

DECRETO N. 309 DEL 30 MAG, 2017

**OGGETTO:** Procedura aperta sotto soglia, mediante piattaforma Sintel, per l'affidamento del servizio di esecuzione di elaborazioni interferometriche differenziali di scene SAR satellitari COSMO-SkyMed. Pratica n. 2017.1.52.27. CIG 7034188B8F. Nomina della Commissione di aggiudicazione.

**IL DIRETTORE GENERALE**

VISTA la L.R. n. 16/99 istitutiva dell'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia (ARPA);

VISTI i regolamenti Contabile ed Organizzativo;

PREMESSO che con decreto n. 649 del 23/12/2016, è stata indetta la procedura aperta sotto soglia, mediante piattaforma Sintel, per l'affidamento del servizio in oggetto, la cui aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016;

DATO ATTO che entro il termine fissato quale scadenza per la presentazione delle offerte, decorso alle ore 15.00 del 15/5/2017, sono pervenute le seguenti offerte:

1. G.I.A. CONSULTING -TEKNION (Raggruppamento temporaneo di imprese);
2. Planetek Italia srl e Geophysical Applications Processing (GAP) srl (Raggruppamento temporaneo di imprese);
3. NHAZCA S.r.l.;
4. TRE ALTAMIRA SRL;
5. e-GEOS S.p.A.

VISTA le note e-mail del 18/5/2017 e 22/5/2017 con le quali il Responsabile della progettazione dr. Luca Dei Cas, d'intesa con la direzione di Settore competente, ha definitivamente individuato, ai sensi dell'art. 77 del D. Lgs. 50/2016 e secondo quanto stabilito dalla legge speciale di gara, i nominativi dei componenti la Commissione giudicatrice

RITENUTO, conseguentemente di proporre la nomina della Commissione giudicatrice per l'espletamento della procedura in parola, così come sotto costituita:

Matteo Lazzarini	Presidente
Francesco Giudes	Componente
Francesco Ferrarini	Componente

RILEVATO altresì che è necessario nominare componenti supplenti della commissione in caso di impedimento dei titolari, individuando i seguenti nominativi:

Giovanni Peretti	Presidente supplente
Stefano Urbani	Componente supplente
Matteo Fioletti	Componente supplente



VISTE le dichiarazioni rese dai soggetti sopra richiamati, ai sensi dell'articolo 77 comma 9, del D. Lgs. 50/2016, circa l'inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'articolo 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs 50/2016 ed i curricula degli stessi entrambi parti integranti e sostanziali del presente provvedimento che verranno altresì pubblicati nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito dell'Agenzia;

Su proposta del Direttore Amministrativo

### DECRETA

- 1) di prendere atto che entro il termine fissato per la scadenza della presentazione delle offerte, decorso alle ore 15.00 del 15/5/2017, sono pervenute le seguenti offerte in piattaforma Sintel:
  - G.I.A. CONSULTING -TEKNION (Raggruppamento temporaneo di imprese);
  - Planetek Italia srl e Geophysical Applications Processing (GAP) srl (Raggruppamento temporaneo di imprese);
  - NHAZCA S.r.l.;
  - TRE ALTAMIRA SRL;
  - e-GEOS S.p.A.
  
- 2) di nominare, ai sensi dell'art. 77 del d.lgs.163/2006 e secondo quanto stabilito dalla legge speciale di gara, quali componenti della commissione giudicatrice i seguenti soggetti:

Matteo Lazzarini	Presidente
Francesco Giudes	Componente
Francesco Ferrarini	Componente
  
- 3) di nominare quali componenti supplenti della commissione giudicatrice i seguenti soggetti:

Giovanni Peretti	Presidente supplente
Stefano Urbani	Componente supplente
Matteo Fioletti	Componente supplente

**II DIRETTORE GENERALE**

dott. Michele Camisassa



Il Responsabile dell'istruttoria: dott. Antonello Mussari  
Il Responsabile del Procedimento: dr.ssa Roberta Piagneri  
Il Direttore Amministrativo



## Curriculum Vitae

### Informazioni personali

**Lazzarini Matteo**

Indirizzo Via Juvara, 22 - Milano

Telefono [REDACTED]

E-mail [REDACTED]

Cittadinanza Italiana

### Esperienza professionale

**Dal 1° gennaio 2013**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia – Sede Centrale  
Dirigente Fisico dell'Unità Organizzativa Qualità dell'Aria con l'incarico di Coordinatore dell'Area Ovest della rete di rilevamento della qualità dell'aria (Milano, Monza e Varese) e funzioni di supporto al Coordinamento regionale

**Dal 23 agosto 2004 al 31 dicembre 2012**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia – Dipartimento di Milano  
Dirigente Fisico dell'Unità Organizzativa Aria con l'incarico di referente della rete di rilevamento della qualità dell'aria della provincia di Milano

**Dal 15 ottobre 2001 al 31 luglio 2004**

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia – Dipartimento di Como  
Dirigente Fisico dell'Unità Organizzativa Aria con l'incarico di referente della rete di rilevamento della qualità dell'aria della provincia di Como

**Dal 15 maggio 2001 al 14 giugno 2001**

I.T.S. Periti Aziendali "Bermani" e I.T.C. "Mossotti" di Novara  
Docente di matematica

**Anni accademici 1999/2000 e 2000/2001**

Università degli Studi di Milano – Corso di Laurea in Fisica  
Assistente al Corso di Laboratorio di Radioattività Ambientale del III° anno

### Istruzione e formazione

**Laurea in Fisica**

Indirizzo di Fisica Terrestre e dell'Ambiente

Conseguita presso l'Università degli Studi di Milano il 22 novembre 2000

Votazione 106/110

Tesi: "Studio delle metodiche di campionamento e analisi elementale della frazione PM10 e PM2,5 del particolato". Relatore Prof. M.G. Marazzan, Correlatore Dott. V. Gianelle

**Maturità Scientifica**

Conseguita presso il Liceo Scientifico "A. Antonelli" di Novara nel 1994

Votazione 60/60

**Capacità e competenze personali**Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

Autovalutazione

Livello europeo

**Inglese****Francese****Tedesco**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buono	Buono	Buono	Discreto	Discreto
Buono	Buono	Discreto	Sufficiente	Sufficiente
Sufficiente	Discreto	Sufficiente	Sufficiente	Sufficiente

**Capacità e competenze organizzative**

Capacità di coordinamento e gestione del lavoro di gruppi di persone, maturata con l'esperienza di referente delle reti di monitoraggio della qualità dell'aria di Como (due operatori), di Milano (nove operatori) e dell'area sovraprovinciale di Milano, Monza e Varese (dieci operatori)

Capacità di organizzazione di attività formative, maturata con l'esperienza dell'insegnamento a livello di scuola media superiore e a livello universitario, durante il Laboratorio di Radioattività Ambientale per il Corso di Laurea in Fisica e durante il Tirocinio Ambientale per il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro e con la realizzazione di lezioni sulla qualità dell'aria presso scuole elementari, medie inferiori e superiori

**Capacità e competenze tecniche**

Conoscenza della strumentazione di misura automatica del particolato atmosferico (PM10 e PM2,5) e degli inquinanti atmosferici convenzionali (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, O<sub>3</sub> e benzene) e del loro utilizzo sulle reti di rilevamento della qualità dell'aria

Conoscenza della strumentazione di misura manuale e delle tecniche di speciazione chimica del particolato atmosferico

Conoscenza di tecniche di validazione e di analisi dei dati di qualità dell'aria

Conoscenza dell'analizzatore di fluorescenza a raggi X (XRF) e del microscopio elettronico a scansione (SEM)

Conoscenza delle tecniche di modellistica atmosferica (modelli a recettore, modelli di dispersione)

Conoscenza dei processi di certificazione di qualità secondo la norma ISO 9001

Conoscenza delle tecniche di rivelazione della radiazione alfa e gamma, acquisita durante le attività di laboratorio presso l'Università in qualità di studente e in qualità di docente

**Capacità e competenze informatiche**

Conoscenza dei principali applicativi in uso su pc

Conoscenza di Visual Basic

Conoscenza di applicativi per l'utilizzo di modelli matematici a recettore (EPA-CMB)

Conoscenza di applicativi specifici per l'archiviazione, l'analisi e la gestione di dati di qualità dell'aria

**Pubblicazioni**

C. Colombi, S. Angius, V. Gianelle, M. Lazzarini, "Particulate matter concentrations, physical characteristics and elemental composition in the Milan underground transport system", *Atmospheric Environment* 70 (2013), 166-178

V. Gianelle, A. Somigliana, M. Lazzarini (2001), "La misura per spettrometria XRF: metodologia e risultati", in *Particolato atmosferico in Lombardia: metodologie e risultati di una campagna di caratterizzazione e interconfronto* edito da E. De Saeger, P.R. Trincherini, EUR 19823, Commissione Europea, pag 47-54

