

## La Teoria Del Tutto Origine E Destino Delluniverso

Qual è l'origine dell'universo? Da dove ha avuto inizio la vita? Sono questi gli interrogativi che da sempre hanno stuzzicato la curiosità e la fantasia dell'uomo. Nel volume sono ripercorse alcune ipotesi cosmologiche che tentano di "spiegare" i segreti dell'universo in cui viviamo. Le ipotesi avanzate sono il prodotto di quelle moderne teorie fisiche che costituiscono pezzi fondamentali della più straordinaria avventura intellettuale dell'uomo. Chi ha acceso la miccia che ha dato vita al Big Bang? Il nostro universo è unico? Alcuni modelli ipotizzano l'esistenza di molti universi coesistenti col nostro. Qualcuno porta ad affermare che la scienza dimostra che l'universo può crearsi spontaneamente dal nulla e Dio non è necessario. Che fiducia possiamo dare a tali modelli? Possono essere confermati? Attualmente la scienza non ha né dimostrato né escluso niente. I risultati scientifici, basati sull'osservazione, si limitano a suggerire la necessità di una riflessione su uno stadio più profondo di conoscenza. La ricerca moderna più estrema conduce l'uomo ad una parziale conoscenza di appena il quattro per cento dell'universo fisico. E rimane il mistero su quell'armonioso e incredibile "Ordine Cosmico" di cui la nostra specie ha da sempre provato stupore e reverenza.

Pages 330. 58 illustrations. The book is divided into three parts. In the first part (The intuitions) the author deals with the most relevant hypotheses on the illusory reality of the perceptible world. The existence of a level of consciousness that transcends matter has been envisaged by the great thinkers. We find this idea in Plato's Myth of the Cave, in Berkeley's Immaterialistic Theory, in the Psychology of Form. The most authoritative source lies in the works on the collective unconscious and on the theory of synchronicity by Carl Jung. In the second part (Confirmations) the author describes in an elementary but detailed way the path of quantum physics, from Thomas Young's double slit experiment to the phenomena of the superposition of states and quantum correlation. Through these privileged keys it is possible to understand quantum entanglement. In the third part (Perspectives) the author describes the theories developed by David Bohm on the "quantum potential" on the "implicated universe". and on the holographic vision of the cosmos. Everything is explained with absolute simplicity, without the use of mathematical formulas and with the help of many illustrations. Humanity, from its very beginnings, wanted to investigate the origin and composition of things, to discover their functioning and their intimate purpose. The universally used method is to break down objects

into smaller and smaller parts, then analyzing them with every possible technique, from visual investigation to chemical reactions. This still happens today. For example, if a scientist wants to discover the chemical and physical structure of a cube of granite, he will break it into smaller and smaller pieces until it is divided into individual atoms. However, if the scientist himself wants to investigate the individual particles that make up the atom, he receives an incredible surprise. The granite cube behaves like an ice cube would. The scientist sees the matter that becomes fog, evaporates, disappears between his fingers. Solid matter becomes energy that vibrates. The single particles are transformed into fluctuating waves without any solid corporeality. At the subatomic level, matter is no longer solid matter, it becomes something different. Elementary particles deceive us. They look like solid specks if someone observes them, but they behave like vibrating waves when they are not observed. Atoms practically only contain vacuum. On the surface, we believe we can touch, weigh, manipulate and measure matter. But, in its most intimate composition, matter becomes a ripple of emptiness, energy, information, wave or vibration. What seems to us solid material, in its most intimate essence is no longer solid material. At this point, it is clear that we can no longer speak of a single reality. Depending on the levels of observation, from the extremely small to the infinitely large, there are many realities, all different but all absolutely true. Or, perhaps, there are many aspects of a higher reality, still unknown. All philosophies and religions have always hypothesized a "zone of the spirit" transcending matter; no one, however, has ever been able to provide proof of its existence. Today quantum physics is opening a huge window on horizons that, until the last century, we could not have imagined. The confirmations come from the experiments carried out successfully, especially those relating to the phenomenon of quantum entanglement. Cosa c'è oltre la stella più lontana? Come si è creato l'Universo? Cosa è accaduto prima dell'inizio del tempo? Fino ad ora abbiamo discusso solo di universi che apparentemente "si comportavano bene" e che corrispondevano ai dati sperimentali, ma adesso potremmo finalmente essere vicini a dare delle risposte a queste domande. Abbiamo scoperto che l'Universo adotta meccanismi più sofisticati di quanto avevamo inizialmente pensato. Questo libro ci introduce alla più interessante prospettiva della moderna Fisica teorica: la teoria delle super-stringhe. Questa svolta rivoluzionaria potrebbe essere a pieno titolo il completamento del sogno di Albert Einstein di trovare una "teoria di ogni cosa", che vuole le leggi della Fisica unificate in un'unica equazione in grado di spiegare tutte le forze conosciute nell'Universo. Gli autori -

una scrittrice specializzata in divulgazione scientifica e uno dei maggiori studiosi delle superstringhe - riescono a esporre anche i passaggi più complessi in uno stile narrativo limpido e avvincente. E anche se, rispetto al padre fondatore della relatività tutti ci sentiamo come nani seduti sulle spalle di un gigante, forse possiamo cominciare a guardare più lontano. Con Einstein, dunque, e oltre Einstein.

