

Stelle, Galassie E Altri Misteri Cosmici

Angela Volpini riflette sulla Storia come progetto di comunicazione che dà senso alla vita individuale in una relazione originaria con gli altri. Mentre conservazione e ripetizione sono fortemente connesse a livello di specie, a livello individuale per l' autrice prevale un' esplorazione caratterizzata dalla capacità di creare quel che ancora non c' è. Questo saggio propone un' idea di Storia come relazione e penetrabilità intersoggettiva, fondata su un concetto di libertà radicale dell' essere umano che trova la propria inestinguibile sorgente nell' amore di Dio. In tale prospettiva, all' uomo è affidata la responsabilità di distaccarsi dalle leggi della natura per introdurre il nuovo in tutte le cose, con lo stesso potere creatore che appartiene a Dio.

Quali sono gli effetti della perdita di fede nella modernità? Karen Armstrong ci accompagna in un coinvolgente viaggio dalle origini all' evoluzione della fede. Partendo dal significato primordiale del “ credo ” e dalla tradizionale distinzione tra mythos e logos, l' autrice racconta la storia delle religioni ebraica, cattolica e islamica fino a giungere all' era moderna, in cui l' uomo, schiavo della ragione scientifica e sempre più distante dal mito, perde il senso sacro della vita. Ma come ci siamo arrivati? La saggista britannica, attraverso le riflessioni di

Cartesio, Hobbes, Pascal e Nietzsche, ripercorre il cammino che ha portato alla supremazia di un logos svincolato dal mito, invitandoci infine a ricercare il senso del divino nella nostra vita, senza il quale l' uomo precipita facilmente nella disperazione.

Ágnes Heller ripercorre alcuni degli eventi più significativi della sua vita con uno sguardo all' attualità europea. In questo dialogo vibrante, la riflessione si snoda seguendo il filo della relazione tra filosofia e politica a partire dal concetto di libertà. “ Libertà ” non significa solo assenza di abusi e violenze, ma anche la possibilità di essere cittadini responsabili e attivi, godere di un' uguaglianza effettiva, essere padroni della propria vita e delle proprie scelte. In questa prospettiva, la libertà diventa la cornice imprescindibile di qualsiasi impresa individuale o collettiva. I filosofi hanno il compito di riconoscere di volta in volta il grado di “ vera ” libertà della società, tenendo però presente che mentre il pensiero filosofico si basa su un concetto assoluto di verità, il pensiero politico si confronta con un ambito pluralistico di riflessione sempre aperto, che deve cercare di convogliare la diversità di opinioni verso una serie di norme condivise. Questo significa che il filosofo, quando è libero, si impegna nella società per stimolare la continua produzione e discussione di idee e favorire la convivenza civile.

Questo testo è un atto di accusa contro l' economia suicida che sta distruggendo la terra, in cui si denunciano gli effetti devastanti che gli agrochimici hanno sui contadini e sull' intero pianeta. La libertà degli organismi di evolversi, degli agricoltori di immagazzinare semi, coltivare i campi e di essere informati su quello che mangiano è costantemente messa in pericolo in nome del libero commercio e della globalizzazione. Vandana Shiva, definita “ la Gandhi del grano ” e paragonata a Madre Teresa, portando avanti la sua battaglia contro i monopoli delle corporazioni, ha trasformato il seme in un nuovo, potente simbolo di resistenza.

BUONANOTTE fra le stelle

Verso il precipizio

Il mistero del tutto e gli elementi che portano a credere nella creatività

Solo se sono libera

Dialoghi

I misteri dell'uomo della scienza e della natura

Oggi che l'avversione per l'insicurezza si va sempre più concentrando su una categoria selezionata di estranei (quella dell'immigrato, del nomade, del senza fissa dimora, delle persone di etnia diversa) nella speranza, priva di fondamento, che il loro allontanamento risolva i problemi della contingenza e instauri l'ideale di

regolarità a lungo sognato, le parole di questo testo suonano più che mai attuali. Nel comportamento degli estranei, ci dice Bauman, c'è sempre un elemento di sorpresa e di imprevedibilità. Questo scarto è un territorio ambivalente: è al contempo luogo di pericolo e di libertà, di attrazione e repulsione che si sorreggono e si nutrono a vicenda, si coniugano nel bene e nel male.

