



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti “E. Fermi” A.P.S.

Iscrizione nel Registro Nazionale delle Associazioni di Promozione Sociale con Decreto

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali N. 41 del 07.02.2020

Via Sommaival, 24a - 32036 Sedico (BL) C.F. 93042650254

www.gdsdolomiti.org info.gdsdolomiti@gmail.com

“Siamo fatti di scienza”

Dolomiti in Scienza 2021 **Edizione in diretta streaming**

Sabato 16 gennaio – ore 17:00

Il mistero dei virus – Dott.ssa Tiziana Roncada (Ex Primario Laboratorio Analisi)

I virus rappresentano tuttora un mistero, invisibili all'occhio e al microscopio ottico, ai confini tra vita e non vita, incapaci come sono di riprodursi in maniera autonoma, ma in grado di produrre effetti tangibili sulle altre specie viventi. In questa conversazione Tiziana Roncada ci narrerà cosa sono e come sono fatti i virus, come vivono, quali espedienti usano per riprodursi, indagando sulle ipotesi circa le loro origini. Svelerà i metodi a nostra disposizione per identificarli e renderli visibili. Si soffermerà sulle interazioni tra virus e altre specie viventi, l'uomo in particolare, nonché sulle modalità di diffusione e sulle strategie per contrastarli e contenerli. Il tutto condito di esempi tratti dalla nostra esperienza quotidiana.

COVID19, la pandemia da SARS-Cov-2 raccontata attraverso gli occhi della Scienza – Dott.ssa Laura Vidalino (Liceo delle Scienze Applicate, Istituto Canossiano Feltre)

Il 31 dicembre 2019 le autorità cinesi hanno riferito di un focolaio epidemico di casi di polmonite atipica di eziologia non nota nella città di Wuhan. Sessanta giorni dopo nel mondo vengono confermati oltre 80.000 casi che diventeranno più di 77 milioni dall'inizio della pandemia. Ripercorriamo insieme gli eventi più significativi del 2020 soffermandoci su quanto la scienza ha appreso in questi mesi e sul ruolo determinante che ha avuto nella gestione della pandemia.

Sabato 30 gennaio – ore 17:00

La chimica dei profumi – Dott. Fabiano Nart (GDS)

Il rapporto tra l'uomo ed i profumi risale a migliaia di anni fa, quando le resine venivano bruciate durante le cerimonie funebri sia per coprire i maleodoranti fumi, sia allo scopo di portare messaggi agli Dei. Da quel momento i profumi sono indissolubilmente legati alle religioni e alla spiritualità, ma si sono anche evoluti diventando un accessorio di moda chimicamente complicato. Il dott. Nart ripercorrerà brevemente la storia dei profumi raccontando aneddoti che caratterizzano importanti nomi come l'Acqua di Colonia o Chanel N°5, per poi tuffarsi nell'affascinante e complesso mondo della chimica dei profumi. Perché sentiamo gli odori? Come fanno i chimici a sintetizzare nuove molecole e quali sono le regole dell'ingegneria di un comparto a nove zeri di fatturato?

I prodotti chimici nella nostra vita: uno sguardo alle loro etichette – Dott. Filippo Busolo (Chemler)

La vita non esisterebbe senza sostanze chimiche: queste sono presenti nel nostro corpo, nell'ambiente che ci circonda e in ogni prodotto che acquistiamo. Disinfettanti, detersivi, insetticidi, cosmetici, pitture, vernici, dispositivi elettronici, vestiti, prodotti tessili sono solo alcuni dei principali prodotti chimici che comunemente acquistiamo e troviamo nelle nostre case. La normativa sulle sostanze chimiche dell'Unione europea mira a proteggere i cittadini e l'ambiente dalle sostanze chimiche pericolose. Nel contempo, mira altresì a stimolare la competitività e l'innovazione dell'industria europea e a promuovere soluzioni alternative alla sperimentazione sugli animali. Un uso più consapevole e sicuro dei prodotti chimici che acquistiamo inizia da una buona lettura delle etichette presenti: esse infatti contribuiscono ad identificare quali sostanze chimiche sono presenti, ad informarci sulle modalità per la loro conservazione e manipolazione. Ci abbiamo



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti “E. Fermi” A.P.S.

