



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti "E. Fermi"

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

Sede legale e amministrativa: via Sommaval, 2 - 32036 Sedico (BL)

C.F. 93042650254

"Siamo fatti di scienza"

Programma Dolomiti in Scienza 2018

Sabato 13 gennaio – ore 17:00

Il "Genome Editing" e la terapia genica: benvenuti nel futuro della medicina– Dott.ssa Laura Vidalino (Liceo delle Scienze Applicate Feltre)

Con il termine "Genome Editing" si indica la possibilità di modificare in modo permanente il DNA di una cellula e rappresenta un nuovo rivoluzionario approccio di terapia genica attraverso il quale è possibile effettuare delle modifiche al genoma di un organismo. Le tecniche di "Genome Editing" stanno già rivoluzionando la ricerca biomedica di base e presentano un enorme potenziale di applicabilità nella pratica clinica in un futuro relativamente prossimo.

Simulazioni di dinamica molecolare – Dott. Pierpaolo Pravatto (GDS)

La comparsa dei primi calcolatori ha avuto importantissime ricadute in ambito scientifico, fornendo in molti casi un mezzo potente per simulare e predire le proprietà di sistemi complessi. In ambito chimico l'introduzione del computer ha aperto la strada ad una nuova disciplina, nota come chimica computazionale, il cui scopo è la simulazione, a diversi livelli di teoria, di sistemi chimici di complessità crescente. Un'importante tecnica di simulazione di sistemi molecolari, basata sull'impiego della fisica classica, è nota come dinamica molecolare. Tale tecnica dagli anni '50 ad oggi ha assunto importanza via via crescente passando dalla simulazione di sistemi di pochi atomi fino alla simulazione di molecole biologiche costituite da migliaia di atomi. Nella sua relazione Pierpaolo Pravatto introdurrà in maniera semplice il pubblico alle tecniche di dinamica molecolare fornendo una breve illustrazione dei fondamenti teorici e tecnici che caratterizzano tale tecnica ed esaminando alcuni casi di interesse pratico in cui tale tecnica è stata proficuamente impiegata.

Sabato 27 gennaio – ore 17:00

La chimica della casalinga – Dott. Fabiano Nart (GDS)

Basta rimanere in casa ed aprire i vari armadietti per scoprire di quanta chimica siamo circondati, una chimica ormai irrinunciabile per una vita migliore di tutti noi, ma soprattutto uno strumento indispensabile per la casalinga. Che sia la casalinga che prende per mano i vari prodotti, che sia il marito, nessuno può immaginare quanta chimica ogni singolo prodotto contiene. Possiamo ad esempio parlare dell'ibridazione sp^2 del carbonio quando prendiamo per mano la trielina, oppure parlare del ciclo Haber-Bosch annusando l'ammoniaca. A nessuno, probabilmente, lavando i piatti a mano, verrebbe in mente l'equazione di Kelvin o l'effetto Marangoni che regolano le bolle di sapone. Vogliamo parlare degli stati di ossidazione del cloro quando si fa il candeggio? Il dott. Nart proporrà varie e brevi lezioni di chimica, dall'organica alla chimica fisica; d'ora in avanti fare le pulizie di casa sarà tutta un'altra storia!

La "rivoluzionaria" bellezza di un'equazione. Parte I: da Faraday a Maxwell – Prof. Alex Casanova (GDS)

Le equazioni di Maxwell sono poesia scientifica, un'elegante sintesi di alcune leggi della Natura; attraverso pochi simboli matematici riescono a render conto di numerosi fenomeni naturali in maniera unitaria. Grazie alla sua poetica bellezza, un'equazione matematica racconta dell'evoluzione del pensiero scientifico, della crisi di vecchi concetti e della loro evoluzione in nuovi paradigmi a cui fare



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti "E. Fermi"

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

Sede legale e amministrativa: via Sommaval, 2 - 32036 Sedico (BL)

C.F. 93042650254

"Siamo fatti di scienza"

riferimento, della storia degli scienziati e dei paesi coinvolti nelle grandi scoperte legate proprio a quell'equazione. Un'equazione è la storia di fatti e di persone, di idee, teorie ed esperimenti che attraverso evoluzioni, o "rivoluzioni", hanno fatto la storia della fisica. In questo seminario il prof. Casanova cercherà di far meglio comprendere questo punto di vista, parlando dell'induzione elettromagnetica in quel periodo storico-scientifico che va da Michael Faraday a James Clerk Maxwell.

