

## CURRICULUM VITÆ

data

**settembre 2018**

## ANAGRAFICA

Nascita: Alessandria (AL), il 31 luglio 1968

Residenza: Pont Saint Martin (AO), via Caduti del Lavoro n° 11/A

c.f.: BLG DVD 68L31 A182H

## TITOLI ACCADEMICI

Laurea in Scienze Geologiche conseguita il 23 nov 1993 c/o Università degli Studi di Torino (101/110)

- Indirizzo di studi: applicativo
- Tesi di Laurea dal titolo: *"Idrogeologia del versante italiano del Massiccio del Monte Bianco: Val Veny"* effettuata in collaborazione con l'Université de Savoie - Chambéry riguardante la ricerca e lo studio dal punto di vista chimico, fisico, isotopico e batteriologico delle sorgenti della Val Veny.

## ABILITAZIONE

Abilitazione all'esercizio della professione

conseguita con esame di stato sostenuto presso l'Università degli Studi di Torino nella prima sessione relativa all'anno 1996.

## ISCRIZIONE ORDINE DEI GEOLOGI

Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Regione

Autonoma della Valle d'Aosta dal 15 luglio 1996 con prog. n° 25.

## ISCRIZIONE CASSA DI PREVIDENZA

Iscrizione EPAP cassa di previdenza pluricategoriale

con sede in via Vicenza n° 7 - 00185 Roma con matricola 001844Y

## CONSIGLIO dell'ORDINE DEI GEOLOGI della REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA

Consigliere eletto nel giugno 2013 con funzioni di:

- *Segretario* da giugno 2013 ad agosto 2015
- *Tesoriere* da febbraio 2016 (in corso)

## PARCO NATURALE MONT AVIC (Regione Autonoma Valle d'Aosta)

Presidente nominato con D.G.R. 680 del 28 mag 2018

## D. Lgs. 9 aprile 2008 , n. 81 e s.m.i.

art. 98 *"Requisiti professionali del coordinatore per la progettazione del coordinatore per l'esecuzione dei lavori"* - In possesso dei requisiti richiesti

Abilitazione anno 2005/06 *"Corso di formazione per la sicurezza del lavoro nel settore edile - Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori (120 ore)"* - Chatillon

- Aggiornamento • anno 2009 Seminario "Salute e sicurezza nel settore edile - D. Lgs. 81/2008" - Aosta
- anno 2017 Corso di aggiornamento " Sicurezza del lavoro nel settore edile - Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori" - Aosta
- art. 116** "Lavori con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi in siti naturali o artificiali" - In possesso dei requisiti richiesti
- Abilitazione anno 2010 Corso "Lavoratori addetti ai lavori con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi in siti naturali o artificiali" - Aosta
- Aggiornamento anno 2015 Corso di aggiornamento "Lavoratori addetti ai lavori con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi in siti naturali o artificiali" - Aosta

## AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO

In regola con l'A.P.C. obbligatoria prevista dal Decreto-Legge 13 agosto 2011, n. 138

- 2008**
- Corso "Tecniche di stabilizzazione dei versanti in roccia" - Genova
  - Seminario "Bonifica delle vecchie discariche" - Aosta
  - Seminario "Art. 37 della L.R. 11/98 - Valanghe" - Quart (AO)
  - Convegno "Uso sostenibile delle risorse geotermiche a bassa temperatura" - Piacenza
- 2009**
- Corso "Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l'EC7 e il D.M. 14/01/08 Norme tecniche per le costruzioni" - Torino
  - Giornata di studio "Verifiche idrauliche e zonizzazione della pericolosità" - Quart (AO)
  - Giornata di studio "Indicazioni sulla progettazione degli interventi di distemazione idraulica" - Quart (AO)
  - Seminario "Salute e sicurezza nel settore edile - D. Lgs. 81/2008" - Aosta
- 2010**
- Giornata di studio "Studio di valutazione della pericolosità per colate di detrito e progettazione preliminare interventi di sistemazione idraulica su aste torrentizie ad alta pericolosità" - Quart (AO)