Iscrizione nel Registro Nazionale delle Associazioni di Promozione Sociale con Decreto

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali N. 41 del 07.02.2020

Via Sommalval, 24a - 32036 Sedico (BL) C.F. 93042650254

www.gdsdolomiti.org info.gdsdolomiti@gmail.com

“Siamo fatti di scienza”

mai fatto caso?

Sabato 13 febbraio – ore 17:00

Geometria e fisica oggi – Prof. Sebastiano Sonego (Univ. Udine)

Nell'ultimo secolo, il rapporto fra geometria e fisica ha subito profondi cambiamenti. Molti concetti fisici sono stati reinterpretati in chiave geometrica; allo stesso tempo, le proprietà dello spazio sono divenute oggetto d'indagine sperimentale. Questi aspetti verranno discussi con esempi tratti dalla relatività e dalla cosmologia, fino a giungere all'interpretazione geometrica delle moderne teorie di gauge delle interazioni fondamentali.

Può la plastica essere ecologica? - Prof.ssa Monica Bertoldo (Univ. Ferrara, ISOF-CNR)

Nel corso del '900 abbiamo assistito a un aumento esponenziale nella produzione e uso della plastica grazie ai numerosi vantaggi tecnologici di questo materiale rispetto a quelli tradizionali. Tuttavia tale esplosione ha avuto potenti ripercussioni ambientali poiché oggi troviamo la plastica distribuita quasi ubiquitariamente in tutti gli ambienti terrestri. L'introduzione delle plastiche biodegradabili è un tentativo recente per risolvere questo annoso problema causato dall'uomo al nostro pianeta. Ma la nostra epoca deve affrontare altri problemi ambientali, quali l'esaurimento delle risorse e i cambiamenti climatici. In questa chiacchierata cercheremo di capire come questi aspetti siano tutti inscindibilmente legati e come non esista una soluzione unica, ma come sia necessario pensare a una molteplicità di approcci per sperare che l'uomo possa convivere pacificamente e nel rispetto dell'ambiente che lo circonda.

Sabato 27 febbraio – ore 17:00

Presentazione del libro “DOLOMITI, LA PRIMA SCOPERTA - Uomini che hanno fatto la storia della geologia tra Südtirol e Alpi Venete” – Dott. Maurizio Alfieri (GDS)

Chi fu il primo studioso che capì la vera natura delle rocce dolomitiche e quali furono le sue argomentazioni? Perché il grande geologo tedesco Von Buch si arrabbiò tanto con Marzari Pencati e quali meriti ha quest'ultimo nel capire la vera natura delle rocce vulcaniche? Chi conosce l'opera di quel grande studioso bellunese di nome Tommaso Antonio Catullo, uno dei primi geologi a tutto tondo del panorama mondiale? Come si forma la roccia che dà il nome al nostro territorio? *Questo lavoro è dedicato agli studiosi delle Scienze della Terra che nel XVIII e XIX secolo visitarono il territorio dolomitico, all'epoca suddiviso tra Sud Tirolo e le cosiddette “Alpi Venete”, quelli che a mio parere sono i primi scopritori delle Dolomiti. Questi uomini che con il loro studio, fatica, applicazione e passione hanno contribuito allo sviluppo della conoscenza di quella che io ritengo sia la cosa più cara che abbiamo, la nostra Terra Dolomitica.*

Sabato 13 marzo – ore 17:00

I (Grandi) Carnivori in provincia di Belluno: conoscenza come presupposto di convivenza – Dott.ssa Barbara Foggiato, dott.ssa Marta Villa (Gruppo Grandi Carnivori CAI e Gruppo Operativi Veneto CAI)

Nel territorio della provincia di Belluno sono presenti alcune specie di carnivori. Di queste, alcune sono sempre state presenti, altre sono ricomparse dopo un'assenza più o meno lunga, altre ancora



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti “E. Fermi” A.P.S.

