

FORMATO EUROPEO CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BAIO FABIO
Indirizzo	VIA ROMA 6 – 24030 CAPRINO BERGAMASCO (BG) - ITALIA
Telefono	Ufficio tel./fax.: 035.784850 - (cell.: 348.4077470)
Telefono abitaz.	035.782554
E-mail	fabio.baio@geologico.191.it - scottamu@hotmail.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	21/06/1956

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **1978-80**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio di consulenze geologiche Pasquarè-Ghilardi-Trovenzi
- Tipo di azienda o settore Consulenze geologiche e rilevamenti geologico ambientali e geomorfologici
- Tipo di impiego Collaboratore esterno lavoratore autonomo
- Principali mansioni e responsabilità Rilevatore di terreno

- Date (da – a) **1978-80**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio di consulenza geologica del prof. V. FRANCANI e della prof.ssa Laura SCESI
- Tipo di azienda o settore Consulenza geologica
- Tipo di impiego Collaborazione volontaria
- Principali mansioni e responsabilità Rilevatore di terreno e raccolta dati e censimento sorgenti

- Date (da – a) **1982-2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro GEOTEST snc (fino all'86) e SO.GE.TEC. srl di SUISIO (BG) e poi VILLA d'Adda (BG)
- Tipo di azienda o settore Società di consulenze geologiche, sondaggi e indagini geognostiche e geotecniche, opere speciali e consolidamenti

- Tipo di impiego Amministratore Unico, Legale Rappresentante e Direttore Tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Gestione direzionale, Direzione Tecnica e organizzazione logistica.
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2013 A TUTT'OGGI

Studio autonomo di consulenze geologiche: prove sui terreni e sulle rocce

Consulenza geologica

Titolare con 1 dipendente

Esecuzione di consulenze, prove in sito, collaudi, rilievi anche in condizioni estreme (pareti rocciose, grotte e miniere sotterranee, regioni polari, alta quota) programmazione e organizzazione di cantieri in condizioni estreme

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1984

Università degli studi di MILANO – Facoltà di Scienze Geologiche

Laurea in geologia (rilievi geomorfologici e cartografia tematica applicata)

Nel 1986 abilitazione alla professione del geologo (Ordine Nazionale dei Geologi n° 7008 e Ordine dei Geologi della Lombardia n° 612)

• CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Partecipazione a un numero significativo dei circa 6000 lavori della società SOGETEC srl in indagini geologico tecniche, consulenze geologiche e geotecniche e opere speciali (piccolo diametro): indagini geotecniche su alcune delle principali FRANE DELLE ALPI (Frana di Pejo TN, Ruinon della Valfurva, Torreggio in Valmalenco, Rosone di Locana in Val dell'Orco, quattro campagne al Mont del La Saxe a Courmayeur, Cassas a Salbertrand in Val Susa, Idro sul lago d'Idro, Cortenova in Valsassina) lavori di consolidamento e opere speciali, ricerche idriche, verifiche strutturali su strutture (ponti e infrastrutture) e su MONUMENTI del patrimonio storico e artistico (Duomo, Palazzo del podestà, Torre del Gombito di Bergamo, Torre della Ghirlandina a Modena, una decina di chiese della Lombardia), monitoraggio PERMAFROST sulle Alpi (piemontesi, valdostane, lombarde e venete), indagini propedeutiche a GRANDI PROGETTI infrastrutturali (TAV MI-TO, galleria "Flavia" TAC MI-GE, diga foranea città di Como, quadruplicamento linea FFS MI-VE, 3 lotti terza corsia autostrada A7 MI-GE), indagini preliminari e monitoraggi a numerose e importanti DISCARICHE di Rifiuti in Lombardia (Vergiate, Mozzate 1,2,3, Gorla M., Mariano Comense, Carimate, Vizzolo Pr.ssi, Maleo, Osio S., Cerro Maggiore, Castenedolo, Castegnato, Zanica), indagini verifiche e perforazioni in genere su DIGHE a impianti idroelettrici di alta quota (Vajont, Campo Moro, Fregabolgia, Ponte dell'Acqua, lago Inferno, Valmorta di Valbondione, Val Sessera) sondaggi stratigrafici per STUDI scientifici (Lamon sul T. Cismon, valle della Contessa a Gubbio, Sondalo e Teglio in Valtellina, Val di Rezzalo, Santa Maria Hoè, colle di Sogno), attività di indagine e perforazione in genere in ALTA QUOTA (Punta Helbronner sul M. Bianco a q. 3650 e al Pavillon, Cime bianche a Cervinia a q. 3.200, rifugio Marco & Rosa al Bernina q. 3600, monte Pisciadù sulle dolomiti del Sella q. 2800 e tutte le postazioni del progetto europeo PERMANET a q. superiore o prossima 3.000 m). Tutte le attività in quota. Parte di quella sulle dighe e gran parte di quella per le frane sono state eseguite tramite ELITRASPORTO delle attrezzature di perforazione smontate e rimontate servendosi di elicotteri commerciali. Attività di indagini stratigrafiche con finalità mineraria con sondaggi meccanici a carotaggio continuo in sottoterraneo nella miniera di PEDERNEIRA a San José de Safira in Minas Gerais in Brasile. Assistenza tecnica alla realizzazione di 15.000 metri sondaggi nelle miniere di Zn del distretto minerario bergamasco di Gorno Oltre il colle. **Recenti lavori di indagine geotecnica in aeroporti: Montichiari di Brescia, Caselle di Torino, Malpensa di Milano e Linate di Milano. Ho collaborato inoltre con il Programma Nazionale di Ricerche in Antartide ai lavori e alla direzione del cantiere della costruenda pista sul ghiacciaio del Boulder Clay Glacier alla base italiana Mario Zucchelli Station a Baia Terranova in ANTARTIDE su progetto dell'AERONAUTICA MILITARE Italiana. Direzione tecnica e assistenza alle prove di collaudo di 5 perforazioni in Kombolcha-Ethiopia per CARVICO Th. Plc.**