Un notizia, una curiosità, una scoperta per ogni giorno dell'anno: 366 brevi esercizi di stile per spiegare un po' di astronomia e arrivare ogni volta a una battuta di costume. Sì, 366 perché qualche volta l'anno è bisestile.

Questo libro di astronomia per bambini - L'ultima base di conoscenza del sistema solare, dello spazio e dell'universo per bambini è progettata per farti esplodere la mente con informazioni e immagini incredibili, dalla profonda oscurità dei buchi neri allo scintillio spettacolare del sistema galattico. I molti misteri dell'Universo Solare e delle Galassie, inclusi i buchi neri, vengono esplorati in dettaglio, anche con sezioni ampie e profonde e mostrano i pianeti, le stelle, le lune e l'intero sistema universale. Con assolutamente tutto sotto il sole, questa entusiasmante guida visiva di riferimento è il tuo sportello unico garantito per lo spazio. Pieno degli ultimi fatti, infografiche e immagini della NASA, telescopi, Spazio! ti porta in un viaggio davvero fuori dal mondo prima di riportarti indietro seriamente con gli occhi stellati!binocolo # telescopi # poster per manichini # libro di esercizi rivista età 5-7 8-12 9-12 3-5 #come esplorare lo spazio # USA Russia Orbita con il mercurio di

Giove#

L'irritazione popolare per l'inerzia dei governi, le differenze significative - nei tassi di crescita, nei livelli di disoccupazione e nel debito nazionale - tra le economie del Nord e del Sud Europa, la progressiva erosione della coesione politica dell'Unione monetaria: sono solo alcuni dei temi di cui Habermas discute assieme a Macron e a Gabriel, analizzando con loro la profonda frattura che divide il vecchio continente. La minaccia del terrorismo, la crisi finanziaria, la pressione migratoria, le correnti razziste e nazionalistiche, i populismi: tutte queste realtà impongono la necessità di elaborare un'agenda europea e una politica comunitaria. Quale futuro attende l'Europa?

Le promesse tradite

Solo l'amore salva dall'ira

*Arcobaleno tra due mondi. Nuovi messaggi di Mauro e dei suoi amici dall'aldilà
Uomini e donne: stessi diritti?*

*L'universo è intelligente. L'anima esiste. Misteri quantistici, multiverso,
entanglement, sincronicità. Oltre la materia, per una visione spirituale del cosmo*
Stelle, galassie e altri misteri cosmici
Stelle, galassie e altri misteri
LIT
EDIZIONI

Il mondo occidentale sta entrando in una nuova fase della sua storia:

L'alto tasso di disoccupazione, l'aumento delle diseguaglianze e la percezione di una crisi migratoria stanno modificando la nostra idea di società. È sempre più forte la paura del diverso, dell'estraneo, a cui corrisponde la tentazione di trincerarsi nei confini nazionali. Nel pieno di questo mutamento epocale, Étienne Balibar suggerisce l'istituzione di un diritto all'ospitalità e auspica il ritorno dell'etica in una politica fondata - per dirla con Derrida - su un'infinita e incondizionata responsabilità. Oggi circa trecento milioni di persone in India sono sull'orlo della carestia a causa degli allagamenti che si verificano ormai da anni. Le falde acquifere si stanno riducendo, mentre si sciolgono i ghiacciai dell'Himalaya e il Sud dell'Asia risente già della mancanza di acqua. Il livello del mare si sta alzando. Stiamo già uccidendo altre specie al livello della cosiddetta quinta estinzione. Insomma, siamo davanti alla catastrofe. Ma le politiche dei governi del mondo sembrano non voler fare nulla, o peggio: continuano a sostenere la logica di un capitalismo sconosciuto che sfrutta la Terra per il proprio consumo senza pensare alle generazioni future. Questo libro è il grido d'allarme di uno dei più autorevoli filosofi del mondo che ci indica l'abisso verso cui stiamo correndo e ci avverte su quel che è in gioco: il destino della specie umana. Piketty torna in modo agile e sintetico sui punti salienti della ricerca sul capitale che lo ha reso famoso in tutto il mondo: la fallita rivendicazione d'uguaglianza proclamata a gran voce dalla Rivoluzione Francese, le