Iscrizione nel Registro Nazionale delle Associazioni di Promozione Sociale con Decreto

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali N. 41 del 07.02.2020

Via Sommaival, 24a - 32036 Sedico (BL) C.F. 93042650254

www.gdsdolomiti.org info.gdsdolomiti@gmail.com

“Siamo fatti di scienza”

sono arrivate di recente a seguito dei cambiamenti climatici e ambientali. Che siano specie autoctone o di nuova comparsa, la loro presenza genera spesso sospetto, timore e preoccupazione, in differente misura a seconda del grado di conoscenza di queste specie e degli impatti subiti, ad esempio dalle attività zootecniche. Si rivela quindi di massima importanza imparare a conoscerne la biologia, l'ecologia e il comportamento per poter porre le basi di un equilibrio tra le esigenze delle attività umane da un lato e una doverosa garanzia di futuro per i predatori dall'altro.

I pipistrelli – Gabriele Filippin (CERC – Centro Educazione e Ricerca Chiroterri Veneto)

Comparsi sulla Terra più di 50 milioni di anni fa, i pipistrelli, o Chiroterri, sono mammiferi dotati di caratteristiche tanto affascinanti ed “estreme”, quanto sconosciute ai più. Ad esempio sono gli unici al mondo dotati di ali e quindi della capacità di volare, ma le loro ali, diversamente da quelle degli uccelli, sono costituite da un doppio strato di pelle, sostenuto dalle ossa delle mani. I pipistrelli insettivori poi, possono volare e cacciare perfettamente anche con l'oscurità totale, perché dotati di un sesto senso, un sonar biologico che funziona emettendo ultrasuoni. I nostri pipistrelli, per superare la stagione invernale ibernano, mettendo il metabolismo in “stand by”, riuscendo quindi a sopravvivere per mesi praticamente senza mangiare mai. Sono anche estremamente longevi in rapporto alle loro dimensioni: un pipistrello del peso di pochi grammi può vivere 40 anni! Sono 1400 le specie attualmente conosciute, distribuite ovunque, con l'eccezione delle zone polari e 35 di queste sono presenti in Italia.

**Tutti gli appuntamenti si terranno in diretta streaming
sui canali del GDS (YouTube, Facebook)**

in collaborazione con



Tiziana Roncada

Tiziana Roncada, nata nel 1953 a Limana (BL), nel 1980 si laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Padova e inizia a svolgere la professione dapprima come assistente, poi come aiuto, presso il Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia dell'Ospedale di Belluno. Nel contempo prosegue la sua formazione, conseguendo la specializzazione in Biologia Clinica presso l'Università di Pavia nel 1984 e la specializzazione in Microbiologia presso l'Università di Padova nel 1992. Nel 1998 viene nominata Primario del Laboratorio Analisi di Pieve di Cadore e nel 2011 diviene Direttore del Laboratorio Analisi di Belluno e dell'ULSS 1. Svolge



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti “E. Fermi” A.P.S.

Iscrizione nel Registro Nazionale delle Associazioni di Promozione Sociale con Decreto

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali N. 41 del 07.02.2020

Via Sommaival, 24a - 32036 Sedico (BL) C.F. 93042650254

www.gdsdolomiti.org info.gdsdolomiti@gmail.com

“Siamo fatti di scienza”

attività di docenza nei corsi di aggiornamento del personale su temi di microbiologia e medicina di laboratorio. In pensione dal 2017, è attualmente impegnata in attività di volontariato sociale.

Laura Vidalino

Laura Vidalino, bellunese di anni 42, felicemente coniugata e mamma di una bambina di nome Maria Deva. Nel 2003 si laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Padova e nello stesso anno ottiene l'abilitazione alla professione di Biologo. Nel 2008 consegue il Dottorato di ricerca in “Medical, Clinical and Experimental Sciences” presso il medesimo Ateneo. La sua carriera accademica inizia in Italia, dove si focalizza in ambito biomedico, dapprima presso l'ateneo patavino per proseguire, durante il dottorato di ricerca, presso l'University College London (UCL) in Gran Bretagna. Nel 2009 vince una posizione come Assegnista di Ricerca presso il CIBIO (Centre for Integrative Biology) dell'Università degli Studi di Trento dove svolge anche le docenze in qualità di assistente al corso di Biologia Molecolare (Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari). Dal 2014 è responsabile del laboratorio di “Cell Analysis and Separation Core Facility” del CIBIO. Da giugno 2015 è responsabile del laboratorio di “Cell Technology and Engineering Facility” del CIBIO. Da ottobre 2015, ha assunto la cattedra di biologia e di chimica presso il Liceo delle Scienze Applicate e delle Scienze Umane dell'Istituto Canossiano di Feltre. Nel corso della sua carriera, ha approfondito diversi aspetti di meccanismi molecolari in ambito oncologico e immunologico oltre allo studio di meccanismi molecolari d'interazione tra proteine e acidi nucleici. Appassionata e dedita alla scienza, s'interessa anche di letteratura, filosofia e pratica regolarmente Yoga associata ad alcune tecniche di meditazione.

