

Alla Scoperta Dell'universo Con Il Club Del Planetario Con Gadget

La "Storia dell' Universo dalle origini" prende in esame i fenomeni sulla formazione della materia/energia e dei corpi celesti a partire dal Big Bang, assieme a quelli sull' evoluzione della vita e sui più importanti fatti storici che hanno coinvolto l' essere umano e lo sviluppo della civiltà. La narrazione storica offre una visione unitaria degli eventi-processi che hanno costruito la realtà così come oggi ci appare. L' Autore segue un metodo di analisi e interpretazioni innovative facendo riferimento alla Big History, un campo di studi che si sta rapidamente espandendo a livello mondiale. Il testo include, oltre a numerose illustrazioni, un allegato storico/letterario e un glossario. Fondamentale è il primo capitolo ove viene proposta una terminologia e una periodizzazione che presenta diversi elementi di originalità rispetto al tradizionale modo di analizzare la storia, limitata per lo più agli eventi umani. Nel contesto antropologico particolare attenzione viene posta al processo evolutivo che ha portato alla comparsa dell' Homo sapiens, all' affermazione del pensiero trascendentale, alle prime creazioni artistiche e allo sviluppo dei miti e delle religioni. L' intento dell' autore è soprattutto divulgativo, volto a sviluppare una migliore consapevolezza su come vanno le cose a questo mondo. L' opera potrà essere utile agli studenti delle scuole superiori e dell' Università, ed a chi vorrà approfondire gli argomenti attraverso i numerosi canali specialistici che offre la ricerca storica e quella scientifica più in generale.

A fronte di un argomento ostico ma senza dubbio affascinante, che cela numerosi enigmi ancora irrisolti, questo "I buchi neri" "Alla scoperta dei mostri dell' universo" vuole essere un manuale divulgativo agile e completo, pensato per studenti e appassionati, che intendano approfondire le proprie conoscenze sull' affascinante e quanto mai misterioso fenomeno dei buchi neri e del loro impatto sullo spazio-tempo secondo le teorie attualmente più accreditate. Citazioni, immagini, disegni e un utilissimo glossario dei termini usati nel testo ne accompagnano la lettura. "I buchi neri - Alla scoperta dei mostri dell'Universo" vi accompagnerà nel vostro viaggio nelle pieghe misteriose dell' universo, dove voragini oscure e tunnel spazio-temporali svelano man mano un cielo stellato assai diverso da quanto ce lo potremo immaginare.

L'insediamento romano di Chiunsano. Gli scavi dell'Università di Bochum (1992-2000)

Simmetrie dell'universo

America ed Oceania

Cento anni dopo la previsione di Einstein

dalla scoperta dell'antimateria a LHC

Dalla geometria di Euclide alla geometria dell'Universo

Tradotto dall'originale francese "A la decouverte des galaxies", il testo, centrato sullo studio delle galassie, è supportato da numerose fotografie spettacolari ottenute dai più recenti telescopi e satelliti. E' indirizzato a un pubblico assai ampio, che include studenti degli ultimi anni dei licei o dei primi anni delle facoltà scientifiche, astronomi amatori o a tutte le persone con qualche competenza scientifica interessate all'astronomia. La descrizione delle immagini e la spiegazione dei processi fisici è infatti fatta in modo semplice, senza l'uso del formalismo matematico, per rendere il testo accessibile a tutti.