- Corso "Lavoratori addetti ai lavori con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi in siti naturali o artificiali" - Aosta
  - Convegno "A 10 anni dall'alluvione del 2000" - Aosta
- 2011**
- Corso "L'amianto in Valle d'Aosta - Problematiche connesse con l'attività professionale del geologo" - Aosta
  - Corso "La successione sedimentaria quaternaria del bacino della Dora Baltea con particolare riferimento a classificazione, sedimentologia e stratigrafia dei depositi glaciali" - Aosta
  - Corso "Geologia - spettacolo fra Monte Rosa e Cervino" - Aosta
  - Corso "Introduzione alla progettazione e realizzazione delle terre rinforzate" - Aosta
- 2012**
- Corso "Valutazione del rischio di caduta massi e realizzazione delle opere di difesa attive e passive: aspetti metodologici e gestionali" - Aosta
- 2013**
- Seminario "Innovazione tecnologica nell'ambito delle opere per la difesa del suolo e delle infrastrutture" - Brissogne (AO)
  - Workshop "La sicurezza del trasporto stradale nelle Alpi e la gestione del rischio con riferimento ai pericoli naturali: sfide, buone pratiche e possibili soluzioni a lungo termine" - Saint Vincent (AO)
  - Corso "Nuova normativa regionale in materia sismica: D.G.R. 163/2013" - Aosta
  - Corso "Progettazione geotecnica in condizioni sismiche: caratterizzazione dei suoli e problemi di stabilità" - On line
  - Corso "La relazione geologica, la relazione geotecnica e la relazione sulla RSL secondo le NTC e la circolare esplicativa 617/2009: requisiti di legge, aspetti critici e casi reali" - On line
  - Convegno "Acque minerali e di sorgente: idrogeologia, captazione e protezione" - Torino
- 2014**
- Corso "Approfondimenti di geomeccanica: il contributo del geologo" - Quart (AO)

- Workshop "Dalla cartografia geologica (progetto CARG) in Valle d'Aosta alle attività per la realizzazione e pubblicazione del catasto dissesti. Applicazioni negli studi di pericolosità idrogeologica" - Aosta
  - Convegno "La cura del territorio come valorizzazione e sviluppo professionale in ottica di Pari opportunità" - Aosta
  - Seminario "La prevenzione del rischio idrogeologico: l'esempio della frana di Mont de La Saxe" - Courmayeur (AO)
  - Convegno "Cambiamento climatico, acque e dissesto idrogeologico" - Piacenza
  - Corso "Formazione di primo livello di protezione civile" - Saint Christophe (AO)
  - Corso "Formazione specialistica nell'ambito della progettazione con criteri antisismici secondo le disposizioni previste dalle NTC 2008 - moduli 2, 3 e 4" - Aosta
- 2015**
- Corso di aggiornamento "Lavoratori addetti ai lavori con sistemi di accesso e posizionamento mediante funi in siti naturali o artificiali" - Aosta
  - Corso "Metodi di caratterizzazione geofisica per la valutazione della risposta sismica locale" - Aosta
  - Corso "Fenomeni di caduta massi: caratterizzazione e misure" - Aosta
  - Corso "Sorgenti - progetto Strada 2.0" - Aosta
- 2016**
- Corso "Lo Studio di compatibilità ai sensi della D.G.R. 2939 del 10/10/2008" - Aosta
  - Corso "La progettazione delle opere di difesa dalla caduta massi secondo le norme UNI 11211-4" - Quart (AO)
  - Evento "Dalla miniera al parco - presentazione del parco minerario della Valle d'Aosta" - Cogne (AO)
  - Evento "Geologia urbana di Aosta" - Aosta
- 2017**
- Corso "Caduta massi - Analisi dei fenomeni, opere di difesa, normativa" - Aosta
  - Corso "Geotermia a bassa entalpia" - Aosta