Sabato 10 febbraio – ore 17:00

L'ambra delle Dolomiti, una storia antica 230 milioni di anni – Dott. Guido Roghi (CNR)

Negli studi sulla geologia delle Dolomiti quello dell'ambra rappresenta forse il più appassionante argomento per i molteplici risultati, collaborazioni e per le pubblicazioni che sono state scritte nell'arco di questi ultimi vent'anni. In questa conferenza saranno esposte le principali indagini che hanno portato alla caratterizzazione geologica, chimico-fisica e paleontologica di questa peculiare resina fossile che, con il recente ritrovamento di organismi in essa racchiusi, ha permesso di arricchire le conoscenze della vita durante il periodo Triassico.

Verso la scomparsa delle Dolomiti – Considerazioni su un sistema in continua evoluzione – Dott. Matteo Isotton (TAM – CAI Belluno)

Crolli, colate detritiche, smottamenti e grandi frane... non è uno scenario apocalittico, ma il passato, il presente e il futuro delle Dolomiti; una catena montuosa particolarmente fragile e in continua evoluzione. Il futuro delle Dolomiti ormai è segnato: i corsi d'acqua, il gelo-disgelo e gli agenti atmosferici procederanno lentamente alla distruzione di questi imponenti edifici naturali. Una situazione intollerabile per l'uomo, che non può sopportare di vedere il paesaggio a cui si è affezionato cambiare così profondamente e sempre più rapidamente, senza ricordarsi che quello che lo circonda è il risultato di millenni di frane e smottamenti. A maggior ragione i problemi aumentano se questi cambiamenti vanno a compromettere le sue attività in un ambiente complesso come quello dolomitico, dove l'uomo pretende di costruire in condizioni spesso proibitive. La presenza dell'uomo è quindi minacciata dalle frane? Quali e quanti tipi di frane possono verificarsi nelle Dolomiti? Ed infine... è possibile una presenza dell'uomo sicura in queste montagne?

Sabato 24 febbraio – ore 20:30

SPETTACOLO TEATRALE - STARLIGHT settemillimetriuniverso

Lo spettacolo *STARLIGHT settemillimetriuniverso* racconta la nascita dell'astrofisica in Italia attraverso la vita e le ricerche di alcuni fra i più importanti scienziati del XIX Secolo: Giuseppe Lorenzoni, Pietro Tacchini, Angelo Secchi, Giovan Battista Donati, Arminio Nobile. Sarà, inoltre, l'occasione per offrire uno sguardo nuovo sulla Storia d'Italia fra il Risorgimento e l'Unità d'Italia, raccontata attraverso le vicissitudini e la passione di uomini che hanno trovato nella ricerca scientifica e nell'astronomia la loro ragione di vita. Lo spettacolo è stato ospitato dai più importanti Festival Scientifici in Italia ed è stato trasmesso dai canali Rai Scuola, Rai Scienze e Rai Play. La mostra "STARLIGHT: la nascita dell'astrofisica in Italia", di cui lo spettacolo fa parte, è stata insignita della medaglia del Presidente della Repubblica, Sergio Mattarella.



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti "E. Fermi"

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

Sede legale e amministrativa: via Sommal, 2 - 32036 Sedico (BL)

C.F. 93042650254

"Siamo fatti di scienza"

Sabato 10 marzo – ore 17:00

Il fascino dei grandi numeri – Prof. Paolo Alessandrini (GDS)

Fin dall'antichità i grandi numeri hanno suscitato negli uomini interesse e fascinazione. Archimede, per esempio, si cimentò nell'impresa di stimare quanti granelli di sabbia sarebbero serviti per riempire l'intero universo. Successivamente, molti matematici hanno cercato di approfondire questo ambito di indagine. Nel mondo attuale le grandi quantità rivestono un'importanza sempre maggiore, in particolare a causa della rapida crescita di internet e del web, e della notevole diffusione delle tecniche di analisi di grandi moli di informazione (Big Data). In questo incontro, Paolo Alessandrini accompagnerà il pubblico a scoprire il fascino dei grandi numeri e la loro notevole importanza nella matematica. Tra le altre cose, scoprirete che il nome di Google deriva da quello di un grande numero, che per capire i grandi numeri ci possono essere utili i fumetti, ma anche la grande letteratura, che anche dai giochi e dai rompicapi scaturiscono numeri enormi, e soprattutto che le grandi quantità rappresentano un formidabile strumento per avvicinarci al concetto più vertiginoso che esista, l'infinito.

