

# DOLOMITI IN SCIENZA 2021

**SABATO 16 GENNAIO - ORE 17:00**

## IL MISTERO DEI VIRUS

Dott.ssa Tiziana Roncada (Ex Primario Laboratorio Analisi)

## COVID19, LA PANDEMIA DA SARS-COV-2 RACCONTATA ATTRAVERSO GLI OCCHI DELLA SCIENZA

Dott.ssa Laura Vidalino (Liceo delle Scienze Applicate, Istituto Canossiano Feltre)

**SABATO 30 GENNAIO - ORE 17:00**

## LA CHIMICA DEI PROFUMI

Dott. Fabiano Nart (GDS)

## I PRODOTTI CHIMICI NELLA NOSTRA VITA: UNO SGUARDO ALLE LORO ETICHETTE

Dott. Filippo Busolo (Chemler)

**SABATO 13 FEBBRAIO - ORE 17:00**

## GEOMETRIA E FISICA OGGI

Prof. Roberto Sonogo (Univ. Udine)

## PUÒ LA PLASTICA ESSERE ECOLOGICA?

Prof.ssa Monica Bertoldo (Univ. Ferrara, ISOF-CNR)

**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)

**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)

## I PIPISTRELLI

Gabriele Filippin (CERC – Centro Educazione e Ricerca Chiroterteri Veneto)

**TUTTI GLI APPUNTAMENTI SI TERRANNO  
IN DIRETTA STREAMING**



ADF system s.n.c. di  
AMPEZZAN & DAL FARRA

SISTEMI  
PER  
UFFICIO

Via Medaglia d'Oro, 25/27  
32100 BELLUNO  
Tel. 0437 930963 - 931799  
Fax 0437 931799  
E-mail: adf@libero.it

Vendita e assistenza misuratori fiscali, impianti per la ristorazione,  
copiatrici/stampanti, fax e multifunzione

Legno | Pietra | Intonaci



di Diego De Martin tel +39 3294313698  
restaurartesrl@gmail.com



RestaurArte



Gestione prodotti chimici, Sicurezza & Merci pericolose



**Da Vià Luigi s.r.l.**  
Parts of glasses



FONTANA

FONTANA s.r.l.

Sede legale e amministrativa:  
Piazza Mazzini, 21 - 32100 Belluno (BL)  
tel. 0437.999844 - fax 0437.990444  
www.g-fontana.com  
e-mail: gf@g-fontana.com



CASSA RURALE DOLOMITI  
CREDITO COOPERATIVO ITALIANO



DOLOMITI  
in SCIENZA

2021

**SABATO  
13 FEBBRAIO  
ore 17:00**

**DIRETTA STREAMING SUI  
CANALI YouTube E facebook**



## TERZO INCONTRO

- **GEOMETRIA E FISICA OGGI**  
Prof. Roberto Sonogo  
(Univ. Udine)
- **PUÒ LA PLASTICA ESSERE ECOLOGICA?**  
Prof.ssa Monica Bertoldo  
(Univ. Ferrara, ISOF-CNR)

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE  
BELLUNESI  
NEL MONDO  
dal 1966

[www.gdsdolomiti.org](http://www.gdsdolomiti.org) • [info.gdsdolomiti@gmail.com](mailto:info.gdsdolomiti@gmail.com)

[f @gruppodivulgazioneScientificabelluno](https://www.facebook.com/gruppodivulgazioneScientificabelluno)

## SEBASTIANO SONEGO

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).

## TERZO INCONTRO

### GEOMETRIA E FISICA OGGI

**Prof. Roberto Sonogo**  
(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.