## ATTIVITÀ DIDATTICA

2018

- Escursione " *L'anfiteatro morenico di Ivrea*" - Ivrea (TO)
- Corso " *QGis - Software GIS open source*" - Chatillon (AO)
- Corso di aggiornamento " *Sicurezza del lavoro nel settore edile - Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori*" - Aosta
- Corso " *L'analisi di risposta sismica locale per la valutazione dell'azione sismica nella classificazione urbanistica e nella prospettiva edilizia: differenze e analogie*" - Milano
- Corso " *L'impiego di sistemi tecnologicamente avanzati in geologia applicata*" - Torino
- Pont Saint Martin (AO) - giu / set 03: Corso di approfondimento " *Diagnostica preliminare applicata al restauro monumentale*" - docente di *indagini geologiche e indagini litologiche*;
- Champdepraz (AO) - nov / dic 03: Corso di approfondimento " *Recupero e ripristino di rascard e greniers in legno e pietra*" - docente di *consolidamenti e trattamenti protettivi della pietra*;
- Montjovet (AO) - giu / lug 04: Corso di approfondimento " *Tecniche di restauro, recupero e conservazione edile*" - docente di *indagini litologiche, consolidamenti e trattamenti protettivi della pietra*;
- Pont Saint Martin (AO) - nov 04: Corso di " *Laboratorio di sperimentazione del restauro monumentale*" - docente di *caratterizzazione mineralogica e petrografica e indagini geognostiche*;
- Cogne (AO) - ott 05: Corso di " *Recupero e restauro dell'architettura rurale alpina - il legno, la pietra e il tetto in lose*" - docente di *indagini litologiche e trattamenti di pulitura, consolidamento e protezione dei materiali lapidei*;
- Chatillon (AO) - gen 06: Corso di formazione post diploma per " *Operatore tecnico ambientale*" - docente di *geologia e geomorfologia*;
- Chatillon (AO) - dic 06 - feb 07: Corso di formazione post diploma per " *Tecniche per la*

*gestione e la manutenzione di impianti di energia da fonti rinnovabili” - docente di energia geotermica;*

- *Chatillon (AO) - dic 07: Corso di “Recupero e restauro dell’architettura minore alpina” - docente di indagini geognostiche e litologiche;*

## **PUBBLICAZIONI**

- *Settima Comunità Montana “Monte Rosa”: volume “LA PORTA DELLA VALLE D’AOSTA” - cap. 1 “Le forme del paesaggio: causalità o casualità?”*

- *Studio idrogeologico della sorgente di Entrebin (AOSTA) in Revue Valdôtaine d’Histoire Naturelle n° 64 (2010) pagg. 5 - 39;*

## **INCARICHI FIDUCIARI**

- *Museo Regionale di Scienze Naturali di Saint Pierre (AO): Consigliere di Amministrazione (1998 - 2003; 2006 - 2015);*

- *Museo Regionale di Scienze Naturali di Saint Pierre (AO): membro del Comitato scientifico (2003 - 2008; 2008 - 2015);*

- *Société de la Flore Valdôtaine: membro del Consiglio Direttivo (2007 - 2011);*

- *Programme INTERREG III A 2000 - 2006 ALCOTRA France - Italie (Alpes) “A la découverte des plus beaux paysages géologiques du pays du Mont Blanc (Vallée d’Aoste et Haute Savoie)”:* **Coordinatore scientifico;**

- **Membro della Commissione tecnica area di pianificazione sud - est (Programma per la gestione dei rifiuti della Provincia di Torino) in rappresentanza del Comune di Foglizzo (TO) (2002 - 2003)**

- **Membro della Commissione tecnico - scientifica per la definizione e la realizzazione degli interventi finalizzati al Piano di Gestione della Riserva Naturale del Mont Mars - Comune di Fontainemore - Regione Autonoma Valle d’Aosta (2003 - 2006).**

- **Membro della Commissione tecnico - scientifica per la definizione e la realizzazione degli interventi finalizzati al Piano di Gestione del S.I.C. Valle dell’Alleigne - Comune di Champorcher - Regione Autonoma Valle d’Aosta (2006 - ...).**