CURRICULUM VITAE  
FORMATO EUROPEO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIUDES FRANCESCO  
Indirizzo VIA DEL GESÙ 17, 23100 SONDRIO (SO)  
Telefono [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo marzo 2012 - oggi
- Dipendente presso ARPA LOMBARDIA - Centro Monitoraggio Geologico di Sondrio
- Posizione Collaboratore Tecnico Professionale Geologo
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione, gestione e direzione lavori di reti di monitoraggio geotecnico e idrometeorologico, sopralluoghi, misure geotecniche in situ, elaborazione ed analisi dati di carattere idrogeologico
  
- Periodo febbraio 2004 - febbraio 2012
- Professione Geologo, libero professionista
- Settore Edilizia, ambiente, cartografia
  
- Esperienze specifiche  
*Privati e Società: Realizzazione di Studi Geologico-geotecnici relativi ad interventi di edilizia abitativa, artigianale ed industriale, Studi di Incidenza Ambientale su Siti di interesse Comunitario (SIC), Realizzazione di cartografia digitale, GIS e telerilevamento*  
*Comune di Tirano: Valutazione di Incidenza SIC per realizzazione nuovo parcheggio*  
*Comune di Mazzo di Valtellina: Studio Geologico realizzazione nuovo acquedotto*  
*Comune di Valfurva: Studio Geologico e Valutazione di Incidenza SIC/ZPS inerente sistemazione Idrogeologica e messa in sicurezza territorio montano in località Santa Caterina e ripristino e consolidamento strada Alpe del Forni*  
*Comune di Villa di Tirano: Studio per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio*  
*ALER Sondrio: Studio Geologico per nuovo edificio residenziale in Campodolcino*  
*Comune di Mazzo di Valtellina: Studio per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio*  
*Comune di Grosio: Studio Geologico inerente la realizzazione di opere di protezione contro la caduta di massi in località Ortisedo*  
*Comune di Villa di Tirano: Studio Geologico per opere di realizzazione area polifunzionale*  
*Comunità Montana Alta Valtellina: Studio Geologico per realizzazione del percorso pedonale ciclabile tratto Pentagono-S. Gallo in Comune di Bormio e Valdidentro*  
*Comunità Montana Alta Valtellina: Studio Geologico per lavori di difesa spondale in sinistra orografica del Fiume Adda nel tronco compreso tra la località S. Lucia ed il Torrente Campello in Comune di Bormio*  
*ALER Sondrio: Studio Geologico per la realizzazione nuovo edificio residenziale in Chlavenna*  
*Comune di Grosio: Studio per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio*

**Consorzio Turistico Provinciale di Sondrio:** Consulenza specialistica in ambito GIS atta alla redazione del Piano Generale dei Percorsi Escursionistici e Itinerari Ciclabili della Provincia di Sondrio

**Comunità Montana Valtellina di Tirano:** Studio Geologico relativo ai lavori di ricostruzione boschiva nelle aree percorse da fuoco da Villa di Tirano a Grosio

**Ferrovia Retica:** Studio Geologico relativo al rifacimento ponte Rasica sul Torrente Poschiavino

**Comunità Montana Alta Valtellina:** Studio Geologico relativo alla realizzazione Poligono per il Biathlon in Comune di Valdidentro

**ALER Sondrio:** Studio Geologico per la realizzazione nuovo edificio residenziale in Sondrio

**Ferrovia Retica:** Studio Geologico per la realizzazione nuova palazzina servizi in Comune di Tirano

**CLUB ALPINO ITALIANO:** Certificazione della collaborazione specifica per esigenze specifiche (esperto) dei membri dei Gruppi di Lavoro del Club Alpino Italiano per lo studio, la stesura e l'aggiornamento delle specifiche tecnico funzionali e dei tracciati record del WebGIS della Rete escursionistica

**Comune di Tovo di Sant'Agata:** Studio Geologico relativo a lavori di manutenzione Valle dei Cani

**Comunità Montana Valtellina di Tirano:** Consulenza specialistica GIS nell'ambito del Progetto Informatizzazione dei PRG - Attività di verifica ed adeguamento del dato digitalizzato

**Comunità Montana Valtellina di Tirano:** Studio Geologico per la definizione del reticolo minore, delle relative fasce di rispetto e delle attività vietate o soggette ad autorizzazione comunale per i Comuni di Teglio, Semio, Tovo di Sant'Agata, Vervio, Grosotto e Grosio

**Società Opere Formative:** Docenza nel corso "Sistemi Informativi Territoriali, gestione e analisi dati territoriali 2/3D, elementi di topologia, elaborazioni cartografiche" nell'ambito del progetto "Sistemi Informativi per la Pubblica Amministrazione"

**Comunità Montana Alta Valtellina:** Studio Geologico relativo alla sistemazione della strada di Cavallaro, regimazione delle acque e pulizia del Rio Sce, realizzazione di Ponti in legno sul Rio Pradaccio nel Comune di Valfurva

**Legambiente:** Consulenza specialistica in ambito GIS atta alla redazione di una carta vocazionale atta all'identificazione di aree adatte da assoggettare ad interventi di sistemazione forestale nel contesto del progetto "Nuovi Sistemi Verdi di Fondovalle", riguardante il fondovalle della Provincia di Sondrio da Grosio a Chiavenna

**Comunità Montana Valtellina di Tirano:** Consulenza specialistica GIS nell'ambito del progetto Percorsi Tematici nei Comuni di Sernio, Lovero, Tovo, Mazzo, Vervio, Grosotto e Grosio

**CNR Sezione di Milano - Istituto per la Dinamica dei Processi Ambientali (IDPA):** Consulenza specialistica GIS nell'ambito del progetto "Sistema informativo Territoriale integrato per la Gestione dei Servizi - attività: sviluppo di metodologie informatiche atte alla valutazione del rischio per la predisposizione di un modello di Piano di Protezione Civile a livello mandamentale"

**Comune di Mazzo di Valtellina:** Studio Geologico per la definizione del reticolo minore, delle relative fasce di rispetto e delle attività vietate o soggette ad autorizzazione comunale

**Comunità Montana Valtellina di Tirano:** Consulenza specialistica in ambito GIS relativa al progetto di definizione di una legenda unificata degli strumenti urbanistici comunali

**Comunità Montana Valtellina di Tirano:** Consulenza specialistica in ambito GIS relativa al progetto "Nuovi sistemi verdi di fondovalle"

**Parco Nazionale dello Stelvio:** Studio Geologico relativo ad opere di sistemazione di Versante, Loc. Val Campello, Bormio

**Comune di Bormio:** Studio Geologico relativo ad opere di manutenzione straordinaria a strade agrosilvopastorali, Loc. Alpe Forcola, Alpe Vallaccia, Alpe Trela

**AEM Tirano S.p.A.:** Studio Geologico relativo ad opere di realizzazione tubazione di alimentazione acquedotto in Comune di Tirano

- Periodo
- Collaborazione presso
- Tipo di azienda – settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

settembre 2003 - dicembre 2006

**CO.RI.VAL. S.c.r.l. di Sondrio**

Società di servizi informatici, territoriali e formazione

Consulente GIS - CAD nei settori cartografia digitale e database territoriali, docente in corsi di formazione, rilevatore ed analista reti tecnologiche

Realizzazione Sistemi Informativi Territoriali, docenza in corsi di formazione per personale tecnico impiegato presso la pubblica amministrazione ed in corsi FSE, rilevamento ed implementazione GIS reti tecnologiche

- Periodo

aprile 2000 - maggio 2006

- Collaborazione presso

**SHG Software S.r.l. di Milano**

- Tipo di azienda – settore

Società di servizi informatici, software e hardware

- Tipo di impiego

Consulente GIS - CAD nei settori cartografia digitale, database territoriali e geomarketing

- Principali mansioni e responsabilità

Realizzazione soluzioni per società esterne, organizzazione e docenza in corsi di formazione

- Periodo

maggio 2003 - settembre 2003

- Stage presso

**Provincia di Sondrio, Settore Ambiente Sviluppo Economico, Sondrio (SO)**

- Tipo di azienda – settore

Pubblica Amministrazione

- Tipo di impiego

Stage Master Universitario

- Principali mansioni e responsabilità

Tecnico GIS, rilevatore. Censimento delle cave della provincia di Sondrio, progettazione ed implementazione del relativo Sistema Informativo Territoriale

- Periodo

novembre 2002 - aprile 2003

- Collaborazione presso

**Università degli studi di Pavia, dipartimento di Scienze della Terra, Pavia (PV)**

- Tipo di azienda o settore

Istituto Universitario

- Tipo di impiego

Tecnico GIS nei settori cartografia digitale, database territoriali e WebGIS

- Principali mansioni e responsabilità

Rilevamento ed interpretazione immagini satellitari in collaborazione con la società Edison Gas