### ASTRONOMIA DIVULGATIVA

Storia del marxismo italiano

La teoria del tutto. Origine e destino dell'universo

Ad origines. Alla ricerca delle origini

satanismo e sette sataniche

Astrofisica e Cosmologia Globale

I due autori di riferimento di questa trattazione, Oswald Spengler e Carl Schmitt, sono quasi contemporanei: Spengler nasce nel 1880, mentre Schmitt nasce nel 1888. Schmitt arriverà però a vivere quasi cento anni (morirà infatti nel 1985), mentre Spengler morirà molto prima, addirittura nel 1936, ossia senza vedere la Seconda guerra mondiale, che invece sarà fonte di riflessioni importantissime per Schmitt. Si pensi che il primo volume del capolavoro di Spengler, *Il tramonto dell'Occidente*, è stato ultimato prima della fine della Prima guerra mondiale: ciononostante, egli sembra aver maturato risultati analoghi a quelli a cui giungerà Schmitt proprio alla luce dei cambiamenti connessi agli esiti dei due conflitti mondiali (a tal proposito, si farà riferimento soprattutto al suo lavoro del 1950, *Il nomos della terra*). Si potrebbe dunque dire che i due autori partano da alcuni presupposti analoghi, anche a livello cronologico e di formazione: si sono infatti formati negli stessi anni, cioè in quel periodo di profonda crisi descritto da entrambi come l'inizio della fine.

Nella sua natura più intima la materia, che dà forma alle cose si manifesta come energia in perenne vibrazione e le caratteristiche della vibrazione diventano informazione. L'essere umano non è soltanto un insieme di composti chimici, ma è un'entità vivente che riceve e trasmette l'informazione necessaria ai bio-sistemi, attraverso vibrazioni. Sono le tantissime molecole d'acqua del nostro corpo, quando vibrano sincronicamente, le migliori messaggere d'informazioni per tutte le cellule. Ogni vibrazione che giunge dall'ambiente si imprime "magicamente" nell'acqua e ne possiamo vedere al microscopio l'armonia o disarmonia prodotta nelle forme cristallizzate. Corpi celesti, oggetti, organismi viventi, particelle subatomiche, ogni più piccola parte del nostro corpo, ma anche pensieri ed emozioni emettono una precisa vibrazione dominante. Queste vibrazioni influenzano tutto ciò che le circonda e ne sono esse stesse influenzate, "nutrono" i nostri corpi sottili, e quando non sono in armonia con noi, ci ammaliamo. L'energia sottile della musica, interagendo con la complessa rete di suoni che ognuno di noi emette, diventa un insospettato strumento terapeutico. I suoni agiscono come campi energetici che turbano o leniscono, calmano o dinamizzano, strutturano o disgregano, squilibrano o armonizzano. Ma è il suono della voce umana che ha una particolare potenza. Le vibrazioni delle nostre parole e dei nostri pensieri, se guidati da un intento d'amore, possono produrre cambiamenti chimico-fisici nel DNA, nelle strutture biologiche, psicologiche ed energetiche, possono guarire! Allora, tutti uniti, come gli organi di un immenso corpo, possiamo produrre la più meravigliosa delle sinfonie, quella della Vita!

[ILLUSTRATO IN B/N] Dal punto di vista dell'Uomo, la nostra è stata l'unica luna per milioni di anni. A partire dal 7 gennaio 1610, Galileo ed i suoi successori hanno scoperto centinaia di nuove lune all'interno del nostro sistema planetario. Oggi conosci

L' universo è intelligente. L' anima esiste. Misteri quantistici, multiverso, entanglement, sincronicità. Oltre la materia, per una visione spirituale del cosmo

Le lune del sistema solare

PRODIGI DEI SUONI - Il potere di In-Formare e di Guarire delle Vibrazioni

Il progresso dell'umanità storica

Le religioni e le sfide del futuro. Per un'etica condivisa fondata sul dialogo

In viaggio tra gli alberi a duemila metri

La teoria del tutto. Origine e destino dell'universo  
ScienzaLa teoria del tutto. Origine e destino dell'universo  
La teoria del tutto  
Rizzoli

L'era di Eva è quella che viviamo attualmente. La lotta è iniziata! Ma da dove ha origine? Chi sono i gruppi che vogliono eliminare lo spirito femminile? Uomini e donne ingannati e manipolati da secoli da due gruppi dominanti alleati. In questo viaggio a partire dalla Genesi al Medioevo fino a oggi incontreremo la voce di donne, uomini e dei che sveleranno le trame occulte del tempo. Voi siete gli esploratori invitati a trovare le tracce e gli indizi della battaglia dei mondi.

