

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come Io Lo Vedo Ediz Integrale

Il Significato Della Relatività Il Mondo Come Io Lo Vedo Ediz Integrale

Not only was E.P. Wigner one of the most active creators of 20th century physics, he was also always interested in expressing his opinion in philosophical, political or sociological matters. This volume of his collected works covers a wide selection of his essays.

Nello stato magmatico della fisica novecentesca Albert Einstein è il nucleo solido, la roccia stabilmente configurata che sta al centro. Di qui la sua posizione di "classico", come testimonia al più alto livello questa esposizione della teoria della relatività. Una teoria che ha segnato un vero mutamento

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

di paradigma, non solo in campo scientifico: la potenza teorica dell'equivalenza relativistica massa-energia ha trovato, come sappiamo, la sua tragica verifica a Hiroshima, nel terrificante potenziale distruttivo della bomba atomica. Oggi, a oltre un secolo dalla originaria formulazione einsteiniana, è la comprensione della "relatività della relatività" che vuol essere perseguita. A introdurre il lettore a questa nuova dimensione provvede un'antologia di scritti di quegli autori che fondarono la scienza fisico-matematica classica e ne avviarono l'evoluzione in senso relativistico.

L'evoluzione della fisica

Il significato della relatività

Il significato della relatività'

Teoria della Relatività, Elementi e Critica

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

Per una sociologia della comunità

Le due teorie della relatività di Albert Einstein, relatività generale e speciale (SR e GR) in Fisica Moderna. Recensione dello spazio-tempo della fisica relativistica. L'obiettivo di questo secondo libro è evidenziare che le spiegazioni sulla Teoria della Relatività di Einstein ed il tempo relativista sono francamente scarse, se non del tutto errate, contribuendo ad allontanare la conoscenza delle teorie di Fisica Moderna e la comunità scientifica dall'insieme della società oltre il naturale. Si tratta, in qualche modo, di apportare una critica distruttiva, pur riconoscendone i punti positivi. È simpatico che, da una parte, la Teoria della Relatività de Albert Einstein in sé non sia così sbagliata come le spiegazioni che ne danno i suoi

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

difensori e, dall'altra, sia molto più sbagliata di ciò che si possa sospettare. Infatti, ha parti consistenti convenzionalmente, ad esempio: il tempo, esattamente come viene attualmente definito, è relativo; ma ciò che non ha molto senso è che la definizione ufficiale di unità di tempo sia sensibile al campo di gravità o alla velocità; la logica richiederebbe di fissarlo per delle condizioni concrete. Come non potrebbe essere altrimenti, il libro contiene un'analisi del contesto storico e delle causalità fuorvianti che resero possibile l'accettazione della Teoria della Relatività. Il libro include poi i postulati ed i principi basici, con l'opportuna critica scientifica e filosofica. Pubblicato in inglese alla vigilia della Seconda guerra mondiale e subito proposto in traduzione, L'evoluzione della

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

fisica dovette aspettare la fine del conflitto per vedere la sua pubblicazione in Italia. Da allora (1948) questo testo non ha più smesso di rappresentare un punto di riferimento obbligato per il concetto stesso di divulgazione scientifica e per la fisica in particolare. Scritto dai protagonisti assoluti della rivoluzione della fisica relativistica e quantistica, ma destinato a un pubblico di non specialisti, il libro che avete tra le mani è il testo fondativo della moderna divulgazione delle idee, la pietra di paragone di ogni altro libro di fisica, che permette di intuire la straordinaria importanza e il valore rivoluzionario della svolta della fisica del Novecento.

Orientamenti Della Fisica

The Collected Works of Eugene Paul Wigner

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

tempo universale e teoria della relatività ristretta nella filosofia francese contemporanea

Gregorianum

Historical, Philosophical, and Socio-Political Papers.

Historical and Biographical Reflections and Syntheses

Il volume è disponibile in libera consultazione su Google Play e Google Libri. Per la versione cartacea presente su Amazon è utilizzabile il bonus cultura o il bonus carta del docente. La Fisica Reale propone una interpretazione della fisica “meccanicistica” newtoniana su nuove e migliori basi. In questo contesto l’opera è un’esposizione originale e comprensibile a chiunque, che chiarifica in modo