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo

febbraio 2003 - ottobre 2003

- Nome e tipo di istituto

Università degli Studi di Milano, Master in Sistemi Informativi Territoriali per l'ambiente ed il territorio

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Gestione di ambiente e territorio tramite la progettazione e la realizzazione di Sistemi Informativi Territoriali; pianificazione ambientale - sviluppo sostenibile

- Qualifica conseguita

**Master europeo in Sistemi Informativi Territoriali**

- Livello nella classificazione nazionale

6° livello

- Periodo

ottobre 1997 - novembre 2002

- Nome e tipo di istituto

Università degli Studi di Pavia, corso di Laurea in Scienze Geologiche

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Studio e gestione delle problematiche geologiche relative alla gestione di ambiente e territorio e allo sfruttamento delle georisorse

- Qualifica conseguita

**Dottore in Scienze Geologiche, indirizzo Applicativo**, conseguita discutendo la Tesi:

- Livello nella classificazione nazionale

"Telerrilevamento da satellite ed implementazione di un Sistema Informativo Territoriale per lo studio dell'assetto geologico del settore orientale del Dezful Embayment (Monti Zagros, Iran)"

con la votazione di 110/110 e Lode - Relatori Prof. C.R. Perotti e Dott. F. Zucca

6° livello

- Periodo
- Nome e tipo di istituto
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

settembre 1992 - luglio 1997  
 ITC Balilla Pinchetti di Tirano (SO)  
 Ragioneria, gestione aziendale, informatica  
**Diploma di Ragioniere, Perito commerciale e Perito informatico**  
 3° livello

## LINGUE

### PRIMA LINGUA

ITALIANO

### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Buona

Buona

Buona

## AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- Luogo e data/e
- Ente/istituto organizzatore
- Oggetto del corso/seminario
- Presente in qualità di

Livigno (SO) - 15 dicembre 2015  
 ARPA Lombardia e ASC Guida Sicura Quattroruote  
 Corso: "Guida sicura su ghiaccio e neve"  
 Partecipante al corso

- Luogo e data/e
- Ente/istituto organizzatore
- Oggetto del corso/seminario
- Presente in qualità di

Sondrio (SO) - 14 dicembre 2015  
 ARPA Lombardia e LiSaLab - Ellegi S.r.l.  
 Corso: "L'interferometria da terra applicata al monitoraggio delle frane"  
 Partecipante al corso

- Luogo e data/e
- Ente/istituto organizzatore
- Oggetto del corso/seminario
- Presente in qualità di

Sondrio (SO) - 30 settembre 2015  
 ARPA Lombardia  
 Corso Online: "Formazione base in materia di anticorruzione"  
 Partecipante al corso

- Luogo e data/e
- Ente/istituto organizzatore
- Oggetto del corso/seminario
- Presente in qualità di

Sondrio (SO) - 19 maggio 2015  
 ARPA Lombardia e NHAZCA S.r.l.  
 Giornata formativa sull'interferometria satellitare e sui risultati dell'indagine effettuata da NHAZCA su alcune aree di monitoraggio nel territorio lombardo  
 Partecipante al corso

- Luogo e data/e
- Ente/istituto organizzatore
- Oggetto del corso/seminario
- Presente in qualità di

Solda (BZ) - 25 luglio 2014  
 Ufficio Geologia della Provincia Autonoma di Bolzano, Ordine dei Geologi del Trentino - Alto Adige, Regione Lombardia, Parco Nazionale dello Stelvio e Funivie di Solda  
 La Geologia del Parco Nazionale del lo Stelvio nel settore Altoatesino: I Fogli geologici del Progetto CARG 024 "Bormio" e 025 "Rabbi"  
 Partecipante al corso



- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Bormio (SO) - 13, 14 maggio 2014  
 ARPA Lombardia e Collegio Regionale Guide Alpine Lombardia  
 Corso: "GPS - Global Positioning System"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Vairano di Viduglifto (PV) - 9, 10 dicembre 2013  
 ARPA Lombardia e ASC Guida Sicura Quattroruote  
 Corso: "Guida sicura in fuoristrada - Decreto Legislativo n. 81/2008"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Sondrio (SO) - 28 novembre 2013  
 ARPA Lombardia e LiSaLab - Ellegi S.r.l.  
 Corso: "Introduzione all'interferometria radar da terra GBInSAR LiSaLab e al software LiSa DV e Coltop3"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Bormio/Livigno (SO) - 27 novembre 2013  
 ARPA Lombardia e Collegio Regionale Guide Alpine Lombardia  
 Corso: "A.R.T.V.A. (Apparecchi Ricerca Travolti da Valanga)"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Milano (MI) - 29 maggio 2013  
 ARPA Lombardia  
 Corso: "Valutazione di agibilità degli edifici ad uso civile a seguito di sisma"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Brescia (BS) - 28 gennaio 2013  
 Provincia di Brescia e C.S.G. S.r.l.  
 Corso: "Sistema di monitoraggio geotecnico DMS"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Sondrio/Val Masino (SO) - 2, 3, 4, 5 luglio 2012  
 ARPA Lombardia e Collegio Regionale Guide Alpine Lombardia  
 Corso: "Sistemi di accesso e posizionamento mediante funi"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Milano (MI) - 5, 6, 13 e 14 giugno 2012  
 ARPA Lombardia  
 Corso: "Utilizzo del Laser scanner"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Sondrio (SO) - 18 maggio 2012  
 ARPA Lombardia  
 Corso: "Gestione eventi di criticità idrogeologica: il ruolo di ARPA nel Sistema Regionale di Protezione Civile"  
 Partecipante al corso

- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Sondrio (SO) - 15 dicembre 2011  
 Regione Lombardia  
 Convegno: "Linee di indirizzo per la progettazione delle Opere di Difesa del Suolo in Regione Lombardia"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Bormio (SO) - 25 marzo 2011  
 Ordine dei Geologi della Lombardia  
 Corso: "Valanghe: tipologia, dinamica, cartografia e sistemi di difesa"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Milano (MI) - 9 luglio 2009  
 Ordine dei Geologi della Lombardia  
 Corso: "Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) - Teoria e applicazioni pratiche"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Trento (TN) - 12, 13 e 14 marzo 2009  
 Centro di Apprendimento Permanente In Geologia Applicata all'Ingegneria  
 Corso: "Stabilizzazione dei versanti rocciosi"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Brescia (BS) - 20 giugno 2008  
 Ordine dei Geologi della Lombardia con il patrocinio del Comune di Brescia  
 Corso: "Il ruolo della sismica passiva nella pianificazione territoriale: applicazioni geofisiche e geotecniche"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Milano (MI) - 16, 23, 30 giugno e 1 luglio 2008  
 CAI, ERSAF, IREF, Regione Lombardia ed Università degli Studi di Brescia Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio e Ambiente  
 Corso: "Charta Itinerum - Lungo Le Linee Rosse"  
 Tecniche di rilevamento GPS, gestione ed aggiornamento dei dati relativi alla sentieristica secondo gli standard sviluppati da Regione Lombardia in accordo con CAI  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Tirano (SO) - 5 dicembre 2007  
 Città di Tirano  
 Incontro: "A 200 anni dalla frana di Sernio - monitoraggio e salvaguardia del versante"  
 Relatore
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Pavia (PV) - 29, 30 maggio e 13, 14 giugno 2007  
 Università degli Studi di Pavia, Servizio Sismico Nazionale e Ordine dei Geologi della Lombardia  
 Corso: "Microzonazione Sismica"  
 Partecipante al corso
- Luogo e data/e
  - Ente/istituto organizzatore
  - Oggetto del corso/seminario
  - Presente in qualità di
- Milano (MI) - 27 settembre 2006  
 Regione Lombardia e Club Alpino Italiano  
 Convegno Internazionale: "Progetto Interreg IIIA Italia-Svizzera - Charta Itinerum Alpi senza frontiere Alpen ohne Grenzen"  
 Uditore

- Luogo e data/e
- Ente/istituto organizzatore
- Oggetto del corso/seminario
- Presente in qualità di

Sorico (CO) - 8 marzo 2006

Legambiente, Consorzio Riserva Pian di Spagna, Regione Lombardia e Provincia di Sondrio  
Workshop: "Foreste di fondovalle, tra naturalità e valorizzazione del territorio"  
Relatore

- Luogo e data/e
- Ente/istituto organizzatore
- Oggetto del corso/seminario
- Presente in qualità di

Varenna (LC) - 4 novembre 2005

Tenax S.p.A.

