

# DOLOMITI IN SCIENZA 2019

**SABATO 12 GENNAIO - ORE 17:00**

**LA RIVOLUZIONE DELLA "BIOLOGIA SINTETICA":  
LA VITA ARTIFICIALE È PIÙ VICINA**

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

**EFFETTO TUNNEL QUANTISTICO IN CHIMICA**

Dott. Pierpaolo Pravatto (GDS)

**SABATO 26 GENNAIO - ORE 17:00**

**LA CHIMICA DI GOETHE**

Dott. Fabiano Nart (GDS)

**LA "RIVOLUZIONARIA" BELLEZZA DI UN'EQUAZIONE.  
PARTE II: DA MAXWELL AD EINSTEIN**

Prof. Alex Casanova (GDS)

**SABATO 9 FEBBRAIO - ORE 17:00**

**ARPAV NON SOLO METEO... LE ATTIVITÀ  
DEL DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BELLUNO**

Dott.ssa Anna Favero (ARPAV Belluno)

**LA FORMULA PIÙ BELLA DEL MONDO**

Prof. Paolo Alessandrini (GDS)

**SABATO 23 FEBBRAIO - ORE 17:00**

**DALLE ALPI ALLE ANDE: CIELI E TELESCOPI**

Prof. Stefano Cristiani (INAF Trieste)

**DOLOMITI UNESCO: NEL DECENNALE DEL  
RICONOSCIMENTO. PROSPETTIVE DI UN TERRITORIO**

Dott. Emiliano Oddone (Dolomiti Project)

**SABATO 9 MARZO - ORE 21:00**

**SPETTACOLO TEATRALE: "SIMMETRIE - LA MIRABOLANTE  
VITA DI EMMY NOETHER"**

di Andrea Pennacchi

con Alessandra Quattrini, Andrea Pennacchi e Giorgio Gobbo  
produzione Teatro Boxer/Pantakin da Venezia  
con il sostegno e la consulenza del Dipartimento di  
Matematica, Università degli Studi di Padova

**SABATO 23 MARZO - ORE 17:00**

**PRESENTAZIONE DEL LIBRO  
29 GIUGNO 1873... QUINDI SEGUI  
UNA SCOSSA ED UN TREMOLIO...**

Maurizio Alfieri, Fabiano Nart, Manolo Piat.



SISTEMI  
PER  
UFFICIO

Via Veduggia d'Oro, 20/27  
32100 BELLUNO  
Tel. 0437 932860 - 931799  
Fax 0437 931799  
E-mail: adf@adf.it

ADF system s.r.l. di  
AMPEZZAN & DAL FARRA

Specialista in assistenza e manutenzione tecnica, impianti per la ristorazione,  
copiatrici, fotocopiatrici, fax e multifunzione.

Legno | Pietra | Intonaci



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



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



**tecimpresa**  
costruzioni e restauri



Mail: info.pitecum@gmail.com

Sito web: pitecum.it

Facebook: @pitecum

Cell.: 3478399202 (Manolo)  
3496358648 (Paolo)



assicuratrice

Giordano Lavina & C. sas

Agenzia Generale 32010 Pieve d'Alpago - Via dell'Industria 8

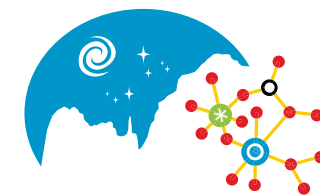


ASSICURAZIONI

Telefono 0437 980278



**Cassa Rurale Dolomiti**  
di Fassa Primiero e Belluno  
Banca di Credito Cooperativo



**DOLOMITI  
in SCIENZA**

**2019**

**SABATO  
9 FEBBRAIO  
ore 17:00**

**CENTRO CONGRESSI GIOVANNI XXIII  
Piazza Piloni, 11 - BELLUNO**

## TERZO INCONTRO

- **ARPAV NON SOLO METEO...  
LE ATTIVITÀ DEL DIPARTIMENTO  
PROVINCIALE DI BELLUNO**  
Dott.ssa Anna Favero (ARPAV Belluno)
- **LA FORMULA PIÙ BELLA DEL MONDO**  
Prof. Paolo Alessandrini (GDS)