L'Autore dopo aver ricevuto sei lusinghieri riconoscimenti letterari per il libro: "Evoluzione della conoscenza dell'Universo e della Terra con riferimenti all'attualità", edito da Elison Publishing, tra cui il primo premio assoluto per la saggistica e storia al XVIII premio biennale letterario internazionale dei Monti Lepini e la menzione d'onore al XXXV premio Cesare Pavese, pubblica come seguito questo secondo volume che fa parte di una trilogia che si concluderà successivamente con il terzo sull'evoluzione dell'uomo storico. Lo scopo finale, prevalentemente divulgativo, è quello di voler contribuire alla costruzione della Nazione Terra su principi etici che da utopia è diventata sempre di più una necessità vitale improcrastinabile per l'Uomo, non solo per la sua miglior vita attuale, ma anche e soprattutto per la sua futura prossima sopravvivenza. Una Nazione Terra che si basi su leggi universali per la soluzione dei principali problemi dell'Umanità tra cui per primo quello più pregnante, perché già in atto, dei guasti ambientali di origine antropica che dovrà fungere da apripista per la soluzione degli altri, tra cui il monitoraggio delle nascite, lo smantellamento degli arsenali nucleari con la fine delle guerre tra nazioni e l'annullamento della sete e della fame umane nel Mondo. Per questo scopo l'Autore, condividendo l'aforisma di Cicerone: "Historia magistra vitae" si avvale, con stile scorrevole e comprensibile semantica di una carrellata storica attinta da dati certi ed aggiornati, non priva di osservazioni personali, anche originali inerenti l'attualità, per cui la lettura del testo è sempre interessante, piacevole e consigliabile specie per i giovani.

Oltre il limite. Genesi e declinazione della coscienza

Big Bang: chi ha acceso la miccia?

Fisica dello spirito

Alle origini della teoria della tonalità

Storia naturale del tempo

L'"Effetto Einstein " e la Teoria della relatività

Ogni volta che un camminatore attraversa una foresta scolpita è come se inventasse un continente che non c'è. Il libro delle foreste scolpite è un viaggio nel tempo alla scoperta di sé scandagliando quei luoghi dove le conifere resistono alle avversità d'un ambiente estremo e d'una terra rocciosa, là dove il resto dei viventi ha smesso di sopravvivere. Lariceti, pinete e cembrete dispersi fra quota 1900 e 2200 lungo l'arco alpino, ma anche le cortecce contorte e scolpite dei pini loricati che abitano le creste del Massiccio del Pollino, fra Calabria e Basilicata. E, infine, i pini longevi o Bristlecone Pines sulle Montagne Bianche in California, fra quota 3000 e 3900 metri, gli esemplari più antichi del pianeta (oltre 5000 anni). Un viaggio in paesaggi lunari dove la vita cerca a suo modo la strada per l'eternità. Luoghi dove l'anima si riveste di radici, di sogni, d'immaginazione. Guarda l'album di foto che arricchisce il volume: 84 scatti in bianco e nero di Tiziano Fratus

L'Artista Roberto Bombassei ha intervistato Albert Einstein e Stephen Hawking. I due fisici più importanti del XX ° secolo ci portano a scoprire le meraviglie dell' universo. Per chi ama capire e sognare.

Cos ' è la coscienza umana per l ' uomo comune? Per le istituzioni morali (nazione e religione)? Per gli addetti ai lavori, cioè per coloro che la trattano per motivi professionali (filosofi, psicologi e neuro scienziati)? Cos ' è per la scienza? Per l ' Autore? Com ' è il comportamento umano, relativo alla coscienza, nei confronti dei suoi simili, della Natura e dell ' Ambiente? Quali pericoli stiamo correndo per il pessimo comportamento nei confronti dei nostri simili e della Natura da parte nostra e come possiamo e dobbiamo correggerlo se non vogliamo rischiare oltre ad una vita sempre più grama, l ' estinzione? Esiste un metodo di giudizio per evitare, il più possibile, da parte dell ' Uomo, di sbagliare? Con stile scorrevole e fini divulgativi l ' Autore risponde a tutte queste domande e ad altre sempre con estremo rigore ed aggiornamento scientifico. Interessante ed originale dissertazione su due argomenti di pressante attualità.

Orientalia

L'abisso del sé

La visione antropica. Le coincidenze significative. L ' inconscio collettivo. Il ruolo delle pandemie nel cammino evolutivo umano.