Questa è l'incredibile storia vera di un uomo che ha dedicato la sua vita a scrivere il libretto di istruzioni per l'universo. Dalla nascita sotto le bombe all'infanzia nella grande casa che risuonava di musica e di bizzarro lessico familiare. Dai giorni di scuola, leader naturale tra i compagni che lo soprannominarono "Einstein" nonostante i voti scarsi, alla terribile scoperta dei primi sintomi di una malattia degenerativa incurabile, la sclerosi laterale amiotrofica. È il 1963 e Stephen Hawking ha ventun anni. Secondo i dottori gliene restano da vivere al massimo altri due. Con la minaccia di una morte prematura che incombe sulla sua testa, questo svogliato studente di fisica di Oxford si lancia nel campo delle ricerche cosmologiche, rendendosi conto che c'è "una quantità di cose importanti che avrei potuto fare se la mia condanna fosse stata sospesa". Oggi, sta per festeggiare il settantesimo compleanno, è un genio riconosciuto del nostro tempo, e la radiazione che porta il suo nome potrebbe trovare una conferma definitiva. Questa è anche la storia di una grande avventura del pensiero. Kitty Ferguson, che da oltre vent'anni collabora con Hawking, intreccia con sapienza al racconto della sua vita quello della sua ricerca: la conciliazione fra la relatività generale e la meccanica quantistica, la Teoria M e la prospettiva di una "Teoria del Tutto", il paradosso dell'informazione, l'espansione dell'universo e la possibile esistenza di un multiverso iperdimensionale. Guidandoci alla scoperta di una vita che ha superato e sconfitto ogni previsione, Ferguson illumina per noi i meandri di una mente straordinaria. Quella di un uomo che ha trasformato un limite fisico in una rampa di lancio da cui esplorare gli angoli più remoti del cosmo, guidandoci "con gioia dove dovrebbero trovarsi — ma non ci sono — i confini del tempo e dello spazio".

Viaggio nel cosmo. Alla scoperta dei misteri dell'universo

| Nominert für den Deutschen Jugendliteraturpreis 2015

L'ARMONIA DELL'UNIVERSO - La Sezione Aurea in Natura e nell'Arte

La nascita dell'universo secondo la Fisica spirituale

I Buchi Neri - Alla Scoperta Dei Mostri Dell'universo

La divinità curiosa

«Non vuoi restare con me e forzare tutti i codici della Terra? Perché non vuoi essere il vincitore?» «Perché c'è un codice che tu non potrai mai forzare né comprendere» ribatté George fiero. «È il codice dell'amicizia.»

Quest'opera affronta la tematica della evoluzione della conoscenza della nostra realtà più grande: l'Universo e la Terra, con riferimenti all'attualità, con il fine di spezzare una lancia a favore della nostra Biosfera e della Nazione Terra che sempre più

prepotentemente sta diventando una necessità sia per una miglior vita che per la sopravvivenza stessa dell'Umanità. Il saggio è consigliato sia per la persona colta che trovandosi in full immersion ha poco tempo per aggiornarsi e desidera trovare in un solo libro ciò che potrebbe reperire solo in diversi testi magistrali, sia per il giovane o per chi desideri aggiornarsi in maniera completa sul tema più attuale e pregnante attualmente per l'Umanità: l'inquinamento ambientale che riguarda sempre più urgentemente ed indistintamente tutti noi e soprattutto i nostri figli e nipoti. Vincenzo Iannuzzi, da Camerota (SA), vive a Trento. Già primario ospedaliero e docente universitario, attualmente Grande Ufficiale al Merito della Repubblica, Presidente Onorario della Società della Medicina Genomica ONLUS di Trento e da alcuni anni autore di saggi pluripremiati in prestigiosi concorsi letterari, si caratterizza per trattare in maniera profonda temi come l'Etica, la coscienza e la tematica ambientalista a tutto tondo con un linguaggio scorrevole, con rigore scientifico, in maniera molto documentata ed aggiornata, con sempre calzanti riferimenti all'attualità e con finalità divulgative, che rendono i suoi libri dei vademecum sempre interessanti ed avvincenti. Osservazioni sul sistema dell'universo rilevato dietro l'indagine delle insite forze della materia e dietro la struttura delle sfere mondiali. Ordinate secondo il piano architettonico della natura da Emmanuele Barsanofrio De Girolamo ... Tomo 1. [-]

