



Luca Folador

Data di nascita: 26/07/1999 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile |

Indirizzo: 21056, Induno Olona, Italia (Abitazione)

ESPERIENZA LAVORATIVA

2024 – ATTUALE Luino, Italia

FUNZIONARIO TERRITORIO, AGRICOLTURA E FORESTE COMUNITÀ MONTANA VALLI DEL VERBANO

- Autorizzazioni paesaggistiche
- Autorizzazioni alla trasformazione del bosco
- Autorizzazioni ai sensi del Regolamento Forestale Regionale
- Autorizzazioni vincolo idrogeologico
- Giudizio di impatto paesaggistico

2022 – 2024 Luino, Italia

ISTRUTTORE TECNICO FORESTALE COMUNITÀ MONTANA VALLI DEL VERBANO

08/2022 – 10/2022 Legnano, Italia

TIROCINANTE STUDIO NICOLOSO

Tirocinio universitario curricolare. Esecuzione di rilievi forestali e conseguente restituzione cartografica nell'ambito del progetto ARETE' del Parco del Ticino.

05/2021 – 06/2021 Varese, Italia

COLLABORATORE IN RILIEVI FORESTALI DEMETRA SPECIALIST S.R.L.

Rilievo forestale presso il Parco Regionale Campo dei Fiori

03/2021 – 06/2021 Varese, Italia

TIROCINANTE PARCO REGIONALE CAMPO DEI FIORI

Tirocinio universitario curricolare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2021 – 2024 Padova, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI (CLASSE LM-73) Università degli Studi di Padova

Sito Internet <https://www.unipd.it/> | **Voto finale** 110/110 con lode |

Tesi Analisi decisionale multicriterio per la definizione delle priorità di manutenzione della viabilità agro-silvo-pastorale: risultati di un'applicazione in Comunità Montana Valli del Verbano

2018 – 2021 Milano, Italia

LAUREA TRIENNALE IN AGROTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (CLASSE L-25) Università degli Studi di Milano

Voto finale 110/110 con lode |

Tesi Valutazione della risposta idrologica di un bacino forestato colpito da incendio: risultati di un esperimento modellistico sul bacino del Torrente Tinella

Voto finale 80/100

COMPETENZE LINGUISTICHELingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

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

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Utilizzo del browser | Elaborazioni con Sistemi Informativi Geografici (GIS)

PUBBLICAZIONI

2021

Integrating Remote and In-Situ Data to Assess the Hydrological Response of a Post-Fire Watershed

Forest fire is a common concern in Mediterranean watersheds. Fire-induced canopy mortality may cause the degradation of chemical-physical properties in the soil and influence hydrological processes within and across watersheds. However, the prediction of the pedological and hydrological effect of forest fires with heterogeneous severities across entire watersheds remains a difficult task. A large forest fire occurred in 2017 in northern Italy providing the opportunity to test an integrated approach that exploits remote and in-situ data for assessing the impact of forest fires on the hydrological response of semi-natural watersheds. The approach is based on a combination of remotely-sensed information on burned areas and in-situ measurements of soil infiltration in burned areas. Such collected data were used to adapt a rainfall-runoff model over an experimental watershed to produce a comparative evaluation of flood peak and volume of runoff in pre- and post-fire conditions. The model is based on a semi-distributed approach that exploits the Soil Conservation Service Curve Number (SCS-CN) and lag-time methods for the estimation of hydrological losses and runoff propagation, respectively, across the watershed. The effects of fire on hydrological losses were modeled by adjusting the CN values for different fire severities. Direct infiltration measurements were carried out to better understand the effect of fire on soil infiltration capacity. We simulated the hydrological response of the burned watershed following one of the most severe storm events that had hit the area in the last few years. Fire had serious repercussions in regard to the hydrological response, increasing the flood peak and the runoff volume up to 125% and 75%, respectively. Soil infiltration capacity was seriously compromised by fire as well, reducing unsaturated hydraulic conductivity up to 75% compared with pre-fire conditions. These findings can provide insights into the impact of forest fires on the hydrological response of a whole watershed and improve the assessment of surface runoff alterations suffered by a watershed in post-fire conditions.

Luca Folador, Alessio Cislighi, Giorgio Vacchiano, Daniele Masseroni, 2021, MDPI-Hydrology journal

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

2024 – ATTUALE Comune di Induno Olona

Consigliere Comunale**VOLONTARIATO**

2009 – 2019 Induno Olona

Scout UIGSE - FSEAttività come scout e, successivamente, come capo scout di bambini dalla 3^a alla 5^a elementare nel gruppo di Induno Olona (VA)

● ABILITAZIONI PROFESSIONALI

29/07/2024

Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale

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".