Il libro delle foreste scolpite

In cammino verso l ' era della collaborazione tra spirito e materia

All the colors of quantum entanglement

Caro lettore, non aspettarti il classico, noioso, piatto, polveroso libro di divulgazione scientifica old-style: il presente manuale di Astronomia è concepito come un viaggio spaziale, in cui, a partire dalle prime pagine, verrai catapultato in avanti e indietro nel tempo, in ogni angolo e meandro dell'Universo. Leggendo questa appassionante guida, potrai viaggiare tra le stelle a bordo di un'astronave assieme alla nostra Rosina e sbirciare i panorami mozzafiato e gli spettacoli immortalati dal prodigioso telescopio spaziale Hubble. Ma non solo! Potrai viaggiare nel tempo, fino alla nascita dell'Universo, per poi essere schizzato nel futuro, per sapere tutto sulle sorti del Sole, della Terra e dell'Universo stesso. Infine, indagheremo assieme i grandi misteri dell'Universo, le sue forze segrete e i suoi fenomeni più oscuri e inquietanti, dai Buchi Neri alle Onde Gravitazionali, fino all'Energia Oscura e alla Materia Oscura! Allora, sei pronto per questo appassionante e unico viaggio all'interno delle meraviglie e dei misteri del cosmo?!? **GRAZIE A QUESTO LIBRO IMPARERAI:** . Come e quando si è formato il Sistema Solare . Come è nato il Sole e come e quando morirà . Come è nata la Terra e come e quando morirà . Come è fatto il Sistema Solare . Come sono nati e come sono i Pianeti del Sistema Solare . Quali e come sono i Satelliti dei Pianeti del Sistema Solare, come Titano, Encelado, Giapeto, ecc. . Tutto quello che devi sapere su Giove, Venere, Marte, Mercurio, Saturno, Urano e Plutone . Le differenze tra i Pianeti Rocciosi, Gassosi e Ghiacciati . I segreti della fascia di Oort . Tutto su Comete, Asteroidi, Meteoriti, Meteore e Meteoriti . I segreti di Nebulose, Supernove, Pulsar, Stelle di Neutroni, Giganti Rosse, Nane Bianche, Ammassi Stellari, ecc. . Tutti i segreti della Luna, sin dalle sue origini . Come è nata la vita sulla Terra . Quando e come è nato l'Universo . Come e quando morirà l'Universo . Come si sono formate le stelle e le galassie . Tutti i segreti delle stelle . Tutti i segreti della Terra, dalla sua nascita . Tutto sulle meraviglie dell'Esplorazione Spaziale . I piani spaziali di Elon Musk e SpaceX . Le missioni spaziali più importanti di ieri, oggi e domani . I prossimi passi dell'uomo nell'Universo . Cosa farà l'uomo su Marte e sulla Luna . I misteri più affascinanti dell'Universo . Tutto su Buchi Neri, Energia Oscura, Materia Oscura, Onde Gravitazionali . Tutto su Big Bang, Big Crunch, Big Bounce, Big Rip e Big Freeze . I segreti della Meccanica Quantistica e delle particelle . I limiti della Teoria della Relatività di Albert Einstein . Cosa dice la Teoria delle Stringhe e delle Brane . Cosa è il Multiverso e l'Universo a Bolle . Cosa sono gli Esopianeti . Gli Extraterrestri esistono? e molto altro ancora! **PER CHI È QUESTO LIBRO:** . Appassionati e curiosi di Astronomia . Docenti di Scienze . Studenti di ogni età e grado . Chi vuole scoprire i segreti del Cosmo . Giovani e meno giovani a caccia di risposte . Divulgatori astronomici e scientifici . Amanti e studiosi di scienze e tecnologie . Chi vuole ampliare i propri orizzonti culturali . Chi vuole riscoprire l'Astronomia divertendosi

Osservando la vastità dell'universo la teologia e la scienza spesso convergono attorno al comune interrogarsi sul futuro dell'essere e dell'esistere. Gianfranco Ravasi Il libro - che si avvale della prefazione del Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana, Roberto Battiston - si propone di approfondire quanto la teologia, inserita nel contesto della cultura scientifica contemporanea, ha da dire circa il destino ultimo dell'universo. Tutto questo ben sapendo che tra la creazione degli inizi e l'apparizione dei «cieli nuovi» e della «nuova terra» nell'eschaton parusiaco di Cristo si dà non soltanto diastasi e frattura, ma anche continuità e progresso. Per comprendere l'universo nella sua struttura, nella sua origine e nel suo destino non è perciò sufficiente un approccio esclusivamente matematico-quantitativo, così come non è esaustivo il paradigma dimostrativo euclideo per affrontare questioni che di per sé travalicano gli ambiti di esclusiva competenza della scienza - della fisica e della cosmologia, in questo caso - e che invece chiamano in causa anche l'apporto che deriva dalla filosofia e dalla teologia. Grazie alla presa in carico e

all'approfondimento dei principali contributi delle ricerche scientifiche degli ultimi decenni e alla ricca riflessione di alcuni dei più importanti teologi contemporanei, si intende dare conto della rilevanza dell'escatologia cristiana nel contesto della cosmologia contemporanea e nel confronto critico con la cosiddetta escatologia fisica, ma anche del crescente valore che le più recenti scoperte nel campo dell'astrofisica e della cosmologia hanno assunto per la «riscrittura» di alcune delle pagine più controverse dell'escatologia teologica.

Questo libro è la seconda edizione notevolmente ampliata del precedente volumetto “Entanglement quantistico e inconscio collettivo”. Raccoglie i migliori contributi pubblicati dall'autore nei suoi blog, social e siti in lingua italiana. Il lettore resterà stupito per l'originalità delle argomentazioni. Dal felice matrimonio tra la fisica quantistica e l'inconscio collettivo di Carl Jung nasce una nuova metafisica dell'universo ed emerge un luogo in cui materia e spirito collaborano e vengono guidati da sincronicità cosmiche per condurre l'uomo verso incredibili progetti evolutivi. Carl Jung e Wolfgang Pauli operavano rispettivamente nel campo della psiche e in quello della materia. Questi due settori sono considerati assolutamente incompatibili tra loro. Infatti, il materialismo scientifico nega l'esistenza di ogni componente psichica nell'universo conosciuto. Nonostante l'enorme distanza tra le loro discipline i due scienziati stabilirono una collaborazione che durò più di venti anni. Durante quel periodo non smisero mai di cercare un “elemento unificante”, capace di conciliare, sul piano scientifico, le ragioni della dimensione psichica con quelle della dimensione materiale. Purtroppo, non raggiunsero questo obiettivo nel corso della loro vita, ma furono profeti di una nuova interpretazione scientifica dell'universo. Infatti, l'evoluzione delle conoscenze nel campo della fisica quantistica, e soprattutto le conferme sperimentali di fenomeni come l'entanglement quantistico, rivalutano le loro teorie. Oggi emerge con forza l'idea di un universo che non è diviso in “oggetti materiali”. L'universo non è frazionato ma consiste in una realtà unica, fatta di spirito e materia. Si tratta della realtà che Jung e Pauli chiamavano “Unus mundus”. La materia e la psiche hanno uguale dignità e contribuiscono assieme all'esistenza dell'universo. La collana editoriale “Cenacolo Jung Pauli” è un luogo di conoscenza e di approfondimento. Crediamo che sia l'ambiente più adatto per riprendere i lavori dal punto in cui Carl Jung e Wolfgang Pauli li interruppero. Possiamo affermare che, oggi, l'attualità scientifica nobilita le loro ricerche e le proietta verso interpretazioni ancora più ardite di quanto loro stessi avevano immaginato. Carl Gustav Jung (1865-1961) è stato uno psicologo e psicoterapeuta svizzero, molto noto per le sue teorie sull'inconscio collettivo e sulla sincronicità. Wolfgang Pauli (1900-1958) è uno dei padri della fisica quantistica. Su Pauli possiamo dire che nell'anno 1945 ha ricevuto il premio Nobel per i suoi studi su un principio basilare della meccanica quantistica, conosciuto come “Principio di esclusione di Pauli”.