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

magistrale le basi della fisica moderna imperniata su di una oscura ed indescrivibile onda-corpuscolo. All'intelletto fisico che ricerca la chiave del fenomeno "luce" si frappongono due immagini che si contraddicono tra di loro, onde e corpuscoli. Anche l'elettrone, granello di materia, che si presenta sotto i due aspetti "vibratorio" e "corpuscolare" viene interpretato secondo questa duplice visione. Ma la materia, come si potrà constatare meglio leggendo, si estrinseca in realtà secondo meccanismi ad "orologeria", che solo in prima approssimazione possono dare questa falsa doppia impressione. Ponendo al giusto posto i mattoni fondamentali, con cui risulta formata, si possono svelare le intime

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

relazioni che corrono tra i fenomeni atomici. Da questa nuova visione della materia deriva un "vuoto" privo di attività e di attributi ed una rappresentazione della Natura di tipo a "orologio". Sviscerando il concetto di materia si raggiunge anche la convinzione della esistenza di componenti primigeni eternamente in moto e dotati di carica elettrica intrinseca e spin come quelli investigati dal pensiero moderno. Il testo spiega anche il come ed il perché delle principali caratteristiche dell'elettrone, quali la massa, lo spin, la costante di Planck ecc. e rivela in un contesto unitario e rigoroso, chi sia l'attore principale di tutti gli avvenimenti fisici: quel mattone primigenio che tramite la costante di

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

struttura fine dà luogo alla diversificazione della fenomenologia del mondo atomico. A ragione si può affermare che questo libro sia indispensabile per capire cos'è la luce, cos'è la materia, cos'è la gravità e può arricchire qualsiasi biblioteca di cultura scientifica.

"Come leggere un libro", pubblicato per la prima volta nel 1940, è divenuto un raro fenomeno, un classico vivente. Esso rappresenta, infatti, la guida più completa per l'acquisizione della competenza nella lettura. Questa nuova edizione è stata completamente riscritta e aggiornata. Gli autori distinguono vari livelli di lettura e spiegano come fare per acquisirli dalla lettura elementare,

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

attraverso la scorsa sistemica del testo e la lettura esplorativa, fino alla lettura veloce. L'opera insegna ad analizzare la struttura di un libro, ad individuarne il nucleo centrale, ad estrarne il messaggio dell'autore, ad effettuare un intervento critico appropriato. Espone, quindi, le diverse regole per la lettura a seconda che si tratti di libri pratici, di opere letterarie, di poesia, di storia, di matematica e scienze, di filosofia o di scienze sociali. In appendice gli autori oltre ad offrire un elenco di grandi opere forniscono test di lettura che permettono di misurare il progresso ottenuto in questa abilità e la capacità di comprensione.

Pensieri, idee, opinioni

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

Le forme dell'energia

Il significato della relatività-Il mondo come io lo vedo.

Ediz. integrale

Il significato della relatività. Ediz. integrale

Encoding the Atomic Nucleus

This work profoundly change the way we conceive chemical processes, giving physical meaning to the atomic orbital, considered today a pure mathematical entity. The problem of the origin of life leads us to this new vision of atomic processes as forces us to include, in the study of chemistry, the spatial and temporal parameters of Relativity Theory.

Il significato della relatività-Il mondo come io lo vedo. Ediz.

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

integrale
Il MiniMammuto
Il significato della relatività
Bollati
Boringhieri

Relatività speciale

Autobiografia scientifica

Einstein e l'etere

Teoria della relatività speciale

Fisica

Traduzione di Lucio Angelini Edizione integrale

Albert Einstein non appartiene a quel gruppo di studiosi che si chiudono nella «torre d'avorio» del loro lavoro di ricerca, immemori del mondo che li circonda. Al contrario, è sempre stato un

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

osservatore acuto e critico delle tendenze e dei problemi del suo tempo. In questo senso, i discorsi, gli articoli, le lettere e gli appelli raccolti in questo volume rispecchiano non solo le posizioni scientifiche e filosofiche dell' autore, ma anche gli atteggiamenti politico-sociali. Un documento straordinario che ci restituisce nella sua interezza e profondità il pensiero di uno dei più grandi scienziati del nostro tempo. Albert Einstein nacque a Ulm, in Germania, nel 1879. Fu direttore dell' Istituto Kaiser Wilhelm di Berlino fino al 1933, anno in cui fu costretto dai nazisti a lasciare la

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Vedo Ediz Integrale

Germania. Si trasferì negli Stati Uniti, dove insegnò nell'Università di Princeton. Nel 1916 enunciò la sua teoria della relatività generale che rivoluzionò i concetti di spazio e tempo. Nel 1921 ricevette il premio Nobel per le sue ricerche sull'effetto fotoelettrico. Morì a Princeton il 18 aprile 1955. Di Albert Einstein la Newton Compton ha pubblicato Come io vedo il mondo - La teoria della relatività, Pensieri, idee e opinioni, Il significato della relatività e Il mondo come io lo vedo.