Seminario Tecnico: "I geosintetici nelle opere di difesa del suolo, con particolare riguardo alle opere di protezione caduta massi"

Uditore

- Luogo e data/e
- Ente/istituto organizzatore
- Oggetto del corso/seminario
- Presente in qualità di

Milano (MI) - 21 gennaio 2003

Enti Regolatori Grandi Laghi Alpini

Seminario Tecnico: "Il monitoraggio dei grandi laghi prealpini - da internet un prezioso aiuto"

Uditore

- Luogo e data/e
- Ente/istituto organizzatore
- Oggetto del corso/seminario
- Presente in qualità di

Pavia (PV) - 24, 29, 30, 31 maggio 2001

Università Degli Studi di Pavia

Corso: "Introduction to petroleum geology"

Partecipante al corso

#### PUBBLICAZIONI

- Dei Cas L., Aili M., Bonetti D., Ferrarini F., Giudex F. - "Val Genasca Landslide: An example of the methodology used for the identification of the landslide main features and its monitoring". Italian Journal of Engineering Geology and Environment, 1 (2014)  
DOI: 10.4408/IJEGE.2014-01.0-04

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Conoscenza di geologia e geotecnica acquisite nell'arco degli studi universitari e nello svolgimento della professione
- Conoscenza della strumentazione di monitoraggio geotecnico e capacità di analisi del dato acquisito da misure automatizzate e manuali (sonde inclinometriche, estensimetri, fessurimetri, distometri, ecc.) mediante software specifico
- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Dos e Windows e del pacchetto Office
- Conoscenza più che buona dei sistemi GIS, in particolare dello standard ESRI: esperienza maturata con i software ArcView ed ArcInfo
- Ottima conoscenza della cartografia digitale, standard di proiezione e sistemi di riferimento; trattamento del dato digitale; creazione del dato, georeferenziazione e successive elaborazioni 2D e 3D
- Utilizzo di tecnologia GPS e trattamento del dato derivato in ambiente GIS
- Conoscenza delle tecniche di remote sensing e di trattamento di immagini satellitari ed aeree: utilizzo di software ERDAS Imagine, ENVI, PCI Geomatica
- Modellistica 3D: creazione e trattamento dati tridimensionali DEM - DTM e implementazione di GIS 3D: uso dei software ESRI ArcScene e ERDAS VirtualGis per la creazione di viste prospettiche e simulazioni di volo
- Conoscenza dei principali software per analisi di carattere geologico e geotecnico (stabilità pendii, rotolamento massi, calcolo capacità portante dei terreni, ecc.)
- Buona conoscenza e interesse per le risorse software e hardware

#### ABILITAZIONI PROFESSIONALI

- Abilitazione alla professione di Geologo conseguita con esame di Stato presso l'Università degli Studi di Pavia nel gennaio 2004

#### PATENTI

Patenti europee A e B

In conformità a quanto per legge stabilito (D. Lgs 196/2003), autorizzo al trattamento dei miei dati personali.

Sondrio, maggio 2017

Dott. Geol. Francesco Giudè



# CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

**Dott. Geol.**

**Ferrarini Francesco**

---

## Dati personali

**Istruzione**      Giugno '96: Diplomato presso il Liceo Scientifico Statale "G.B. Grassi" di Lecco.

Febbraio-Aprile '02: Stage formativo presso "Studio di Geologia Tecnica ed Ambientale" di Colico (Lc) con il seguente obiettivo:  
"Installazione e prime letture del Monitoraggio del movimento franoso del Monte Bedolesso – Comuni di Dorio e Colico".

Novembre '02: Laurea in Scienza geologiche conseguita presso l'Università Statale di Milano con tesi:  
"Studio dell'evoluzione del versante Nord del Monte Legnone con particolare riferimento al movimento franoso del Monte Bedolesso".  
Votazione 97/110

## Esperienze lavoro

Aprile '02- dicembre '03: in collaborazione con altri professionisti

- Aggiornamento indagini geologiche in supporto ai PRG Comunali (l.r. 41/97) e aggiornamento al PAI in vari comuni delle province di Lecco, Como, Sondrio.
- Relazioni geologiche-geotecniche per edificazione di edifici industriali e abitativi con relative indagini geognostiche.
- Monitoraggio geotecnico e meteorologico di numerose frane sul versante N del M.Legnone.
- Relazioni geologiche per nuove captazioni idropotabili in alcuni comuni della provincia di Como.
- Reticolo Idrico minore (DGR 7/7868) in vari comuni delle province di Lecco, Como, Sondrio.
- Bonifiche ambientali a seguito di inquinamento ai sensi del DM 471/99.

Dicembre '03 al febbraio '06 consulente per ARPA Lombardia presso il Centro Monitoraggio Geologico (CMG) di Sondrio con incarichi in materia di ingegneria idraulica ed idrologia nonché di geotecnica, modellazione dei fenomeni franosi e di monitoraggio geotecnico, in particolare:

- Collaborazione, supporto all'esecuzione, archiviazione ed analisi delle misure topografiche e GPS in alcuni dissesti delle province di Sondrio e Brescia

- Collaborazione al "Piano di monitoraggio delle componenti ecosistemiche ed ambientali in V.Pola"
- Collaborazione al progetto di automatizzazione della rete di monitoraggio di Sasso del Cane

Da Marzo '06 ad Dicembre '10 collaboratore per ARPA Lombardia presso il Centro di Monitoraggio Geologico con le seguenti mansioni:

- Misure inclinometriche in foro ed elaborazione dati;
- Misure GPS di precisione ed elaborazione dati;
- Misure manuali (distometriche, piezometriche, fessurometriche, ecc) con archiviazione ed elaborazione dati;
- Archiviazione e validazione dati misure geotecniche e meteorologiche con software dedicato (MIDAS);
- Analisi dati relativi ad ogni dissesto con individuazione di soglie di allarme e caratterizzazione della deformazione;
- Presidio del Centro per la verifica delle condizioni di stabilità di ogni dissesto ed eventuale diramazione di allarmi agli enti preposti alla pubblica incolumità.

Da Gennaio '11 a dicembre '11 collaboratore per ARPA Lombardia presso il Centro di Monitoraggio Geologico con le seguenti mansioni:

- Esecuzione di campagne di misure inclinometriche/piezometriche e restituzione/interpretazione dei dati;
- Esecuzione di campagne di misure gps e restituzione/interpretazione dei dati;
- Esecuzione di campagne di misure distometriche/fessurimetriche e restituzione/interpretazione dei dati;
- Esecuzione attività giornaliere afferenti al Centro di Monitoraggio Geologico di Sondrio;
- Presidio continuativo delle aree in dissesto;
- Sopralluoghi nelle aree di competenza di ARPA – CMG;
- Supporto alla stesura di relazioni/progetti/verifiche in funzione delle attività connesse alle esigenze dell'ufficio.

Da dicembre 2011 dipendente ARPA Lombardia presso il Centro di Monitoraggio Geologico con le seguenti mansioni:

- Esecuzione di campagne di misure inclinometriche/piezometriche e restituzione/interpretazione dei dati;
- Esecuzione di campagne di misure gps e topografiche restituzione/interpretazione dei dati;
- Esecuzione di campagne di misure distometriche/fessurimetriche e restituzione/interpretazione dei dati;
- Esecuzione attività giornaliere afferenti al Centro di Monitoraggio Geologico di Sondrio;
- Presidio continuativo delle aree in dissesto;
- Sopralluoghi nelle aree di competenza di ARPA – CMG;
- Referente attività manutentive sulla rete di monitoraggio real time del CMG
- Attività di gestione delle emergenze sui dissesti monitorati
- Stesura di relazioni/progetti/verifiche in funzione delle attività connesse alle esigenze dell'ufficio

**Conoscenze  
informatiche**

Pacchetto Office

Arcgis 10.2,

Autocad

Leica Geo Office

Incli 2

Tutti i software applicativi in uso al Centro Monitoraggio Geologico di Sondrio

16 maggio 2017

Dott. Geol.  
Francesco Ferrarini



FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PERETTI GIOVANNI**  
Indirizzo **CENTRO NIVOMETEOROLOGICO ARPA LOMBARDIA**  
**[REDACTED]**  
Telefono **[REDACTED]**  
E-mail **[REDACTED]**  
Nazionalità **[REDACTED]**  
Data di nascita **[REDACTED]**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **2003-2015**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARPA Lombardia**  
• Tipo di azienda o settore **TRN – Centro Nivometeorologico**  
• Tipo di impiego **Dipendente**  
• Principali mansioni e responsabilità **Dirigente**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **1983-2002**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Regione Lombardia**  
• Tipo di azienda o settore **Protezione Civile – Centro Nivometeorologico**  
• Tipo di impiego **Dipendente**  
• Principali mansioni e responsabilità **Quadro**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da -- a) **06 marzo 1982 (conseguimento)**  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Milano**  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Geologia**  
• Qualifica conseguita **Laurea in Scienze Geologiche 110/110**  
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)



## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste dell'utenza di riferimento grazie alle attività di relazione con la gente svolte nelle diverse esperienze professionali citate in allegato.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali citate in allegato nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

