europass

Walter Alberto

ESPERIENZA LAVORATIVA

Geologo
ARPA Piemonte [09/01/2023 – Attuale]

Città: Torino

Paese: Italia

Geologo presso il Dipartimento Rischi Naturali e ambientali, settore Monitoraggio e Studi Geologici

Glaciologo
IMAGEO Srl / Università degli Studi di Torino / Comitato Glaciologico Italiano [2002 – Attuale]

Città: Torino

Paese: Italia

Studi morfologia glaciale, installazione e misura reti di monitoraggio (paline ablatometriche, GNSS), misure GPR da terra, da elicottero. Dal 2009 è membro cooptato del Comitato Glaciologico Italiano; nell'ambito del Comitato dal 2012 è operatore glaciologico per il Ghiacciaio del Miage (AO).
Esperienze in Italia e Perù:

- Ghiacciaio Ishinca (Perù): rilievo GPS della fronte (anno 2008), Univ. Torino;
- Ghiacciaio Raymondi (Nev. Huascaran – Perù): rilievo GPS della fronte (anno 2008), Univ. Torino;
- Ghiacciaio Croce Rossa (TO): posa e rilievo paline ablatometriche (anni 2008÷2019), Imageo srl
- Ghiacciaio Belvedere (VB): posa e rilievo paline ablatometriche (anni 2010÷2017), Imageo srl
- Ghiacciaio del Sabbione (VB): posa e rilievo paline ablatometriche (anno 2011), Imageo srl
- Ghiacciaio Locce (VB): posa e rilievo paline ablatometriche (anni 2008÷2011), rilievo GPR (anno 2009), Imageo srl
- Ghiacciaio Estellette (AO): rilievo GPR (anno 2009), Imageo srl
- Ghiacciaio del Lys (AO): rilievo GPR (anno 2010), Imageo srl
- Ghiacciaio delle Grandes Jorasses (AO): rilievo GPR da elicottero (anno 2010), Imageo srl
- Ghiacciaio Grand Etret (AO): posa paline ablatometriche (anno 2014), Imageo Srl
- Ghiacciaio del Ciardoney (TO): rilievo fotogrammetrico con drone elicottero (anno 2019), Imageo Srl
- Ghiacciaio del Miage (AO): rilievi glaciologici e geomorfologici (anni 2002÷2008), Univ. Torino; monitoraggio evoluzione con tecniche GPS, Laser Scanner, fotogrammetriche (2012÷2022), CGI.

Geologo senior
IMAGEO Srl [11/2007 – 31/12/2022]

Città: Torino fino al 2018, poi Mattie (TO)

Paese: Italia

Studi geologici e geomorfologici:
Organizzazione ed esecuzione di rilievi di terreno e da remoto (fotointerpretazione tradizionale, analisi dei modelli topografici - DTM, DSM, Ortofoto, analisi di immagini satellitari)
Redazione di cartografia geologica, geomorfologica in sito ed elaborazione tramite software GIS e programmi di grafica; organizzazione dei DB cartografici associati, produzione dei contenuti grafici ed alfanumerici, cura dell'editing di stampa.

Redazione di report tecnici.
72 casi di studio (si veda elenco allegato): esperienze in tutta Italia, in Etiopia, in Nepal
Studi specifici dell'instabilità naturale:
Analisi di versanti soggetti a vari tipi di instabilità (ad es. crolli in roccia, frane areali superficiali/profonde, colate detritiche, DGPV) tramite rilievo in sito e da remoto, cartografia geologica/geomorfologica di dettaglio, analisi strutturali: circa **100** casi di studio (si veda elenco allegato), esperienze in tutta Italia.
Rilievi laser scanner di pareti rocciose (organizzazione dei rilievi, esecuzione delle misure, elaborazione ed interpretazione dati) **71** casi di studio (si veda elenco allegato): esperienze in tutta Italia.
Rilievi fotogrammetrici di pareti rocciose, versanti instabili, da terra, da elicottero, da drone elicottero (organizzazione dei rilievi, esecuzione delle misure, elaborazione ed interpretazione dati) **18** casi di studio (si veda elenco allegato): esperienze in tutta Italia, in Canada
Monitoraggio fenomeni franosi: progettazione reti di monitoraggio, installazione in sito e misura diretta in sito (capisaldi GNSS); interpretazione dei dati (diversi tipi di monitoraggio in sito e da remoto, in particolare interferometria satellitare), integrazione tra le diverse fonti di dati (terreno, monitoraggio, sottosuolo, etc) e redazione del modello geologico interpretativo: **32** casi di studio (si veda elenco allegato): esperienze in tutta Italia.
Redazione di mappe di pericolosità da frana lungo infrastrutture lineari mediante impiego di tecniche geomatiche e sistemi di Mobile Mapping: organizzazione ed esecuzione dei rilievi, elaborazione ed interpretazione dati, redazione della cartografia tematica, gestione del DB cartografico ed alfanumerico, produzione dei contenuti grafici ed alfanumerici, cura dell'editing di stampa; redazione di report tecnici.
500 km di ferrovie e **270 km** di strade analizzate in Italia