Fabiano Nart

Dott. Fabiano Nart, nato a Belluno nel 1981, sposato e padre della splendida Ellen, fondatore e Presidente del GDS dal 2006 al 2018, ne è ora Consigliere. Laureato in Chimica, successivamente in Fisica ed Astrofisica presso l'Università degli Studi di Ferrara, ha poi conseguito il titolo MBA presso la Johannes Kepler Universität di Linz (Austria). Ha lavorato per molti anni in ricerca e sviluppo, dapprima in collaborazione con centri di ricerca austriaci, poi per un'importante multinazionale chimica svedese per la quale ora è responsabile qualità ed EHS per lo stabilimento italiano. Sempre per quest'azienda ha anche rivestito il ruolo di responsabile ricerca e sviluppo per la costruzione e avvio del nuovo impianto produttivo in Cina, trascorrendo in questo Paese dei lunghi periodi. Le sue attività di divulgazione della chimica, patrocinate dall'Ordine dei Chimici e dei Fisici del quale è membro, sono numerose e visibili sul sito www.fabianonart.it, principalmente conferenze e laboratori didattici che tiene sia in lingua italiana sia in lingua tedesca. Coautore del libro “29 giugno 1873 – Quindi seguì una scossa e un tremolio...”, si è occupato della traduzione dal tedesco all'italiano dell'opera originale del geologo Alexander Bittner. Grande appassionato di ultratrail, ciclismo, sci di fondo e skiroll, nel tempo libero si dedica anche al trekking e all'alpinismo. È stato correlatore di una tesi di laurea presso l'Università degli Studi di Venezia, con tema l'analisi isotopica dei minerali di piombo del Bellunese, Trentino e Alto Adige.

Filippo Busolo

Il dott. Filippo Busolo, nato a Montagnana (PD) nel 1981, si è laureato in chimica e ha poi conseguito il Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Padova e un Master di II Livello in “Gestione delle sostanze chimiche – REACH e CLP” presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Fondatore di Chemler, lavora come consulente nell'ambito della chimica regolatoria, nella gestione delle sostanze chimiche (REACH, CLP, biocidi,



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti “E. Fermi” A.P.S.

Iscrizione nel Registro Nazionale delle Associazioni di Promozione Sociale con Decreto

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali N. 41 del 07.02.2020

Via Sommaival, 24a - 32036 Sedico (BL) C.F. 93042650254

www.gdsdolomiti.org info.gdsdolomiti@gmail.com

“Siamo fatti di scienza”

detergenti), nella tutela della salute e della sicurezza sul lavoro e come consulente alla sicurezza dei trasporti di merci pericolose.

Sebastiano Sonogo

Sebastiano Sonogo si è laureato in Fisica a Padova nel 1984. Successivamente ha conseguito il MPhil e il PhD in Astrofisica presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste. Ha poi trascorso lunghi periodi all'estero come post-doc, in particolare presso l'Università di Bruxelles e l'Università Chalmers a Göteborg (Svezia). Rientrato in Italia nel 1997, è ora professore ordinario di Fisica Matematica presso l'Università di Udine. Autore di circa 50 pubblicazioni su riviste internazionali, la sua attività di ricerca riguarda principalmente i fondamenti della relatività e della meccanica quantistica e la teoria quantistica dei campi in spazitempi curvi.

