



Jacopo Furlanetto

ESPERIENZA LAVORATIVA

Research collaborator

Centro Euromediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC@CaFoscari) - RAAS Division [15/01/2024 – Attuale]

Città: Venezia

Paese: Italia

Research activities within the EO4MULTIHA, MYRIAD-EU, AGILE and PNRR-Spoke 4 projects.
Research conceptualization, Ph.D. students co-supervision, remote sensing data acquisition, elaboration and interpretation, data analysis.

Ph.D.

University of Padova [2020 – 2023]

Città: Padova

Paese: Italia

Management, analysis and interpretation of field, drone and satellite remote sensing data
Crop status modelling
Vegetation stress assessment and evaluation
State of the art scientific literature production
Communication at national and international conferences
Field surveys and data collection
Management and supervision of field worker teams and students
Sensors operation and maintenance

Supporting teaching activities

University of Padova [2022 – 2023]

Città: Padova

Paese: Italia

Lecturer during bachelor's classes.

Research fellow

Università degli studi di Padova [01/02/2020 – 30/09/2020]

"Application of proximal sensing techniques for estimating yields of agricultural crops" project.
Management of field activities (data collection, coordination of field activities)
Data analysis and database management

Salesman

Decathlon [18/08/2017 – 18/08/2018]

Città: Fiume Veneto

Paese: Italia

Intern

Soil chemistry Lab (University of Udine) [15/05/2016 – 31/07/2016]

Città: Udine

Paese: Italia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato con borsa (Land, Environment, Resources and Health, LERH), XXXVI ciclo
Università degli studi di Padova [01/10/2020 – 30/09/2023]

Master's Degree in Science and Technology for the Environment and the Territory (LM-75)
University of Padova [01/10/2017 – 11/12/2019]

Voto finale: 110/110 L

Tesi: Best practices for reducing ammonia emissions following urea fertilization

Bachelor of Science in Environmental and Nature Sciences
University of Udine [2013 – 06/04/2017]

Città: Udine

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 L

Tesi: Distribution of the fraction of toxic metals associated with sulfide precipitation in the saltmarshes soils of the Marano Lagoon

Classical High School
Liceo Leopardi-Majorana [2008 – 2013]

Città: Pordenone

Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C2 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Office Suite Microsoft Office / R (R Studio) / Geographic information system (Q-GIS GRASS-GIS SAGA-GIS) / Image Processing, Image Analysis, Image Segmentation / ENVI / ESA SNAP / Statistical analysis and data management / Machine learning

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Competenze organizzative acquisite durante il periodo di borsa e dottorato di ricerca. Gestione di una squadra per attività di campo stratificate, organizzazione e scansione temporale delle attività.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali

Ability to use technical and scientific language, particularly in specific areas such as remote sensing, precision agriculture, and natural sciences.

Ability to structure and expound in a precise and engaging manner, acquired and refined during exhibitions at international scientific conferences.

Ability to manage team activities and constructive listening.

PUBBLICAZIONI

[Mapping hailstorm damage on winter wheat \(*Triticum aestivum* L.\) using a microscale UAV hyperspectral approach](#)

[2023]

J. Furlanetto, N. Dal Ferro, D. Caceffo, F. Morari, 2023, Precision Agriculture

[LAI estimation through remotely sensed NDVI following hail defoliation in maize \(*Zea mays* L.\) using Sentinel-2 and UAV imagery](#)

[2023]

J. Furlanetto, N. Dal Ferro, ..., D. Caceffo, L. Nicoli, F. Morari, 2023, Precision Agriculture

[Mapping of hailstorm and strong wind damaged crop areas using LAI estimated from multispectral imagery](#)

[2021]

J. Furlanetto, N. Dal Ferro, ..., L. Nicoli, F. Morari, 2021, Wageningen Academic Publishers

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Last updated on Jan 2024