



DATI ANAGRAFICI

STUDI:

LAUREA IN SCIENZE FORESTALI

Conseguita presso: Università degli Studi FIRENZE

Facoltà AGRARIA Cso. Laurea in SCIENZE FORESTALI

Data conseguimento - 26 Marzo 1982 -

Votazione ottenuta 110 Lode/110 Tesi sperimentale - Dendrometria -

ESAME DI STATO

Data conseguimento esame di stato - 1° Sessione Aprile 1982

ISCRITTO ALL' ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI E

FORESTALI DELLA VALLE D'AOSTA da 8 Settembre 1982 con Il n° 14

Consulente da diversi anni delle maggiori stazioni sciistiche valdostane per problematiche valanghive e sicurezza, PIDAV ecc. Molti incarichi sono congiunti con L'ing Fiou Marco ed evidenziati nel curriculum.

Esperto problematiche delle valanghe, studio della dinamica dei fenomeni valanghivi , pianificazione territoriale in aree a rischio, progettazione delle opere di difesa e piani di intervento, Piani di prevenzione valanghe, Carte di localizzazione probabile valanghe, Catasti valanghe ecc.

Studi ed indicazioni progettuali su strutture sollecitate sia dallo spostamento d'aria sia dalle masse nevose. Studi sull'interferenza tra opere da realizzare e fenomeni valanghivi presenti.

Studi sulla sicurezza di in aree esposte a fenomeni valanghivi. Studi sulla disposizione e movimentazione delle terre in funzione degli eventi valanghivi nella zona di deposito. Realizzazione di carte isobariche rappresentanti l'area di influenza e le pressioni dell'evento valanghivo.

ATTIVITA' DIDATTICA, FORMAZIONE, PUBBLICAZIONE, CONSULENZA

DEL SETTORE VALANGHIVO

- Corso di formazione avanzato - Neve e valanghe - Université d'été patrocinio C.E.E. - Chamonix, settembre '93.
- Corso di formazione avanzato - Neve e valanghe - Université d'été patrocinio C.E.E. Sion, settembre '95.
- **Realizzazione con il Prof. Giampaolo Navarro dell'Università di Padova del 1° simulatore numerico in Italia (di tipo fluidodinamico) per l'analisi dei fenomeni valanghivi 1995-1998;**
- Docente corsi AINEVA 2b anni 1998-2001-2003-2004 –2009 -2010 Dinamica e mappatura delle valanghe nel Corso di formazione: Operatore e assistente del distacco artificiale valanghe;
- Pubblicazione – La valanga di Lavancher – International Snow Science Workshop – Montana –USA 2000 - Ceriani-Barbolini-Del Monte;
- **Incarico dal Ministero dell' Ambiente di Francia per la formulazione teorico pratica delle cartografie di zonizzazione del rischio valanghivo, come modello da adottare per la Francia. Studio specifico couloir du Brevent – Chamonix. Il sottoscritto Enrico Ceriani è stato selezionato dal Ministero quale riferimento tecnico italiano nell'ambito di questo importante confronto internazionale – Chamonix 2001;**
- Docente corsi di formazione direttori piste da sci - anni 2001- 2004 – 2005 -2006 – 2008
- **Collaborazione alla docenza con Prof. B. Chiaia Politecnico di Torino – seminari nell'ambito dei Corsi di Scienza delle Costruzioni per Ingegneria Civile ed Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio riferiti alla meccanica delle valanghe, al rischio valanghivo per gli edifici ed alla progettazione delle opere di difesa – Torino 2003;**
- Correlatore tesi sperimentale – Politecnico di Torino – Strutture ed impatti valanghe di areosol- Torino 2003 – Prof. B. Chiaia;
- **Responsabile didattico e docente Corso di formazione avanzato - Neve e valanghe – Université d'été patrocinio C.E.E – Pôle Grenoblois – Courmayeur – sett. 2004 (Corso di formazione attualmente più avanzato nel campo delle valanghe in Europa);**

