

FILIPPO CHISTOLINI

Contatti
Indirizzo
Luogo e data di nascita

E-Mail: filippo.chistolini@gmail.com - Tel. Mobile: 0039 348 3225334 - Tel. Fisso: 0039 0342 650264
Frazione Caspano 9, 23010 Civo (Sondrio), Italia
Lecco, Italia - 08/02/1989

ESPERIENZE PROFESSIONALI

05.2014 - 05.2015

IMI Fabi Talc Company - Miniera Brusada-Ponticelli, Lanzada (SO), Italia

Assistente Produzione e Manutenzione Mezzi

- Misure topografiche e gestione misure ambientali in sotterraneo (polverosità, rumorosità, GAS e microclima)
- Tracciamento gallerie, gestione personale e attività estrattive (avanzamento tradizionale, apertura camere)
- Avvio macchina di perforazione a fori lunghi M4C Simba Atlas Copco (sondaggi a distruzione)
- Controllo qualità minerale (campionamento), gestione rifiuti speciali e controllo sicurezza (DPI e antincendio)
- Organizzazione manutenzioni mezzi e giacenze materiali (contatti con fornitori, ordini e entrata merci)
- Organizzazione coltivazione giacimento, trasporto a giorno del grezzo e all'impianto di lavorazione
- Velocizzazione nel tracciamento di rampe elicoidali e di gallerie tramite sviluppo di metodi topografici speditivi (3 rampe in 1 anno, aumento precisione misure interne, diminuzione costi e numero di rilievi esterni)
- Efficiente organizzazione dell'avvio macchina per fori lunghi (sondaggi da 54 m e produzione in 14 giorni)
- Collaborazione nel mantenimento delle certificazioni esterne ISO 9001, ISO 1400, BSI OHSAS 18001 e FAMI QS (accompagnamento Audit Interni ed Esterni e aggiornamento manuali QAS e DSS)
- Manutenzione linea ferroviaria (progettazione tratte curvilinee per diminuzione rischio deragliamento)
- Cantieri sperimentali: sondaggi a distruzione, analisi granulometrica del grezzo di volata, schemi di volata, analisi costi metodi coltivazione, prova macchina avanzamento alternativo ITC, centinatura con iniezione sacchi (resine e betoncini), test di ripiena

2010 - presente

Servizio Glaciologico Lombardo, Milano (MI), Italia

Operatore Glaciologico

- Formazione base (40 ore) più corso su manto nevoso presso Centro Nivo Meteo di Bormio, ARPA Lombardia (2 giorni)
- Rilievi di accumulo manto nevoso su ghiacciai con analisi stratigrafica e calcolo equivalenti in acqua
- Rilievi di ablazione dei ghiacciai con tecniche sperimentali per bilanci di massa (es. GPS differenziale, laser scanner e paline)
- Integrazione database fotografici multitemporali (Glacionevati Valmasino e Gh. Ventina Valmalenco)
- Raccolta dati pluriennale per bilanci di massa (Gh. Lupo, Gh. Suretta e Gh. Paradisin)

2009 - 2012

Compagnia delle Osterie, Morbegno (SO), Italia

Cameriere di bar di 5° livello (1 sera alla settimana)

- Servizio cliente, gestione bar e crescita di capacità comunicative

2006 - 2008

Impresa Edile Gusmeroli Mario, Dazio (SO), Italia

Apprendista Muratore (lavoro nelle vacanze estive durante le scuole superiori, tre periodi di 3/4 mesi ciascuno)

- Scavo in terreni, messa in opera di fondazioni, muri di sostegno, pilastri, travi, solette e coperture in legno
- Acquisizione delle principali competenze riguardanti la sicurezza sui cantieri edili e lo svolgimento di mansioni pratiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10.2015

Kapriol (Safety Trainig) e Scuola Italiana di Alpinismo, Scialpinismo ed Arrampicata (LC), Italia

Corso per addetti accesso e posizionamento mediante funi 'A' (32h) - D.lgs 81/08 - Direttiva 2001/45/CE

09.2015

Valrisk srl, Delebio (SO), Italia

Corso lavoratori a rischio alto: Formazione generale e specifica (4h+12h) - D.lgs 81/08 - Settori ATECO CA/CB

10.2011 - 03.2014

Università degli Studi di Milano-Bicocca, DISAT, Sezione di Scienze Geologiche e Geotecnologie

