

(allegato 1)

## **BOZZA PIANO ANNUALE PUBBLICAZIONI RIVISTA “NEVE E VALANGHE 2019”**

### **Neve a Valanghe n. 93 anno 2019**

**NEVE** – Dati nivometeorologici – Stabilità del manto nevoso

- (da valutare se mettere nel “Rendiconto stagionale”) **Andamento nivometeorologico della stagione invernale 2018-2019 con breve analisi statistica della nevosità dell'ultimo trentennio** (Valt e Cianfarra)
  - **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
  - **Standardizer SnowPack Index: un nuovo indice per la valutazione della risorsa idrica nivale nei bacini alpini** (Autori vari di Arpa Veneto) (in progress)
  - **Mappe trentine di equivalente in acqua della neve - Il metodo di stima** redatto da GEOTOP Matteo dell'Amico (Autori: Walter Beozzo, Paolo Tranquillini, Matteo Dall'Amico, Paolo Cestari)
  - **Ruolo del bilancio energetico sul manto nevoso** (F. Gheser)
  - **Rappresentazione speditiva dei pendii maggiormente soggetti al trasporto eolico, in funzione dell'esposizione dei versanti (fine 2018)** E. Bovet, L.Pitet, I.Torlai, U.Pellegrini ? V.Segor?, S.Ratto?, P.Dellavedova? altri????
  - **Metamorfismi della neve** (M. Leaning – igor)
- 

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

- **Il bollettino valanghe locale di Livigno** (Alpsolut **entro maggio**)
- **Progetto ARTUPWEB – Applicativo che simula il vento, il trasporto della neve e i pendii potenzialmente pericolosi** - Uff. Valanghe di Aosta – (Eloise Bovet - **entro maggio**)
- **Le valanghe di neve bagnata e di reptazione** (C. Mitterer – Gianluca)
- **Valanghe storiche (1890-1930) nel territorio della Valdisotto (SO) riprese dalle cronache giornalistiche** (Anna Lanfranchi CMAV- **entro luglio**)
- **La valanga di Aviel** - La ricerca storica per il catasto valanghe come strumento per affinare le cartografie dell'hazard mapping: il caso della the historical avalanche of Avieil, (Valle d'Aosta - Italy)

- **Aggiornamento delle procedure di validazione in campo dei bollettini valanghe con i test ECT e la nuova scala di pericolo valanghe** (Autori vari del Centro Valanghe di Arabba) (**in progress**)
  - **Progetto ALBINA: il bollettino valanghe dell'Euregio – Questionario di gradimento** (Autori: Christoph Mitterer, Alberto Trenti, Sergio Benigni, et al.)
  - **Avalanche Report – il primo bollettino transfrontaliero** (F. Gheser)
  - **SENSEMAKING IN THE SNOW: Examining the cognitive work of avalanche forecasting in a canadian ski operation.** Laura Maguire\*, Jesse Percival<sup>2</sup> (Igor Chiambretti)
  - **Valanghe di slittamento; cosa si conosce e cosa non si sa** (F. Gheser)
  - **I 4 metodi di vigilanza sulla gestione del rischio valanghe - modi di vigilanza, metodi di riduzione del rischio** (ANENA, MONTAGNES MAGAZINE) (G. Burelli)
  - **Esperienza nella formazione dei rilievi itineranti del CFV:** fare capire la differenza tra un rilievo in campo fisso e la sua evoluzione ovvero il rilievo itinerante (differenze, vantaggi, modalità, ecc.) **da giugno in poi** G. Burelli
  - **La straordinaria stagione invernale 2017-2018** (G. Burelli)
  - **Magnitudo delle valanghe con la scala di pericolo** (Igor Chiambretti)
- 

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

- **Tempesta VAIA: danni al bosco di protezione e individuazione delle aree a rischio mediante immagini Sentinel 2a** (lavoro che presenterò **la settimana prossima all'EGU**) (autori: R.Salvatori, R.Salzano del CNR -IIA)
  - **Aggiornamento della CLPV della Regione Marche** (S. Sofia – **fine ottobre**)
  - **Valutazioni per le Commissioni Valanghe** (R. Nadalet - presentate a Innsbruck)
- 

## **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)
- **Rappresentazione speditiva dei pendii maggiormente soggetti al trasporto eolico, in funzione dell'esposizione dei versanti** (**fine 2018**) E. Bovet, L.Pitet, I.Torlai, U.Pellegrini ? V.Segor?, S.Ratto?, P.Dellavedova? altri????
- **Sviluppo della vegetazione all'interno di barriere e opere paravalanghe** (M. Freppaz - tesi di Francesca)

---

## **INCIDENTI DA VALANGA - PREVENZIONE - SICUREZZA IN MONTAGNA**

- **Incidente in Valle Grana dello scorso marzo: sopravvissuto dopo 4 ore dal seppellimento** (E. Solero)

- Articolo sulla **telemedicina, medicina di montagna**. Monitoraggi eseguiti alla Casermetta in –Val Veny. **Autunno??** (G. Burelli)

- **Ipercapnia nel travolgimento in valanga** (Brugger/ Strapazzon – cura Igor)

---

## **METEOROLOGIA ALPINA** – Climatologia

- **L'evento meteorologico disastroso del 29-30 ottobre 2019 sulle alpi italiane** (Luciani)
  - **Cambiamenti climatici in Friuli Venezia Giulia** (M. Azzini)
  - **Cambiamenti climatici in Piemonte** (E. Solero verifica con la Meteo)
  - **Manto nevoso e cambiamenti climatici nelle Alpi Italiane 1930-2018** (M. Valt)
- 

## **GLACIOLOGIA**

- **Aerofotogrammetria sul rock glacier di Cima Plator in Alta Valtellina** (M. Fioletti – Morra di Cella)
- 

## **ASPETTI GIURIDICI** – Normative –

---

## **MISCELLANEA**

- **Correlazione tra fusione primaverile e movimenti franosi** (che non è stato fatto lo scorso anno)
  - **Uso della ricerca storica per poter ricavare da eventi del passato elementi chiave per considerazioni attuali** (S.Sofia)
  - **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)
- 

**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)