

(allegato 1)

BOZZA PIANO ANNUALE PUBBLICAZIONI RIVISTA “NEVE E VALANGHE N. 94 - 2020”

NEVE – Dati nivometeorologici – Stabilità del manto nevoso

- **Variabilità spaziale della densità della neve fresca e della neve al suolo sulle alpi italiane** (Autori: N.Guyenonn, E. Romano Salerno IRSA CNR) **lavoro quasi pronto** e che è la fusione di 2 lavori su pubblicazioni scientifiche
- **Ruolo del bilancio energetico sul manto nevoso** (F. Gheser) **estate**
- **Metamorfismi della neve** (M. Leaning – Igor) **da verificare disponibilità**
- **“La piattaforma per la gestione e la raccolta dati dei rilievi itineranti realizzata e utilizzata questa stagione” VALLE D’AOSTA** (G. Burelli) **estate**
- **Snow Cover in the Italian Alps - Recent Variations (Valt- Cianfarra)** **estate**
- **Lo sviluppo del progetto CrioPat: dai satelliti ESA agli OpenData** (Massimo Santoni, Walter Beozzo, Paolo Cestari, Alberto Trenti, Lorenzo Bruzzone) **autunno**

VALANGHE – Bollettino Valanghe - Dinamica - Modelli Matematici- Valanghe Storiche

- **I 4 metodi di vigilanza sulla gestione del rischio valanghe - modi di vigilanza, metodi di riduzione del rischio** (ANENA, MONTAGNES MAGAZINE) (Burelli-Pivot) **autunno**
- **Implementazioni della piattaforma per le commissioni Locali valanghe, nuova sezione rilievi itineranti di tutti i rilevatori dell’ufficio valanghe VDA.** Durand e Pivot (G. Burelli)
- **Magnitudo delle valanghe con la scala di pericolo** (Igor Chiambretti) **pronto per fine estate**
- **Revisione sulla definizione dei concetti di pericolo valanghe nei bollettini** (Sofia, Mitterer)
- **Analisi delle dotazioni organizzative e strumentali dei servizi di previsione valanghe regionali o provinciali afferenti ad AINEVA** (Igor Chiambretti – dicembre 2018) **se CTD concorda preparo ed invio il questionario – da verificare se sarà pronto per Dicembre**
- **MODIS images and avalanches: operational use of satellite images in forecasting avalanche Hazard .** (Mauro Valt1, Rosamaria Salvatori2, and Roberto Salzano) **autunno**

- **“MAPPE NEVE”**: mappe spazializzate dal CIMA e dati puntuali: AWS, MOD1, MOD23, paline delle CLV. Nuove mappe pubblicate sul sito della Regione visibili a tutti. Bovet, Ceaglio, Centro Funzionale (Ponziani), CIMA (G. Burelli)

CARTOGRAFIA – Catasto - Carta Localizzazione Probabile Valanghe (CLPV) – Piani Zone Esposte a Valanga (PZEV) - Pianificazione territoriale

- **Aggiornamento della CLPV della Regione Marche** (S. Sofia – fine dicembre)

OPERE DI DIFESA E DISTACCO ARTIFICIALE

- **Progetto Europeo RockTheAlps: il bosco di protezione per le valanghe in un’area studio trentina** (Autori: Alberto Trenti, Fabiano Monti) **estate**
- **Sviluppo della vegetazione all’interno di barriere e opere paravalanghe** (M. Freppaz - tesi di Francesca - Igor)
- **Afghanistan e valanghe - Il progetto di riabilitazione della strada del Salang pass** (geol. Aldo Bariffi Studio S.G.N. Servizi Geologici e Nivologici) **estate**

INCIDENTI DA VALANGA - PREVENZIONE - SICUREZZA IN MONTAGNA

- **Incidenti da valanghe in Italia - Stagione invernale 2019-2020** (Pivot)
- Articolo sulla **telemedicina, medicina di montagna**. Monitoraggi eseguiti alla Casermetta in –Val Veny. (G. Burelli) **Fine anno**
- **Ipercipnia nel travolgimento in valanga** (Brugger/ Strapazzon – cura Igor) **Fine anno**
- **Uso airbag e relazione con comportamenti a rischio** (Gheser) acquisire autorizzazione procedere alla traduzione tramite Segreteria **estate**
- **Telemedicina, medicina di montagna**. Monitoraggi eseguiti alla Casermetta in Val Veny (Burelli).