Sono in grado di lavorare in situazioni di stress acquisita grazie alla gestione di relazioni con l'utenza anche professionale e con gli Enti nelle diverse esperienze lavorative citate in allegato.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Tutte quelle inerenti la particolare e delicata materia della neve e delle valanghe, a un alto livello professionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

Fotografia.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

Automobilistica Patente B

ALLEGATI

VEDI ALLEGATO QUI DI SEGUITO

## Att. a CURRICULUM VITAE Europeo di GIOVANNI PERETTI

### Ambiti di esperienza professionale

- Responsabile di Unità Operativa Organica "Valanghe" e "Centro Nivometeorologico" della Regione Lombardia dalla primavera del 1987 al 31 dicembre 2002.
- Quadro livello Q2 Responsabile di U.O.O. della Regione Lombardia dal 01.02.1998 al 31.12.2002. (Dipendenti della U.O.O. dal 1987 al 2002: n. 9).
- Responsabile del "Nucleo Valanghe della Regione Lombardia", incarico attribuito con D.P.G.R. n. 5568 del 07.04.1987
- Responsabile dell'Unità Operativa Organica "Previsione e Prevenzione Valanghe", incarico attribuito con D.G.R. n. 50716 del 23.01.1990
- Responsabile dell'Unità Operativa Organica "Previsione e Prevenzione Valanghe", incarico attribuito con D.G.R. n. 6766 del 22.03.1991
- Responsabile dell'Unità Operativa Organica "Centro di Rilevazione Nivometeorologico per i territori montani", incarico attribuito con D.G.R. n. 53475 del 31.05.1994
- Responsabile dell'Unità Operativa Organica "Rilevazione Dati Nivometeorologici", incarico attribuito con D.G.R. n. 13595 del 31.05.1996
- Responsabile dell'Unità Operativa Organica "Centro NivoMeteorologico", incarico attribuito con D.G.G. n. 55324 del 19.05.1997
- Quadro della D.G. Enti Locali della Regione Lombardia dal 01.02.1998; D.P.G.R. n. 51563 del 03.02.1998 su contingente Area Quadri stabilito con D.G.R. n. 32017 del 31.10.1997
- Quadro Responsabile dell'Unità Operativa Organica "Centro NivoMeteorologico", incarico attribuito con D.D.G. n. 56709/29 del 09.06.1997
- Quadro Responsabile dell'Unità Operativa Organica "Centro NivoMeteorologico", incarico attribuito con D.D.G. n. 56955/42 del 15.04.1998
- Quadro Responsabile dell'Unità Operativa Organica "Centro NivoMeteorologico", incarico attribuito con D.D.G. n. 216817/12 del 09.02.1999  
... sino al 31.12.2002
- Direttore Lavori per la realizzazione della "Rete Regionale di Rilevamento NivoMeteorologica Automatica" facente capo al Centro NivoMeteorologico regionale, incarico attribuito con D.G.R. n. 49984 del 22.12.1989
- Membro del Comitato Tecnico Direttivo (C.T.D.) dell' AINEVA (Associazione Interregionale Neve e Valanghe) in rappresentanza della Regione Lombardia dal 1987, nominato con D.G.R. n. 22807 del 31.07.1987. Incarico espletato sino al dicembre 2002. Confermato con successive D.G.R. (n. 36616 del 19.10.1998; n. 55440 del 30.05.1990)
- Direttore Responsabile della Rivista tecnica Nazionale dell' AINEVA (Associazione Interregionale Neve e Valanghe) "Neve e Valanghe" dal 1989, nomina approvata con D.G.R. n. 55440 del 30.05.1990. Attualmente in carica per conto dell' AINEVA.
- Segretario Nazionale dell' AINEVA (Associazione Interregionale Neve e Valanghe) dal 1989, seduta C.T.D. AINEVA del 29.03.1989, approvazione Regione Lombardia con D.G.R. n. 55440/90. Incarico durato dal 1989 al 1994.
- Rappresentante per l'Italia in seno alla CISA – IKAR (Commissione Internazionale di Soccorso Alpino) – sottocommissione Valanghe, formata da 18 Paesi membri seduta C.T.D. AINEVA del 20.01.1989, approvazione Regione Lombardia con D.G.R. n. 55440/90.

- Componente del "Gruppo di Lavoro Regionale sullo stato del rischio Geologico nel Comune di Valdisotto (So)", incaricato di accertare le varie condizioni di rischio, anche quello valanghivo, e di formulare proposte in merito ai nuovi insediamenti successivi alla Frana di Val Pola (40 mil/mc); incaricato con D.G.R. n. 5991 del 19.02.1991, confermato con D.G.R. n. 12281 del 30.07.1991
- Responsabile dell'A.L.SO.VA, (Associazione Lombarda di Soccorso su Valanga), formata dalla Regione Lombardia e dal Soccorso Alpino Lombardo del Corpo Nazionale del Soccorso Alpino e Speleologico del Club Alpino Italiano, formalizzazione D.G.R. Lombardia n. 7084 del 26.03.1991
- Referente della Regione Lombardia riguardo alla "Convenzione con il Club Alpino Italiano ed il Comitato Glaciologico Italiano per l'acquisizione del Sistema Informativo Territoriale di informazioni sui ghiacciai lombardi", incaricato con D.G.R. n. 16650 del 20.12.1991
- Componente del Gruppo di Lavoro "Sicurezza in Montagna", formato dalla Regione Lombardia e dalla Società C.A.L. di Malgrate (Lc) per la realizzazione del Progetto omonimo attraverso apposita convenzione, incarico attribuito con D.G.R. n. 18477 del 04.02.1992
- Collaudatore della Regione Lombardia della fornitura-installazione del sistema di monitoraggio inerente il Laboratorio Sperimentale Regionale di alta quota per lo studio dei Rock Glaciers e della morfodinamica periglaciale, sito in Valfaccia (So) e collegato con la Centrale Operativa del Centro NivoMeteorologico regionale di Bormio, incaricato con D.G.R. n. 25992 del 05.08.1992
- Presidente della "Commissione d'Esame per Maestri di Sci" della Regione Lombardia - Sessione 1993 - indetta dal Settore Turismo, Commercio e Sport della Regione Lombardia.
- Componente della "Commissione d'Esame per Maestri di Sci" disciplina Alpina della Regione Lombardia, nominato con D.G.R. n. 56563 del 03.08.1994
- Componente della "Commissione d'Esame per Maestri di Sci" disciplina Nordica della Regione Lombardia, nominato con D.G.R. n. 56564 del 03.08.1994
- Rappresentante della Regione Lombardia in seno al Comitato Glaciologico Italiano dal 1990 al 2002, incarico attribuito con D.G.R. n. 55440 del 30.05.1990 e confermato con D.G.R. n. 65082 del 13.03.1995
- Commissario per la Gara di conferimento d'incarico per la realizzazione delle Carte di Localizzazione delle Valanghe (C.L.P.V.) per i Comuni dell'Alta Valmalenco, dell'Alta Val Seriana e della Valsassina, incarico attribuito con D.G.R. n. 9223 del 22.02.1996
- Membro della "Commissione d'Esame Maestri di Sci Alpino e Nordico" della Regione Lombardia, incaricato con D.G.R. n. 24406 del 31.01.1997
- Membro della "Commissione d'Esame Maestri di Sci" disciplina Alpina della Regione Lombardia, incaricato con D.G.R. n. 41675 del 26.02.1999
- Membro della "Commissione d'Esame Maestri di Sci" disciplina Nordica della Regione Lombardia, incaricato con D.G.R. n. 41489 del 19.02.1999
- Dirigente della "Centrale Operativa Controllo Frana di Val Pola", coordinante un gruppo di 50 tecnici del territorio (denominato "Gruppo Controllo Frana di Val Pola"), istituita dalla Prefettura di Sondrio - di concerto col Ministero della Protezione Civile - all'indomani degli eventi catastrofici in Valtellina nel 1987 ed operante sino al 1990. Note Prefettizie emanate da 09.08.1987 al 25.08.1987 n. 1136, n. 127, n. 1404, n. 1454, n. 1464, n. 1508/20.2, n. 1578/20.2.
- ) Docente all'Università Europea d'Estate sui Rischi Naturali, fondata da Università dei Paesi dell'arco alpino, nella Sessione 1992 di Chamonix (F) dedicata all'argomento Neve e Valanghe.
- ) Componente del Reading Committee nel Simposio Internazionale 1995 di Chamonix (F) "Sciences and Mountain", formato da 10 specialisti ed esperti dei vari Istituti di Ricerca Internazionali tra cui uno, il sottoscritto, per l'Italia (3 F, 2 CH, 1 CND, 1 N, 1 A, 1 E ed 1 I).
- Presidente del Gruppo di Studio Italiano dell'U.N.I (Ente Italiano di Unificazione) per l'elaborazione della Norma Europea sugli A.R.VA. (Apparecchi di Ricerca in Valanga), che ha operato negli anni 1990-1992, pubblicata come Norma Europea EN282 del C.E.N., Comitato Europeo di Normazione.
- "Esperto Valanghe" del Servizio Valanghe Italiano del C.A.I., Club Alpino Italiano, dal 1982.