KOSMOS IM XXI. JAHRHUNDERT KOSMOS NEL XXI SECOLO

La civiltà occidentale e l'identità europea

Il futuro dell'universo

The Theory of Everything

Atti del convegno dell'Associazione Italiana/ Tagungsband der Konferenz des Italienischen Vereins Alexander von Humboldt Villa Vigoni

11-14 Aprile/April 2019

Una straordinaria avventura scientifica

Questo volume raccoglie gli atti del convegno nazionale dell'Associazione Italiana Alexander von Humboldt, tenutosi presso il Centro

italo-tedesco per il dialogo europeo Villa Vigoni, (Loveno di Menaggio) dall'11 al 14 aprile 2019. Il convegno, dal titolo Kosmos nel XXI Secolo, dedicato alla celebrazione dei 250 anni dalla nascita di Alexander von Humboldt, si è proposto come una rivisitazione in chiave attuale dell'ultimo lavoro di Humboldt e suo testamento spirituale Kosmos – Entwurf einer physischen Weltbeschreibung. Partendo dalla immagine integrata e coerente del cosmo proposta da Humboldt, il convegno si è delineato come una vivace occasione di dibattito interdisciplinare su questioni di interesse globale e di grande attualità. Temi inerenti al fabbisogno energetico, alla biodiversità, ai viaggi, alla comunicazione, alle migrazioni, alla poesia, alla storia e alla geografia sono stati affrontati con interesse e spirito costruttivo tra discipline scientifiche e umanistiche nel suggestivo contesto di Villa Vigoni e del lago di Como. Il convegno, sostenuto dalla fondazione tedesca Alexander von Humboldt, è stato aperto e concluso dai rappresentanti istituzionali della Repubblica Federale di Germania ed ha avuto una ampia partecipazione nazionale ed internazionale. Dieser Sammelband enthält die Beiträge zur nationalen Konferenz der italienischen Alexander von Humboldt Gesellschaft, die vom 11. bis 14. April 2019 im Deutsch-Italienischen Zentrum für Europäischen Dialog Villa Vigoni in Loveno di Menaggio (Como) stattfand. Die Konferenz mit dem Titel Kosmos im XXI. Jahrhundert widmete sich der 250 Jahr-Feier des Geburtstags Alexander von Humboldts und bot somit einen aktuellen Blick auf Humboldts letztes Werk und sein geistiges Erbe: Kosmos – Entwurf einer physischen Weltbeschreibung. Ausgehend von Humboldts Bild des Kosmos, bot die Konferenz eine lebendige Gelegenheit für eine interdisziplinäre Debatte über Fragen von globalem und aktuellem Interesse. Fragen der Energienachfrage, Biodiversität, Reisen, Kommunikation und Migration, Poesie und Geschichte sowie Geographie wurden behandelt und in einem interessanten und konstruktiven Vergleich zwischen den Disziplinen im wissenschaftlich und humanistisch Kontext von Villa Vigoni diskutiert. Die Konferenz, unterstützt von der Alexander von Humboldt Stiftung, wurde von den institutionellen Vertretern der Bundesrepublik Deutschland eröffnet und hatte eine große nationale sowie internationale Beteiligung.

Come ha avuto origine il cosmo? Qual è il destino che ci attende? Fino agli anni Venti del secolo scorso queste domande erano competenza della religione o della filosofia, mentre oggi è possibile affrontarle da un punto di vista scientifico. Con il suo inconfondibile stile chiaro e comunicativo, Stephen Hawking ci guida in un viaggio che - a partire dalla cosmologia di Aristotele attraverso le teorie di Copernico, di Newton e di Einstein - giunge fino alle ultime frontiere della fisica contemporanea per spiegarci i grandi misteri dell'universo: dal big bang alla formazione delle galassie, dalla morte delle stelle ai buchi neri, dai limiti della teoria della relatività generale alla proposta della condizione di assenza di confini. Coniugando come sempre profondità e chiarezza, nelle sette lezioni di queste pagine Hawking illustra una panoramica delle concezioni sostenute in passato per scoprire come siamo giunti alla nostra immagine attuale, in altre parole la storia della storia dell'universo, giungendo a prefigurare l'affascinante compito che attende la scienza nei prossimi anni: elaborare una teoria definitiva sulla natura dell'universo, una teoria del tutto che ci permetta di indagare sul fine ultimo della creazione. "Se riusciremo a raggiungerla, potremo realmente comprendere l'universo e la posizione che



in esso occupiamo."

