

Kevin Tran

Analista GIS Junior

Padova, Italia
kevin.tran@gmail.com
+39 352 345 6789
linkedin.com/in/kevintran



Laureato in Scienze Geografiche all'Università di Padova con competenze in analisi spaziale, cartografia digitale e telerilevamento. Completato uno **stage di 5 mesi** presso un ente regionale dove ho prodotto **45 mappe tematiche** e analizzato dati geospaziali per **3 piani di gestione territoriale**. Padronanza di ArcGIS Pro, QGIS e Python per l'automazione di geoprocessing.

Esperienza

Stagista Analista GIS, Regione Veneto - Direzione Difesa del Suolo, Padova

Mar 2022 – Lug 2025

Stage nella Direzione Difesa del Suolo per il supporto alla pianificazione territoriale.

- Prodotto **45 mappe tematiche** di rischio idrogeologico, uso del suolo e aree protette utilizzando ArcGIS Pro e QGIS
- Digitalizzato **120 km** di reticolo idrografico da ortofoto ad alta risoluzione, aggiornando il database regionale
- Automatizzato **8 workflow** di geoprocessing con Python (arcpy) riducendo i tempi di elaborazione del **60%**
- Analizzato immagini satellitari Sentinel-2 per il monitoraggio di **3.500 ettari** di area agricola, identificando cambiamenti d'uso del suolo

Istruzione

Titolo e specializzazione, Università di Padova, Padova

Set 2022 – Lug 2025

Voto di laurea: **107/110**. Tesi sulla mappatura del rischio di allagamento nella bassa pianura veneta utilizzando modelli DEM e analisi GIS.

- Corsi rilevanti: Sistemi Informativi Geografici, Cartografia Digitale, Telerilevamento, Geologia, Pianificazione Territoriale
- Progetto di laboratorio: creazione di un **geodatabase di 15 layer** per il Comune di Padova con dati open source

Competenze

ArcGIS Pro • QGIS • Python (arcpy, geopandas) • Telerilevamento (Sentinel-2, Landsat) • Cartografia Digitale • Analisi Spaziale • Geodatabase • PostGIS • Google Earth Engine • AutoCAD Map (Base) • Microsoft Office • Analisi del Rischio Territoriale

Certificazioni

Esri ArcGIS Desktop Associate, Esri

Gen 2025 – Gen 2025

Lingue

Italiano (madrelingua) • Inglese (B2) • Vietnamita (madrelingua)

Progetti

Mappa Interattiva della Qualità dell'Aria a Padova

Ott 2024 – Feb 2025

Progetto di cartografia digitale interattiva sulla qualità dell'aria nel comune di Padova.

- Integrato dati ARPA Veneto di **8 centraline** con dati demografici ISTAT in un geodatabase
- Creato una **mappa web interattiva** con Leaflet e Python che mostra i livelli di PM10 e NO2 per quartiere
- Progetto condiviso dal **Comune di Padova** sulla pagina istituzionale come esempio di open data

Referenze

Ing. Andrea Bertin

Responsabile SIT, Regione Veneto - Direzione Difesa del Suolo, a.bertin@regione.veneto.it, +39 049 876 5432

Attività extracurricolare

Membro - GIS User Group Veneto

Gen 2024 – Giu 2025

Membro del gruppo di utenti GIS del Veneto.

- Presentato un **talk** sull'uso di Google Earth Engine per il monitoraggio ambientale al **meeting annuale** con **60 partecipanti**
- Partecipato a **3 workshop** su PostGIS, drone mapping e machine learning per il telerilevamento