- *Programme PIT Espace Mont Blanc “Education à l’environnement”:* **Coordinatore scientifico dell’azione 3.6 “Exposition l’Evolution des paysages**

de l'Espace Mont Blanc" su incarico dei Comuni di La Thuile e Courmayeur;

- *Thermoplay s.p.a. - Pont Saint Martin (AO):* studio idraulico del torrente Lys e del fiume Dora Baltea finalizzato alla "Valutazione del pericolo relativo alla dinamica dei corsi d'acqua e del conseguente rischio, in caso di esondazione, per lo stabilimento Thermoplay di Pont Saint Martin, via Carlo Viola n° 74";

## **INCARICHI DI COLLABORAZIONE**

- *Regione Autonoma Valle d'Aosta - Studio geologico e geomeccanico del versante a monte della frazione Ronc De Vaca nei comuni di Donnas, Pont Saint Martin e Perloz (2007 - 2008);*

## **INCARICHI DI CONSULENZA**

- *Regione Autonoma Valle d'Aosta - Studio idrogeologico del settore di pianura compreso nei territori dei comuni di Pont Saint Martin e Donnas (I e II fase) (2001);*

- *Comune di Aosta (AO) - Studio idrogeologico della sorgente di Entrebin.*

- *Comunità Montana "Monte Rosa" - Inventario dei fenomeni franosi nel comprensorio della VII Comunità Montana "Monte Rosa" (in accordo con gli indirizzi proposti dal progetto IFFI) (2001 - 2004).*

- *Comune di Arvier (AO) - Piano comunale di protezione civile.*

- *Comune di Fontainemore (AO) - Attività di consulenza scientifica nell'ambito dell'accordo di programma per la valorizzazione della Riserva naturale del Mont Mars - Geologia e geomorfologia.*

- *Comune di Champorcher (AO) - Attività di consulenza scientifica nell'ambito dell'accordo di programma per la valorizzazione della Valle della Legna (dell'Alleigne), del vallone di Mandaz e del vallone di Brenve - Geologia e geomorfologia.*

## **COMMISSIONE IGIENICO EDILIZIA**

*Comune di Strambinello (TO) (1999 - 2003)*

*Comune di Ceresole Reale (TO) (2006 - 2009)*

*Comune di Quincinetto (TO) (2008 - 2014)*

*Comune di Vico C.se (TO) (2004 - 2015)*

*Comune di Locana (TO) (2004 - in corso)*

*Comune di Hone (AO) (2005 - in corso)*

*Comune di Ivrea (TO) (2013 - in corso)*

*Comune di Pont Saint Martin (AO) (2015 - in corso)*

*Comune di Perloz (AO) (2015 - in corso)*

*Comune di Cuorgné (TO) (2016 - in corso)*

## ORGANIZZAZIONE TECNICO - PROFESSIONALE DELLO STUDIO

### STRUMENTI ed ATTREZZATURE

- **IN STUDIO** sono utilizzati strumenti hardware:

2 desktop Intel WIN 7 prof.

1 iMac OSX

1 portatile Intel Win Vista

1 MacBookPro OSX

#### input

- Scanner A3 (Samsung multifunzione X3220NR);

#### elaborazione

- sia in ambiente *Windows* che in ambiente *Macintosh*:

⇒ *Microsoft Office* (videoscrittura; grafica; foglio elettronico; database);

- in ambiente *Windows*:

⇒ *analisi strutturali di ammassi rocciosi con definizione dei cunei di scivolamento* (CluStar - Geo&Soft);

⇒ *analisi rotolamento massi 3D* (RockyFor3 - EecorisQ).

⇒ *analisi idraulica corsi d'acqua naturali* (HEC \_ RAS).

⇒ *verifica di stabilità in materiale sciolto* (I.L.A. - Geo&Soft, Pendii - Geostru).