METEOROLOGIA ALPINA – Climatologia

- **Cambiamenti climatici in Friuli Venezia Giulia** (M. Azzini) **estate**
- **Cambiamenti climatici in Piemonte** (E. Solero verifica con la Meteo) **autunno**
- **Manto nevoso e cambiamenti climatici nelle Alpi Italiane 1930-2018** (M. Valt)
- **Studio ed analisi microclimatica riguardante il settore alpino dell’alta Val Formazza** – (Alessandro Mezzana Tesi di laurea ingegneria ambientale)
- **Incidenza dei cambiamenti climatici sulla gestione degli impianti da sci.** Articolo che potrebbe fare Nicola Bosticco (vice presidente ARPIET) magari in collaborazione con C.Francione (direttore tecnico di Monterosa2000). Anche questo si potrebbe pensare **per fine estate e potrebbe uscire insieme a quello di Renata Pelosini**

GLACIOLOGIA

- Ghiacciaio di Planpincieux (Val Ferret, Courmayeur) o altri siti di monitoraggio glaciale. T roilo - Fondazione Montagna sicura. (Burelli)
- Permafrost sulle Alpi piemontesi – Applicazione modellistica e stime per il 2030-2050. **Articolo pronto** fatto da tesista con aiuto di Christian Ronchi e Luca Paro (Arpa Piemonte)
- **Dolomiti – Piz Boè: first 10 years data from the Permafrost monitoring station** (Valt Mauro e Gianni Marigo)

ASPETTI GIURIDICI – Normative –

- Pubblicazione di atti/sentenze di processi per incidenti da valanga (F. Gheser - Valt)
- Studio sulle responsabilità nel campo dello scialpinismo- Crucioi (G. Burelli)
- ABC di una perizia di indagine di polizia giudiziaria in caso di incidente in valanga (Igor) – **per ottobre**

MISCELLANEA

- **Correlazione tra fusione primaverile e movimenti franosi** (che non è stato fatto lo scorso anno)
- **Relazione sull' incidenza della neve artificiale sui terreni e acque nei comprensori sciistici** (B. Frigo- Foppolo -tesi di laurea G. Carletti??)
- **Dendrocronologia in riferimento ad eventi valanghivi** (M. Freppaz)
- **Influenza delle variazioni di innevamento sugli ecosistemi alpini.**
Articolo che potrebbe essere realizzato da Elena Quaglia e Michele Freppaz, Università di Torino- DISAFA – NATRISK **probabilmente nell'estate**, ma potrei sentirlo per vedere se riescono ad accorciare i tempi.
- **Fruizione dei rifugi alpini durante il periodo invernale_** Per questo contributo ho sentito Massimo Manavella, Presidente AGRAP e gestore del Rifugio Selleries che è disponibile. Si pensava **per l'inizio prossimo inverno** se si conferma un aggiornamento a dicembre.

Altre proposte da condividere e valutare:

- 1) Situazioni di pericolo valanghe “ 5 - Molto Forte”
- 2) Il metodo di riduzione nell'era del computer - Un nuovo metodo aiuta la pianificazione delle gite con gli sci con forte rischio di valanghe (Daniel Marbacher – Estr. LE ALPI febb. 2019)
- 3) Perizie su incidenti da valanga -Linee guida (richiesta avv. Flick - Igor)

- 4) Tesi vincitrice "Premio di Laurea Valentini 2016- 2017
- 5) Speciale su "Mancati incidenti" da valanga, anche non mortali sull'esempio di Neige et Avalanches (redatti da testimoni)
- 6) Caporetto (Barbero Alessandro - Valt)
- 7) I rilievi itineranti (Linee guida ARPA Lombardia/AINEVA)
- 8) Il bollettino valanghe locale di Livigno (Alpsolut- Monti)