CURRICULUM VITÆ

data

febbraio 2020

ANAGRAFICA

Residenza:

c.f.:

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. nº 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* giugno 2013 - agosto 2015
- *Tesoriere* febbraio 2016 - febbraio 2020

ESPERIENZA AMMINISTRATIVA

Museo Regionale di Scienze Naturali - 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);

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

Presidente (D.G.R. n°680 del **28 maggio 2018)**

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

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 (40 ore)

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 (8 ore)

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 gliacigeni*" - 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 ottia 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
- 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

2018

- Corso "*L'impiego di sistemi tecnologicamente avanzati in geologia applicata*" - Torino
- Workshop " *Geotermia di bassa entalpia in Valle d'Aosta* " - Aosta

2019

- Corso "A*pprofondimento sulle NTC 2018 e circolare C.S.LL.PP. N. 7/2019*" - Aosta
- Workshop "*Lo studio e il monitoraggio dei fenomeni franosi: stato dell'arte e nuove prospettive*" - Aosta
- Corso "*Introduzione alla modellistica delle acque sotterranee*" - Aosta

ATTIVITÀ DIDATTICA

- **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

• *Programme INTERREG III A 2000 – 2006 ALCOTRA France - Italie (Alpes)* "A la découverte des plus beaux paysages geologiques 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 Ivrea (TO)* (2013 - 2018) *Comune di Locana (TO)* (2004 - in corso) *Comune di Hone (AO)* (2005 - 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)
COMMISSIONE LOCALE DEL PAESAGGIO	*Comuni di Ivrea, Banchette, Colleretto Giacosa, Fiorano, Montalto Dora, Salerano, Samone e Parella (TO) in forma associata (2018* - in corso*)* *Comune di Borgofranco d'Ivrea (TO)* (2019 - in corso)
ORGANO TECNICO per la V.A.S.	Membro dell'**Organo Tecncio Comunale per la V.A.S.** (L.R. 40/1998, art. 7) del *Comune di Ivrea (TO)* (2019 – in corso)

ORGANIZZAZIONE TECNICO – PROFESSIONALE DELLO STUDIO

STRUMENTI ed ATTREZZATURE

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

  2 desktop Intel WIN 7 prof.

  1 Mac mini 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 probe
A.1 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
F.1 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 ATTIVITÁ

- tutela, riassetto, uso e difesa del suolo;
- progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza opere di protezione dalla dinamica dei versanti;
- coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori;
- 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.;
- studi di impatto ambientale;
- impianti autonomi di depurazione acque reflue;
- verifiche di stabilita' di versanti in roccia o in materiale sciolto;
- indagini e prospezioni geognostiche;
- analisi geotecniche in sito ed in laboratorio.

INCARICHI DI PIANIFICAZIONE TERR.LE

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*

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: € - 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 - 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: - DATA INCARICO PROGETTAZIONE PRELIMINARE 12/12/2014 - IN ATTESA DI FINANZIAMENTO

UNIONE MONTANA VALLE GALLENCA (TO) - *Piani di Manutenzione Ordinaria del Teritorio - 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: - DATA INCARICO PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI 23/06/2017 – 30/04/2019

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: - DATA INCARICO STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA 29/12/2017 - INCARICO PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, D.L., C.S.P., C.S.E. 29/03/2019 - IN CORSO

MONTEROSA s.p.a. (Gressoney La Trinitè, AO) - *Realizzaizone argine torrente Laris a protezione partenza telecabina KC11 Champorcher - Laris-* IMPORTO LAVORI: - DATA INCARICO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI 01/05/2018 - 26/09/2019

COMUNE DI VALPERGA (TO) - *Piani di Manutenzione Ordinaria del Teritorio - Strada comunale Vigna nuova Consolidamento scarpate stradali e regimazione acque superficiali-* IMPORTO LAVORI: - DATA INCARICO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI 10/06/2019 - 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: - 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 - 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 - DATA INCARICO CSP e CSE 18/04/2017 FINE LAVORI 30/07/2018

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 - DATA INCARICO CSE 14/07/2017 FINE LAVORI 10/08/2018

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 - DATA INCARICO CSP e CSE 16/01/2018 FINE LAVORI 05/04/2018

C.V.A. s.p.a. a s.u. - Valtournenche (AO) – *Realizzazione di disgaggi in galleria e messa in sicurezza di un tratto di 30 m tra le prog. 0,000 e 878,000* - IMPORTO LAVORI - DATA INCARICO CSP e CSE 23/08/2018 FINE LAVORI 12/10/2018

C.V.A. s.p.a. a s.u. - Issime (AO) – *Manutenzione straordinaria alla copertura del fabbricato della centrale* - IMPORTO LAVORI - DATA INCARICO CSP e CSE 20/06/2018 FINE LAVORI – 15/10/2019

C.V.A. s.p.a. a s.u. - Verres (AO) – *Lavori di ripristino della barriera paramassi a monte della centrale idroelettrica di Verres* - IMPORTO LAVORI - DATA INCARICO CSP e CSE 20/02/2018 FINE LAVORI 06/03/2019

C.V.A. s.p.a. a s.u. - Fontainemore e Pont Saint Martin (AO) - *Manutenzione al canale derivatore e ai ponti canale Pacoulla, Giassit e Verouy* - IMPORTO LAVORI - DATA INCARICO CSP e CSE 18/01/2019 - IN CORSO

C.V.A. s.p.a. a s.u. – Gressoney La Trinitè (AO) – *Impermeabilizzazione della casa di guardiania della diga del Gabiet* - IMPORTO LAVORI - DATA INCARICO CSP e CSE 10/06/2019 – FINE LAVORI – 15/10/2019

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 geologiques 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 dècouverte 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***"