Fisica del Sole e neutrini solari – Dott.ssa Barbara Ricci (Università degli Studi di Ferrara e INFN-Ferrara)

Diversi esperimenti, tra cui anche l'esperimento BOREXINO condotto in Italia ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, hanno permesso di misurare il flusso di neutrini provenienti dal Sole. Anche grazie a queste misure si è capito che i neutrini "oscillano", ossia si trasformano durante il tragitto Sole-Terra. Durante il seminario verranno illustrate le principali proprietà del Sole, i meccanismi di produzione di neutrini all'interno della stella, come vengono rivelati sulla Terra e le più importanti conseguenze delle osservazioni condotte fino ad ora.

Sabato 24 marzo – ore 17:00

Dolomiti e geologia illustrate ad un avvocato – Dott. Maurizio Alfieri (GDS)

Le Dolomiti, come ormai è noto a tutti, sono state nominate Patrimonio UNESCO dal 2009. Chiunque desideri documentarsi prima di affrontare un'escursione nell'area può leggere una delle tante pubblicazioni sul tema oppure andare ad una conferenza in cui vengano mostrate le cime più belle o le valli meno conosciute. Inevitabilmente, però, si imbatte in concetti, termini e spiegazioni di tipo geologico che molto spesso suonano difficili da comprendere e contestualizzare. Questa conferenza offrirà una piccola panoramica sui termini geologici, sui processi formativi e su altre curiosità riguardanti questo meraviglioso territorio.

A che serve l'Astronomia - Tra religione, politica, scienza e fantascienza – Prof. Stefano Cristiani (INAF Trieste)

L'Astronomia si è sviluppata molto presto e in forma assai raffinata rispetto alle altre scienze naturali. Altre branche del sapere si sono evolute al rango di scienza solo in tempi relativamente recenti, e questo processo ha avuto luogo essenzialmente all'interno delle mura di università e laboratori, dove raramente penetrava il rumore mondano della vita sociale. Al contrario, agli albori della storia la connessione dell'Astronomia con religione e politica fu strettissima. Da Galileo ad Einstein, dal moto dei pianeti alle onde gravitazionali, dal "Viaggio nella Luna" di Méliès ad "Interstellar" di Kip Thorne e Christopher Nolan, nei secoli l'Astronomia ha avuto un ruolo fondamentale nel determinare la nostra visione del mondo e della posizione dell'uomo nell'Universo, e anche oggi gioca un ruolo nella nostra vita, nel nostro immaginario e nell'economia molto più grande di quanto abitualmente venga riconosciuto. Ma qual è il vero motivo che spinge i ricercatori a spendere le proprie vite negli studi astronomici?



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti "E. Fermi"

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

Sede legale e amministrativa: via Sommaval, 2 - 32036 Sedico (BL)

C.F. 93042650254

"Siamo fatti di scienza"

Tutti gli appuntamenti si terranno presso la sala teatro
Centro Congressi Giovanni XXIII, Piazza Piloni 11 – Belluno

in collaborazione con la
ABM – Associazione Bellunesi nel Mondo

con il patrocinio del
COMUNE DI BELLUNO





Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti “E. Fermi”

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

Sede legale e amministrativa: via Sommaival, 2 - 32036 Sedico (BL)

C.F. 93042650254

“Siamo fatti di scienza”

Laura Vidalino

Laura Vidalino, bellunese di anni 39, 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 (indirizzo biologico) 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.