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
• Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale	FRANCESE : Buono – Discreto - Buono
• Capacità di l, s ed e o	INGLESE : SUFFICIENTE - DISCRETO – SUFFICIENTE
• Capacità di l, s ed e o	SPAGNOLO : SUFFICIENTE - SUFFICIENTE – SUFFICIENTE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Conferenze e lezioni con l'Ordine dei Geologi in Svizzera sulla geognostica e la geotecnica, convegno a Milano sui sondaggi con finalità ambientali, membro della Commissione dell'Esame di Stato per due sessioni dell'abilitazione all'esercizio dei geologi, convegno sulla geognostica per attività minerarie, conferenza alla rassegna scientifico-divulgativa Bergamo-Scienza, 5-10 conferenze periodiche annuali sulle attività scientifiche italiane in Antartide, tutor di tirocinii di studenti di geologia e del Politecnico di Milano presso i cantieri della SOGETEC, lezioni specialistiche all'università dell'Insubria (allegato elenco pubblicazioni).
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Per 15 anni intensa attività di speleologo, con incarichi di responsabilità (presidente) di associazione allo Speleo Club del CAI di Bergamo, organizzazione e responsabilità di spedizioni di attività esplorativa in Francia, Grecia, Spagna e Messico (alcune discese di grandi verticali in prima italiana). Ho partecipato ad alcune pubblicazioni scientifiche e a campagne di esplorazioni con finalità scientifiche nelle complesse grotte del massiccio del M. Marguareis. Ho partecipato alla nascita e sono stato nel comitato di redazione della rivista SPELEOLOGIA della Società speleologica Italiana nel 1979 in collaborazione con l'amico prof Alfredo BINI per 12 numeri.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	In passato membro della Delegazione Speleologica del Corpo Nazionale Soccorso Alpino
HOBBY	Pratico speleologia, sci alpino e di pista, kajak fluviale, immersioni subacquee, trekking, alpinismo, parapendio. Collezione minerali che raccolgo direttamente in cave e miniere.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Membro attivo di un'associazione di volontariato (Soccorso Cisanese – ANPAS) e dal 2007 titolare della certificazione di abilitazione regionale al soccorso in emergenza per il servizio 118 (AREU), abilitato all'uso del DAE (Defibrillatore Automatico Esterno), abilitazione all'uso dell'ELI 10 elettrocardiografo, con l'abilitazione alla guida delle autoambulanze in emergenza e con qualifica di Caposquadra. Abilitazione alla professione del Fochino con abilitazione al sistema pirico ed elettrico.
PATENTE O PATENTI	Tipo A e B
ULTERIORI INFORMAZIONI	All'attivo la partecipazione alla redazione dei primi anni della rivista nazionale di speleologia S.S.I. e circa 15 pubblicazioni sia scientifiche sia tecniche sulla glaciologia, permafrost, geognostica, monitoraggi e tecnologie di perforazione.

