

CURRICULUM VITAE – WILLIAM TRENTI

Nato a Sassuolo (MO) il 13/06/1995.

Assegnista di ricerca e futuro studente di Dottorato presso l'Università di Bologna, mi occupo principalmente di suoli forestali e montani, con particolare attenzione alla qualità della sostanza organica e all'influenza dei fattori della pedogenesi sull'evoluzione del suolo.

FORMAZIONE

- Dal 01/11/2022: **Dottorato di ricerca** presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna, Italia (supervisor Prof.ssa Livia Vittori Antisari). Organic carbon sequestration in soils: Assessment of potential and dynamics in mountain ecosystems
- 2021 - **Laurea Magistrale** LM-73 in Progettazione e gestione degli ecosistemi agro-territoriali, forestali e del paesaggio, curriculum A: "Analisi e monitoraggio degli ecosistemi". 110/110 con lode. Tesi in Sensibilità e vulnerabilità del sistema acqua-suolo (Prof.ssa Livia Vittori Antisari): "Fattori pedogenetici nell'Alto Appennino Modenese: litologia, vegetazione e gestione selvicolturale".
- 2018 - **Laurea triennale** L-25 in Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale. 110/110 con lode. Tesi in Agrometeorologia ed ecologia agraria (Prof.ssa Francesca Ventura): "Le piante agrarie nei sistemi di supporto vitale biorigenerativi per l'esplorazione spaziale".

PUBBLICAZIONI

- Vittori Antisari, V., **Trenti, W.**, De Feudis, M., Bianchini, G., & Falsone, G. (2021). Soil Quality and Organic Matter Pools in a Temperate Climate (Northern Italy) under Different Land Uses. *Agronomy*, 11(9), 1815.

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

- Soil management for sustainable agriculture (EJP Soil PhD School 2022)
- Giornate pedologiche SIPe 2022. I paleosuoli nella valle dei calanchi di Civita di Bagnoregio. Evidenze della pedogenesi nel plio-pleistocene. Bagnoregio, 15-17 settembre 2022
- La vocazionalità dei suoli e dei paesaggi: strumenti per la lettura del territorio (AL.FO.N.S.A 2022)
- I boschi demaniali dell'alto Appennino e il sequestro di C nel suolo, approfondimenti statistici e cartografici (GIS e R) (AL.FO.N.S.A 2021)
- School of Soil Biodiversity and Bioindication XIII cycle: Biological indicators of soil biodiversity for healthy soils and ecosystem services in response to climate change (SISS 2021)

ATTIVITÀ LAVORATIVE IN AMBITO UNIVERSITARIO

- 01/04/2022 – 31/10/2022: **Assegno di Ricerca** presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro–Alimentari, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna, Italia (tutor: Prof.ssa Livia Vittori Antisari). Attività inerenti all'indagine pedologica e di funzionalità ecologica dei suoli forestali dell'alto Appennino. **Correlatore** di tesi di laurea in ambito pedologico-forestale.
- 01/04/2022 - 31/05/2022: **Tutor didattico** per l'insegnamento "Sensibilità e vulnerabilità del sistema acqua-suolo". Tematiche: QGis e R per l'analisi ambientale e pedologica.
- 01/05/2021 - 28/02/2022: **Borsa di studio** presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro–Alimentari, Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Bologna, Italia (tutor: Prof.ssa Livia Vittori Antisari). Indagine pedologica di suoli di montagna e di pianura e valutazione dei parametri di qualità.

ALTRE ATTIVITÀ LAVORATIVE PERTINENTI

- 26-27/09/2022: **Docente** nell'ambito dell'iniziativa "Attività formative e di orientamento per lo sviluppo socio-economico dell'Appennino" presso l'Istituto di Istruzione Superiore Arrigo Serpieri di Bologna. Corsi: Pedologia forestale e importanza della sostanza organica nel suolo; Erosione del suolo.
- 15/03/2021 - presente: **Tecnico pedologo** per Nexteco srl, Thiene, Italia. Descrizione e campionamento di oltre 150 profili di suolo e altrettante trivellate nell'ambito del monitoraggio ambientale delle opere di realizzazione della linea ferroviaria AV/AC Verona-Vicenza.
- 06/2019-07/2019: **Rilevatore pedologico** per Geolab onlus, Imola, Italia. Caratterizzazione di suoli di pianura per indagini di vocazionalità alla coltura di noce da frutto.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Premio per tesi di laurea 2021 (Associazione Dottori in Scienze Agrarie, degli Alimenti ed Ambientali di Bologna). Quarto classificato.
- Premio di Laurea Best YOUng PEDologist (B.You Ped-2021) (Società Italiana di Pedologia). Secondo classificato.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Congresso SISS 2022, Roma, 5-7 ottobre 2022. Livia Vittori Antisari, **William Trenti**, Mauro De Feudis, Gianluca Bianchini e Gloria Falsone: Qualità del suolo e pool della sostanza organica in un clima temperato (Italia settentrionale) con diversi usi del suolo (presentazione orale).
- Open Distal 2022, Workshop GTI suolo. Il suolo: una risorsa fondamentale nella transizione ecologica, Bologna, 29 giugno 2022. **Trenti, W.**, De Feudis, M., Falsone, G., and Vittori Antisari, L.: *BosChiAMo*: Innovazione tecnologica e

sequestro del carbonio nella gestione dei demani forestali dell'alto Appennino modenese. Caratterizzazione pedologica (presentazione orale).

- EGU General Assembly, Vienna, 23-27 maggio 2022. **Trenti, W.**, De Feudis, M., Falsone, G., and Vittori Antisari, L.: Health status Assessment of state-owned forest soils in the northern Apennines (Italy) (presentazione orale)
- Sustainable Management of Cultural Landscapes in the context of the European Green Deal (ESSC - Eurecys 2021), Santo Stefano di Camastra, 10-14 novembre 2021. **Trenti, W.**, De Feudis, M., Falsone, G., Vittori Antisari, L., "Influence of lithology on soil organic matter" (Presentazione poster)
- Workshop Conservazione del Suolo e Protezione dell'Ambiente, Imola, 6-8 settembre 2021. **Trenti, W.**, De Feudis, M., Falsone, G., Vittori Antisari, L., "Influenza della litologia sulla sostanza organica del suolo" (Presentazione orale)

ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO

- 09/2020 – presente: CAI sez. Modena, manutenzione della rete sentieristica

CONTATTI

william.trenti2@unibo.it

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari. Viale G. Fanin 40, 40127 – Bologna