⇒ *G.I.S.* (Esri ArcWiew 3.2, ArcGis 9.2, QGis)

⇒ *Analisi capacità portante e cedimenti terreno di fondazione* (LoadCap - Geostru)

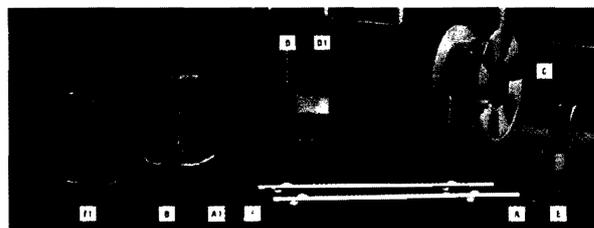
#### output

- stampante laser Colore f.to A3 (Samsung multifunzione X3220NR);

- plotter colore f.to A0 (HP Designjet T1100).

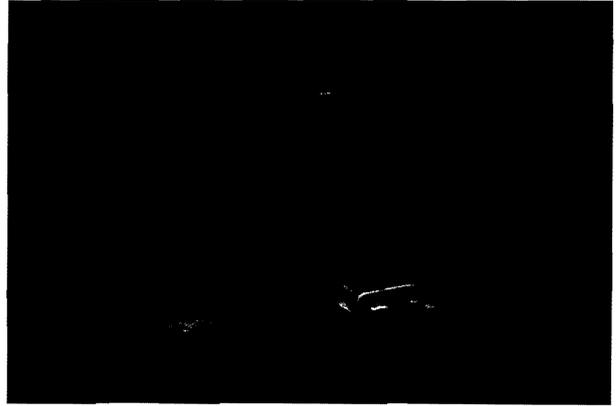
- **IN SITO** le attrezzature significative di cui si dispone per i rilevamenti sono:

- sistema inclinometrico SISGEO digitale (cavo da 260 m)



A Digital inclinometer cable  
A' Travel bag for both inclinometer and dummy probes  
B Light inclinometer cable reel  
C Heavy-Duty cable  
D Archimede readout  
D.1 Archimede carrying case  
E Pulley assembly  
F Dummy probe  
F1 Cable for dummy probe

- penetrometro dinamico leggero "italiano" (Tecnotest TP 223)



- penetrometro tascabile e vane test
- determinazione della densità in sito (attrezzatura artigianale)
- determinazione della permeabilità in sito (attrezzatura artigianale)
- sismografo (PASI)



- freatimetro (PASI)

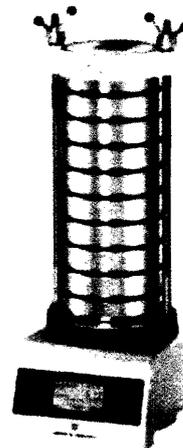


- quadricottero fotografico (DJI Mavic Pro)



- **IN LABORATORIO:**

- attrezzatura completa per *analisi granulometriche* (forno da laboratorio, bilancia elettronica, setacciatore, set setacci ASTM) (Controls)



## SETTORI DI ATTIVITÀ

- tutela, riassetto, uso e difesa del suolo;
- progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza opere di protezione dalla dinamica dei versanti;
- studi di pianificazione territoriale;
- piani di protezione civile;
- indagini sismiche e di microzonazione sismica del territorio;
- piani di manutenzione ordinaria del territorio;
- geologia e geotecnica applicate alla realizzazione di infrastrutture per l'edilizia residenziale, produttiva e stradale, pubblica e privata;
- geologia applicata allo sfruttamento delle fonti geotermiche di energia;
- studi idrogeologici finalizzati all'utilizzo ed alla tutela delle risorse idriche;
- studi idraulici di corsi d'acqua;
- progettazione di attività estrattive di materiali lapidei o inerti;
- progettazione di discariche per inerti o r.s.u.;