- Coordinatore Tecnico Valanghe del Corpo Nazionale del Soccorso Alpino e Speleologico del C.A.I. per i corsi di Soccorso su Valanga dal 1983 al 1993.
- "Artificiere da Neve", specialista del Distacco Artificiale da Valanghe tramite esplosivi, titolo del Servizio Valanghe Italiano del C.A.I., dal 1983.
- Istruttore Militare di Neve e Valanghe ed Istruttore Militare di Alpinismo ai Corsi del Meteomont, Servizio Valanghe delle Truppe Alpine dell'Esercito Italiano, negli anni 1982-1983.
- Istruttore regionale di Scialpinismo del Club Alpino Italiano, nomina dal 1988.
- Promotore e Componente del Gruppo di lavoro "Prevenzione Valanghe" della Commissione Valanghe della CISA - IKAR (Commissione Internazionale di Soccorso Alpino), istituito nel 1992 tra la CISA - IKAR ed i Servizi Valanghe Europei.
- Componente del Gruppo di Lavoro "Prevenzione ed Audiovisivi" formato da AINEVA e Servizio Valanghe Italiano del CAI dal 1989 al 1992.
- Organizzatore per l'Italia degli incontri Internazionali "ARVA'90" (Bormio (I) ed Andermatt (CH), 1990) ed "ARVA'94" (Chamonix (F) ed Andermatt (CH), 1994) sugli Apparecchi di Ricerca in Valanga.
- Componente della "Commissione Piste da Sci" della Comunità Montana dell'Alta Valtellina dal 1986 al 1996, Delibera Assembleare n. 52 del 31.01.1986, Decr. P.C.M. n. 02 del 11.03.1986
- Componente della "Commissione Tecnica Provinciale per la Sicurezza sulle Piste da Sci", istituita con Del. n. 1280 del 01.10.1991 dall'Amministrazione Provinciale di Sondrio.
- Rappresentante dell'AINEVA (Associazione Interregionale Neve e Valanghe) in seno al Comitato Glaciologico Italiano dal 1988, seduta del C.T.D. AINEVA del 22.12.1988; carica espletata sino al 2002.
- Promotore e collaboratore con le Università di Parma e di Milano per progetti di ricerca scientifica e sperimentale su "Geofisica dei Ghiacciai", "Morfodinamica Periglaciale" e "Rock Glaciers", dal 1990 al 1994.
- Docenze ed Attività Didattiche a numerosi Corsi e Convegni su Neve, Valanghe, Meteorologia Alpina, Prevenzione e Sicurezza in Montagna per:  
Rilevatori Neve e Valanghe AINEVA;  
Collaboratori Nivologici AINEVA;  
Operatori del Distacco Artificiale di Valanghe;  
Direttori della Sicurezza Valanghe nei comprensori sciistici;  
Operatori Glaciologici;  
Guide Alpine, della Lombardia e Nazionali;  
Maestri di Sci Alpino e Nordico della Regione Lombardia;  
Maestri di Snow Board;  
Istruttori Nazionali di Alpinismo e Scialpinismo del CAI;  
Tecnici di Soccorso Alpino del Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico;  
Tecnici del Soccorso Alpino Guardia di Finanza;  
Conduuttori Cinofili di Cani da Valanga;  
Guardiacaccia della Prov. di Sondrio;  
Guardie Forestali;  
Guardie Ecologiche della C.M. Alta Valtellina;  
Truppe Alpine militari del Servizio Meteomont;  
Sezioni del CAI e Scuole di Scialpinismo del CAI.
- Partecipazione dal 1984 al 2002 a numerosi Convegni Nazionali ed Internazionali sui temi citati, anche come Relatore, e a Corsi tematici su Neve, Valanghe, Meteorologia Alpina e Prevenzione e Sicurezza in montagna, come Relatore e Istruttore.
- Autore di Pubblicazioni, circa 50 Articoli Scientifici e campagne divulgative riguardanti le tematiche di Previsione, Prevenzione e Sicurezza sulla Montagna in particolare:  
sulla Rivista "Neve e Valanghe";  
sul Notiziario CAI "Lo Scarpone";  
sulla Rivista "Geologia Tecnica";  
sulla Rivista "La Protezione Civile Italiana";  
sulla Rivista "Neige et Avalanches".

2

- Autore del libro di testo "Neve e Valanghe" adottato dal settore Istruzione e Formazione Professionale della regione Lombardia per i Corsi di Maestri di Sci Lombardi, disciplina Alpina e Nordica.
- Collaboratore italiano al "Vocabolario Internazionale Multilingue Neve e Valanghe" (D F E I Es Slo), edito a Ljubljana nel 1995 e pubblicato sotto gli auspici della CISA-IKAR, Commissione Internazionale di Soccorso Alpino, e della Fondazione Internazionale Vanni Eigenmann;
- Revisore Scientifico dell'edizione italiana del volume americano "Avalanche Handbook", edita nel 1996 da Zanichelli Ed. col titolo di "Manuale delle Valanghe";  
Autore del libro di testo "Neve e Valanghe" adottato dal Settore Istruzione e Formazione Professionale della Regione Lombardia per i Corsi dei Maestri di Sci Alpino e Nordico.
- Estensore di circa 600 Perizie e Consulenze tecniche sul pericolo valanghe, per conto di Regione Lombardia dal 1984 al 2002 e di ARPA Lombardia dal 2002 ad oggi, per Società Impianti Sciistici, Comuni, Comunità Montane, STER Regione Lombardia, Assessorati Regionali ed Enti.
- Componente Spedizione Scientifica Glaciologica "Baltoro K2 1954-2004", organizzata nell'estate 2004 dal Comitato EVK2-CNR e dall'IMONT (Istituto di ricerca sulla Montagna) ed avente come oggetto ricerche glaciologiche sul Ghiacciaio del Baltoro, in Karakorum - Pakistan.
- Responsabile Posizione Organizzativa con funzioni di Coordinamento del Centro NivoMeteorologico di Bormio dell'ARPA Lombardia dal 01.01.2003, incarico attribuito con Decr. n. 893 del 30.12.2002 del Direttore Generale dell'ARPA Lombardia, al genn. 2006.
- Dirigente Geologo ARPA Lombardia dal Gennaio 2006.
- Incarico Professionale Specialistico, Decr. D.G. n. 430 del 04.06.2009, per conduzione Centro Nivo-Meteorologico ARPA di Bormio (So).
- Incarico di gestione degli istituti contrattuali del personale del Centro Nivo-Meteorologico ARPA di Bormio, con particolare riguardo alle ferie, ai permessi, alle missioni, alla predisposizione dei turni di pronta reperibilità e ad ogni altra incombenza attinente al coordinamento del personale, attribuito con Decr. n. 109 del 20 feb. 2009 del Direttore Generale dell'ARPA Lombardia.
- Incarico di curare gli adempimenti previsti in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, in attuazione de D.Lgs. 81/08, artt. 2 e 299, attribuito con Decr. n. 109 del 20 feb. 2009 del Direttore Generale dell'ARPA Lombardia.
- Delega per la gestione di fondo cassa economale per il CNM ARPA di Bormio, attribuita con Decreti n. 109 del 20 feb. 2009 e n. 341 del 07 maggio 2009 del Direttore Generale dell'ARPA Lombardia.
- Dirigente U.O. Centro Nivometeorologico di Bormio dell'ARPA Lombardia attribuito con Decr. n. 491 del 14.07.2011 del Direttore Generale dell'ARPA Lombardia.
- Dirigente U.O. Centro Nivometeorologico di Bormio dell'ARPA Lombardia attribuito con Decr. n. 694 del 22.12.2014 del Direttore Generale dell'ARPA Lombardia.