- Correlatore tesi – Strutture paravalanghe a protezione di località sciistica – Bardonecchia Università Torino Fac.- Scienze Forestali – Torino 2004- Relatore Prof. V. Anselmo;
- Correlatore tesi – Strategia di intervento per la realizzazione di opere di difesa dalle valanghe per un bacino di grandi dimensioni – Gressoney St. Jean – Università Torino Fac.- Scienze Forestali – Torino 2004- Relatore Prof. V. Anselmo;
- Pubblicazione su GEAM rivista di geoingegneria – Paravalanghe ad ombrello – una soluzione vincente - 2005 – Ceriani;
- Interreg 3 A - PRINAT - Gestion Communale du risque d’avalanche – partage transfrontalier d’expériences Ceriani :Esperienze Italiane – Lavanchers – Chamonix 2005;
- **Dipartimento Nazionale della Protezione Civile – Corso AINEVA -Valanghe e territorio**
Docenza Ceriani : Piani di Protezione Civile per emergenza valanghe – Applicazioni Courmayeur 2006.
- **Membro effettivo per 5 anni (da Ottobre 2008) nel Comitato Tecnico e Scientifico dell’ ANENA, (Association Nationale pour l’étude de la neige e des avalanches) facente parte nella commissione che valuterà le norme di zonizzazione di rischio da adottare in Francia e della commissione sul rischio valanghe nei comprensori sciistici per valutare una normativa per i domaine skiable francesi. 2008**
- Valutazione tecnica della qualità di progetti di ricerca nel campo della prevenzione dei rischi naturali per Il Pole Grenoblois des risques naturels di Grenoble. Nel caso specifico, valutazione del progetto Detoneige proposto da MND Engineering e Polytech’Savoie (Fac. Ingegneria di Savoia). 2008
- **Responsabile -Emissione Bollettino Valanghe regionale dal 11-2008 al 2 -2009**
- Preparazione organizzazione UEE 2010 – Pole Grenoblois des risques naturels
- Fondazione Montagna Sicura - Coordinatore e supervisore tecnico-scientifico rilevatori e redattori bollettino regionale valanghe; aggiornamento catasto regionale valanghe; revisione della normativa regionale in materia di neve e valanghe, di interferenza valanghiva degli impianti a fune, di progettazione di opere paravalanghe; attività di consulenza tecnica alla Direzione assetto idrogeologico dei bacini montani per quanto attiene alla predisposizione di nuovi progetti cofinanziati nell’ambito di bandi comunitari, nazionali, regionali, in materia

di neve e valanghe; realizzazione di interventi formativi, seminari, workshop rivolti ai tecnici, in materia di neve e valanghe. 2009 – 2010

- **Docenza Seminario sull'impiego delle strutture paravalanghe mono-ancoraggio – Bolzano 2009 - Betonform**
- Gestione del rischio valanghivo cantiere autostrada Morgex Courmayeur Nell'ambito del Piano della sicurezza dell'autostrada - tratto prima della Val Veny. Anni 2000-2001- NUOVA Dolonne Scarl
- Docenza corso AINEVA – CAI Livello 3 – Valanghe e territorio – Courmayeur - 2006

Il presente curriculum è limitato alle prestazioni professionali eseguite nell'ambito del settore valanghivo.