Rilievi Geomatici
Rilievi laser scanner (**82** rilievi complessivi) da terra, fotogrammetria da terra, elicottero, drone elicottero (**25** rilievi complessivi), GNSS (**oltre 100** rilievi complessivi): organizzazione rilievi, esecuzione rilievi in sito, elaborazione ed interpretazione dei dati, per finalità di cui sopra.

Ammistratore delegato
IMAGEO Srl [11/2007 – 31/12/2022]

Città: Torino fino al 2018, poi Mattie (TO)
Paese: Italia

Project manager
Referente tecnico e amministrativo progetto EU H2020 "Smartground" (2015-2018)
Gestione amministrativa
Responsabile logistica
Responsabile fornitori
Responsabile sicurezza e politiche HSE

Docente universitario a contratto
Università degli Studi di Torino [2007 – 2009]

Città: Torino
Paese: Italia

Corso di Geomorfologia applicata, Laurea Triennale in Scienze della Terra

Correlatore di tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche (Università degli Studi di Torino): Emanuel Nurra (2021) "Analisi geomatiche per la misura dei volumi e dei cambiamenti geomorfologici: studio multitemporale del ghiacciaio del Miage (Massiccio del Monte Bianco)"
Correlatore di tesi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche (Università degli Studi di Torino): Federico Venere (2020) "Strumenti e metodi geomatici per il monitoraggio dei bacini alpini: calcolo delle riserve idriche nelle coperture nivali, il caso del rifugio guide di Ayas al Lambronecca"
Correlatore di tesi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile (Politecnico di Torino): Silvia Jannon (2019) "Confronto tra le nuove tecniche di rilevamento GNSS e Drone, studio della vasca di laminazione costruita in seguito alla frana di Bussoleno"

Docente universitario a contratto
Università degli Studi di Torino [2009]

Città: Torino
Paese: Italia

Corso di Geodinamica recente e Morfogenesi, Laurea Specialistica in Scienze della Terra

Correlatore di tesi di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate (Università degli Studi di Torino): Francesco Parizia (2021) "Geomorphological evolution of Mt. Meager rock-debris avalanche accumulation, 10 years after the Capricorn Creek event (Pemberton, BC, Canada)"

Assegnista di ricerca
Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Terra [08/2005 – 04/2010]

Città: Torino
Paese: Italia

Studi geomorfologici in Piemonte e Valle d'Aosta
Studi glaciologici sulle Alpi italiane e sulle Ande peruviane
Studi di Geologia del Quaternario in Piemonte e Valle d'Aosta
Studio e cartografia delle frane in Piemonte e Valle d'Aosta
Progetto IFFI (Inventario delle frane in Italia) per la Valle d'Aosta (coordinatore settore cartografia e geomorfologia)

Consulente di ricerca
CNR-IRPI [2005]

Città: Torino
Paese: Italia

Redazione dell'Inventario delle frane storiche della Provincia di Torino
Studio delle frane, Cartografia tematica, Sistemi informativi territoriali (GIS)

Geologo Junior
Geoengineering Studio Associato [2002 – 2006]

Città: Torino
Paese: Italia

Geologo di terreno, cartografia, pianificazione territoriale in Provincia di Torino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di Formazione Preposti secondo il D.Lgs. 81/08, durata 8 ore con esame finale
UGL Sindacato dei Lavoratori [09/2021]

Indirizzo: Milano (Italia)

"Tecniche di costruzione del piano commerciale, dalle strategie all'operatività", durata 40 ore con esame finale
CEIPIEMONTE Centro Estero per l'Internazionalizzazione SCPA [03/2019 – 09/2019]

Indirizzo: Torino (Italia)

Attestato Pilota APR
Ente Nazionale per l'Aviazione Civile (ENAC) [12/2017]

Indirizzo: Roma (Italia)

Pilota drone elicottero