Laurea Magistrale (M.Sc.) in Scienze Geologiche e Geotecnologie, voto 110/110 e Lode (in corso)

- **Formazione geologico-applicativa e specializzazione in modellazione geologica 3D:** laboratorio di stabilità dei versanti, geotecnica applicata, idrogeologia, metodi di scavo e consolidamento terre e rocce, caratterizzazione dei geomateriali in sito (metodi d'indagine geologico-tecnica), prospezioni geofisiche, geofisica applicata, applicazioni GIS avanzate, georisorse e materiali lapidei, statistica, geodinamica e geologia strutturale, geologia dei bacini sedimentari, geologia stratigrafica e regionale, geobiologia
- Elaborazione dati ed esecuzione di prove geomeccaniche su terreni e rocce in sito
- Progetto di tesi: mappatura (28 Km²), rilievo strutturale e modellazione 3D con software di strutture geologiche polifasiche complesse all'intorno della Frana del Monte Toc del 1963, intitolato **"Rilevamento geologico-strutturale e modellazione cinematica 3D della Val Vajont"** (Tutor Dr. Andrea Bistacchi)

10.2008 - 10.2011

Università degli Studi di Milano-Bicocca, DISAT, Sezione di Scienze Geologiche e Geotecnologie

Laurea Triennale (B.Sc.) in Scienze Geologiche e Geotecnologie, voto 104/110 (in corso)

- Misure ambientali sul territorio (telerilevamento, fisica terrestre, geopedologia), caratterizzazione dei geomateriali in laboratorio (prove su terreni e rocce), geologia applicata, meccanica terre e rocce, georisorse e laboratorio, geofisica, formazione scientifica di base (matematica, fisica, chimica, informatica), insegnamenti base di geologia (mineralogia, petrologia, sedimentologia, paleontologia, rilevamento geologico, geografia fisica, geologia strutturale), attività di rilevamento geologico svolte sulle Alpi e in Pianura Padana
- Elaborazione dati ed esecuzione di prove geomeccaniche su terreni e rocce in laboratorio
- Progetto di tesi: rilievo geologico e caratterizzazione strutturale quantitativa di due aree limitrofe ad una delle principali faglie svizzere "Analisi strutturale della Linea del Canavese in Val Cannobina e a ovest di Locarno" (Tutor Dr. Andrea Bistacchi)

2003 - 2008

Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri Pasquale Saraceno, Morbegno (SO), Italia

Diploma Tecnico di Geometra, voto 90/100

- Competenze tecniche: topografia, scienze delle costruzioni (computi statici), estimo (computo metrico estimativo), disegno tecnico e progettazione (CAD), sistemi idraulici ed elettrici, tecnologia delle costruzioni e geopedologia
- Progetto stradale in area montana: analisi tracciati, volumi di scavo e progettazione sistemi di drenaggio acque
- Progetto di tesi: "Meccanismi di coibentazione per l'edilizia"

CAPACITA' E COMPETENZE

Competenze tecniche

→ Esperienza nelle **Lavorazioni in Sotterraneo**: misure topografiche e assistenza al tracciamento e perforazione di gallerie in tradizionale (indicazione direzionali, schemi di volata), brillamento volate (controllo pezzatura materiale), smarino (tragitti minori), disgaggio meccanico e manuale (analisi speditiva discontinuità e blocchi instabili), rinforzo con bullonatura meccanica (swellex), esecuzione fori lunghi (passanti e non passanti per apertura di camere e forni, sondaggi), ripiena (costipamento materiale), monitoraggio GAS (Multiwarm II), predisposizione infrastrutture (idrauliche, elettriche e di ventilazione) e controlli di sicurezza (autorespiratori, estintori, cartellonistica)

→ Competenze sulle **Prove d'Indagine Geotecnica** (esecuzione e rielaborazione dati): tutte le prove geomeccaniche in laboratorio e in sito, prove di permeabilità, caratterizzazione e classificazione geomeccanica ammasso roccioso, prove di sismica superficiale (MASW, REMI, HVSR), elettrica, radar (ZOP, VRP), prove di pompaggio e di caratterizzazione idrochimica delle acque

→ Approfondita competenza sui principali **Strumenti Informatici in Ambito Tecnico** (AutoCAD) in particolare nella gestione dell'output informatico in formati utili per l'ingegneria: partendo dal rilievo geologico (ArcGIS) e dalla caratterizzazione geomeccanica (Dips, Win Tensor) passando al modello geologico 3D (Move, gOcad, SURPAC) creando l'output per le applicazioni geomeccaniche come l'analisi stabilità e la redazione di relazioni tecniche (Slide, Slope, Rocplane, Swedge)