300 pagine. La fisica quantistica propone su basi scientifiche il concetto di un universo nel quale ogni particella è connessa con tutte le altre, in un legame che supera ogni legge della fisica classica. In questo contesto tutte le cose convergono in un grande progetto di evoluzione cosmica, l' "Unus mundus". Oggi molti notissimi scienziati sottoscrivono la teoria antropica, secondo la quale l' universo non è nato dal caso, ma è stato creato con le caratteristiche che possiede per poter ospitare la vita intelligente. Le scoperte scientifiche rinnegano il materialismo e impongono una visione più spirituale dell' universo in cui viviamo. La teoria della sincronicità, elaborata con metodologie rigorose dal celebre psicologo Carl Jung e incoraggiata dal suo sostenitore e compagno di studi Wolfgang Pauli, fisico e Premio Nobel nel 1945, rappresenta un punto di partenza validissimo per indagare le cause profonde di eventi che normalmente appaiono casuali. Infatti, le sincronicità si manifestano nella vita di ciascuno di noi attraverso le strane coincidenze, i sogni, le intuizioni e i presentimenti, per confermare che nulla nasce dal caso. Le sincronicità descritte da Jung sono catene di episodi apparentemente casuali, che tuttavia contengono un messaggio "numinoso". Nonostante la teoria della sincronicità venga accreditata al campo della metafisica, le scoperte più attuali della fisica quantistica hanno dimostrato la sua plausibilità scientifica. Ogni evento, come la serie di epidemie che costellano gli ultimi decenni, esce dal contesto della casualità e assume un significato ben definito nella storia della specie umana. Probabilmente la teoria della sincronicità è la più adatta per rispondere a questa domanda: il coronavirus rappresenta un evento dovuto al caso, oppure contiene una significatività che va svelata? Nella parte finale questo libro tratta dei numerosi casi di epidemie che si sono sviluppati negli ultimi anni (Sars, Mers, Hiv, Ebola, Covid-19 ecc.) e li inserisce nel contesto di una sincronicità globale che sta guidando l' umanità verso il massimo livello di complessità e di coscienza.

Dall' universo fisico al cosmo metafisico. L' entanglement quantistico e la sincronicità di Carl Jung

La teoria del tutto

È UN POSTO AMICHEVOLE L'UNIVERSO?

Coscienza e Natura: modalità d' uso

L'Era di Eva - Manuale di battaglia dei mondi

The Origin and Fate of the Universe

L'essere umano scruta il cielo e si chiede: chi siamo noi? Cosa c'è dopo la morte? Perché esiste il bene e il male? I momenti da dedicare alle risposte sono sempre più miseri per i continui maggiori impegni quotidiani, così deleghiamo a ciò la Chiesa o la Scienza. La prima risponde che "è la volontà di Dio possiamo solo avere fede". La scienza dice che c'è una spiegazione fisica per tutto mentre gli aspetti immateriali non possono essere indagati col metodo scientifico. Da qualche tempo, però, si ritorna a parlare di spiritualità in contrapposizione all'impegnativa materialità di ogni giorno che risveglia nei più il desiderio di ritrovare un senso alla propria vita. Nel

frattempo le nuove scienze scoprono che il cosmo e l'umanità risultano indissolubilmente collegati e uniti. Il libro è la naturale conclusione della nostra trilogia dedicata all'era dell'acquario, portatrice di solidarietà, fratellanza, cooperazione e conoscenza universale (cfr. "Uni-Verso-Uno; Acqua: materia o spirito? e L'economia prossima ventura")

La vita parrebbe essere un viaggio di anime, calate in corpi fisici, che percorrono individualmente una spirale spazio-temporale al cui termine, superata la polarità materiale, si ricongiungono all'UNO spirituale della coscienza cosmica (Uni-Verso-Uno). L'autore propone un'audace interpretazione del mistero della vita alla luce delle nuove teorie, affermatesi durante l'ultimo secolo, nell'ambito della psicologia, dell'epigenetica e della fisica quantistica.

