tramite software Swat-Cup.
- Interpretazione e riorganizzazione dei risultati, confronto con altri casi di studio.
- Redazione di relazioni e stesura tesi.

FORMAZIONE:

Luglio 2020

Laurea: Scienze e Tecnologie Agrarie

Luglio 2017:

Diploma di istruzione liceale: Maturità classica

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022	Co-creation of a healthy water environment by multi-function application of paddy fields as green infrastructure in Lao PDR. (TUAT)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede



PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenze di idrologia e sistemi idraulici in pressione per irrigazione agricola e aree verdi. Esperienza con software ArcGIS e modello di simulazione SWAT. Dimestichezza con software pacchetto Office e di disegno CAD. Esperienza di ricerca collaborativa, in ambienti internazionali e multiculturali.
--

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: CREMONA, 03/10/2023