## INCARICHI DI PIANIFICAZIONE TERR.LE

- studi di impatto ambientale;
  - impianti autonomi di depurazione acque reflue;
  - verifiche di stabilità di versanti in roccia o in materiale sciolto;
  - indagini e prospezioni geognostiche;
  - analisi geotecniche in sito ed in laboratorio.
- **COMUNE DI HONE (AO)** - *Cartografia ambiti inedificabili L.R. 11/98 e s.m.i.*
    - art. 35 comma 1 "terreni sedi di frane"
    - art. 35 comma 2 "terreni sedi di fenomeni di trasporto in massa"
    - art. 36 "terreni a rischio di inondazioni"
    - art. 37 "terreni sedi di valanghe e slavine"
  - **COMUNE DI PONTBOSET (AO)** - *Cartografia ambiti inedificabili L.R. 11/98 e s.m.i.*
    - art. 35 comma 1 "terreni sedi di frane"
    - art. 35 comma 2 "terreni sedi di fenomeni di trasporto in massa"
    - art. 36 "terreni a rischio di inondazioni"
    - art. 37 "terreni sedi di valanghe e slavine"
  - **COMUNE DI CHAMPORCHER (AO)** - *Cartografia ambiti inedificabili L.R. 11/98 e s.m.i.*
    - art. 35 comma 1 "terreni sedi di frane"
    - art. 35 comma 2 "terreni sedi di fenomeni di trasporto in massa"
    - art. 36 "terreni a rischio di inondazioni"
    - art. 37 "terreni sedi di valanghe e slavine"
  - **COMUNE DI GABY (AO)** - *Cartografia ambiti inedificabili L.R. 11/98 e s.m.i.*
    - art. 35 comma 1 "terreni sedi di frane"
  - **COMUNE DI OYACE (AO)** - *Cartografia ambiti inedificabili L.R. 11/98 e s.m.i.*
    - art. 35 comma 1 "terreni sedi di frane"
  - **COMUNE DI PONT SAINT MARTIN (AO)** - *Cartografia ambiti inedificabili L.R. 11/98 e s.m.i.*
    - art. 35 comma 1 "terreni sedi di frane" - variante
  - **COMUNE DI SARRE (AO)** - *Cartografia ambiti inedificabili L.R. 11/98 e s.m.i.*
    - art. 35 comma 1 "terreni sedi di frane"
  - **COMUNE DI PERTUSIO (TO)** - *Cartografia di sintesi della pericolosità geomorfologica e dell' idoneità all' utilizzo urbanistico del territorio L.R. 56/77 e s.m.i.; C.P.G.R. 7/LAP/96*
    - art. 35 comma 1 "terreni sedi di frane"

## INCARICHI DI PROGETTAZIONE TECNICA

- **COMUNE DI HONE (AO)** - *Bonifica, consolidamento del versante a monte del capoluogo nel tratto compreso tra la prog. Km. 1+530 e la prog. Km. 2+120 della S.R. N°2 di Champorcher* - IMPORTO LAVORI: 410.283,42 € - DATA INCARICO PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI 02/04/2012 - DATA FINE LAVORI 26/10/2015
- **COMUNE DI QUINCINETTO (TO)** - *Realizzazione opere di difesa dell'abitato dalla caduta massi* - IMPORTO LAVORI 1.409.841,65 € - DATA INCARICO (al 50% con Ing. Luca Rodolfo) STUDIO DI FATTIBILITA' 04/06/2009 - IN ATTESA DI FINANZIAMENTO
- **COMUNE DI CASTELLAMONTE (TO)** - *Interventi finalizzati al consolidamento del versante sud di canton querio* - IMPORTO LAVORI: 302.201,35 € - DATA INCARICO PROGETTAZIONE PRELIMINARE 12/12/2014 - IN ATTESA DI FINANZIAMENTO
- **UNIONE MONTANA VALLE GALLENCA (TO)** - *Piani di Manutenzione Ordinaria del Territorio - Ripristino localizzato della stabilità dei versanti con l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica - Schede: A1)15 001VI Comune di Valperga, torrente Viana, Strada vicinale della Costa in località Vigna Nuova - A1)15 005VI Comune di Prascorsano, torrente Viana, Viabilità sovracomunale di collegamento con la Località Alpe Bellono-* IMPORTO LAVORI: 70.833,74 € - DATA INCARICO PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI 23/06/2017 - IN CORSO
- **COMUNE DI LOCANA (TO)** - *Completamento interventi di mitigazione del rischio di caduta massi dal versante sovrastante la "zona RME" in corrispondenza degli abitati di Castignè e Cussalma-* IMPORTO LAVORI: 400.281,12 € - DATA INCARICO STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA 29/12/2017 - IN CORSO
- **MONTEROSA s.p.a. (Gressoney La Trinitè, AO)** - *Realizzazione argine torrente Laris a protezione partenza telecabina KC11 Champorcher - Laris-* IMPORTO LAVORI: 60.000,00 € - DATA INCARICO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI 01/05/2018 - IN CORSO