CODICE FISCALE

BAI FBA 56H21 A794T

PARTITA IVA

03769680160

Partecipazione a 6 spedizioni del P.N.R.A. (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) nel 2003, 2005 (con Antartica New Zealand) e 2009 e 2013 (con British Antarctic Survey) in ANTARTIDE con operatività diretta con sonde piccolissime elitrasportabili per fori a distruzione da 30 m a rotopercolazione e carotaggi del permafrost. Nel 2015-2016 a supporto dei biologi dell'Università della Tuscia (VB) in forza a UNIMI per rilievi geo-litologici. Nel 2017-2018 per l'UNINSUBRIA ancora a MZS per campionamento di brine saline su laghetti continentali ipersalini e con partecipazione a problemi di esplosivistica nella realizzazione della pista per il C130

Organizzazione e DIREZIONE del corso di 3 sessioni (circa 60 patenti) per l'EDILCASSA/CPTA di Bergamo e di una sessione per il CPTA/ESFE di Sondrio (circa 20 patenti) di abilitazione all'uso di macchine speciali "PATENTINO di SONDATORE" di piccolo diametro.

Elenco dei lavori in corso e delle pubblicazioni e principali pubblicazioni.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 196 del 30 giugno 2003.

22 aprile 2020

dr. geol. Fabio BAI0



Allegato: elenco delle pubblicazioni scientifiche

LAVORI IN CORSO o DI RECENTE ULTIMAZIONE:

RTI MASSUCCO costruzioni srl / TERRA.CON. Srl: collaudi dei tiranti in trefolo, dei tirafondi dei montanti delle barriere paramassi e tesature e installazione di celle di monitoraggio e attivazione al santuario del GALLIVAGGIO in San Giacomo Filippo (SO)

T.M.G. srl : collaudo e tesature della passerella strallata sul T. Mallero in loc Cassandre compresa l'installazione delle celle di monitoraggio e misura delle stesse in comune di Sondrio.

AMM. COMUNALE di BERGAMO : partecipazione (per la parte geologica) a un gruppo di professionisti per il progetto di consolidamento e messa in sicurezza dello Spalto di S. Lorenzo nelle mura duecentesche della città alta di BERGAMO, compresa la D.L. e le verifiche in parete con attività in acrobatico.

Impresa FRATELLI TRENTINI Srl : collaudo e tesatura di tiranti a barra di stabilizzazione provvisoria della trave della galleria paramassi fino a 60-70 t, collaudo a compressione statica dei micropali di fondazione fino a 168 t, collaudo e tesature, compresa installazione e misura zero delle celle di monitoraggio dei tiranti di stabilizzazione della galleria artificiale paramassi a sbalzo a 6 trefoli a Cevo in Valle Camonica (BS).

PONTE SAN MICHELE Scarl (Capogruppo Impresa NOTARI Srl – MI): assistenza tecnica e D.L. ai sondaggi di indagine per le verifiche strutturali e di stabilità al ponte San Michele (FFS/RFI) Ponte San MICHELE Scarl (CALUSCO BG – PADERNO LC)

VARI COMMITTENTI: prove di trazione statica di collaudo di ancoraggi di controventi, posteriori e assiali, e dei tirafondi al piede dei montanti su barriere paramassi in Maccagno (VA), Ubiale (BG), Azzone (BS)

GEORICERCHE Srl per ISTITUTO DI STUDI POLARI DEL CNR (in collaborazione all'università Cà Foscari di Venezia): coordinamento logistico e direzione tecnica alla perforazione sul ghiacciaio del Calderone sul monte Gran Sasso d'Italia (TERAMO).