Comp. informatiche

- Microsoft Office
- **AutoCAD e GIS** (ArcGIS e SAGA)
- Analisi di stabilità dei versanti (Slide, Slope, Rocplane, Swedge)
- **Modellazione geologica 3D** (*Move, gOcad, SURPAC)
- Analisi Stereografica (Dips, Win Tensor)
- Analisi di Immagini Satellitari e Telerilevamento (Envi)
- Programmazione (Eclipse e conoscenze base Matlab)
- Entrata merci aziendale (SAP)
- *Possibilità di usufruire per un anno, in maniera gratuita, della licenza del software di modellazione 3D Move (Midland Valley) presso un'azienda privata

Comp. organizzative

→ **Coordinamento Personale** con varie tipologie di mansioni su macchina (16 minatori su 2 turni con elevato tempo di andata-ritorno da cantiere) e **Gestione Giacenze** di cantiere (es. materiale di perforazione e manutenzione mezzi)

→ Capacità di risoluzione dei problemi pratici e **Capacità Esecutive in Team** sviluppate nei cantieri minerari durante le fasi di coordinazione delle attività (es. rinforzo con centinatura e iniezione resine in sacchi, posizionamento geoblocchi)

Competenze sociali

→ Problematiche riscontrate nell'organizzazione delle lavorazioni in miniera hanno sviluppato **Capacità di Mediazione** degli attriti tra il personale sul cantiere e una crescente sensibilità nei confronti del lavoratore sia per il miglioramento dell'efficienza produttiva (es. formazione e responsabilizzazione) sia per il miglioramento delle condizioni di lavoro (es. DPI)

→ Interesse alle implicazioni sociali dell'ambito di lavoro (es. studio risorse idriche tramite bilanci massa ghiacciai)

Competenze linguistiche

Madre lingua: Italiano

*CEFR: Common European Framework of Reference Languages

Altre lingue

English (*CEFR)

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	-
B1 (Threshold)	B1 (Threshold)	B1 (Threshold)	B1 (Threshold)	B1 (Threshold)

Altro

- Patente di guida B, automunito (guida in sotterraneo)
- Passione per la montagna: pratica di arrampicata, alpinismo e scialpinismo; precedentemente pratica di nuoto e calcio
- Precisione e capacità di semplificazione, abilità nell'identificazione della forma 3D di oggetti e delle relazioni spaziali
- Abilità nelle attività manuali: viticoltura e mantenimento del territorio alpino (es. taglio di boschi, terrazzamenti, sfalcio)

Borse di studio

- Sussidio all'uso di appartamenti a Milano da parte della Fondazione Ing. Enea Mattei, Morbegno (SO), Italia dal 2008 al 2013
- Rilascio di 2 borse di studio per studenti meritevoli, Comune di Civo (SO), Italia dal 2009 al 2010

Esperienze estere

- Carlingford (Ireland): rilievo geologico area limitrofa ad edificio vulcanico smantellato (Luglio - Agosto 2010)
- Locarno e Val Cannobina (Switzerland): rilievo geologico e caratterizzazione strutturale quantitativa (Luglio - Agosto 2011)
- Switzerland, France e Italia: "International Alpine Geologic Field Course 2012" corso di geologia alpina svolto unicamente sul terreno organizzato dalle università ISTerre di Grenoble, Milano-Bicocca e ETH di Zürich (Luglio - Agosto 2012)
- EGU 2014, Vienna (Austria): presentazione Poster su risultati di tesi magistrale (Aprile 2014)

Pubblicazioni

- *Pubblicazione (1) "Polyphase tertiary fold-and-thrust tectonics in the Belluno Dolomites: new mapping, kinematic analysis and 3D modeling" EGU General Ass. 2014 - Chistolini F., Bistacchi A., Massironi M., Consonni D. e Cortinovis S.*
- *Pubblicazione (2) "A 3D geological model of the 1963 Vajont landslide" IJEGE 2013 - Bistacchi A., Massironi M., Superchi L., Zorzi L., Francese R., Giorgi M., Chistolini F., Genevois R.*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lsg. Italiano 196/2003

Firma: 

* Allego fototessera personale

