



## Federica Ghilardi

Data di nascita: 09/11/1995

✉ Indirizzo e-mail: [federica.ghilardi@libero.it](mailto:federica.ghilardi@libero.it)

✉ Indirizzo e-mail: [federica.ghilardi@unito.it](mailto:federica.ghilardi@unito.it)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### PhD Student - Università di Torino

*Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - DISAFA* [ 01/11/2021 - Attuale ]

Città: Grugliasco (TO)

Paese: Italia

Qualifica: dottoranda responsabile dei settori telerilevamento e geomatica con supervisore il Prof. Enrico Corrado Borgogno Mondino per il progetto di ricerca SISAV (Strumenti Integrati per la Sostenibilità Ambientale del Vigneto) e per il progetto MOVIDA (Modello per la Valutazione Integrata del Danno Alluvionale) relativo alla valutazione dei danni da eventi geo-idrologici.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### 24 crediti formativi (CFU) antropo-psico-pedagogici e nelle metodologie e tecnologie didattiche

*Pegaso - Università Telematica* [ 24/05/2020 - 25/06/2020 ]

#### Laurea Magistrale/specialistica in Scienze Agrarie, curriculum Agroingegneria ambientale (LM-69)

*Università degli Studi di Torino* [ 30/09/2017 - 16/04/2020 ]

Indirizzo: Largo Paolo Braccini 2 , 10095 Torino (TO) (Italia)

Voto finale: 105/110

Titolo esteso della tesi : "*Proposta metodologica basata su criteri idrologici e geomatici per la stima del danno a seguito di esondazione*":

Approccio, acquisizione di competenze e conoscenze di **GIS**, impiego e utilizzo di dati di caratterizzazione **territoriale per il riconoscimento culturale**, impiego del **telerilevamento** ottico passivo (Copernicus Sentinel 1 e 2) e studio e analisi di **modelli idrologici** presenti in SAGA-GIS.

#### Laurea di Primo livello in Valorizzazione e Tutela dell'ambiente e del territorio montano (L-25)

*Università degli Studi di Milano - Sede distaccata di Edolo* [ 30/09/2014 - 12/12/2017 ]

Indirizzo: Via Alessandro Morino, 8;, 25048 Edolo (BS) (Italia)

Voto finale: 99/110

Titolo esteso della tesi: "Relazione tra benessere animale e qualità del latte bovino"

#### Tirocinio formativo curriculare

*EnviCons S.R.L.* [ 31/08/2018 - 14/12/2018 ]

Indirizzo: Lungo Po Antonelli, 21., 10153 Torino (Italia)

L'attività di tirocinio si è incentrata maggiormente su analisi idrauliche e idrologiche di torrenti e bacini montani piemontesi, ivi inclusa, elaborazione dati, analisi e stesura di documentazione reportistica.

Attività o settore: Analisi idrauliche, idrologiche e elaborazione dati.

## **Maturità Tecnica Commerciale**

*Istituto Tecnico Statale Carrara F.* [ 13/09/2009 - 02/07/2014 ]

**Indirizzo:** Viale Guglielmo Marconi, 59, 55100 Lucca (LU) (Italia)

### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **Italiano**

**Altre lingue:**

**Inglese**

**ASCOLTO B1 LETTURA B2 SCRITTURA B1**

**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

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

### **COMPETENZE DIGITALI**

---

Software di geomatica: ArcMap, QGis, SAGAGIS / ECDL BASE / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Python / Google Earth Pro / Social Media / Competenze informatiche

### **PUBBLICAZIONI**

---

**Ghilardi, F.; Virano, A.; Prandi, M.; Borgogno-Mondino, E. Zonation of a Viticultural Territorial Context in Piemonte (NW Italy) to Support Terroir Identification: The Role of Pedological, Topographical and Climatic Factors. Land 2023, 12, 647.**

[ 2023 ]

**Ghilardi F., De Petris S., Torti V., Giacomina C., Borgogno-Mondino E.; A Possible Role of NDVI Time Series from Landsat Mission to Characterize Lemurs' Habitats Degradation in Madagascar**

[ 2023 ]

Associazione Italiana di Telerilevamento (AIT) conference in Bari (12 - 14 June 2023). -> Present a project orally to a international congress.

**Farbo A., Sarvia F., De Petris S., Ghilardi F. , Borgogno-Mondino E.; Consistency between MOD16A2 Potential Evapotranspiration time series and agro-meteo based models in Piemonte (NW Italy).**

Associazione Italiana di Telerilevamento (AIT) conference in Bari (12 - 14 June 2023).. -> Poster presentation.

**Farbo A., Sarvia F., De Petris S., Ghilardi F. , Borgogno-Mondino E.; Exploring Anti-Hail Nets Effects and their Temporal Behavior on Spectral Response over Orchards.**

[ 2023 ]

Associazione Italiana di Telerilevamento (AIT) conference in Bari (12 - 14 June 2023).. -> Poster presentation.

**Ghilardi F.; Petris S.D.; Farbo A.; Sarvia F.; Borgogno-Mondino E. Exploring Stability of Crops in Agricultural Landscape Through GIS Tools and Open Data. ICCSA Conference; Springer, 2022; 327–339.**

[ 2022 ]

**Petris S.D.; Ghilardi F.; Sarvia F.; Borgogno-Mondino E. A Simplified Method for Water Depth Mapping over Crops during Flood Based on Copernicus and DTM Open Data. Agric. Water Manag. 2022, 269.**

[ 2022 ]

**Sarvia F.; De Petris S.; Ghilardi F.; Xausa E.; Cantamessa G.; Borgogno-Mondino E. The Importance of Agronomic Knowledge for Crop Detection by Sentinel-2 in the CAP Controls Framework: A Possible Rule-Based Classification Approach. Agronomy, 2022.**

[ 2022 ]

**Ballio F. et al., The Movida Project to Support the Update of Flood Risk Maps in the Po River District: Methodology for Flood Damage Assessment. IAHR World Congress; 2022; pp. 6653–6657.**

[ 2022 ]

**Ghilardi F.; Proposta metodologica basata su criteri idrologici e geomatici per la stima del danno ai sistemi colturali a seguito di esondazione**

ASITA conference in Genova (20-24 june 2022). -> Present a project orally to a national congress.

**Ghilardi F., Prandi M., Virano A.; Mappatura dei terroir viticoli mediante analisi spaziale di dati aperti in ambiente GIS.**

[ 2022 ]

ASITA conference in Genova (20-24 june 2022). -> Poster presentation.

---

*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".*