Monica Bertoldo

Laureata in Chimica presso l'università degli Studi di Ferrara nel 1997. Dopo un breve periodo presso il centro ricerche G. Natta a Ferrara, frequenta il corso di perfezionamento in Scienze dei Materiali della Scuola Normale Superiore di Pisa conseguendo il perfezionamento nel 2003 (equivalente al dottorato di Ricerca). Durante il perfezionamento ha studiato i processi di migrazione di sostanze pericolose dalla plastica verso gli alimenti, sotto la supervisione del prof. Francesco Ciardelli dell'Università di Pisa. Successivamente, condurrà ricerca nel gruppo del prof. Ciardelli occupandosi prima di sviluppo di nuovi materiali plastici intelligenti per applicazione nel settore degli imballaggi alimentari e poi di nuovi materiali biopolimerici. Nel 2010 entra come ricercatore all'Istituto per i Processi Chimico-Fisici del Consiglio Nazionale delle Ricerche a Pisa dove svilupperà nuovi materiali plastici utilizzando scarti agro-alimentari. Inoltre comincerà a sviluppare nuovi materiali biopolimerici in dispersione acquosa. Questa attività sarà poi proseguita all'ISOF di Bologna dove si trasferisce dal 2018, prima come ricercatore a TD e attualmente come associato. Dall'inizio del 2020 ha inoltre assunto la posizione di professore associato presso l'Università degli Studi di Ferrara. Qui ha avviato un'attività di ricerca relativa alla sintesi di materiali biopolimerici utilizzando processi ecosostenibili. È autrice di 57 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali. È stata relatrice a diverse conferenze nazionali e internazionali. È autrice di due brevetti italiani, un brevetto europeo ed è co- autrice del libro “*Polymers from Fossil and Renewable Resources: Scientific and Technological Comparison of Plastic Properties*” (2019).

Maurizio Alfieri

Maurizio Alfieri, originario di Agordo, vive a Soverzene (BL). Diplomato Perito Minerario allo storico Istituto ITIM U. Follador di Agordo, si è poi laureato in Geologia all'Università di Ferrara. Da sempre appassionato di montagna e paleontologia, ha sviluppato negli anni un particolare interesse per la storia dei ricercatori in Dolomiti con particolare riguardo agli studi del bellunese Tommaso Antonio Catullo. Presidente del GAMP (Gruppo Agordino Mineralogico e Paleontologico) per otto anni. Con il sodalizio agordino si è dedicato a lezioni a scolaresche di ogni ordine e grado, alla preparazione di mostre a carattere mineralogico e/o geologico e collabora all'allestimento della interessante e rinomata Rassegna annuale di minerali e fossili di Agordo. Durante la presidenza, ha collaborato alla stesura del libro su Friedrich Mohs (2004) (insigne mineralogista ideatore della scala delle durezze dei minerali e morto ad Agordo nel 1839) e alla pubblicazione del libro Dolomiti di Cristallo (2008) sui minerali dell'Agordino. Consigliere inoltre del GDS (Gruppo Divulgazione Scientifica di Belluno), collabora attivamente con il gruppo con conferenze sul territorio ed è stato uno dei protagonisti di una fortunata trasmissione radiofonica (Pillole di Scienza). Coordinatore del volume “Il Vajont a Soverzene” (2013). Autore (assieme a M.



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti “E. Fermi” A.P.S.

Iscrizione nel Registro Nazionale delle Associazioni di Promozione Sociale con Decreto

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali N. 41 del 07.02.2020

Via Sommalval, 24a - 32036 Sedico (BL) C.F. 93042650254

www.gdsdolomiti.org info.gdsdolomiti@gmail.com

“Siamo fatti di scienza”

Piat e F. Nart) del libro “29 giugno 1873 – Quindi seguì una scossa e un tremolio...” (2019), incentrato sul disastroso terremoto che colpì Belluno, la conca dell'Alpago e l'alto Trevigiano. Autore di diversi articoli a carattere divulgativo sui principali periodici bellunesi, è stato uno dei principali coordinatori, nonché relatore, della “Giornata Studi” dedicata alla vita e opere di Tommaso Antonio Catullo nel centocinquantenario della morte (2019).

