



Riccardo Blanchet

● PRESENTAZIONE

Dottore Agronomo e Forestale iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Valle d'Aosta, specializzato nell'analisi e mitigazione dei rischi naturali in ambiente montano, nella modellazione idrologico-idraulica e nell'elaborazione di dati territoriali mediante GIS e tecnologie di rilievo avanzate.

● AREE DI COMPETENZA E INTERESSE

Foreste, territorio e infrastrutture montane

Gestione e valorizzazione delle risorse forestali, pianificazione e progettazione di interventi in ambiente montano, con particolare attenzione all'integrazione tra aspetti forestali, difesa del territorio, infrastrutture, mitigazione dei rischi naturali e tutela degli ecosistemi. Competenze nella gestione delle utilizzazioni boschive, nelle analisi dendrometriche e nella valorizzazione delle produzioni forestali.

Pianificazione e monitoraggio del territorio

Analisi, gestione ed elaborazione di dati territoriali mediante sistemi GIS. Produzione di cartografia tecnica e tematica, gestione di database georeferenziati, analisi spaziali e supporto alla pianificazione territoriale e ambientale.

Rischi naturali in ambiente montano

Analisi, modellazione e gestione dei rischi naturali connessi a valanghe, fenomeni torrentizi, colate detritiche e dissesti idrogeologici. Supporto alla progettazione di interventi di protezione e difesa del territorio.

Agricoltura di montagna e gestione del territorio rurale

Competenze nell'ambito della gestione delle aziende agricole di montagna, dell'utilizzo sostenibile delle risorse agro-pastorali e dell'analisi delle caratteristiche produttive e territoriali delle superfici agricole e pascolive.

Rilievi con UAS, fotogrammetria e modellazione territoriale

Pianificazione ed esecuzione di rilievi mediante UAS (drone), acquisizione di dati geospaziali, elaborazione fotogrammetrica e restituzione di ortofoto, modelli digitali del terreno (DTM), modelli digitali delle superfici (DSM), nuvole di punti e modelli tridimensionali georeferenziati a supporto di attività di progettazione, monitoraggio e analisi territoriale.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

APPRENDISTATO COME GEOMETRA – 06/2017 – 10/2017 – ITALIA

- progettazione con il software AutoCAD;
- rilievo strutturale e topografico;
- computi metrici;
- modulistica varia.

COLLABORAZIONE STUDIO FORESTALE – 2023 – 2024 – ITALIA

- elaborazioni e rilievi finalizzati alla redazione di un Piano Forestale Aziendale (PFA);
- autorizzazioni paesaggistiche;
- valutazioni di incidenza;
- studi di impatto ambientale;
- progetti forestali vari (progetti di taglio, viabilità forestale, sentieristica);
- valutazione dei fabbisogni idrici di colture agricole.

- Progettazione e studi specialistici per la mitigazione dei rischi naturali in ambiente montano, con particolare riferimento ai fenomeni valanghivi e ai processi di dissesto del territorio.
- Modellazione e simulazione numerica della dinamica valanghiva e progettazione di opere di difesa attiva e passiva mediante software specialistici (RAMMS).
- Redazione di studi idrologici e idraulici, analisi delle portate di piena e modellazione del deflusso in alveo e nelle aree soggette ad allagamento mediante software HEC-HMS e HEC-RAS.
- Direzione lavori, contabilità e coordinamento tecnico di interventi pubblici, compresi interventi in somma urgenza conseguenti a eventi calamitosi.
- Analisi, gestione ed elaborazione di dati territoriali e ambientali mediante sistemi GIS, con produzione di cartografia tecnica, tematica e di supporto alla pianificazione territoriale (QGIS).
- Elaborazione di modelli digitali del terreno e delle superfici (DTM e DSM), nuvole di punti, modelli tridimensionali e analisi morfometriche del territorio.
- Esecuzione di rilievi aerofotogrammetrici mediante UAS (drone), pianificazione delle missioni di volo, acquisizione dati, elaborazione fotogrammetrica e restituzione cartografica e tridimensionale dei rilievi.
- Pilota UAS certificato categoria Open A2 per operazioni specializzate e rilievi tecnici.
- Censimento, rilievo e gestione informatizzata di opere di protezione e danni da dissesto, con sviluppo e implementazione di database territoriali e sistemi di consultazione e gestione dei dati.
- Elaborazione di studi specialistici in materia di pedologia, comprensivi di rilievi di campo, analisi cartografiche e territoriali, caratterizzazione dei suoli, valutazione della permeabilità, dello stock di carbonio e delle funzionalità ecosistemiche, a supporto di interventi di pianificazione e progettazione complessa.
- Supporto alla redazione di studi di fattibilità, piani di protezione civile, analisi di pericolosità e valutazioni del rischio a supporto di enti pubblici e amministrazioni territoriali.

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

10/2021 – 04/2024 Torino, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI E TERRITORI FORESTALI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Sito Internet <https://www.unito.it/> | **Tesi** Caratteristiche chimiche e fisiche della neve in tundra alpina (sito LTER Istituto Mosso)

09/2018 – 09/2021 Torino, Italia

LAUREA IN SCIENZE FORESTALI E AMBIENTALI UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Sito Internet <https://www.unito.it/>

09/2012 – 07/2017 Châtillon, Italia

DIPLOMA PER GEOMETRI IN COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO (CAT) ISIT I. MANZETTI

Sito Internet <https://www.imanzetti.scuole.vda.it/>

● **COMPETENZE**

GIS e cartografia

Analisi ed elaborazione dati territoriali mediante GIS | Gestione di database territoriali georeferenziati | QGIS, Global Mapper e sistemi informativi territoriali (GIS)

Modellazione

Modellazione numerica della dinamica valanghiva (RAMMS) | Modellazione idrologica e idraulica (HEC-HMS, HEC-RAS)

Fotogrammetria e rilievo

Pianificazione ed esecuzione di rilievi UAS (Dronelink) | Elaborazione fotogrammetrica e restituzione di rilievi UAS | Gestione ed elaborazione di nuvole di punti (CloudCompare) | Produzione di ortofoto, DTM, DSM e modelli 3D (WebODM)

Disegno e modellazione 3D

Disegno tecnico CAD (Autocad 2D) | Modellazione e rendering (Blender e FreeCAD) | Progettazione infrastrutturale e gestione dati topografici (SierraSoft Land)

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
FRANCESE	B2	B2	B2	B2	B2
INGLESE	A2	A2	A2	A2	A1

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

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

● **ALTRO**

10/10/2025 – ATTUALE

Consigliere e Tesoriere dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Valle d'Aosta

Membro del Consiglio Direttivo dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Valle d'Aosta con incarico di Tesoriere. Attività di indirizzo e gestione amministrativa dell'Ente, supervisione della programmazione economico-finanziaria, partecipazione ai processi decisionali del Consiglio e supporto alle attività istituzionali, formative e di rappresentanza della professione.

● **CERTIFICAZIONI**

RDW – Rijksdienst voor het Wegverkeer (Paesi Bassi) / EASA, 16/05/2025

Pilota UAS – Categoria Open A1/A3 e A2

Certificazione EASA per pilota UAS nelle sottocategorie Open A1/A3 e A2. Utilizzo professionale di droni per rilievi aerofotogrammetrici, produzione di ortofoto, modelli digitali del terreno (DTM/DSM), nuvole di punti e modelli tridimensionali georeferenziati a supporto di attività di progettazione, monitoraggio e analisi territoriale.

Modalità di apprendimento: Online

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".