"E come stella in cielo il ver si vide" appartiene al genere dei romanzi saggi, ovvero a quel tipo di narrazione che "nasconde" nell'intreccio l'intento di diffondere contenuti di stampo saggistico-divulgativo (filosofia, storia, scienza, religione). La cornice narrativa è molto semplice e interessante: un nonno è in attesa del primo nipotino, e parla con lui per spiegargli le premesse della sua venuta al mondo, cercando di trasmettergli delle utili basi per potersi muovere nel mondo sviluppando un pensiero critico. Il protagonista, che si è fatto carico dell'educazione del suo discendente ancor prima della nascita, parte per un immaginario viaggio attraverso il tempo e i ricordi, riportando dialoghi salienti intrattenuti con amici, parenti e conoscenti sulla filosofia, la scienza, la biologia, la storia, la mitologia e la religione e incentrando il suo discorso sulle radici greche del pensiero e della conoscenza nel mondo occidentale. Il viaggio inizia con la magnifica sorpresa che è il concepimento del nipotino e prosegue lungo la sua crescita nel grembo della madre fino alla nascita. Il rapporto che viene a crearsi tra i due è costruttivo ed è pieno di racconti, di aneddoti, di scoperte, di viaggi nella mitologia e di confronti. In questo viaggio, anche l'autore si riscopre, facendo riaffiorare vicende ed eventi della sua esistenza, necessari a impostare il futuro rapporto con il nipote. Il libro è scritto in modo scorrevole con un linguaggio semplice che rende i concetti comprensibili anche a chi non ha mai affrontato la filosofia, la religione e la scienza. Con impegno e arguzia, con uno stile appassionato e con la massima semplicità linguistica, l'autore spiega al suo nipote e quindi al lettore i concetti di questa entità che chiamiamo tempo, della scienza classica e relativistica e gli enigmi della teoria della meccanica quantistica, del mondo submicroscopico e del mondo macroscopico; e, dall'altra, gli fa assaporare il fascino profondo della filosofia orfico-pitagorica, presocratica e socratica, tutto attraverso citazioni di Esiodo, di Omero, di Platone, di Aristotele e di Dante.

OmnEssente. Simulare l'anima umana in un androide pensante

Acqua: materia o spirito?

E come stella in cielo il ver si vide

Spirito e materia: un perenne conflitto

Gli spiriti ci parlano: non si è mai morti non si è mai nati si è sempre stati

Uni-Verso-Uno

**Pagine 228 nella versione stampata. Edizioni PensareDiverso Copyright 2019 Le incredibili scoperte della fisica quantistica stanno sconvolgendo completamente i panorami della scienza moderna. Si realizzano i**

**primi computer quantistici con capacità di calcolo pressoché illimitate e si parla di viaggi nel tempo. Molti altri aspetti sono meno noti, come quelli derivanti dalla interpretazione più estesa di principi come la sovrapposizione degli stati ed il collasso quantistico. La sovrapposizione prevede che una stessa particella possa trovarsi contemporaneamente in due o più posti, mentre la teoria del collasso rende possibile che il comportamento della materia possa essere deciso semplicemente osservandola. Non sono supposizioni, ma principi sperimentalmente verificati. Il libro si occupa di questo, ma non solo; concede molto spazio a teorie annunciate ma non ancora confermate, anche a quelle più azzardate, a condizione che abbiano base scientifica. Perciò parla del multiverso, o teoria degli universi paralleli, proposta dal fisico Hugh Everett. Allo stesso modo parla della non località, uno spazio psichico totalmente scollegato dalle leggi della fisica classica, in cui particelle poste a distanze astronomiche si comportano come se fossero una sola cosa. Parla anche delle ultime ricerche di Roger Penrose, fisico non credente, e Stuart Hameroff, secondo cui l'anima esisterebbe e sarebbe stata identificata in fluttuazioni quantistiche capaci di sopravvivere alla morte fisica del corpo. Se realmente le anime sono condensazioni di fluttuazioni quantistiche, sarà mai possibile ideare degli strumenti che consentano di dialogare con loro? Ripercorrendo le ricerche di scienziati affermati, ma senza usare nessuna formula matematica, il libro illustra, in modo semplice e comprensibile a tutti, le meraviglie di un mondo di cui, fino a pochi decenni fa, nessuno avrebbe mai sospettato l'esistenza. Questo libro conferma in maniera deflagrante la fine del materialismo e l'inizio dell'era della collaborazione tra spirito e materia. Con finalità divulgative, con stile semplice e scorrevole e con dati storici documentati ed aggiornati e non senza un pizzico di originalità che rendono la lettura sempre interessante ed avvincente, l'Autore a volo d'uccello, plana ad ampia vista, sulla Storia dell'Uomo, calandosi di tanto in tanto, assieme al lettore, su singoli argomenti, per scovare le radici dell'attuale situazione critica dell'Umanità e suggerire soluzioni per porvi rimedio tra migliaia di nomi, centinaia di date e decine di fatti, lasciando un forbito glossario ed un'ampia bibliografia a disposizione del lettore vigile e di buona volontà, ma soprattutto trattando a fondo il problema ambientale da causa antropica che è il più grave e decisivo per il proseguo del progresso e la sopravvivenza dell'Umanità e sollevando il completamento della Nazione Terra iniziata con la costituzione dell'ONU nel 1945 per la soluzione dei gravi problemi dell'Umanità. Un libro di attualità ed interesse non solo per chi in full immersion ha poco tempo per aggiornarsi, anche per lo studente e per chi è desideroso di conoscere le questioni di fondo del Mondo attuale attraverso una**

**chiara e documentata lettura.**

**Siamo acqua, una goccia che cammina per ritornare, infine, alla sorgente, la sola che in eterno accomuna l'intera umanità. Ed è la stessa acqua che ha plasmato il corpo di Gesù, di Cesare e di Hitler. Facendo ricerche per scrivere questo libro, ho compreso perché mi affascina l'onda del mare. Essa, come la nostra vita, origina da una leggera increspatura, si innalza, si accresce per poi declinare fino a tornare alla sorgente. Forse in questa metafora è racchiuso il perché sin dall'antichità l'acqua sia stata definita "sorgente di vita". Come già accaduto in altri campi (cfr. altra mia opera "Uni-Verso-Uno"), le nuove ricerche da me indagate parrebbero confermare gli antichi scritti e credo religiosi che da sempre dichiarano l'acqua un elemento spirituale. L'acqua rappresenterebbe in conclusione l'anima mundi da sempre ricercata e cioè il legame tra anima umana e spirito universale. credenti e non credenti di fronte al mondo d'oggi**