conseguenze della Rivoluzione Industriale, il travagliato XX secolo e poi, ancora, la crisi finanziaria del 2008 e il fallimento del progetto Europa. La domanda che si pone al cuore di questo breve saggio è la seguente: la promessa democratica maturata in modo convulso nel corso del Novecento è in grado di mettere il capitalismo e il diritto alla proprietà privata al servizio dell'interesse pubblico? Quella promessa, oggi, è ancora valida?

Il ritorno all'estraneo

Libri e riviste d'Italia

Epoca

Conversazioni sulla natura dell'Universo

Nello specchio di Cagliostro

Fisica, Chimica e Scienze Dell'uomo

Dalla Terra alla Luna, dal Sole alle comete, fino agli angoli più remoti della nostra galassia e ancora oltre: questo libro conduce il lettore in un viaggio nello spazio e nel tempo alla scoperta del nostro Universo e degli uomini che, nel corso della storia, hanno dedicato la propria vita a studiare i misteri del cosmo. Con un linguaggio semplice e giocoso, in un centinaio di domande e altrettante risposte, gli autori esaminano le questioni più importanti dell'astronomia e della cosmologia, con un'attenzione particolare per la storia della scienza e gli episodi salienti della vita dei suoi

protagonisti; ampio spazio è riservato ad aspetti ancora privi di una spiegazione definitiva, come la natura della materia oscura, lo sviluppo delle esplorazioni spaziali, il possibile destino dell'Universo.

Ogni giorno discutiamo di politica, di sport o dell'ultima serie tv, ma è raro che la scienza trovi posto tra gli argomenti di conversazione. Clifford Johnson è convinto che dovremmo parlarne di più, e che le riflessioni di natura scientifica non andrebbero lasciate esclusivamente agli esperti. I suoi Dialoghi sono una serie di undici conversazioni sulla scienza tra uomini, donne, bambini, esperti e profani. Due ragazzi, fratello e sorella, si interrogano per esempio sulle proprietà della materia partendo da un chicco di riso. Su un treno (un omaggio all'esperimento mentale per eccellenza della relatività ristretta?) due passeggeri discutono di buchi neri, immortalità e religione. La forma della graphic novel (le illustrazioni sono opera dello stesso Johnson, che per realizzare il progetto ha dedicato molti mesi a perfezionare le proprie doti di disegnatore) aggiunge alle conversazioni la vividezza delle immagini: un solo disegno può spiegare meglio di tante parole, soprattutto in fisica. Un libro originale che ci stimola a essere curiosi e interrogarci sulla natura dell'Universo.

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, Medeoriti, 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

Nel mondo che tutti vorremmo, uomini e donne dovrebbero avere gli stessi diritti e le stesse opportunità. Purtroppo, però, allo stato attuale non è così. Il World Economic Forum, dopo aver esaminato la situazione in due terzi delle nazioni che aderiscono all'Onu, ha certificato che la parità uomo-donna è lontana, specialmente nei campi dell'economia e della politica. Questo equivale a minore occupazione femminile, stipendi più bassi per le donne, meno opportunità per loro di occupare posizioni che contano, minor presenza femminile nei parlamenti e nei governi. Ci vorranno almeno ottant'anni per raggiungere la parità salariale, ma la diseguaglianza non si gioca solo sullo stipendio: la carriera delle donne, spesso penalizzate dalla gestione della famiglia, è molto più lenta di quella dei colleghi. Per far crescere il Pil delle nazioni occorre allora incentivare il lavoro femminile, aiutando le lavoratrici a conciliare le ambizioni professionali con gli impegni familiari. Donne capaci e preparate non mancano di certo, si tratta di cominciare a valorizzare maggiormente il talento al femminile.