Questo libro si interessa della teoria della relatività? trattando per prima gli osservatori inerziali,

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Vedo Ediz Integrale

secondo la relatività galileiana, e poi tutti gli argomenti che caratterizzano la relatività ristretta. Fatto ciò, viene introdotta la relatività generale e la struttura dello spazio-tempo interessando anche la teoria newtoniana della gravitazione in una formulazione quadridimensionale, generalmente covariante. Poi viene stabilita una relazione tra la teoria della relatività generale e la teoria newtoniana della gravitazione facendo vedere che quando la teoria della relatività generale degenera nella teoria newtoniana della gravitazione formulata nello spazio-tempo curvo di Newton e la

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

teoria della relatività? ristretta degenera nella
meccanica newtoniana in assenza di gravitazione.
Successivamente si calcola la soluzione di
Schwarzschild nel vuoto, nel caso einsteiniano e nel
caso newtoniano.

La Fisica Reale - Teoria dei Fotoni e degli Elettroni

La relatività e la falsa cosmologia

Pensieri degli anni difficili

Universo senza fine. Oltre il big bang

RELATIVITA' INTERPRETAZIONE DELLE

TRASFORMATE DI LORENTZ

Pubblicato nel 1950 e uscito per la prima volta in Italia

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Vedo Ediz Integrale

nel 1965, *Pensieri degli anni difficili* raccoglie le riflessioni di Albert Einstein che si snodano dal 1933 al 1950. Al centro di questi scritti, pensati per un pubblico di formazione non scientifica, sono i temi pi ù cari al premio Nobel per la Fisica: l'amore per la scienza, la difesa delle libert à fondamentali e il rispetto per il disaccordo e l'indipendenza intellettuale. Accanto a riflessioni di carattere scientifico, sulla relativit à o sull'atomo, con le sue applicazioni e conseguenze, Einstein prende posizione anche su temi sociali, politici ed etici, la concezione del mondo e dell'uomo, dimostrando una indiscussa autorevolezza ben al di là del ristretto ambito della fisica. La sua è la voce di un grande saggio,

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Vedo Ediz Integrale

preoccupato per il destino dell'umanità, che vede nella scienza un'opportunità decisiva di riscatto.

Dopo il grande tentativo sistematico ideato da Hegel, la staffetta dei filosofi consegna il testimone agli scienziati, chiamati in causa per rispondere all'angoscia e al terrore del divenire. La filosofia contemporanea è la consapevolezza di questo passaggio nella campagna per il dominio della realtà. È critica e ripensamento rigoroso dei fondamenti del sapere scientifico, ma allo stesso tempo è la gelosa custode del senso greco del divenire. E proprio per questo diffida di ogni esaltazione del progresso tecnologico e ci offre una visione dell'uomo come essere libero, che affronta il rischio,

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

l'avventura, i pericoli della vita con audacia e spregiudicatezza. In questa nuova edizione 'La filosofia contemporanea' di Emanuele Severino, pubblicata per la prima volta da Rizzoli nel 1986, riserva ampio spazio agli sviluppi della scienza nel nostro tempo e contiene una serie di approfondimenti bio-bibliografici per conoscere vita e scritti dei grandi pensatori.

Fenomenologia e genealogia della verità

Il Significato Della Relatività Ristretta

Teoria della Relatività

la luce e il calore : da E

Il sogno dei filosofi

Dalla critica, a tempo e spazio assoluti, di Einstein si sono

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

sviluppati i concetti di tempo e di spazio relativi. Le conseguenze succedute a questi nuovi concetti sono rivoluzionarie sia dal punto di vista filosofico che dal punto di vista fisico. La misura di una lunghezza in moto appare contratta rispetto alla misura eseguita in quiete; la misura del tempo eseguita su orologi in moto appare dilatata. Questa nuova filosofia ha creato nell'uomo la convinzione della possibile realizzazione di eventi considerati fantastici. Si pensi al paradosso dei gemelli. Dal punto di vista matematico tutto ciò è sostenuto dalle trasformate di Lorentz che sostituiscono quelle classiche di Galilei. In questo lavoro, dopo aver dedotto, in modo semplice ed originale, le trasformate di Lorentz, si eseguono approfondite analisi di alcune esperienze ideali mettendo in risalto le incongruenze logiche a cui conducono i

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come Io Lo Vedo Ediz Integrale

risultati ottenuti dalla applicazione delle sopra dette trasformate.