RISCHIO IDROGEOLOGICO

Anno	OPERE DI PROTEZIONE DALLE VALANGHE	Importo Opere	Agg. ISTAT
1991	Prog Esec e DL Opere frangivento protezione Pista 3 Funivie Piccolo S. Bernardo S.p.A - La Thuile		
1992	Prog Prel opere paravalanghe Pista Bertolini Funivie Val Veny S.p.A - Courmayeur		
1992	Prog Esec e DL Paravanghe protezione Pista 3 Funivie Piccolo S. Bernardo S.p.A - La Thuile		
1993	Prog Esec opere paravalanghe protezione seggiovia Funive Champorcher S.p.A. - Champorcher		
1993	Studio Fattibilità Gax-Ex Les Greyes Funivie Val Veny S.p.A - Courmayeur		
1994	Prog Esec e DL Paravanghe protezione seggiovia B.Express Funivie Piccolo S. Bernardo S.p.A - La Thuile		
1994	Prog Esec e DL Paravanghe protezione diagonale Pista 2-3 Funivie Piccolo S. Bernardo S.p.A - La Thuile		
1994	Prog Esec Opere paravalanghe Verrand a prot. Courmayeur R.A.V.A. Assessorato Agricoltura e Foreste		
1995	DL e Collaudo Gax-Ex Pista 27 Funivie Piccolo S. Bernardo S.p.A - La Thuile		
1995	Prog Esec Opere paravalanghe nel Comune di Prè St. Didier La Balme- Pallesieux-Condemine-Revers-Zona Est R.A.V.A. Assessorato Agricoltura e Foreste		
1995	Prog Esec Opere paravalanghe Courba Dzeleuna-Liayson Funive Courmayeur Mont Blanc S.p.A -Courmayeur		
1997	Prog Esec bacino di contenimento valanga C. Fontine Baltea Prima S.r.l.- Prè St. Didier		
1997	Progetti vari opere paravanghe comprensorio sciistico Bertolini-Peindein-Cai-Uget-Pan Checrouit Funive Courmayeur Mont Blanc S.p.A -Courmayeur		
1998	Prog Prel Opere paravalanghe a protezione abitato Comune Limone Piemonte		
1999	Prog e DL opere paravalanghe Pista Dolonne Funive Courmayeur Mont Blanc S.p.A -Courmayeur		
2000	D.L. N° 3 Gaz-Ex zona couiss - Pila Pila S.p.A.		
2001	Prog Esec opere di difesa valanga Dailley - Morgex ORION S.r.l. (Ceriani Fiou)		
2006	Prog e D.L. opere paravalanghe Gran Crot-Cogne Funivie Gran Paradiso S.p.A - Cogne		

2009	Progetto esecutivo opere di protezione valaghe abitato Licony-Colonna - Cogne Impresa Ecoval Srl	
2009	Progetto Esec. Opere di protezione Pont di Valsavarenche Impresa Colayanni Alberto (Fiou)	
2009	Progetto esecutivo opere di protezione valaghe Seggiovvia Pancheron - Cervinia Cervino S.p.a.	
2009	Progetto e DL Vallo Paravalanghe Comune di Ceresole Reale (Ceriani - Fiou)	
2010	Progetto Esec. e D.L. Opere difesa valaghe (ombrelli da neve) pista 7.00 - Cervinia Cervino S.p.a.	
2012	Progetto e D.L. Variante pista 7 - Sistema di bonifica OBELIX Cervino S.p.a.	
2012	Progetto Def. Esecutivo D.L. Paravalanghe Opere di difesa attiva I Fase Comune di Ceresole Reale (Ceriani - Fiou)	
2012	Prog. Esec. D.L. Integrazione elementi paravalanghe a Schwoarzhòre (Corno Nero) - Gabiet Monterosa S.p.a.	
2013	Prog. Esec. D.L. opere difesa valanghe pista C 15 - Comprensorio Monterosa Monterosa S.p.a.	
2013	Progetto e D.L. Opere di difesa valanghe pista n° 13 (ombrelli da neve) - Cervinia Cervino S.p.a.	
2013	Consulenza tecnica al coordiatore del ciclo opere di protezione dalle valanghe (Valhera) nel comune di Gresoney St. Jean RAVA - Ass. Opere pubbliche e difesa del suolo- Dipartimento difesa del suolo e risorse idriche assetto idrogeologico dei bacini montani	
2014	Progetto e D.L. Opere di difesa valanghe Pista 7.00 (Bardonet) e pista 53 (seggiovvia Cretaz) - Cervinia Cervino S.p.a.	
2014	Progetti e DL Opere di manutenzione straordinaria e nuova installazione sistemi di distacco valanghe Cervino S.p.a.	
2015	Progetto Def. Esecutivo D.L. Paravalanghe Opere di difesa attiva II Fase Comune di Ceresole Reale (Ceriani - Fiou)	
	TOTALE	€