**La cittadinanza è invitata - INGRESSO GRATUITO**

in collaborazione con



con il  
patrocinio  
del Comune  
di Belluno



Find us on  
Facebook

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

## ANNA FAVERO

Anna Favero, nata nel 1968 a Vittorio Veneto, nel 1993 si laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Padova e l'anno successivo ottiene l'abilitazione alla professione di Biologo. Nel 1997 consegue il diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso la facoltà di Medicina del medesimo Ateneo. Durante gli anni di Specializzazione frequenta l'Istituto di Oncologia dell'Università degli studi di Padova come borsista AIL (Associazione Italiana contro le Leucemie-Linfomi), occupandosi di ricerca nel campo della virologia e della biologia cellulare applicata alla diagnosi. Dopo un incarico come laboratorista clinico nel settore Privato, nel periodo 2000-2002, lavora come Biologo Dirigente presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche dell'Istituto Ospedaliero Codivilla-Putti di Cortina D'Ampezzo. Da fine 2002 inizia la sua esperienza professionale nel campo della biologia applicata all'Ambiente: viene assunta presso l'ARPAV (Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto) di Belluno, dove fino al 2012 lavora presso il Servizio Laboratori, e successivamente ricopre l'incarico di Responsabile del Servizio Stato dell'Ambiente, occupandosi principalmente di temi correlati alla qualità di acqua e aria. A luglio 2018 è nominata Direttore del Dipartimento Provinciale ARPAV di Belluno.

## PAOLO ALESSANDRINI

Paolo Alessandrini, nato a Verona nel 1971, è docente di ruolo di matematica nelle scuole secondarie di secondo grado. Si è laureato in Ingegneria Informatica presso l'Università di Padova discutendo una tesi sperimentale che ha vinto il premio nazionale Camerini-Carraresi nel 1999. Presso lo stesso Ateneo ha collaborato a progetti di ricerca sugli algoritmi di ottimizzazione ed è stato correlatore di una tesi di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale. Ha lavorato come analista, sviluppatore, ricercatore e project manager presso importanti aziende. Si occupa da anni di divulgazione scientifica nell'ambito della matematica. È l'autore degli e-book "La matematica dei Pink Floyd" (presentato al Salone Internazionale del Libro di Torino) e "La matematica nel pallone", entrambi pubblicati da 40K. Autore dal 2011 del blog di matematica "Mr. Palomar", è intervenuto alle trasmissioni "Radio3 Scienza" su Rai Radio3, "Moebius" e "Due pesi, due misure" su Radio 24, "Big Fish" su Radio Popolare. È tra i fondatori del Progetto Pitecum, con cui progetta e conduce laboratori didattici e spettacoli di matematica. In particolare, ha partecipato alle ultime tre edizioni del Festival della Statistica proponendo spettacoli di carattere matematico-musicale. Ha curato per alcuni anni una rubrica di matematica ricreativa sulla rivista Coelum. Collabora con la rivista di matematica Archimede, con la startup Redooc, con il sito Xlatangente e con altre realtà per la realizzazione di progetti di didattica e divulgazione della matematica.

## TERZO INCONTRO

### ARPAV non solo meteo... le attività del Dipartimento Provinciale di Belluno

Dott.ssa Anna Favero (ARPAV Belluno)

ARPAV, Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto, fa parte del Sistema Nazionale a rete per la protezione dell'ambiente composto dalle Agenzie Regionali e Provinciali e dall'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale. Numerose sono le attività dell'Agenzia a tutela del territorio: controllo, ricerca, supporto tecnico agli altri enti statali, regionali e locali su temi ambientali, raccolta e diffusione dei dati. Il Dipartimento di Belluno è attivo su tutti questi fronti come si può desumere anche dal sito internet dell'Agenzia, contenitore ricco di informazioni utili a conoscere la qualità dell'ambiente che ci circonda anche a scala locale. In sintonia con gli obiettivi che il GDS si prefigge, e cogliendo l'invito alla comunicazione e alla condivisione delle conoscenze, la Dott.ssa Anna Favero illustrerà le attività della Struttura che dirige e fornirà alcune chiavi utili per accedere alle numerose informazioni ambientali pubblicate.

### La formula più bella del mondo

Prof. Paolo Alessandrini (GDS)

Nel 1748 uno dei più grandi matematici della storia, lo svizzero Leonhard Euler, noto in Italia come Eulero, scoprì una formula semplice, elegante, magnificamente sorprendente e ricca di applicazioni pratiche. In essa convivono a stretta distanza l'una dall'altra, e senza litigare tra di loro, tutte le più grandi celebrità della matematica: il geometrico e sfuggente  $\pi$  greco, la misteriosa unità immaginaria  $i$ , la costante di Nepero  $e$ , ma anche i numeri naturali più piccoli e semplici che ci siano, ovvero lo zero e l'uno. L'identità di Eulero è universalmente considerata "la formula più bella del mondo", proprio perché racchiude, in una relazione dalla semplicità sconcertante, i cinque numeri più importanti della matematica e tutti gli operatori aritmetici principali. In una conferenza alla portata di tutti, Paolo Alessandrini illustrerà il significato della formula e accompagnerà il pubblico in un viaggio alla scoperta del senso della bellezza nella matematica.