Galassie

La memoria autobiografica

Il fantasma del corpo estraneo

Un anno di curiosità sul cielo stellato

La quinta dimensione. Alla scoperta della dimensione spirituale della natura umana

i misteri della scienza dell'uomo e della natura

Fin dove può spingersi la scienza? Quali sono i limiti etici in cui si imbatte ogni scienziato? Nel corso della Storia, la scienza sembra aver smarrito l'originario vincolo che la legava alla buona vita. Rifacendosi alla concezione aristotelica di theoría, intesa come una delle forme più alte di vita pratica, Mittelstraß recupera il valore civico della scienza, non meno importante di quello epistemologico, e ci invita a riflettere sul legame inscindibile di libertà e responsabilità. Scopo della scienza non è solo conoscere, ma anche orientare l'esistenza. In un'epoca che assiste spesso impotente all'arbitrio e agli eccessi della tecnologia, il saggio di Mittelstraß pone la questione della misura e del limite che legano il lavoro scientifico al mondo della vita. Alla fine del saggio, ne discutono le posizioni quattro eminenti studiosi: Antonino Zichichi, Enrico Berti, Isadore Singer, Nicola Cabibbo Svetlana Aleksievič, nota al mondo per i suoi libri sulla Seconda Guerra Mondiale, su Cernobyl, sulla guerra in Afghanistan, si apre in

questa intervista a una dimensione più intima e ci parla dell'amore fra uomo e donna, della ricerca della felicità, del legame che unisce ogni essere vivente, del suo interesse per la gente comune. Con una passione sconfinata per il dettaglio, per i piccoli angoli della Storia, Svetlana crea un mosaico di bellezza. Le grandi utopie hanno cancellato interrogazioni più intime e profonde, come ad esempio la domanda sull'amore. Che succede quando l'amore entra nella vita di una persona? È la vita che viene prima di ogni altro pensiero. Perché allora, della vita, si parla così poco?

Il filo conduttore che ha inteso percorrere l'autore è quello che colui che ha la Fede possiede un dono prezioso, ma essa non è indispensabile per credere nella creatività, è sufficiente un'analisi di tutto ciò che ci circonda e che è sotto i nostri occhi. A tale scopo ha descritto com'è nata la materia, il sistema solare e l'universo, con un breve accenno a tutte le leggi e le forze insite in loro, è passato quindi alla descrizione della Vita, l'argomento in cui ha profuso i maggiori sforzi, per giungere a formulare interessanti domande e cercare di dare loro una risposta quanto meno credibile, ad esempio: CHI SIAMO NOI? sappiamo che siamo esseri formati da materia, ma il nostro vero

IO non è certamente il nostro corpo, i numerosi organi che la compongono infatti costituiscono soltanto il mezzo col quale poter vivere. La nostra vera essenza è senz'altro la mente che formula e guida il PENSIERO e quindi le nostre aspettative, i nostri sentimenti, i nostri desideri e talvolta purtroppo le nostre violenze. Il Pensiero è un concetto astratto che viene elaborato dagli sterili atomi che compongono il nostro cervello; se paragoniamo il Pensiero alla SPIRITUALITÀ troviamo in entrambi la stessa difficoltà a capirli ed a interpretare la loro composizione. Ma il Pensiero sviluppato dalla nostra mente sappiamo che esiste, perché non dovrebbe esistere la SPIRITUALITÀ? Possiamo essere d'accordo o meno sull'esistenza dell'anima, ma non esiste nessuna legge o teoria scientifica che può contraddirne l'esistenza!