Anno	STUDI SICUREZZA VALANGHE	Stato delle Opere	Importo Opere	Agg. ISTAT
	P= Opere progettate ma mai realizzate T = Opere terminate e collaudate			
1997	Studio Sicurezza Valanghe Campeggio Staffal Eurotunstica S.r.l.	T		
1997	Studio sicurezza valanghe Impianto di risalita - seggiovia- Crissolo CN Leitner S.p.A.	T		
1998	Studio sicurezza Impianto di risalita- seggiovia 4p Argillines Funivie Piccolo S. Bernardo S.p.A. - La Thuile	T		
1998	Studio della dinamica e opere difesa2 valanghe Mon de La Saxe Comune di Courmayeur	T		
1999	Studio della dinamica e valutazione degli impatti sugli edifici Valanga Lavancher Comune di Morger	T		
1999	Studio della dinamica a fini progettuali opere di difesa valanga Dailley - Morgex Valutazione costi-benefici su alternative R.A.V.A. Asserato Territorio Ambiente e Opere Pubbliche	T		
2002	Studio Di fattibilità tecnico-economica opere di difesa valanga Villaggio Pont - Courmayeur R.A.V.A. Asserato Territorio Ambiente e Opere Pubbliche	P		
2005	Studio Di fattibilità tecnico-economica opere di difesa valanga Valnera Gressoney St. Jean R.A.V.A. Asserato Territorio Ambiente e Opere Pubbliche	P		
2007	Studio Di fattibilità tecnico-economica opere di difesa valanga La Bèthaz - Cerè - Valgrisenche R.A.V.A. Asserato Territorio Ambiente e Opere Pubbliche	P		
2009	Studio Di fattibilità tecnico-economica opere di difesa valanga Bacino Facciabella - Champoluc Amministrazione Comunale di Ayas			
2009	Studio Di fattibilità tecnico-economica opere di difesa valanga Comune di Ceresole Reale Amministrazione Comunale di Ceresole Reale - TO	P		
2010	PIDAV - Domaine skiable CERVINIA Funivie CERVINO Spa			
2011	PIDAV - Domaine skiable VALTOURNENCHE Funivie CIME BIANCHE Spa			
	TOTALE			
	PERIZIE DI INTERFERENZA VALAGHIVA			
	Perizie tecniche in cui si valuta il rischio valaghuvo di edifici e strutture, calcolando le pressioni di impatto e fornendo al progettista i carichi e le forze agenti sui fabbricati per dimensionare in maniera corretta le strutture a rischio. Alla data del presente curriculum si sono eseguite oltre 50 perizie di interferza valaghiva di civili abitazioni, alberghi, impianti di risalita edifici industriali, linee elettriche ecc.			

Anno	PIANIFICAZIONE IN AREE A RISCHIO		
1993	Catasto valanghe e piano di prevenzione Comune di Prè St. Didier (analizzate e cartografate 35 valanghe)		
1994	Studio percorsi rilievo nivologico bacini idroletici in Valle d'Aosta ENEL S.p.A.		
1995	Catasto valanghe e piano di prevenzione Comune di Courmayeur (analizzate e cartografate 132 valanghe)		
1995	Studio per la sicurezza di cantieri ENEL per la realizzazione di centrali idroelettriche in aree a rischio valanghivo (Valgrisenche) ENEL S.p.A		
1996	Catasto valanghe e piano di prevenzione Comune di La Thuile (analizzate e cartografate 70 valanghe)		
1997	Catasto valanghe e piano di prevenzione sull'intero territorio della Comunità montana Alta valle del Lys che comprende 4 Comuni Gressoney L.Trinitè - Gressoney S. Jean - Gaby - Issime Comunità montana Alta valle del Lys (analizzate e cartografate 162 valanghe)		
1997	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di Prè S. Didier (analizzate e cart. 49 simulate e calcolate 12 valanghe)		
1998	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di Gressoney S. Jean (analizzate e cart. 120 simulate e calcolate 55 valanghe)		
1999	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di Gressoney La Trinitè (analizzate e cart. 88 simulate e calcolate 26 valanghe)		
1999	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di La Thuile (analizzate e cart. 109 simulate e calcolate 18 valanghe)		
2000	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di Courmayeur (analizzate e cart. 185 simulate e calcolate 39 valanghe)		
2000	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo - frane - aree esondabili Comune di Chatillon (analizzate e cart. 10 valanghe)		
2000	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di Challand St. Victor (analizzate e cart. 17 valanghe)		

