

INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Piovesan

Sesso | Data di nascita | Nazionalità

ESPERIENZE PROFESSIONALI

giu 2024 – nov 2024

Tirocinio Curricolare

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS Borgo Grotta Gigante 42/C 34010 - Sgonico (TS), (Italia)

Attività principale svolta: Analisi integrata di serie storiche interferometriche e di dati geofisici in ambiente sedimentario per la definizione dei fenomeni di instabilità che riguardano il Friuli Venezia Giulia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Set 2022 – Mar 2025

Laurea Magistrale in Geoscienze

Università degli Studi di Trieste, Trieste (Italia)

Voto: 110/110 e Lode

Tesi di Laurea: Sviluppo ed analisi di un modello regionale di deformazione del terreno a partire dai dati interferometrici del European Ground Motion Service (EGMS)

Sinossi: l'elaborato di tesi è stato sviluppato nell'arco di 10 mesi a partire dalle attività di tirocinio. Il lavoro svolto ha permesso di realizzare un metodo semi-automatico per la creazione di un modello regionale di deformazione del terreno del Friuli Venezia Giulia a partire dai dati interferometrici forniti dal servizio European Ground Motion Service. Gli script sviluppati durante la realizzazione dell'elaborato, hanno permesso di effettuare una decomposizione delle velocità in direzione verticale e orizzontale (Est-Ovest), sfruttando i dataset interferometrici acquisiti con geometria ascendente e discendente. I Modelli di velocità realizzati sono stati utilizzati per l'individuazione e l'analisi di diversi casi studio di fenomeni di dissesto, quali frane e subsidenze a scala locale. Analizzando la distribuzione spaziale dei valori al di fuori dell'intervallo $\mu \pm 3\sigma$ della distribuzione dei modelli, sono stati individuati diverse aree corrispondenti a fenomeni di instabilità catalogati dal progetto IFFI. Attraverso l'analisi dei diversi casi studio emerge come i valori di velocità ottenuti dai modelli siano concordi con i dati bibliografici. Inoltre, la decomposizione di velocità realizzata permette di effettuare una caratterizzazione cinematica più dettagliata dei fenomeni in atto, garantendo un'ottima applicabilità del metodo per il monitoraggio dei dissesti.

Corsi principali svolti: Geomorfologia applicata, Analisi e stabilità di versante, Dinamica dei litorali, Geotermia, analisi ed elaborazione di dati Geofisici, Sistemi informativi Geografici, Geologia applicata, Idrogeologia applicata, Geochemica ambientale.

Set 2018 – Mag 2022

Laurea triennale in Geologia

Università degli Studi di Trieste, Trieste (Italia)

Voto: 103/110

Tesi di Laurea: Indagine interferometrica satellitare relativa allo stoccaggio di gas nella zona di Collalto (TV)

Corsi principali svolti: Matematica, Chimica, Geologia, Telerilevamento e monitoraggio geodetico, Stratigrafia e Sedimentologia, Fisica, Geofisica, Idrogeologia.

Sono state acquisite conoscenze teoriche e pratiche per lo svolgimento di attività professionali e scientifiche di base nel settore delle scienze della Terra.

Set 2016 – Giu 2018

Corso di Laurea Triennale in Fisica

Università degli Studi di Trieste, Trieste (Italia)

Corso di laurea non concluso

Corsi principali svolti: Fisica Newtoniana, Elettromagnetismo, Termodinamica, Analisi matematica

Esperienze in laboratorio in cui abbiamo imparato l'uso di strumenti e tecniche di misura seguiti dall'analisi di dati sperimentali. Abbiamo approfondito diversi argomenti, in particolare basandoci sugli aspetti "non ideali" delle leggi fisiche rispetto alla trattazione teorica.

Set 2012 – Giu 2016 **Diploma di Scuola Superiore Liceo Scientifico Scienze applicate**

Liceo Scientifico Scienze Applicate G. Marconi, Conegliano (Italia)

Diploma scientifico con particolare interesse verso l'ambito scientifico sia per quanto riguarda le scienze in generale che per le tecnologie informatiche

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative – Buone capacità nel relazionarsi con nuove persone, disponibilità all'ascolto ed al confronto.
– Esperienza in lavori di gruppo in ambito universitario.
– Mentalità aperta nel dialogo con le altre persone.

Competenze organizzative e gestionali – Capacità di lavoro in gruppo
– Rispetto dei tempi e delle scadenze previste.

Competenze informatiche – Programmi GIS: QGIS, arcGIS
– Linguaggi di programmazione: batch, C, Matlab, Fortran 90, HTML5, CSS.
– Programmi di scrittura: Word, Open Office-testo, LaTeX.
– Fogli di calcolo: Excel, Open Office-fogli.
– Sistemi operativi: Microsoft, Ubuntu (Linux).
– Altri programmi: Matlab, GDAL.

Attrezzature di guida B

IN FEDE

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".