Una narrazione della scienza attraverso i suoi errori, gli inciampi, gli equivoci e i veri e propri inganni. Questo libro ci permette di interrogare le grandi scoperte del passato e di comprendere, tramite i loro détours, l'influenza che hanno esercitato sulle nostre esistenze: il pregiudizio antropocentrico di Tolomeo, l'apodittico ipse dixit di Aristotele, la nascita del metodo e gli errori di Galileo, gli strumenti

sbagliati di Schiaparelli e Kelvin, e tanti altri accidenti che hanno costellato la storia della scienza. Il presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare delinea così un percorso che, lungo i secoli, mostra quanto la scienza si sia sbagliata, fra dichiarazioni di verità e balle, fra buone intenzioni, esperimenti erronei, donne inascoltate e frodi.

Il big bang non c'è mai stato

Stelle, galassie e altri misteri

Per un diritto internazionale dell'ospitalità

Un mare in cui si è riflesso il mondo

L'universo spiegato ai miei nipoti

ASTRONOMIA DIVULGATIVA

In un breve dialogo dal ritmo serrato, Marc Augé esprime le sue posizioni sull'immenso fenomeno migratorio di cui siamo oggi testimoni: gli spostamenti massicci dal Sud al Nord del mondo, le navi che affondano sulle coste del Mediterraneo, il modello repubblicano francese di integrazione degli immigrati, il divario sempre più grande tra ricchi e poveri che crea profondi squilibri e disuguaglianze sul pianeta. Decostruendo i pregiudizi che la figura del migrante porta sempre con sé e denunciando l'assenza di morale della politica dei

governi occidentali, l'antropologo francese riflette sull'incalzare odierno di nazionalismi e regionalismi, sul rigurgito di posture xenofobe ed escludenti che favoriscono nuove forme inquietanti di terrorismo e fanatismo religioso. La ricetta che Augé propone è l'elaborazione di un'antropologia della mobilità che sia capace di scorgere nell'incontro con l'altro l'essenza stessa dell'umano.

Un volume, scritto da un astronomo, dedicato alle meravigliose proprietà delle galassie, i mattoni dell'Universo, delle immense e ancora misteriose isole di stelle che permeano tutto lo spazio conosciuto. Dalla loro scoperta, appena 90 anni fa, l'Universo è diventato l'ambiente immenso e straordinario che tutti possiamo osservare. Le galassie sono sparse ovunque; molte si muovono, alcune si scontrano violentemente generando miliardi di nuove stelle, ma tutte obbediscono a semplici regole che la Natura ha stabilito per loro. Non esistono eccezioni. Quasi ogni galassia dell'Universo al suo interno contiene un buco nero gigantesco, il perno attorno a cui ruotano, a volte ordinatamente, altre meno, tutte le stelle, i pianeti, ma anche polveri e gas, gli ingredienti fondamentali per lo sviluppo di nuovi astri. Sono così luminose ed estese che è possibile osservarle a occhio

nudo a oltre 2 milioni di anni luce di distanza, come accade per Andromeda, la più vicina, eppure meno del 10% della materia effettivamente presente è visibile. Il restante 90% è soprannominato materia oscura e nessuno attualmente sa di cosa sia composta: uno dei più grandi misteri scientifici del ventunesimo secolo e la chiave per comprendere proprietà e destino dell'intero Universo.

Entrando nel crepuscolo della propria vita, un astrofisico di fama mondiale si pone una domanda: cosa vorrei che sapessero i miei nipoti dell'universo in cui continueranno ad abitare quando io non ci sarò più? Nasce così questo dialogo immaginario tra un vecchio e un bambino che in una notte, seduti su comode sdraio, osservano il cielo.

Attendendo le stelle cadenti, l'anziano scienziato risponde agli interrogativi sempre più incalzanti del giovane: di che materia sono fatte le stelle? Come si alimenta il sole? Cosa significa che l'universo è in espansione? Siamo soli nell'universo? Pensato per i bambini, il libro è stato letto anche dagli adulti, per la facilità con cui offre a chiunque semplici spiegazioni sui misteri del cosmo, saziando un desiderio di sapere che molti di noi si portano dietro dall'infanzia. Un desiderio scientifico che non esclude però la poesia.