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **STEFANO URBANI**  
Indirizzo **CENTRO NIVOMETEOROLOGICO ARPA LOMBARDIA**  
**[REDACTED]**  
Telefono **[REDACTED]**  
E-mail **[REDACTED]**  
Nazionalità **[REDACTED]**  
Data di nascita **[REDACTED]**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **2003-2015**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARPA Lombardia**  
• Tipo di azienda o settore **TRN – Centro Nivometeorologico**  
• Tipo di impiego **Dipendente**  
• Principali mansioni e responsabilità **Collaboratore tecnico professionale esperto**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **1987-2002**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Regione Lombardia**  
• Tipo di azienda o settore **Protezione Civile – Centro Nivometeorologico**  
• Tipo di impiego **Dipendente**  
• Principali mansioni e responsabilità **Funzionario per l'ambiente, il territorio e le fonti energetiche**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) **1986-1987**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **AGIP S.p.a.**  
• Tipo di azienda o settore **Azienda che opera nella ricerca degli idrocarburi**  
• Tipo di impiego **Dipendente**  
• Principali mansioni e responsabilità **Ho svolto principalmente attività geologica con funzioni di petrografo**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

01 marzo 1984

Laurea in Scienze Geologiche  
conseguita presso l'Università degli Studi di Milano  
Tesi su petrografia del cristallino

Laurea in Scienze Geologiche (108/110)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

ITALIANA

#### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

discreta

discreta

discreta

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Penso di essere in grado di comunicare con chiarezza e precisione, rispondendo a specifiche richieste dell'utenza di riferimento.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro definendo le priorità, rispettando le scadenze, gli obiettivi prefissati e avendo sempre cura nella gestione delle risorse assegnate.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

L'attività lavorativa svolta mi ha portato ad acquisire capacità, conoscenze e competenze in particolare in materia di neve e valanghe, meteorologia, fotointerpretazione e cartografia (anche con utilizzo di GIS). Utilizzo comunemente i programmi Office.

#### PATENTE O PATENTI

Automobilistica Patente B

#### ALLEGATI

VEDI ALLEGATO QUI DI SEGUITO

## Allegato a CURRICULUM VITAE di Stefano Urbani

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Corso di formazione "Per Operatori addetti al controllo movimenti del suolo" – presso Istituto Geografico Militare Italiano – 14/19 settembre 1987.
- Corso Rilevatori Neve e Valanghe – organizzato da AINEVA (Associazione Interregionale Neve e Valanghe) – 23/27 novembre 1987.
- Corso su "La valutazione del rischio di valanga" – organizzato dalla Provincia Autonoma di Bolzano – 29 novembre/01 dicembre 1988.
- Corso di cartografia valanghe – organizzato da AINEVA – 18/20 aprile 1989.
- Corso di meteorologia - organizzato da AINEVA – 24/26 ottobre 1989.
- Corso Prevenzione e difesa dalle valanghe – organizzato da Regione Lombardia – 24/26 ottobre 1990.
- Corso per Collaboratore Nivologico – organizzato da AINEVA-CAI – 31 maggio/4giugno 1993.
- Corso su "Il ruolo dei responsabili di U.O.O. dopo l'applicazione della L.R. luglio 1996 n.16" – organizzato dalla Regione Lombardia – 10/11 settembre 1997.
- Corso "La gestione dell'emergenza per la Regione Lombardia-Percorso formativo per i Referenti di sede" - organizzato dalla Regione Lombardia – 19/20 febbraio e 2/3 marzo 1998.
- Corso per Operatore ed Assistente del distacco artificiale di valanghe – organizzato da AINEVA – 18/18 aprile 1998.
- Corso "Analisi delle precipitazioni e modelli predittivi" – Organizzato dal Centre International des Sciences Mecaniques – 11/12 maggio 1998.
- Corso ArcView GIS-BASE - organizzato da ESRI ITALIA – anno 1999.
- Corso di Dinamica delle valanghe – Organizzato dall' Istituto Federale per lo Studio della Neve e delle Valanghe di Davos (CI) e da AINEVA – 4/5 dicembre 2002.
- Corso di Aggiornamento Professionale in Ambito Geologico – organizzato da ARPA ed Università degli Studi di Milano Bicocca – maggio/giugno 2003.
- Corso di formazione sugli strumenti GIS - ArcView 9.x – organizzato da ARPA – 18/19 settembre 2003.
- Corso "L'idraulica fluviale e il territorio: moderni criteri di analisi e opere di sistemazione"- organizzato da ARPA – 4 e 11 marzo 2004.
- Corso "Dissesto Idrogeologico" – organizzato da ARPA – 26/27 maggio 2004.
- Giornata di formazione su: "Assicurazione di Qualità e normativa UNI EN ISO 9000:2000" – Interno ARPA – 28 maggio 2004.
- Corso di Formazione/Aggiornamento per i Previsori valanghe sulla stabilità del manto nevoso \_ \_ organizzato da AINEVA – 20 settembre 2007.
- Corso per "Responsabile della Sicurezza mod. 2d" \_ \_ organizzato da AINEVA \_ \_ 5/12 novembre 2007.
- Corso "La gestione delle emergenze" - Interno ARPA - 11/12 dicembre 2007.
- Corso "Meteorologia Operativa" – Interno ARPA – 10-17-24 febbraio 2010.



- Corso " Sicurezza sui luoghi di lavoro D.Lgs 81/08 -- Attività esterne in esposizione" – Interno ARPA – 28/29 giugno 2011.
- Corso "Concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro" -Interno ARPA- 8 febbraio 2012
- Corso introduttivo Arcgis 10.0 – Interno ARPA – 27 e 29 maggio 2013
- Corso "Diritti, doveri e responsabilità del Preposto nel sistema sicurezza" – Interno ARPA – 18 luglio 2013
- Corso "Applicativo Biogest Over Internet (B.O.I.)" -- organizzato da Hospital Consulting – 1 ottobre 2013.
- "Corso di aggiornamento ARCGIS 10.1" – Interno ARPA – 19 novembre 2013.
- Corso "A.R.T.V.A (Apparecchi Ricerca Travolti da Valanga)" – Interno ARPA – 27 novembre
- Corso di "Autosoccorso in valanga" – interno ARPA – 11 marzo 2014
- Corso "GPS-Global Positioning System" – Interno ARPA – 13/14 maggio 2014.
- "Modellistica Nivometeorologica" -- Interno ARPA – 27 ottobre 2014.
- Corso "Previsione e predicibilità dei fenomeni naturali :il punto di vista penale" – Interno ARPA – 13 novembre 2014
- Corso "Formazione base in materia di anticorruzione" – Corso online interno ARPA – Edizione 2015
- Corso teorico-pratico di guida neve-ghiaccio – interno ARPA – 15 dicembre 2015
- Corso "Il D.Lgs. 81/08 e s.m.i.: Le norme, i criteri della scelta e l'uso dei DPI" – interno ARPA – 8 aprile 2016
- Corso in materia di prevenzione della corruzione 2016 – Corso online interno ARPA -17 novembre 2016

#### ARTICOLI E PUBBLICAZIONI

- Gli eventi calamitosi del Luglio 1987 in Alta Valtellina.
- Una nuova area valanghiva sulle Alpi (pubblicato su Rivista Neve e Valanghe n.8).
- Sintesi dei dati meteorologici e climatici del territorio montano lombardo - Anno 1993
- Sintesi dei dati rilevati dalle Stazioni manuali sul territorio montano lombardo - attività' invernale - 1993/94.
- Annale nivometeorologico delle montagne lombarde - Anno 1994.
- Carte di Localizzazione Probabile delle Valanghe del comune di Sondalo (ed.1990)\_ dei comuni di Schilpario, Vilminore di Scalve, Azzone, Colere (ed.1991)\_ del comune di Valdisotto (ed.1991)\_ dei comuni di Bormio, Valfurva (ed.1992)\_ del Comune di Livigno (1998).
- Collaborazione nella realizzazione del CD ROM SIRVAL (Sistema Informativo Regionale Valanghe) – vers. 1.1 - 2002.
- Il ghiacciaio del Monte Sobretta (pubblicato su Rivista Neve e Valanghe n. 59).

Si autorizza l'uso dei dati soprariportati.

Bormio, li 18/05/2017

In fede

Stefano Urbani



FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Matteo Fioletti  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono [REDACTED]  
Fax ---  
E-mail [REDACTED]  
[REDACTED]  
Nazionalità [REDACTED]  
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) 2006 (da Gennaio a Marzo)  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia  
• Tipo di azienda o settore Centro Nivometeorologico di Bormio  
• Tipo di impiego Tirocinante  
• Principali mansioni e responsabilità Collaborazione con il personale per la stesura dei bollettini nivo-meteorologici

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) 09/06/2009 – 14/09/2010  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro S.In.Ge.A S.r.l. Via Meucci 26, Carpenedolo (Brescia)  
• Tipo di azienda o settore Impresa operante nel settore dell'indagine geognostica-geotecnica ed ambientale (esecuzione di sondaggi, prove penetrometriche dinamiche e statiche, prove scissometriche, dilatometriche, pressiometriche e di carico su piastra, prove di permeabilità ecc.)  
• Tipo di impiego Geologo  
• Principali mansioni e responsabilità Esecuzione delle principali mansioni che l'attività del geologo richiede (stesura delle relazioni geologiche, esecuzione delle principali prove sopracitate, interpretazione ed elaborazione dei dati raccolti in cantiere).

