

CURRICULUM VITAE – WILLIAM TRENTI

Studente di Dottorato presso l'Università di Bologna, mi occupo principalmente di suoli forestali e montani, con particolare attenzione agli indicatori ecofisiologici e all'influenza dei fattori della pedogenesi sull'evoluzione del suolo. Come tecnico pedologo ho descritto oltre 200 profili di suolo in vari contesti bio-geo-morfologici. Come membro del Comitato Scientifico Sezione del Club Alpino Italiano sez. di Modena organizzo eventi di divulgazione a tema scientifico e ambientale, e presso la stessa associazione svolgo attività di volontariato nella manutenzione della rete sentieristica e del Giardino Botanico Alpino Esperia.

FORMAZIONE

- 01/11/2022 - presente: **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

- Rossi, M.; De Feudis, M.; Trenti, W.; Gherardi, M.; Vianello, G.; Antisari, L.V. GIS-Based Geopedological Approach for Assessing Land Suitability for Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Groves for Fruit Production. *Forests* **2023**, *14*, 224. <https://doi.org/10.3390/ft14020224>
- Vittori Antisari, L.; Trenti, W.; Buscaroli, A.; Falsone, G.; Vianello, G.; De Feudis, M. Pedodiversity and Organic Matter Stock of Soils Developed on Sandstone Formations in the Northern Apennines (Italy). *Land* **2023**, *12*, 79. <https://doi.org/10.3390/land12010079>
- Vittori Antisari, L.; Trenti, W.; De Feudis, M.; Bianchini, G.; Falsone, G. Soil Quality and Organic Matter Pools in a Temperate Climate (Northern Italy) under Different Land Uses. *Agronomy* **2021**, *11*, 1815. <https://doi.org/10.3390/agronomy11091815>

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

- III Corso di Metodologia Statistica per le Scienze Agrarie «Dario Sacco» (Società Italiana di Agronomia, 2023)
- 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

- 01/11/2023 - presente: **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). Inoltre, **correlatore** di tesi triennali e magistrali inerenti alla pedologia; **tutor didattico** nelle tematiche di QGIS e R per l'analisi ambientale e pedologica (Progesa) e nelle attività di campo (Scienze Naturali).
- 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. **Sostegno alla didattica** nell'insegnamento "Sensibilità e vulnerabilità del sistema acqua-suolo" sulle 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

- 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.
- 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. Ca-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.

PARTICIPAZIONE A CONGRESSI

- EGU General Assembly, Vienna, 23-28 April 2023. **Trenti, W., De Feudis, M., Falsone, G., and Vittori Antisari, L.:** Assessment of soil health in orchards of "Rosa Romana" apple of different ages in the Northern Apennines (Italy), EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24-28 Apr 2023, EGU23-6945, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-6945>, 2023. (Oral presentation)
- 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 IN ASSOCIAZIONI

- 03/2023 - presente: Protezione Civile, volontario.

- 01/2023 – presente: Società Italiana di Scienza del Suolo, Comitato divisione IV: Ruolo Ambientale e Sociale del Suolo.
 - 09/2020 – presente: CAI sez. Modena, Membro del Comitato Scientifico Sezione IV: membro del gruppo di manutenzione della rete sentieristica.
- LINGUE**
- **Inglese** avanzato professionale
 - **Spagnolo** avanzato non professionale
 - **Catalano** intermedio