



Andrea Degan

Nazionalità: Italiana | Indirizzo e-mail: (

Presentazione

Neolaureato magistrale in Scienze Geologiche – Georisorse e Territorio (110 e lode), con solide basi di laboratorio e analisi dei dati. Ho consolidato competenze pratiche durante i tirocini presso Lab Control Srl (matrici ambientali) e nel laboratorio dell'Università di Ferrara (analisi geochemiche di rocce e paleosuoli). Provengo da un percorso accademico rigoroso e continuo (laurea triennale 101/110; diploma di tecnico agrario 90/100), che mi ha dato metodo scientifico e affidabilità. Il problem solving, la gestione del tempo e l'attenzione al dettaglio sono i miei punti di forza; sono proattivo, preciso e orientato agli obiettivi. Lavoro bene in team, pratico l'ascolto attivo e comunico con chiarezza risultati e priorità. Ho una buona padronanza dei principali strumenti informatici e di analisi e apprendo rapidamente nuove tecnologie. Fortemente motivato a crescere in ambito ambientale e georisorse, porto curiosità, responsabilità e disponibilità a mettermi in gioco.

Esperienza lavorativa

Tirocinio | Lab Control Srl | 12/11/2024 - 23/12/2024 | San Martino di Venezze (RO), Italia

Analisi chimiche su compost per il riutilizzo in agricoltura

Valutazione della qualità del compost tramite tecnica IRDP

Analisi chimiche sullo stato delle acque e monitoraggio dei parametri chimico-fisici di base

Analisi chimiche tramite EA di suoli e fertilizzanti

Analisi chimiche su digestati tramite strumentazione Kjeldahl

Metodologie di processamento campioni

Analisi dei risultati ottenuti e stesura relazioni

Tirocinio | Università degli Studi di Ferrara | 15/05/2023 - 23/06/2023 | Ferrara (FE), Italia

Analisi geochemica di paleosuoli e rocce, con suddivisione di minerali magnetici tramite separatore Frantz

Separazione di minerali come pirite e basalti da paleosuoli di Po e Adige tramite metodo di Hand-picking utilizzando microscopio scientifico

Preparazione dei campioni tramite setacciatura ad Umido

Istruzione e formazione

Laurea Magistrale LM-74 in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio | Università degli Studi di Ferrara | 25/09/2023 - 19/09/2025 | Ferrara (FE), Italia

Durante la laurea magistrale ho approfondito l'impiego di geomateriali, in particolare tufo zeolitico e struvite, come soluzioni a lento rilascio per mitigare l'eccesso di azoto nei sistemi agricoli e zootecnici. Nell'ambito di tirocinio e tesi ho svolto campionamenti in campo di suoli, reflui zootecnici e acque, curando l'intero flusso di lavoro: preparazione e conservazione dei campioni, processamento in laboratorio e analisi strumentali. Ho acquisito dimestichezza con EA-IRMS per il tracciamento isotopico, ICP-MS per la quantificazione di elementi in traccia, microplate reader per saggi enzimatici/colorimetrici, prove di fumigazione per la biomassa microbica, oltre a pH-metro e conduttimetro per i parametri di base. Ho applicato procedure di qualità (blank, standard, replicati), elaborato i dati con rigore statistico e redatto report chiari dei risultati, operando sempre nel rispetto delle norme di sicurezza in laboratorio.

Campo di studio Scienze della Terra | **Voto finale:** 110/110 con lode | **Tesi:** Utilizzo di fertilizzanti a lento rilascio arricchiti isotopicamente in ¹⁵N (struvite e tufo ricco in zeolite) per valutare l'efficienza d'uso di azoto (N) e fosforo (P) nella coltivazione di Lactuca sativa L.

Nella tesi ho valutato l'impatto potenziale del riscaldamento globale sulle acque dei fiumi Po e Adige attraverso il rilievo dei parametri chimico-fisici di base (pH ed EC) e l'analisi dei rapporti isotopici. Ho pianificato e svolto il campionamento in campo, misurando pH e conducibilità elettrica con sonde multiparametriche HANNA portatili a lettura immediata; in laboratorio ho eseguito le analisi isotopiche delle acque con strumento Los Gatos (spettroscopia laser), mentre il solido sospeso recuperato dopo decantazione è stato caratterizzato tramite EA-IRMS. Ho seguito l'intero flusso di lavoro — preparazione, conservazione e processamento dei campioni — applicando procedure di QA/QC (blank, standard, duplicati), elaborando i dati con metodi statistici e redigendo report chiari e riproducibili dei risultati.