Nel 1900 il fisico britannico Lord Kelvin affermò: "Non c'è più niente da scoprire in fisica ". Oggi invece nessuno scienziato oserebbe affermare che la nostra conoscenza dell'universo è quasi completata; al contrario, ogni nuova scoperta sembra sbloccare un vaso di Pandora di domande ancora più grandi e profonde. Infatti c'è qualcosa che non torna: non importa quanto si scrutino i numeri, l'universo semplicemente non torna. Crediamo di sapere come fosse l'universo all'inizio; ma non come siamo arrivati alla formazione di stelle e galassie ; e come si sia formata la Vita. E la nostra realtà è solo apparentemente tridimensionale: è forse composta da unità più elementari e bidimensionali. Ma abbiamo provato che la realtà non esiste prima dell'osservazione; e quindi si pensa che la coscienza sia necessaria nel processo di misurazione. E questo può significare che ogni misurazione fatta con strumenti inanimati lascerebbe l'oggetto misurato in una condizione incerta. Sulle scale piccole la realtà, dicono gli scienziati, è sfocata, non definita in modo preciso. Ma perché non vediamo effetti sfocati nella nostra vita quotidiana? Perché le persone, gli alberi e tutto il resto non sono indistinti come gli atomi di cui sono fatti? La Materia Oscura è "il più profondo mistero di tutta la scienza"; è un assurdo in

se stesso: per spiegare fatti incomprensibili ci avvaliamo infatti di una "materia" che non siamo in grado di verificare e che rappresenta la maggior parte dell'universo. Ma, ciò che è più importante: pensiamo che il DNA di cui siamo dotati ci dia una espressione genica ferma, imperturbabile e trasmissibile. Sbagliato: si è scoperto recentemente che fattori epigenetici permettono alle cellule di regolare la propria espressione genica senza che il DNA se ne accorga. Sappiamo che i processi legati alla comparsa dei tumori restano ancora "inspiegabili". Delle perturbazioni possono causare "modifiche", cioè "malattie", che sono sempre più associate all'avanzare dell'età; ma queste modifiche sono reversibili, e possono essere influenzate dalle esperienze vissute dal corpo. I singoli individui possono avere una predisposizione genetica per molte malattie, cancro compreso, ma se le malattie si manifesteranno o meno dipenderà spesso da fattori ambientali che agiscono attraverso queste vie epigenetiche. Alcuni prodotti di geni legati al cancro, per esempio, circolano nel flusso sanguigno, latenti, già molto prima che la relativa condizione patologica diventi visibile. Questi ed altri misteri vengono illustrati in questo libro; e la maggior parte sono senza risposte: insoluti. Anche se qualche risposta c'è.

L'Italia ha un futuro

Migrazioni mediterranee

Astronomia per Bambini - Sistema solare - Stelle - Costellazioni - Buchi neri e altro ...

Scienza e la buona vita

I Misteri Irrisolti Della Scienza

L'equazione da un milione di dollari. E altri enigmi matematici che rifiutano di lasciarsi risolvere

Un'analisi impietosa sulla condizione attuale dell'Italia, Paese in declino che vive una specie di resa dei conti, all'insegna del principio che "la festa è finita". Galli della Loggia ripercorre la storia della Prima Repubblica - dalla ricostruzione del Paese nel dopoguerra al boom economico degli anni Cinquanta-Sessanta -, attraversa le culture politiche della nostra tradizione nazionale (Fascismo, Socialismo, Comunismo gramsciano, popolarismo cattolico) e si interroga sull'identità italiana, sulla politica, la lingua e la perdita dei concetti di "nazione", "patria" e "radice" in nome del politically correct. Ci sarà un domani per l'Italia? Perché vi sia, occorre ricreare delle culture politiche nazionali e rieducare i giovani alla Storia: scrivere una nuova narrazione del passato italiano che ci permetta di costruire il futuro.