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) 15/09/2010-29/02/2012  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia  
• Tipo di azienda o settore Centro Nivometeorologico di Bormio  
• Tipo di impiego Geologo CONSULENTE ESTERNO  
• Principali mansioni e responsabilità Collaboratore esterno di A.R.P.A. Lombardia nel progetto strategico "STRADA" Obiettivo cooperazione territoriale europea Italia/Svizzera (Alpi) 2007-2013 nello

studio delle valanghe di piccolo-medie dimensioni (Azione 4).

- Date (da – a) 15/09/2010-29/02/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Libero professionista
- Tipo di azienda o settore Studio di geologia applicata
- Tipo di impiego Geologo
- Principali mansioni e responsabilità *Esecuzione delle principali mansioni che l'attività del geologo richiede (stesura di relazioni geologiche, geotecniche, nivologiche; esecuzione di prove geotecniche in situ; interpretazione ed elaborazione dei dati raccolti in cantiere; attività di rilevamento geologico).*

- Date (da – a) 01/03/2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ARPA Lombardia
- Tipo di azienda o settore Centro Nivometeorologico di Bormio
- Tipo di impiego Geologo
- Principali mansioni e responsabilità Tecnico nivologico, previsore meteorologico.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 04/06/2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico G. W. Leibniz di Bormio (So)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Superamento dell'esame di Stato
- Qualifica conseguita Voto 82/100  
Diploma di istruzione secondaria superiore

- Data 19/10/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Triennale in Scienze Geologiche
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Voto 106/110  
Tesi riguardante la 'Caratterizzazione micrometeorologica di un ghiacciaio alpino: il ghiacciaio dei Forni in Alta Valtellina'
- Qualifica conseguita Relatrice: Dott.ssa Guglielmina Diolaiuti  
Co-relatore: Prof. Claudio Smiraglia  
Dottore Junior

- Data 11/12/2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Magistrale in Geologia: processi, risorse ed applicazioni
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Voto 105/110  
Tesi riguardante la 'Ricostruzione della trim line relativa all'ultima glaciazione nella Valtellina centrale'
- Qualifica conseguita Relatore: Prof. Alfredo Bini  
Co-relatore: Dott.ssa Tiziana Apuani  
Dottore Magistrale

- Data Luglio 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione TRINITY
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Grade 6 -- Spoken English for Speakers of Other Languages

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

CORSO PER RESPONSABILE DELLA SICUREZZA MODULO 2D

Corso con esame finale svoltosi dal 09/05/2011 AL 16/05/2011

Responsabile della sicurezza

**20-21/06/2012**

ARPA LOMBARDIA

Corso osservatori meteorologici

**02-05/07/2012**

COLLEGIO REGIONALE GUIDE ALPINE LOMBARDIA

Corso di formazione base "*Sistemi di accesso e posizionamento mediante funi*"

**Luglio 2012**

ARPA LOMBARDIA

Corso di utilizzo LaserScan

**18/07/2013**

ARPA LOMBARDIA

Corso "Diritti, doveri e responsabilità del Preposto nel sistema sicurezza"

**19/11/2013**

ARPA LOMBARDIA

Corso di aggiornamento ARCGIS 10.1

**27/11/2013**

ARPA LOMBARDIA

Corso di formazione A.R.T.V.A. (Apparecchi Ricerca Travolti da Valanga)

**11/03/2014**

ARPA LOMBARDIA

Corso di autosoccorso in valanga

**30/04/2014**

AINEVA

Corso di formazione e aggiornamento per previsori valanghe sui test di stabilità e la criticità della stagione in corso

- Data  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**17/01/2003**  
 European Computer Driving licence - ECDL  
 Concetti di base della IT  
 Uso del computer-Gestione file  
 Elaborazione testi  
 Foglio elettronico  
 Database  
 Presentazione  
 Reti informatiche-Internet
  
- Data  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 • Qualifica conseguita  
**26/10/2007**  
 SERVIZIO GLACIOLOGICO LOMBARDO  
 VIII CORSO PER OPERATORI GLACIOLOGICI 2007  
 Introduzione alla glaciologia e ai metodi di monitoraggio  
 Ore teoriche in aula: 25  
 Ore pratiche/applicate: 24  
 Operatore Glaciologico
  
- Data  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
 • Qualifica conseguita  
**31/08/2009**  
 AINEVA  
 CORSO PER OPERATORE ED ASSISTENTE DEL DISTACCO ARTIFICIALE DI VALANGHE –MODULO 2B  
 Corso con esame finale svoltosi dal 23/03/2009 al 27/03/2009  
 Operatore ed assistente del distacco artificiale valanghe
  
- Data  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**29/11/2010**  
 AINEVA  
 CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PER PREVISORI VALANGHE SULLO SNOWPACK  
 Ore teoriche in aula: 4
  
- Data  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**16/12/2010**  
 ARPA LOMBARDIA  
 XX CORSO LOMBARDO DI AGGIORNAMENTO PER RILEVATORI E PREVISORI NEVE E VALANGHE  
 Ore teoriche in aula: 6
  
- Data  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
 • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
**25/03/2011**  
 ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA  
 CORSO OGL  
 VALANGHE: TIPOLOGIA, DINAMICA, CARTOGRAFIA E SISTEMI DI DIFESA  
 Ore teoriche in aula: 7
  
- Data  
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
**01/07/2011**  
 AINEVA

- Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  
  - Data
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- 13-14/05/2014**  
ARPA LOMBARDIA  
Corso GPS "Global Positioning System"
- 24/11/2014**  
AINEVA  
Corso di formazione e aggiornamento per previsori valanghe "Il Bollettino / Avviso di Criticità Valanghiva – Modalità Operative"
- 1-2-3/06/2015**  
ISTITUTO WSL-SLF (DAVOS-CH)  
Seminario Valanghe e Diritto
- 2-3-4/03/2015**  
ARPA VALLE D'AOSTA  
I Interconfronto Snow Water Equivalent: Metodi, Tecniche e strumenti di misura in ambiente alpino
- 4-5-6/06/2015**  
SERVIZI VALANGHE EUROPEI  
18° Meeting EAWS
- 16/06/2015**  
ARPA LOMBARDIA  
Workshop sul tema: le tecnologie di Osservazione della terra e il Progetto DRONI
- 16-17-18/09/2015**  
Fondazione Montagna Sicura e AINEVA  
Corso PIV (Perizie di Interferenza Valanghiva) – livello 3 AINEVA
- 13-15/10/2015**  
ARPA Valle d'Aosta  
Workshop tematico sullo studio ed il monitoraggio dei Rock Glaciers
- 3-4-5/03/2016**  
ARPA Lombardia  
Il Interconfronto nazionale Snow Water Equivalent

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

18/03/2016

AINEVA -

Corso di formazione sull'uso del sistema di distacco programmato di valanghe Daisy Bell - 2B-1

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura

BUONA

- Capacità di scrittura

BUONA

- Capacità di espressione orale

BUONA

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Durante questi anni di studio e di lavoro penso di aver maturato buone capacità e competenze relazionali.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Penso di avere delle buone capacità e competenze organizzative.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

In qualità di geologo sono in grado di rilevare geologicamente e geomorfologicamente il territorio, analizzandolo approfonditamente grazie alla fotointerpretazione, alla raccolta di dati di terreno con strumentazione geologica, topografica, cartografica classica e GPS.

Possiedo le competenze necessarie per elaborare modelli tridimensionali di terreno mediante l'uso di software dedicati, e sono in grado di creare e gestire Database geografici.

Conosco molto bene i programmi Office (Word, Excel, Power Point), utilizzo quotidianamente Autocad, so usare i software GIS.

PATENTE O PATENTI

A e B

ARTICOLI E PUBBLICAZIONI

Stima volumetrica del Ghiacciaio di Alpe Sud tramite misure Ground Penetrating Radar e rilievi GNSS (M. Rossi, M. Belò, M. Fioletti, L. Bonetti) su rivista specialistica Neve e Valanghe.



**Indagini radar per lo studio delle caratteristiche endoglaciali del ghiacciaio dei Forni in Alta Valtellina** (M. Fioletti, L. Bonetti – ARPA Lombardia, Centro Nivometeorologico; C. Smiraglia, G. Diolaiuti, A. Forieri – Università Statale di Milano; C. Breganze – TERR.A.IN Snc) su rivista specialistica Neve e Valanghe.

Nel dicembre 2009 ho sostenuto l'esame di stato della professione di Geologo, e da gennaio 2010 sono regolarmente iscritto all'Albo dei Geologi della Regione Lombardia (Sezione A –nr. 1563).  
Da Gennaio 2013 sono regolarmente iscritto all'Elenco Speciale dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia.

Faccio riserva di trasmettere qualsiasi documento attestante quanto dichiarato qualora fossero richiesti.

Si autorizza l'uso dei dati sopracitati.

Bormio, li 18/05/2016

In fede  
Dr. Geol. Matteo Fioletti