Pierpaolo Pravatto

Pierpaolo Pravatto, nato a Vittorio Veneto nel 1994, ha conseguito nel 2013 il diploma di perito chimico presso l'istituto tecnico industriale U. Follador di Agordo ed in seguito ha conseguito nel 2016 la laurea triennale in chimica presso l'Università degli studi di Padova discutendo una tesi dal titolo “Tunneling quantistico nelle molecole: un'analisi monodimensionale”. È ora uno studente laureando del corso di laurea magistrale in chimica presso lo stesso ateneo. Ha lavorato come tecnico di laboratorio presso un'azienda di analisi chimica ambientale con sede nel Bellunese occupandosi di statistica degli errori sul dato analitico e di analisi chimica principalmente su matrice acquosa. I suoi interessi accademici riguardano la descrizione formale della materia attraverso modelli teorici. Nella vita quotidiana si interessa di elettronica e di scienza in genere. Dal 2014 è consigliere del Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti con il quale ha partecipato alla realizzazione di alcuni laboratori a carattere divulgativo e per il quale ha pubblicato due articoli sul giornalino “Il Gatto di Schroedinger”.

Fabiano Nart

Il dott. Fabiano Nart, nato a Belluno nel 1981, fondatore e presidente del GDS, si è laureato in Chimica (indirizzo teorico) e successivamente in Fisica ed Astrofisica presso l'Università degli Studi di Ferrara. Iscritto all'Ordine dei Chimici e membro della Società Italiana di Fisica, dopo aver lavorato in collaborazione con centri di ricerca austriaci nel campo dei trattamenti superficiali, è ora responsabile qualità presso un'importante multinazionale chimica svedese. Sempre per questa azienda ha anche rivestito il ruolo di responsabile ricerca e sviluppo per la costruzione ed avvio del nuovo impianto produttivo in Cina. Ha all'attivo numerose conferenze di divulgazione scientifica, ha collaborato con Radio Belluno ed è il curatore dei laboratori di chimica che tiene sia in lingua italiana che in lingua tedesca. Grande appassionato di ultramaratona, specialità ultratrail, e dello sci di fondo, nel tempo libero si dedica anche all'alpinismo in Dolomiti e sulle Alpi e alla costante ricerca scientifica, in particolare di minerali. 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 ed Alto Adige.

Alex Casanova

Il prof. Alex Casanova, nato a Belluno nel 1979, si è laureato in Fisica Teorica presso l'Università degli Studi di Trieste con lode, discutendo una tesi dal titolo: “Gravità al TeV: decadimento di minibuchi neri



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti "E. Fermi"

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

Sede legale e amministrativa: via Sommaival, 2 - 32036 Sedico (BL)

C.F. 93042650254

"Siamo fatti di scienza"

prodotti ai futuri colliders". Dopo un anno di ricerca svolto presso l'ateneo triestino, dove ha approfondito gli argomenti trattati nella tesi, ha conseguito l'abilitazione per l'insegnamento della matematica e della fisica nelle scuole secondarie di secondo grado. Attualmente insegna fisica presso un istituto di istruzione superiore di Trieste. Ha anche lavorato come analista per una società informatica di sviluppo software. Appassionato di storia della fisica, i suoi studi sono mirati alla chiarificazione concettuale delle teorie, con particolare attenzione rivolta alla nascita e allo sviluppo della Relatività Generale, allo sviluppo del concetto di extra dimensione e allo sviluppo delle teorie elettrogravitazionali di unificazione. Si interessa anche di problemi di didattica e divulgazione della fisica moderna.

Guido Roghi

Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università di Padova nel 1991, ha proseguito le attività di ricerca nelle Dolomiti ed in altre zone del Sudalpino per molti anni, sempre presso il Dipartimento di Geologia e Paleontologia dell'Università di Padova, dove ha ottenuto il Dottorato di Ricerca ed ha svolto l'attività di post-dottorato. La sua specializzazione riguarda la biostratigrafia e la paleobotanica, in particolare lo studio del polline e delle spore fossili come strumento biostratigrafico e di ricostruzione paleoambientale e paleoclimatica. Attraverso studi di stratigrafia integrata (biostratigrafia–magnetostratigrafia–chemostratigrafia e geocronologia) del Triassico Medio-Superiore e del Giurassico Inferiore nel Sudalpino, Italia meridionale (Lagonegro) e Grecia, ha contribuito all'approfondimento di alcuni precisi intervalli cronostratigrafici dal Permiano al Giurassico Inferiore. Rilevatore nel foglio CARG Asiago e consulente per la parte biostratigrafica del Foglio Cortina D'Ampezzo, Longarone, Gemona ed Asiago. Ha contribuito allo studio chimico-fisico, paleoambientale e paleoclimatico dei depositi ad ambra del Triassico Superiore, Cretaceo e Paleogene dell'Italia, Spagna, Francia e Canada. Appassionato di storia della geologia, contribuisce allo studio e valorizzazione del patrimonio culturale di geositi come quello di Bolca, Roncà e Camposilvano nei Monti Lessini. Dal 2000 è ricercatore presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR, sezione di Padova.