Siamo alla vigilia della Rivoluzione francese. In una Roma esoterica e labirintica, il Cardinale e il Mago si sfidano a distanza, in un duello ambiguo e senza requie. Il conte di Cagliostro e Francesco Saverio de Zelada custodiscono un segreto innominabile; un patto tacito e atroce li lega. Chi è veramente Giuseppe Balsamo, conte di Cagliostro? E cosa lo spinge ad abbandonare le spiagge d'Oriente e le coste della Trinacria per l'Europa, per Roma? Falsario, guaritore, massone, avventuriero, alchimista, uomo dai mille nomi e dalle molteplici identità, incarnazione dell'eterno arcitaliano, Cagliostro si muta nel vindice fantasma che ossessiona la mente allucinata di Francesco Saverio de Zelada, l'ultimo inquisitore, il religioso senza devozione e senza fede, l'uomo che con gesto audace e fratricida ha soppresso l'Ordine dei gesuiti per costruire, nell'abiura perfetta, la sua carriera ipocrita e magnifica. Attorno a loro vengono ordite trame oscure e grandi complotti, sottili giochi di potere intrecciati e smascherati. Tra le strade affollate di Roma, Parigi, passando per Cadice, Lisbona, Medina, Londra, sinistre figure agiscono nell'ombra: monsignori e pontefici, mercanti d'arte, falsari, pittori folli e bravacci di strada, ebrei, spie, un astronomo croato, il grande Goethe e l'oscuro Giulio Ripa, un frate invasato, l'affascinante contessa Serafina, un viaggiatore inglese, una badessa nera, orfanelli e puttane, giornalisti. La prosa corrosiva e avvolgente, il contenuto

dissacrante, la ricostruzione attenta della realtà storica agiscono sul lettore come un incantesimo, dove perdersi significa ritrovare il piacere della lettura. Attraverso lo scrupoloso recupero di fonti e di documenti dell'epoca, l'Italia di ieri e l'Italia di oggi si intrecciano Nello specchio di Cagliostro. Con sapiente eleganza, Vittorio Giacomini miscela intrighi, eresie, processi, battaglie, discussioni teologiche e conflitti ideologici: ritratto attento di un'epoca e specchio delle attuali tensioni fra poteri globali e alternative politiche, morali e sociali.

“A partire da un singolo argomento ci si trova poi attaccati a ogni altra cosa nell'universo”. Sulla scia di questa intuizione del naturalista americano John Muir, il fisico Eugenio Coccia muove dal modello geocentrico attribuito a Tolomeo e, passando per la rivoluzione copernicana sino ad arrivare alle teorie contemporanee sull'universo, ci offre un affresco prezioso e affascinante del cosmo di cui siamo parte. Come interpretare quel che vediamo nel mondo sconfinato sopra di noi? Cosa sono le sfere e i corpi celesti, le galassie, i cieli di cristallo? Cosa rappresentano le stelle? E i buchi neri? Questo testo divulgativo permette di rispondere agilmente a queste fondamentali domande.

In pagine dense e vibranti una delle più famose filosofe del XX secolo si confronta con la complessa dinamica dell'identità, riflettendo sulle questioni

che le gravitano attorno: il riconoscimento dell'altro, il posto dell'individuo e la sua funzione sociale, il racconto autobiografico del singolo soggetto fra ricordo e amnesia, memoria volontaria e involontaria, finzione e verità. Siamo quel che ricordiamo? Siamo ciò che gli altri narrano di noi? Cosa assicura la nostra identità? Il nostro nome? Il nostro corpo? Tutti noi siamo avvolti da narrazioni autobiografiche, interpretazioni nostre o altrui, sempre diverse. Ágnes Heller attraversa la complessità di questo universo soggettivo, offrendoci suggestioni preziose per ripensare la storia della nostra identità: personale, sociale e politica.

*Asteroidi, buchi neri, onde gravitazionali e altri interrogativi sul cosmo
L'uomo creatore*

Stelle, galassie e altri misteri cosmici

La scienza tra verità e balle

Storia, libertà e comunicazione intersoggettiva

Conoscenza dello spazio e della galassia - Conoscenza generale -

Miglioramento degli studi per bambini di età compresa tra 5 e 14 anni

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.