The author gives his contribution to the solution of important problems related to the setting of an organization theory of complex systems and shows the applications resulting from it in important fields of knowledge, such as biological, the psychological and sociological. He shows how traditional concepts of science are upset. In particular, certain results of Clausius in thermodynamics and of Boltzmann in statistical physics, the formulation of the problem of the order formation in isolated systems, the theory of the galaxies formation, certain aspects of the theory of evolution, the organization of the immune system, then important aspects of psychic and social systems.

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

il tempo nell'epistemologia surrazionalista di Bachelard

La filosofia dai greci al nostro tempo - La filosofia contemporanea

**Il significato realistico della relatività
relatività e teoria del campo unificato**

Il carteggio tra Albert Einstein ed Edouard Guillaume

Sono qui raccolte quattro conferenze, opportunamente elaborate, tenute da Albert Einstein nel maggio 1921 presso l'Università di Princeton. In esse il premio Nobel per la Fisica ha voluto esporre i concetti fondamentali e i procedimenti matematici della teoria della relatività. Limitando la trattazione alle parti essenziali, Einstein

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

mette in risalto il nocciolo della teoria in tutto il suo sviluppo concettuale, in modo da costituire la migliore introduzione per tutti coloro che intendano approfondirne la comprensione dalla sue vive parole.

Invitato a parlare della propria vita per un volume celebrativo del suo settantesimo compleanno, Albert Einstein, sempre restio a ogni forma di pubblicità personale, invece di scrivere della sua esistenza privata scelse di rievocare gli sviluppi del suo pensiero: dalle prime curiosità all'affermarsi della vocazione giovanile, sino al riconoscimento sempre più chiaro delle mete che si

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

prefiggeva. Un'«autobiografia scientifica», insomma, dove più dei fatti contano /le rivoluzionarie formulazioni teoriche che hanno impresso una svolta fondamentale alla fisica moderna. A seguire, scienziati eminenti /come Wolfgang Pauli, Max Born, Niels Bohr e Kurt Gödel discutono l'«autobiografia» di Einstein facendo rivivere la grande disputa tra deterministi e indeterministi, tra la ricerca einsteiniana di una teoria del campo sempre più generale e la concezione opposta, allora sostenuta dalla maggioranza dei fisici. Infine, nella sua incisiva replica finale, Einstein risponde

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

punto su punto ai commentatori e ai critici, dimostrando ancora una volta come il migliore esercizio della libertà intellettuale sia un aperto e franco dibattito sulle idee.

Metafisica Globale

Studies on Complex Systems

Istante durata ritmo

Il significato filosofico della teoria della relatività

Il significato della relatività ristretta

Quali caratteristiche distinguono l'indagine scientifica da altri tipi di indagine? Quali procedure dovrebbero seguire gli scienziati quando indagano la natura? Quali condizioni devono essere soddisfatte

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

perché una spiegazione scientifica possa essere ritenuta corretta? Qual è lo status cognitivo delle leggi e dei principi scientifici? Filosofia della scienza, tradotto in dodici lingue e ora proposto dal Saggiatore in una nuova edizione aggiornata, presenta al lettore non specialista, con rigore metodologico e chiarezza espositiva, le tappe principali attraverso cui si è snodata nei secoli la storia di questa disciplina. Il percorso comincia con Aristotele, che codificò il sillogismo ed elaborò il metodo induttivo-deduttivo, e prosegue con l'orientamento dei pitagorici, assertori dell'armonia matematica in natura, e con l'atomismo democriteo, per approdare al Medioevo e al rasoio di Ockham. Da

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

***li apre alla scienza moderna - dominata dalla
rivoluzione copernicana e dalle leggi di Keplero - e
alle teorie fondanti come il Cogito cartesiano, lo
scetticismo e l'empirismo di Hume, fino alla
falsificabilità di Popper, alla morte dell'ortodossia
secondo l'anarchico Feyerabend, al
dibattito contemporaneo sul realismo
scientifico. Filosofia della scienza è il prontuario
essenziale per chiunque voglia conoscere tutte le
domande e le risposte dei più importanti filosofi e
scienziati che negli ultimi tre millenni si sono
pronunciati per la comprensione dell'universo.
Einstein. Vita e opere del padre della relatività
Filosofia della scienza***

Read Book Il Significato Della Relatività Il Mondo Come lo Lo Vedo Ediz Integrale

***Esplicazione euristica della luce e della gravità.
Quantizzazione della materia e dell'energia.
Fondamenti delle particelle elementari
La cultura filosofica italiana attraverso le riviste,
1945-2000***