Linguaggi dell'universo. Circolare, triadico, analogico

Maimonide. L'altro Mosè

Tomo 1

Dio è un matematico. La scoperta delle formule nascoste dell'universo

Acque d'Italia

Tutto nell'universo tende a disporsi secondo la medesima geometria, in tutte le scale dimensionali, e lo fa mostrando una spiccata predisposizione per le forme in rapporto aureo e secondo schemi di crescita di tipo frattale, l'unica geometria che descrive una forma indipendentemente dalla scala in cui essa si trova. La sezione aurea costituisce il modello comune secondo cui si strutturano gli organismi viventi e certi fenomeni naturali, mostrando un'armonia che si ritrova nell'intero universo. Non sorprende quindi che l'umanità abbia usato questa stessa proporzione riscontrabile in natura, come modello per raggiungere l'equilibrio, l'armonia e la bellezza nelle opere architettoniche e artistiche.

In queste pagine troverete quella che Mario Tozzi definisce "Una enciclopedia dell'acqua, con risposte a ogni domanda possa venire in mente". Capirete perché noi l'acqua la osserviamo, ma in realtà è l'acqua che da sempre osserva noi, perché rispecchia tutto: efficacia dei governi, valori comuni, decoro urbano, orgoglio civico, emozioni di uno spettacolo naturale senza fine, impatti preoccupanti del clima che cambia. Conoscerete le favolose e leggendarie acque d'Italia che hanno fatto la nostra storia, modellato paesaggi, fondato civiltà e città universali. Saprete perché siamo beneficiati della più ricca idrologia che il mondo ci invidia, da 302 miliardi di m3 all'anno di pioggia, 7.494 corsi d'acqua, 347 laghi naturali e 538 dighe con laghi artificiali e oltre 20.000 deliziosi piccoli specchi d'acqua, 1.053 falde di acqua purissima, e i mari cullano la nostra penisola. È una immersione nell'intera varietà delle forme dell'acqua della Terra, che deve spingerci a risalire dall'autolesionistico lockdown dalle acque, a recuperare la nostra grande cultura fluviale, a renderci conto che tante nostre crisi idriche sono crisi di infrastrutture idriche, e che non possiamo più essere assuefatti a sprechi e inquinamento. È il libro che mancava e riporta a galla l'acqua scomparsa, che ci fa riscoprire l'utilità e la struggente bellezza delle nostre acque fondative con l'impegno a difenderle giorno per giorno, oggi più di ieri.

Un nuovo modello dell'universo

Alla scoperta dell'Universo

Il codice dell'Universo

2

L'avventura dell'universo

Usi e costumi di tutti i popoli dell'universo, ovvero Storia del governo, delle leggi, della milizia, della religione di tutte le nazioni dai più remoti tempi fino ai nostri giorni opera compilata da una società di letterati italiani sulle tracce di quelle di Aldini ... [et al.]

L'Universo delle Forme è la nostra casa. La Divinità curiosa presenta un'ipotesi sulle leggi che lo reggono, sulla presenza divina che lo abita, sulla composizione della materia, sulla natura del tempo, in un quadro armonico che si affianca a quello delle leggi della Fisica classica. Un libro basato sugli insegnamenti di Falco Tarassaco, fondatore di Damanhur, che ci offre infiniti spunti di riflessione e che predispone la mente e lo spirito verso l'entusiasmante cammino della ricerca.

Dante kann schwimmen. Ari nicht. Dante kann sich ausdrücken und ist selbstsicher. Ari fallen Worte schwer und er leidet an Selbstzweifeln. Dante geht auf in Poesie und Kunst. Ari verliert sich in Gedanken über seinen älteren

Bruder, der im Gefängnis sitzt. Mit seiner offenen und einzigartigen Lebensansicht schafft es Dante, die Mauern einzureißen, die Ari um sich herum gebaut hat. Ari und Dante werden Freunde. Sie teilen Bücher, Gedanken, Träume und lachen gemeinsam. Sie beginnen die Welt des jeweils anderen neu zu definieren. Und entdecken, dass das Universum ein großer und komplizierter Ort ist, an dem manchmal auch erhebliche Hindernisse überwunden werden müssen, um glücklich zu werden! In atemberaubender Prosa erzählt Sáenz die Geschichte zweier Jungen, die Loyalität, Freundschaft, Vertrauen, Liebe – und andere kleine und große Geheimnisse des Universums entdecken.