**Rivista di storia, arte, archeologia per le province di Alessandria e Asti**

**Universo quantistico e sincronicità.**

**Fisica Globale**

**Cosmologia ed escatologia**

**Studi di filosofia politica**

La religiosità nel mondo nel suo complesso è in aumento. Non in Occidente, dove la fede si personalizza e spesso è vissuta anche come non appartenenza a una Chiesa, ma a una identità, a una tradizione da proteggere contro le «invasioni». La ricerca di ciò che unisce, del dialogo fra credenti di varie religioni e non credenti, del confronto sui valori comuni può portare alla condivisione di un'etica universale per costruire insieme una via di salvezza spirituale e materiale del pianeta. Questo libro dà voce a chi crede che questa via sia percorribile, senza chiudersi dentro dogmi o pregiudizi secolari, sia esso cristiano, musulmano, ebreo, di altre fedi o di culture non religiose. La reciproca conoscenza può solo aiutare tutti – credenti e non credenti, laici e uomini di religione – a stabilire una convivenza democratica arricchita dall'apporto di comprensione, volontà di pace, apertura al futuro. Queste pagine, esplorazione corale del sacro nel mondo, vogliono essere un passo in questa direzione.

Parlare di "Tempo" scientificamente significa parlare di Relatività sia Speciale che Generale. Fu proprio l'opera di Albert Einstein a cambiare radicalmente la fisica del XX secolo, contrapponendosi alle teorie di Isaac Newton. In questo saggio si discute non solo di Relatività ma si procede anche attraverso i settori più avanzati dell'attuale fisica teorica. Passando attraverso i paradossi, che sorgono numerosi in una teoria del Tempo, e le loro (possibili) soluzioni, parte del discorso è dedicata ai cosiddetti viaggi nel Tempo, un aspetto affascinante (e controverso) del discorso.

**Tredici miliardi e ottocento milioni di anni fa avvenne la nascita dell'Universo, ma cosa potè produrla se prima niente esisteva? Se è vero che niente può nascere dal niente e tutto, sotto qualsiasi forma, è sempre esistito, è possibile che una essenza, di qualsiasi natura, esistesse prima di tale evento? Questo saggio cerca di dare delle risposte plausibili a quelle domande che l'uomo si è sempre posto sin dall'inizio della sua comparsa. È un viaggio filosofico alla ricerca del significato dell'esistenza della specie umana e dell'evoluzione del suo Pensiero. Quel Pensiero che ci fa sentire di esistere, senza però conoscere mai cosa veramente sia. Quel Pensiero che, divenuto Assoluto, crea le cause della sua esistenza in una dimensione al di fuori del tempo, dove causa ed effetto si fondono in un'unica essenza.**

**Il cortile dei gentili**

**dalle origini alla grande guerra**

**Evoluzione della vita fino alla protostoria: attualità**

**From the myth of Plato's cave, to the synchronicity of Carl Jung, to the holographic universe of David Bohm. Quantum physics rejects materialism and reveals the spiritual component of the universe**

Lo spirito è stato definito dalle religioni e dalla metafisica come soffio di natura incorporea. Attraverso le ultime ricerche ultime possibile ipotizzare una sua origine determinata da principi e leggi di fisica subatomica e dargli una definizione più precisa. L'Autore inquadra come ente energetico coscienziale infinitesimale, sviluppando ulteriormente il concetto di OmnEssente, già esposto nella precedente opera. Lo spirito viene presentato come espressione di un principio di vita premateriale, che possiede una sua struttura collegamenti con mente e corpo ed una funzione ontologico-teleologica.

Origine dell'universo, dei buchi neri, stelle e teoria del Big Bang. Astronomia, buchi neri e la contrazione dell'universo. Creazione delle stelle, energia oscura e l'espansione dell'universo. La materia oscura, lente gravitazionale e la rotazione delle galassie.

Cosmologia, teoria del Big Bang e inflazione cosmica. Dopo aver sviluppato la Meccanica Globale per spiegare le predizioni della Teoria della Relatività Generale di Einstein in modo alternativo, la Teoria dell'equivalenza Globale si è convertita in quello che nella scienza Fisica si conosce come una teoria del tutto. Visti gli orizzonti assoluti che si sono scoperti, ho considerato convenienti le possibili implicazioni della nuova teoria del tutto sull'universo e la scienza dell'Astrofisica, l'Astronomia e la Cosmologia. In questo libro in linea della teoria del tutto sulla fisica e Astrofisica e Cosmologia Globale si possono sottolineare le seguenti parti: -Principi di fisica che influiscono sull'Astronomia, specialmente nei concetti di stella, buco nero, supernova, espansione e contrazione dell'universo, materia scura ed energia scura. -Riflessioni sull'aspetto della cosmologia come scienza che studia l'origine dell'universo e la teoria del Big Bang.