Campo di studio Scienze della Terra | **Voto finale:** 101/110 | **Tesi:** Monitoraggio dei parametri chimico-fisici delle acque di Po e Adige e dei sui relativi livelli isotopici

Diploma di Perito Agrario | IIS J.F. Kennedy | 14/09/2015 - 25/06/2020 | Monselice (PD), Italia

Ho acquisito conoscenze e competenze riguardanti il settore agricolo, zootecnico e economico e di gestione dell'ambiente e del territorio

Campo di studio Agraria, Agroalimentare e Industria | **Voto finale:** 90/100

Competenze linguistiche

Lingua madre: **italiano**

	Comprensione		Espressione orale		Scrittura
	Ascolto	Letture	Produzione orale	Interazione orale	
	B1	B1	B1	B1	B1
inglese					

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

Competenze

Competenze digitali

Buona padronanza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), con particolare attenzione all'elaborazione di testi, tabelle e presentazioni. Utilizzo di base dei software GIS (ArcGIS e QGIS) per l'analisi e la rappresentazione di dati territoriali e ambientali. Esperienza nell'uso di RStudio per l'elaborazione e l'analisi statistica dei dati. Buona familiarità con i principali social network, impiegati in modo consapevole e professionale per la comunicazione e la condivisione di contenuti.

Ulteriori informazioni

Competenze Comunicative e Interpersonali

Competenze comunicative

Buone capacità di lavoro in team, consolidate durante attività di laboratorio, campagne di campionamento e presentazioni accademiche. Pratico l'ascolto attivo, la mediazione e la collaborazione per raggiungere obiettivi comuni; sono aperto al confronto e desideroso di apprendere e migliorarmi, sia tramite formazione specifica sia attraverso l'esperienza sul campo.

Competenze professionali

Solida base teorico-pratica nei settori agricolo, zootecnico, ambientale e delle Scienze della Terra: Geotecnica, Idrogeologia (inclusa Idrogeologia applicata), Geofisica, Stratigrafia, Paleontologia, Sedimentologia, Petrografia, Mineralogia, Geologia Strutturale, Geochemica ambientale, Gemmologia, Minerali critici per l'ambiente, Geotermia, Geochemica dei sistemi idro-agro alimentari, Mineralogia per i materiali ceramici, Paleoclimatologia. Esperienza nel campionamento e processamento di diverse matrici (acque sotterranee e superficiali, suoli, piante—con focus sulle foglie—, reflui zootecnici e digestati) e nello svolgimento di analisi chimiche e isotopiche: metodo Kjeldahl, cromatografia ionica, analisi elementari e isotopiche (EA-IRMS), determinazione di elementi maggiori, in traccia e metalli tramite ICP-MS. Dimestichezza con strumentazione di laboratorio tra cui EA-IRMS, ICP-MS, analizzatore isotopico Los Gatos, fotospettrometro Microplate Reader, pH-metro, conduttimetro e sonde multiparametriche HANNA. Conoscenze applicate sull'impiego di geomateriali (zeoliti, struvite) per incrementare la sostenibilità dei

sistemi agricoli e zootecnici, riducendo perdite ed emissioni di azoto.

Nel Tirocinio presso Lab Control Srl ho supportato studi su compost (qualità e parametri merceologici), suoli e fertilizzanti, nonché su acque; mi sono occupato della pianificazione e del campionamento in campo, della preparazione e conservazione dei campioni, dell'esecuzione di analisi chimico-fisiche su compost, suoli e fertilizzanti e del rilievo di indicatori fondamentali nelle acque, applicando procedure di QA/QC (blank, standard, duplicati), utilizzando la strumentazione indicata e curando l'elaborazione dei dati con relativa reportistica tecnica per la condivisione con il team.

Patente di guida

Patente di guida B

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