2002	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di Challand St. Anselme (analizzate e cart. 22 valanghe)		
2003	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di La Magdeleine (analizzate e cart. 3 valanghe)		
2004	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di Valtournenche (analizzate e cart. 161 simulate e calcolate 28 valanghe)		
2006	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di Issime (analizzate e cart. 35 simulate e calcolate 5 valanghe)		
2008	Cartografia degli ambiti di inedificabilità per aree soggette al rischio valanghivo con zonizzazione e simulazione numerica degli spazi di arresto e delle pressioni Comune di Bionaz (analizzate e cart. 35 simulate e calcolate 5 valanghe) Incarico svolto con Geol Paolo Castello		
2013	Analisi di 54 siti valaghivi nel Comune di Chamonix - FRANCIA - Studio della dinamica e produzione della cartografia di rischio su tre fasce di pressione secondo la normativa Francese. Sono state simulate e studiate la dinamica dell'intero percorso di 27 Valanghe Prefecture de la Haute Savoie- Direction Départementale des Territoires - FRANCIA		
VALANGHE ANALIZZATE E CARTOGRAFATE DI CUI SI E' SVILUPPATA LA DINAMICA SULL'INTERO PERCORSO IN CUI SI SONO EVIDENZIATE LE PRESSIONI DI IMPATTO LE VELOCITA' ED I PARAMETRI FLUIDODINAMICI		N° 215	
TOTALE VALANGHE ANALIZZATE E CARTOGRAFATE		N° > 1200	

Anno	GESTIONE RISCHIO VALAGHIVO COMPENSORI SCIISTICI		
2009	P.I.S.T.E. Seggiovvia Plan Torrette - Pancheron Cervino Spa		
2010	Revisione PIDAV Intero Compensorio Monterosa Spa - (stag. 2010-11) 59 siti di bonifica Monterosa S.p.a.		
2011	Revisione PIDAV Intero Compensorio Monterosa Spa -(stag. 2011-12) 67 siti di bonifica Monterosa S.p.a.		
2011	PIDAV Compensorio Breuil-Cervinia - Valtournenche - (stag. 2011 -12) 28 siti di bonifica Cervino Spa		
2011	PIDAV Compensorio Cime Bianche - Valtournenche - (Stag. 2011-12) 31 siti di bonifica Cime Bianche S.p. a.		
2012	Revisione PIDAV Intero Compensorio Monterosa Spa - Siti di Bonifica (stag. 2012-13) 67 siti di bonifica Monterosa S.p.a.		
2012	P.I.S.T.E. Telecabina Staffal - Gabiet Monterosa S.p.a.		
2012	PIDAV Telecabina Staffal - Gabiet Monterosa S.p.a.		
2013	PIDAV in seguito fusione Cervino-Cime Bianche - (Stag. 2013-14) 31+29 siti di bonifica Cervino S.p.a.		
N° SITI DI BONIFICA TOTALI COMPRESI NEI PIDAV		N° 127	

ATTIVITA' PERITALE - CTP

Anno	CONSULENZE TECNICHE DI PARTE	ESITO
1999	Coordinatore Pool Internazionale - C.T.P. Causa Penale Incidente valanga Brenva - Courmayeur Regione Autonoma Valle d'Aosta	
2002	C.T.P. Causa Penale Incidente sugli sci - Cervinia Cervino S.p.a.	
2003	C.T.P. Causa Penale Incidente sugli sci - Bardonecchia RAS Assicurazioni	
2005	C.T.P. Causa Penale Incidente da valanga nel comprensorio di Artesina Cuneo Artesina S.p.a.	
2016	C.T.P. Causa Penale Incidente caduta massi - indagato Sindaco Courmayeur Compagnia assicurazione	
2017	C.T.P. Causa Penale Incidente da valanga distruzione 5 abitazioni - indagato Sindaco Ceresole Reale Comune Ceresole Reale	