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- BAIO F.** : responsabile di 6 numeri della rivista *OL BUS* dello Speleo Club del CAI di BERGAMO con raccolta delle relazioni di altrettanti anni di attività con articoli scientifici e relazioni di attività e spedizioni (1976-1985).
- BAIO F.** : abisso dei Campelli in Lombardia (-461 m) – note preliminari. Bollettino del gruppo speleologico Imperiese CAI. 1977.
- BAIO F.** : la Laca del Berù (3532 Lo-Bg). (Parzanica - BERGAMO). Atti del IX° Convegno Regionale di Speleologia della Lombardia. Lecco 1979.
- BAIO F.**, BINI A., A. VANIN: Proposta di simbologia tecnica per rilievi di grotta. *OL BUS – Rivista dello Speleo Club Orobico CAI Bergamo* n° 4/1979.
- BAIO F.** : coredattore e responsabile del comitato scientifico di 12 numeri della rivista ufficiale della Società Speleologica Italiana (*Speleologia*) dal 1979 al 1985.
- BAIO F.**, A. BINI et al.: Il carsismo di alta montagna in Lombardia. Rivista del Museo Civico di Scienze naturali “E. Caffi” di Bergamo – vol. 6° (1983)
- BAIO F.**, A. BINI et al.: Note morfologiche su alcune cavità della Conca delle Carsene – Pian Ambrogi (Marguareis): Abisso dei Perdus, Abisso Cappa, Gouffre des Trois. Atti Congr. Int. Carso d’alta montagna – Imperia (1982-86)
- BINI A., FERLIGA C., **BAJO F.**: Le karst residuel du Mont Alben : geomorphological map of M. Alben (Prealpes de Bergamo - Italie). ATTI colloque international de Karstologie “Karsts et evolutions climatiques” – Bordeaux – Talence (1992).
- BAIO F.**, Andrea STRINI: RAPPORTO sulla CAMPAGNA ANTARTICA estate australe 2003-2004 (XIX° spedizione): progetto 2002/5.3 – PERMAFROST e variazioni climatiche in ANTARTIDE. Pubblicazione del Consorzio per l’attuazione del PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE (PNRA/WEB)
- MANNUCCI G. e A. NOTARPIETRO con il contributo di AUTORI VARI (al ... **BAIO Fabio** ... et al): MONITORAGGIO: linee guida per il controllo dei movimenti franosi – Volume 1. (IREALP : ARPA e REGIONE LOMBARDIA) (2005)
- STRINI A., **BAIO F.**, M. GUGLIELMIN, K. HALL: RAPPORTO sulla CAMPAGNA ANTARTICA estate australe 2005-2006 (XXI° spedizione): progetto 2004/5.3 – PERMAFROST e variazioni climatiche in ANTARTIDE: studio e monitoraggio dell’impatto delle variazioni climatiche sul permafrost e sugli ecosistemi terrestri in Antartide ed uso del Permafrost come archivio paleoclimatico. Pubblicazione del Consorzio per l’attuazione del PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE (PNRA/WEB)
- GUGLIELMIN M. – **BAIO Fabio**: Permafrost monitoring in Antartica (POSTER presentato al convegno CONGA 5 – Milano 2005 e GHIACCIAI-LEVISSIMA Milano 2008).
- ADLAM Leah S., BALKS Megan R., GUGLIELMIN Mauro, **BAIO Fabio**, CAMPBELL David : borehole establishment for ice-cemented core sampling and PERMAFROST temperature monitoring at Marble Point and Wright Valley in ANTARCTICA – University of Waikato, Antarctic Research Unit Special Report n° 2. UNIVERSITY of WAIKATO NEW ZEALAND (2009).
- GUGLIELMIN M., **BAIO Fabio** : rapporto della campagna antartica dell’estate australe 2008-2009 presso la base di ROTHERA Research Station del BRITISH Antarctic Survey in penisola antartica (Gennaio 2009). In preparazione. (PNRA/BAS/WEB)
- BAIO F.** : perforazioni suborizzontali di “drenaggio” come mezzo di esplorazione, ricerca e captazione di acque sotterranee “profonde” a scopi potabili nelle zone collinari e montane. *ACQUE SOTTERRANEE* n° 117 – dicembre 2009.
- BAIO F.** et al: Indagine sul fronte di scavo della galleria stradale di LAIVES (BZ - Italia) con bassa copertura e in condizioni geologiche complesse (S.S. 12 “del Brennero”). Marzo 2012.
- GUGLIELMIN M. ... **BAIO F.** : permafrost thermal regime from two 30-m deep boreholes in Southern Victoria Land in ANTARCTICA. Permafrost and periglacial processes. 2011.