Cosa sappiamo dell'universo

6

Alla scoperta dell'universo con i Bobobobs

Stephen Hawking

Passaggi curvi. I misteri delle dimensioni nascoste dell'Universo

Alla scoperta della storia dell'Universo

Come sarebbe stato camminare sulla Terra piena di lava quattro miliardi e mezzo di anni fa? Cosa vedresti entrando in un vulcano in eruzione? E facendo il primo passo sulla superficie della Luna? Cosa faresti se i robot conquistassero il mondo? Tutto quello che avresti sempre voluto sapere sull'Universo: da come ha avuto origine la Terra ai misteri delle galassie, dalla vita su Marte ai segreti dei buchi neri, dalla genetica al cambiamento climatico. Le più straordinarie scoperte scientifiche raccolte in un unico, prezioso volume: la guida perfetta per capire quello che ci circonda. POSSIAMO ANDARE DOVE NESSUNO È MAI GIUNTO PRIMA. CHI PUÒ SAPERE COSA VI TROVEREMO E CHI INCONTREREMO? ***** Questo eBook è ottimizzato per la fruizione su tablet; se ne sconsiglia pertanto la lettura sui dispositivi eReader.

Il genere umano non ha mai smesso di indagare i misteri dello spazio cosmico e del tempo, dividendosi tra lo stupore e la sete di conoscenza, cercando di definire il proprio posto nell'universo. La storia di questa indagine, epica e costellata di personaggi straordinari, è anche la storia del pensiero scientifico e del suo accidentato percorso, tracciato nella lotta secolare contro i pregiudizi della politica e delle religioni. Pubblicato per la prima volta nel 1988, L'avventura dell'universo è ora un classico della divulgazione scientifica, un'introduzione essenziale alle scoperte della fisica, della cosmologia e dell'astronomia, attraverso gli uomini e gli eventi che le hanno rese possibili. A guidarci sono le parole di Timothy Ferris, non un semplice divulgatore, ma uno scrittore che sa unire all'esattezza scientifica dell'esposizione la seduzione di uno stile avvincente e, a tratti, poetico. L'autore illustra le sfere cristalline di Aristotele, la rivoluzione di Copernico e Galileo, le teorie moderne del Big Bang e delle supersimmetrie, e intreccia i paradossi e i progressi della ricerca scientifica alle evoluzioni della cultura, dell'arte e della Storia. Una materia vastissima per un libro straordinario e appassionante, come le domande che, per quanto possano estendersi le nostre conoscenze, continueremo a porci di fronte ai misteri del cosmo.

Il fascino oscuro dell'inflazione

Alla scoperta delle onde gravitazionali

Storia dell'universo dalle origini

Astronomia for dummies

Il Journal di Thoreau. Un modello di scrittura dell'universo

Alla scoperta delle galassie

È dalla più remota antichità che l'uomo si interroga sulla struttura dell'Universo e sulle leggi che lo governano. Ma il progresso compiuto all'inizio del XX secolo non ha paragoni rispetto a quello di tutti i secoli precedenti: nel 1915 venne formulata la relatività generale, indispensabile per inquadrare i fenomeni cosmici e astrofisici; tra il 1920 e il 1930 furono determinate le reali dimensioni dell'Universo visibile e fu scoperta la sua costante espansione. La cosmologia ha poi fatto un grande salto di qualità a cavallo tra il XX e il XXI secolo. L'Universo inflazionario è una specula che forse rivela i misteri delle leggi fisiche a piccolissime distanze e altissime energie, laddove dovrebbe trovarsi il regno delle superstringhe e della gravità quantistica. In questo libro viene ripercorsa la grande avventura del pensiero umano, che dalla concezione aristotelica di un mondo statico eterno e in realtà piccolissimo è approdato alla contemporanea visione di un cosmo dinamico e immenso, germogliato però da una infinitesima fluttuazione quantistica.