Navigazione, scambio e migrazione sono le tre stelle polari che guidano lo storico Vanoli in questo viaggio avventuroso lungo le rive del Mediterraneo. Dai Fenici ai Greci, passando per il tragico destino degli schiavi - musulmani o cristiani che fossero - sino agli immani esodi

contemporanei, questa appassionante narrazione ci offre un vivido affresco della ricca varietà umana che ha attraversato per secoli il Mar Mediterraneo. Le rotte verso Oriente e le vie atlantiche, i porti e i traffici dei mercanti, i pirati e le deportazioni militari, il commercio di spezie e tessuti, l'incontro e lo scontro fra religioni diverse: l'Autore ci seduce e conduce nella storia che ha reso il Mare nostrum un incomparabile crocevia di lingue e culture differenti. Una storia preziosa che ci permette di pensare altrimenti il presente globalizzato e di disegnare un destino comune che ha nome Mediterraneo.

Cosa significa fare filosofia oggi? Sono in molti a diffidare dei filosofi contemporanei, a percepirli come individui per lo più solitari, immersi in fantasticherie speculative, impegnati in quesiti troppo astratti e inconsistenti. In un dialogo dal ritmo incalzante, si sviluppa una discussione socratica sul senso del filosofare nella post-modernità. L'etica, la politica, la tecnologia sono alcuni dei temi di una conversazione in cui tre

intellettuali italiani si confrontano con gli splendori filosofici del pensiero antico e con la moderna pratica del dubbio, per interrogarsi sul ruolo dell'esercizio filosofico nell'epoca in cui viviamo.

L'ultimo secolo ha visto cambiamenti epocali: la trasformazione della società di classe in società di massa, l'accentuarsi del legame fra scienza e tecnologia, le Guerre Mondiali, i sistemi totalitari, l'accelerazione digitale. Riattualizzando la visione della modernità offerta da Max Weber, Heller riflette sul nostro tempo e in particolare sul concetto di verità nella sfera politica. Cosa consideriamo vero? Quanto pesa l'interpretazione sulle nostre posture politiche? In che modo la verità politica si distingue dal vero in altre sfere del mondo moderno? Ma cos'è, poi, in fondo, la verità? Questo breve saggio ci sorprenderà con la spiazzante posizione della filosofia rispetto a tali interrogativi.

Piccolo libro sull'Universo
Meravigliarsi come i bambini

Migrazioni

Conversazione sulla filosofia con Filippo La Porta Ripensare l'Europa

Intervista a cura di Staffan Julén

Una teoria... forse non ancora provata è quella di vivere per più tempo... dalla nascita noi chiudiamo i nostri occhi il motivo perchè dobbiamo avere sonno? non esiste ma è solo una abitudine... il sonno è una cosa che ci fa indebolire perdiamo le forze. il sole finisce il suo tragitto, il suo giro, questo secondo me non dovrebbe accadere... il sole dovrebbe esserci sempre; ma lo è nell'universo solo che sulla terra esiste giorno e notte invece in altri pianeti, il giorno è più lungo o più corto è un anno non è uno ma sono due o molti di più e così via... quindi noi non dovremo chiudere i nostri occhi perchè quando si chiudono entrano in un incantesimo chiamato sonno che non esiste è solo una cosa debole come una mela che cade quando è troppo matura, cioè dormire vuol dire in futuro morire ovvero, questo incantesimo ci fa non vivere per più tempo. invece stare svegli non chiudendo gli occhi "il sole c'è sempre," sempre vita. proviamo allora non dormire per sette giorni senza arrenderci avremo sofferenza, avremo debolezza, sappiamo se moriamo o restiamo in vita? Il nostro cuore ci dà l'avviso se noi moriremo o no...? come? Sentendo che non

c'è la facessimo più, avere una cosa tremenda e cercare aiuto da tutto.

La verità in politica

Semi di libertà

Fede e modernità