



Giambattista Toller Candidato al Consiglio Centrale

Anno di iscrizione alla SAT: 1983

Sezione di appartenenza: Borgo Valsugana

Luogo di residenza: Trento

Email: gbtoller@gmail.com

Breve curriculum formativo:

1971 Trento, maturità scientifica. 1976 Padova, Laurea in Scienze Agrarie; 1982 Fondazione Edmund Mach (già Istituto Agrario di San Michele all'Adige), sperimentazione in viticoltura, impianti per energie alternative (biogas) e applicazioni di elettronica in agricoltura. Dal 1996 al 2018 responsabile della Sezione Agrometeorologia e Climatologia: creazione e gestione della rete (~100 stazioni) di rilevamento meteo in tempo reale per l'agricoltura e le foreste; creazione, con software open source, del sistema a tre livelli ("three tier") per archiviazione, elaborazione e pubblicazione su WEB dei dati meteo raccolti dalla rete (<https://meteo.fmach.it/meteo/index.php>). Sperimentazione in campo e assistenza agli agricoltori nel settore dell'irrigazione, difesa antiparassitaria, difesa dalle gelate, con sviluppo di strumenti hardware e software.

Studi sulla climatologia delle zone agricole e forestali del Trentino.

Esperienza: programmazione con linguaggi Basic, Java, C++, R. Gestione dati con DBMS (sistemi per la gestione di Data Base relazionali). Elaborazione statistica e modellazione di dati. Progettazione hardware e software con sistemi a microprocessori (e.g. <https://www.arduino.cc/>).

Patente di Radioamatore. Patente nautica.

Breve curriculum e/o esperienza montana:

Dai primi anni '70 del secolo 20°, escursionismo estivo e invernale (in sci) con limitate esperienze di arrampicata e torrentismo, principalmente nei monti del Trentino Orientale (Lagorai, Altopiano di Asiago), con estensione a massicci montuosi circostanti in Trentino, Sudtirolo, Veneto e Friuli.

Da fine anni '60 del secolo 20° fino al 2018, attività speleologica nel Gruppo Grotte Selva (gruppo tecnico della Sezione SAT di Borgo Valsugana), focalizzata all'esplorazione e al rilevamento delle cavità in zona Valsugana. Partecipazione a gran parte delle spedizioni esplorative che hanno portato l'estensione rilevata della Grotta della Bigonda agli attuali 34.000 m circa.

Bibliografia:

Giambattista Toller, Giuseppe Simoni, Gianfranco Tomio: 2019. "Nuovi sguardi su antichi sentieri in Valle di Sella". Edito da Associazione Amici della Valle di Sella. Con gli occhi della geografia fisica e della geologia, vengono descritti e rivisitati i principali sentieri ed itinerari in Valle di Sella, arricchendo il lavoro con foto, acquerelli, carte topografiche e geologiche

World Wide Web:

YouTube: sito "Toller Brueder", creato nel 2012. Attualmente contiene circa 200 video di sci-escursionismo, escursionismo e speleologia con riprese e montaggi curati dal titolare Giambattista Toller.

Esperienze in Sezione:

Abitando distante dalla sede di Borgo, nessun incarico in Sezione. Attività di collegamento tra Gruppo Grotte Selva e la Sezione.

Esperienze in Organi Centrali:

Partecipazione come membro alla Commissione per la Speleologia.

Partecipazione alla Squadra di Soccorso Speleologico SAT.



Dichiarazione d'intenti: la SAT che vorrei

Secondo il suo Statuto, la SAT vuole essere strumento di unione fra l'esplorazione sportiva dei monti e l'antica cultura delle valli con la finalità di favorire ed incentivare: a) l'alpinismo in ogni sua manifestazione; b) la conoscenza e lo studio delle montagne, soprattutto trentine; c) la tutela del loro ambiente naturale; d) il sostegno alle popolazioni di montagna e più in generale ad iniziative di solidarietà sociale.

Queste dichiarazioni coincidono per gran parte con la mia visione della SAT del futuro ma, per la mia personale formazione scientifica-naturalistica, sono indotto a focalizzare maggiormente l'attenzione sui punti b) e c), auspicando:

1) un crescente impegno nell'approfondimento di conoscenze scientifiche sulla montagna, coinvolgendo anche persone non specializzate con iniziative di tipo "people's science" (<http://www.peoplescience.org>; https://www.researchgate.net/publication/315951946_A_People's_Science). Per esempio raccolta di dati (meteorologici, idrologici, geologici, faunistici, botanici, etc) e diffusione di elaborati, tramite apposite "app" messe a punto da SAT.

2) l'interesse verso la tutela delle zone montane e il deciso sostegno di un turismo naturalistico. Favorire la ri-naturalizzazione sia sotto il profilo della flora che della fauna (<https://rewildingeuropa.com>) e nel contempo, mantenere oasi di attività agricola, forestale, agrituristica (allevamento, coltivazione di specie vegetali, etc.) con sperimentazione di tecniche innovative, indirizzate al rispetto ambientale e alla sostenibilità nel tempo. La SAT si potrebbe far promotrice di progetti pilota in tal senso.