Conoscete la differenza fra una gigante rossa e una nana bianca? Quanto dura il ciclo di vita di una stella? E quali sono i nomi delle costellazioni? Partendo dalle basi e passando dagli asteroidi ai buchi neri, Astronomia For Dummies vi guiderà in un grand tour dell'universo, mostrandovi come guardare nel cielo notturno per contemplare le meraviglie cosmiche. Con mappe stellari, diagrammi e un meraviglioso inserto fotografico a colori, questa nuova edizione, aggiornata alle ultime scoperte, fornisce un'agile introduzione all'esplorazione della volta celeste.

Dicono che sono Asperger

L'ultimo orizzonte

Usi E Costumi Di Tutti I Popoli Dell'Universo Ovvero Storia Del Governo, Delle Leggi, Della Milizia, Della Religione Di Tutte Le Nazioni Dai Più Remoti Tempi Fino Ai Nostri Giorni. Opera Compilata Da Una Società Di Letterati Italiani

Alla scoperta dell'universo. Scienze della terra. Con espansione online. Per le Scuole superiori

Che Contiene La Storia Della Vita Dell'Uomo, Elementi Cosmografici, Viaggio Estatico Al Mondo Planetario, E Storia Della Terra. Viaggio Estatico ; P. I

Cosmos. Viaggio alla scoperta dell'universo. Con CD-ROM

Il testo confronta con la usuale geometria del piano (euclidea) vari tipi di geometrie che si hanno su superfici note e meno note: geometria sulla sfera, sul cilindro, sul cono e sulla pseudosfera. L'idea di fondo è di giungere alla descrizione "intrinseca" di queste geometrie analizzando che cosa significa l'andare diritto su queste superficie (cioè l'idea di geodetica). Si giunge così a vari tipi di geometrie che si discostano da quella euclidea usuale: geometrie localmente euclidee (su cilindro e cono deprivato del vertice), geometria ellittica (sulla sfera), geometria iperbolica (sulla pseudosfera). Si scopre che la chiave di volta concettuale che distingue queste diverse geometrie è la nozione di curvatura gaussiana, rispettivamente nulla su piani, cilindri, coni; (costante) positiva sulla sfera e (costante) negativa sulla pseudosfera. In relazione a queste idee matematiche si sviluppano anche vari temi interdisciplinari: si studiano ad esempio le caratteristiche delle carte geografiche che rappresentano la Terra a partire dal problema di determinare la rotta migliore tra due località (porti, aeroporti); si indaga sulla curvatura del nostro universo; si descrivono le leggi geometriche su cui si basa la tecnologia dei GPS. Non si trascurano gli aspetti fondazionali, analizzando quali assiomi della Geometria Euclidea valgono o meno e perché nelle nuove geometrie.

L'osservazione diretta delle onde gravitazionali apre un nuovo capitolo della fisica della gravitazione e dell'astronomia. Le date del 14 settembre 2015 e del 17 agosto 2017 segnano due momenti cruciali della lunga storia delle onde gravitazionali. Nel 2015 si è avuta la prima rivelazione diretta del segnale di un'onda gravitazionale, emessa dalla fusione di due buchi neri. Nel 2017, invece, è stato finalmente possibile studiare la collisione di due stelle di neutroni, attraverso le radiazioni sia elettromagnetiche che gravitazionali emesse nel processo. È nata così l'astronomia multimessaggera, che consentirà di ampliare la nostra conoscenza del cosmo. Questo libro ripercorre la caccia al primo segnale, intrecciando il racconto storico, ricco di aneddoti, con approfondimenti concettuali sulle onde gravitazionali e i relativi sistemi di rivelazione. Capiremo così che questo grande successo scientifico, coronato dall'assegnazione del premio Nobel per la Fisica del 2017 a tre grandi scienziati americani, è in realtà il frutto di un grande sforzo corale durato decenni.