Matteo Isotton

Matteo Isotton, nato a Belluno nel 1988, ottiene nel 2012 presso l'Università degli Studi di Padova la Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Tecnica, con una tesi sulla stratigrafia e la sedimentologia di un intervallo stratigrafico affiorante alla base del Gruppo delle Tofane. Nel 2013 è abilitato alla professione di geologo che svolge dal 2015 come libero professionista con il timbro n° 837 dell'Ordine dei Geologi della Regione Veneto. A livello professionale si occupa prevalentemente di edilizia, geotecnica, geomeccanica, analisi di stabilità di versanti in roccia e in terra e geologia ambientale, affrontando di frequente problematiche legate alla geofisica e all'idrogeologia. Attivo nella divulgazione di tematiche geologiche ha realizzato numerosi laboratori didattici per bambini, conferenze e corsi per adulti, concentrando l'attenzione di tali interventi sulla regione delle Dolomiti. È inoltre responsabile della Commissione TAM della Sezione CAI di Belluno.

Paolo Alessandrini

Paolo Alessandrini, nato a Verona nel 1971, 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. È docente di ruolo di matematica nelle scuole secondarie di secondo grado. Si occupa da anni di divulgazione scientifica nell'ambito della matematica e dell'informatica. 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



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti "E. Fermi"

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

Sede legale e amministrativa: via Sommaval, 2 - 32036 Sedico (BL)

C.F. 93042650254

"Siamo fatti di scienza"

Scienza" su Rai Radio3, "Moebius" su Radio 24, "Big Fish" su Radio Popolare. È tra i fondatori del Progetto Pitecum, con cui progetta e conduce laboratori e spettacoli di matematica per bambini e ragazzi. In particolare, ha partecipato alle ultime due 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 startup Redooc, con il sito Xlatangente e con altre realtà per la realizzazione di progetti di didattica e divulgazione della matematica.

Barbara Ricci

Barbara Ricci si è laureata in Fisica presso l'Università di Ferrara, ha conseguito il dottorato di Ricerca in Fisica presso l'Università di Padova. Dal 1998 è in servizio presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di Ferrara in qualità di ricercatore universitario. È associata alla sezione di Ferrara dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, di cui ha coordinato il gruppo di fisica astro-particellare nel periodo 2011-2015. La sua attività di ricerca è iniziata con lo studio di modelli solari e produzione di neutrini solari, con particolare attenzione alle sezioni d'urto delle reazioni di fusione nucleare che avvengono all'interno del Sole (dal 1994 al 1995 ha partecipato alla "European Union compilation for nuclear astrophysics"). Successivamente è passata allo studio della produzione e della rivelazione dei geoneutrini (ossia gli antineutrini prodotti all'interno della Terra dai decadimenti di nuclei radioattivi). Collabora con i ricercatori dell'esperimento Borexino per lo studio del segnale dei geoneutrini ed è membro della collaborazione JUNO, un esperimento in fase di costruzione in Cina per lo studio delle proprietà dei neutrini. È coautrice di una settantina di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali. In ambito divulgativo, da 6 anni a questa parte è attivamente impegnata nell'organizzazione di visite guidate ai laboratori di ricerca presenti nel suo dipartimento e negli altri dipartimenti scientifico-tecnologici.