Barbara Foggiato

Dottore Forestale, laureata nel 2001 presso l'Università di Padova – corso di Laurea in Scienze Forestali – con una tesi dal titolo “*Demoecologia di una popolazione di muflone nel Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi*”, iscritta all'Ordine professionale dal 2004. Dal 2001 lavora in uno studio tecnico agronomico dedicandosi prevalentemente a progetti edilizi, agronomici e selvicolturali e di valutazione ambientale (VAS, VINCA), dal 2004 svolge anche attività come libera professionista. Già membro del Gruppo Natura Bellunese e dell'Associazione Faunisti Veneti, dal 2017 fa parte del Gruppo Grandi Carnivori del Club Alpino Italiano e del Gruppo Operativi Veneto CAI, con i quali organizza e partecipa a eventi divulgativi sul tema dei Grandi Carnivori, attività di formazione per soci e non soci (corsi teorici e in ambiente) e uscite a supporto delle attività zootecniche nel territorio montano e pedemontano della Regione Veneto (ricerca capi dispersi in seguito a eventi predatori e montaggio recinzioni elettrificate antipredazione). Collabora con l'Associazione Cacciatori Bellunesi e con il Gruppo Natura Bellunese nella redazione di articoli a carattere floristico e faunistico per le riviste associative.

Marta Villa

Dottore Forestale libero professionista, laureata nel 1999 presso l'Università di Padova – corso di Laurea in Scienze Forestali e ambientali – con una tesi dal titolo “*Sovrapposizione spaziale ed uso dell'habitat di camoscio (Rupicapra rupicapra rupicapra, L. 1758) e muflone (Ovis orientalis musimon, P.1811) in un'area di studio del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi*”, iscritta all'Ordine professionale dal 2001. Dallo stesso anno lavora come libera professionista in collaborazione con altri professionisti o per privati per progettazione di strade forestali, progetti di taglio, pratiche di riduzione di superficie forestale, valutazioni di incidenza ambientale, relazioni paesaggistiche, piani di monitoraggio ambientale, indagini ambientali per studi di impatto ambientale. Appassionata di Disegno naturalistico (china, acquerello), è membro dell'Associazione Faunisti Veneti e dal 2018 fa parte del Gruppo Grandi Carnivori del Club Alpino Italiano e del Gruppo Operativi Veneto CAI. Dal 2011 al 2014 ha ricoperto il ruolo di docente presso la Scuola di caccia della Federaccia (ornitologia). Nel periodo 2002-2005 è stata tecnico coordinatore dei censimenti agli ungulati (capriolo, cervo, muflone e camoscio) nel territorio del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi. Nel 2009 è stata censitore degli uccelli nidificanti all'interno del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi.

Gabriele Filippin

Nato nel 1978 a Tarvisio e residente a Belluno, è uno studioso di chiroteri e si occupa in particolar modo della loro presenza e diffusione nel territorio bellunese. Nell'ambito di questo settore si occupa di numerose attività volte a far conoscere le peculiarità e l'importanza biologica di questi animali: oltre ad aver tenuto alcune conferenze, è autore di diversi articoli di stampo scientifico e divulgativo; tra questi è co-autore di “Chiroteri bellunesi: prime ricerche condotte in un'area suburbana di Belluno” per gli Atti VIII Convegno dei Faunisti Veneti (Sedico, 2017) e di “I pipistrelli del Bellunese: istruzioni per l'uso” apparso sul Notiziario scientifico 2019 del Gruppo Natura Bellunese. Dal 2017 è stato impegnato in alcuni progetti di ricerca volti al monitoraggio



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti "E. Fermi" A.P.S.

Iscrizione nel Registro Nazionale delle Associazioni di Promozione Sociale con Decreto

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali N. 41 del 07.02.2020

Via Sommaival, 24a - 32036 Sedico (BL) C.F. 93042650254

www.gdsdolomiti.org info.gdsdolomiti@gmail.com

"Siamo fatti di scienza"

dell'attività e dei rifugi dei Chiroterri sul territorio regionale; ha inoltre partecipato a importanti congressi anche in veste di componente del Comitato organizzatore. È socio del CERC (Centro Educazione e Ricerca Chiroterri Veneto), del gruppo speleologico "Solve" di Belluno e dell'Associazione Faunisti Veneto.