Usi e costumi di tutti i popoli dell'universo, ovvero Storia del governo, delle leggi, della milizia, della religione di tutte le nazioni dai più remoti tempi fino ai nostri giorni

Amore di gruppo. Viaggio alla scoperta del maschile e del femminile

L'Esplorazione Dell'Universo

Panorama dell'universo storia e descrizione di tutti i popoli delle loro religioni de' loro usi de' loro costumi delle loro arti della loro industria ec. compilazione di Cesare Malpica

La Civiltà cattolica

L'area dell'insediamento romano di Chiussano, nel territorio comunale di Gaiba (Rovigo), già indagata da Alfonso Alfonsi con alcune trincee nel 1904, è stata oggetto di nove campagne di scavo, condotte sistematicamente dal 1992 al 2000 dall'Università di Bochum, sotto la direzione del prof. Hermann Büsing. Il volume presenta l'esito delle ricerche sul campo, che hanno consentito di ricostruire la planimetria e le principali vicende edilizie del complesso, testimonianza della plurisecolare presenza della romanità nel territorio polesano, unitamente ai risultati dell'attività di catalogazione e di studio dei reperti, che ha coinvolto nell'opera numerosi specialisti. Alcuni rinvenimenti, tra i quali il corredo funerario della cosiddetta "Dama di Chiussano", straordinario per la ricchezza e la provenienza eterogenea degli oggetti d'ornamento, databili tra la seconda metà del V e gli inizi del VI secolo d.C., testimoniano una frequentazione del sito anche in epoca tardoantica.

Cosa sappiamo dell'universo? Molto, moltissimo: la sua età, la sua struttura, cosa contiene e come ha fatto a evolvere in uno spazio disseminato di galassie, stelle, pianeti. Solo poco più di un secolo fa, non sapevamo quasi nulla di tutto questo. Il racconto di come la fisica moderna sia arrivata così avanti sulla strada della conoscenza del cosmo è il racconto di una straordinaria avventura scientifica, che Amedeo Balbi, astrofisico e divulgatore, ci aiuta a seguire passo dopo passo: dalla teoria della relatività di Einstein alla scoperta dell'espansione dell'universo, dall'osservazione della radiazione cosmica di fondo fino all'elaborazione del modello "classico" del Big Bang che oggi riteniamo la migliore descrizione dell'origine del cosmo. Allora, ormai sappiamo tutto dell'universo? Naturalmente no: se siamo sicuri dell'impianto generale, non abbiamo di certo definito con precisione tutti i dettagli. Balbi allora ci invita alla scoperta della terra di frontiera su cui si svolge la ricerca attuale, dalle conferme della teoria inflazionaria alla ricerca della materia oscura, alla spiegazione dell'accelerazione dell'espansione dell'universo. Ma anche alla frontiera della ricerca, siamo ben lontani dal trovare la risposta definitiva a domande basilari: l'universo è finito o infinito? Lo spazio e il tempo hanno avuto un inizio, e avranno una fine? Le leggi di natura potevano essere diverse? Esistono altri universi oltre il nostro? Per affrontare queste domande con gli strumenti della scienza bisogna spingersi oltre l'ultimo orizzonte, dove gli avvenimenti dei primordi sono nascosti al nostro sguardo da un muro di fuoco, dove le misurazioni che abbiamo fatto sull'universo potrebbero non valere più, dove potremmo scoprire che la fisica che abbiamo

elaborato descrive solo un breve momento e un limitato spazio di un ben più ampio e irraggiungibile cosmo. Cosa sappiamo dell'universo?

Geometria su sfera, cilindro, cono, pseudosfera

Idea Dell'Universo

Alla scoperta dell'universo con il Club del Planetario. Con gadget

Evoluzione della conoscenza dell'universo e della Terra con riferimento all'attualità

La straordinaria biografia della principale risorsa. Quanta ne abbiamo, come la usiamo, quanta ne sprechiamo, come salvarla nel tempo dei cambiamenti climatici

Aristoteles und Dante entdecken die Geheimnisse des Universums