Maurizio Alfieri

Maurizio Alfieri, laureato in geologia all'Università di Ferrara sotto la guida del famoso prof. Bosellini con una tesi sul rilevamento geologico dell'area di Zoldo Alto. Presidente del GAMP (Gruppo Agordino Mineralogico e Paleontologico) per otto anni, ora vice-presidente. Con il sodalizio agordino si è dedicato a lezioni a scolaresche di ogni ordine e grado e alla preparazione di mostre a carattere mineralogico e/o geologico. Ha collaborato alla stesura dei libri su Friedrich Mohs (insigne mineralogista ideatore della scala delle durezze dei minerali e morto ad Agordo nel 1839) e del libro Dolomiti di Cristallo sui minerali dell'Agordino. Appassionato ricercatore e studioso dei geologi e naturalisti che hanno fatto la storia della ricerca in Dolomiti nei secoli passati. Consigliere del GDS (Gruppo Divulgazione Scientifica di Belluno) fin dalla sua fondazione, collabora attivamente con il gruppo, con le consuete conferenze sul territorio.

Stefano Cristiani

Il suo percorso parte dalla laurea alla Sapienza di Roma, geograficamente vicina alla natia Civitavecchia. Subito dopo approda in Veneto, all'Osservatorio di Asiago. E quindi sale ancora più a Nord, a Monaco di Baviera con una borsa di studio prima del CNR e poi dell'ESO (European Southern Observatory). Sempre con l'ESO si sposta all'altro capo del mondo, sulle Ande cilene, che ricorda ancora come "un posto meraviglioso". Grandi spazi, deserti, silenzio, la possibilità per l'uomo di confrontarsi con l'infinito senza il "rumore di fondo" delle tante luci artificiali che caratterizzano ormai i panorami di quasi tutte le aree intensamente popolate del mondo. Rientrato in Italia, Cristiani è passato all'Università di Padova, poi di nuovo a Monaco di Baviera, poi a Trieste dove è stato direttore dell'Osservatorio dal 2005 al 2010. Attualmente è Presidente del Consiglio Scientifico dell'Istituto Nazionale di Astrofisica.



Gruppo Divulgazione Scientifica Dolomiti “E. Fermi”

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

Sede legale e amministrativa: via Sommaival, 2 - 32036 Sedico (BL)

C.F. 93042650254

“Siamo fatti di scienza”

Compagnia teatrale Zelda

La compagnia teatrale Zelda nasce dalla collaborazione di un gruppo di professionisti che hanno voluto condividere la propria esperienza in un unico progetto artistico e imprenditoriale dedicato alla produzione, gestione e organizzazione di eventi teatrali e culturali. Le nostre proposte sono tutte caratterizzate da un approccio particolarmente dinamico, originale e coinvolgente senza mai rinunciare alla riflessione su importanti temi sociali e all'impegno civile. In un settore storicamente sofferente per la mancanza di applicazione delle norme previdenziali e per l'assenza di trasparenza fiscale, Zelda garantisce una corretta contrattualizzazione e il rispetto del diritto al lavoro per artisti e maestranze.

Filippo Tognazzo

Attore professionista e autore SIAE, si laurea con lode in discipline del teatro al DAMS di Bologna. Approfondisce il lavoro sulla maschera e la Commedia dell'Arte e quello sulla narrazione. Nel 2003 vince la borsa europea Nexus e lavora a Parigi con Carlo Boso presso l'*Académie Internationale des Arts du Spectacles*. Si specializza nel teatro applicato alla formazione e all'educazione e nel 2015 consegue il *Master in tecniche e linguaggi teatrali in educazione* presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Dal 2008 è direttore artistico di Zelda – compagnia teatrale professionale con la quale conta oltre 700 repliche in rassegne e festival professionali. Dal 2011 cura la regia del festival Ad Alta Voce di Coop Alleanza 3.0. Nel 2012 è fra i vincitori del Premio Città Impresa 2012 come Fabbricatore di Idee e sviluppo promosso dal Corriere della Sera. Nel 2017 Starlight – settemillimetriuniverso, prodotto in collaborazione con INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica, è stato trasmesso su RAI Scienze, RAI Scuola e RAI Play. Dal 2017 è Professore a contratto per il corso Teatro d'Impresa all'Università Ca' Foscari di Venezia – Dipartimento di Economia Aziendale.