## INCARICHI COORDINAMENTO SICUREZZA

- COMUNE DI HONE (AO) - *Bonifica, consolidamento del versante a monte del capoluogo nel tratto compreso tra la prog. Km. 1+530 e la prog. Km. 2+120 della S.R. N°2 di Champorcher* - IMPORTO LAVORI: 410.283,42 € - DATA INCARICO CSP e CSE 02/04/2012 - DATA FINE LAVORI 26/10/2015
- C.V.A. s.p.a. a s.u. - Aosta (AO) - *Lavori di Manutenzione straordinaria della galleria "La Rionda"*- IMPORTO LAVORI 154.913,24 € - DATA INCARICO CSP e CSE 28/02/2017 FINE LAVORI 05/09/2017
- C.V.A. s.p.a. a s.u. - Perloz (AO) - *Manutenzione strada consortile denominata "pista del canale" a servizio dell'impianto di Pont Saint Martin* - IMPORTO LAVORI 40.709,32 € - DATA INCARICO CSP e CSE 18/04/2017 FINE LAVORI [REDACTED]
- Regione Autonoma Valle d'Aosta - Lillianes (AO) - *Lavori, in ambito idraulico/forestale, di manutenzione straordinaria della strada consortile tra le Località Molère Damon e Piateys* - IMPORTO LAVORI 86.295,34 € - DATA INCARICO CSE 14/07/2017 FINE LAVORI [REDACTED]
- C.V.A. s.p.a. a s.u. - Fontainemore e Pont Saint Martin (AO) - *Manutenzione impermeabilizzazioni al canale derivatore, alle opere di presa sussidiarie e alla vasca di carico di Ivery* - IMPORTO LAVORI 175.088,39 € - DATA INCARICO CSP e CSE 16/01/2018 FINE LAVORI 05/04/2018

**INCARICHI DI PROGETTAZIONE SCIENTIFICA** Museo Regionale di Scienze Naturali della Valle d'Aosta - Saint Pierre (AO) e Centre de la Nature Montagnarde Pays du Mont Blanc - Sallanches Programme INTERREG III A 2000 - 2006 ALCOTRA France - Italie (Alpes) "A la découverte des plus beaux paysages géologiques du pays du Mont Blanc (Vallée d'Aoste et Haute Savoie)"

RUOLO:

**Coordinatore scientifico**

PRODOTTI (vedi schede allegate):

- A. Animazione "*Le glaciazioni nelle Alpi settentrionali: 300.000 anni di storia*" (durata 12 minuti 42 secondi)

- B. Multimediale "Ghiacciai francesi e valdostani"
- C. Pubblicazione cartacea (cofanetto 3 volumi)  
"À la découverte des plus beaux paysages di  
Pays du Mont Blanc"
- D. Animazione "L'avventura geologica della  
formazione delle Alpi" (durata 4 minuti 11  
secondi)

Comuni di La Thuile (AO) e Courmayeur (AO)

Programme PIT Espace Mont Blanc "Education à  
l'environnement"

collaborazione

RUOLO:

**Coordinatore scientifico**

PRODOTTI (vedi schede allegate):

- A. Mostra fotografica "Evolution des paysages  
de l'Espace Mont Blanc"