

Fisica: I Concetti, Le Leggi E La Storia Meccanica, Termodinamica, Onde Per Le Scuole Superiori Con Espansione Online

Il racconto conciso e accessibile della rivoluzione della fisica moderna, firmato da uno dei più importanti pensatori del Ventesimo secolo: Fisica e filosofia, nato da un ciclo di conferenze divenute ormai leggendarie e pubblicato per la prima volta nel 1958, prende le mosse da quelle che all'epoca erano le frontiere della ricerca fisica per rileggere il nostro modo di rapportarci al mondo e di osservarlo. Già messa a dura prova da Einstein che, con la sua teoria della relatività, rivede del tutto i concetti di tempo e spazio promuovendoli da "scenografia di fondo" a veri e propri agenti dinamici e variabili, la fisica di tradizione newtoniana – con il suo apparato di certezze incrollabili e di modelli della Natura saldi e immutabili – si sbriciola nel giro di qualche decennio sotto i colpi sferrati dalla ricerca sui quanti. Prima il Principio di indeterminazione di Heisenberg (secondo cui tutte le quantità fisiche osservabili sono soggette a fluttuazioni imprevedibili, che rendono impossibile la precisa definizione dei valori delle stesse) e poi l'Interpretazione di Copenaghen (per cui un sistema fisico microscopico non possiede proprietà oggettive prima che queste siano misurate), formulata da Heisenberg stesso insieme a Bohr, sanciscono una vera rivoluzione copernicana. Si tratta di un cambio di prospettiva radicale e che pone nuovi problemi epistemologici e costringe lo scienziato a stravolgere il nesso tra osservatore e fenomeno osservato. Ed è proprio il rapporto tra il soggetto e l'oggetto della conoscenza che Heisenberg esamina in questo breve ma cruciale libro, in un dialogo serrato con Platone e Galileo, Cartesio e Kant.

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 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 lì 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.

Dall'ordine alle cose

Fisica e filosofia

Discipline Filosofiche (2002-2)

Leggi penali complementari

Pensieri sulla legge in corso avanti alla Camera dei Deputati per la concessione di favori e di privilegi ad una Società di credito fondiario ed agricolo ...

Seconda edizione con aggiunte

Fisica: i concetti, le leggi e la storia. Meccanica, termodinamica, onde, elettromagnetismo, relatività e quanti. Per le Scuole superiori Fisica i concetti, le leggi e la storia : [guida per l'insegnante] Fisica i concetti, le leggi e la storia : meccanica : termodinamica : onde Fisica i concetti, le leggi e la storia : volume unico : la fisica di tutti i giorni : dentro la formula : il racconto della fisica Fisica Compendio per l'Università. Concetti e leggi fondamentali di meccanica, termodinamica ed elettromagnetismo Registrazione delle lezioni di fisica generale per studenti di chimica : concetti e leggi generali sulla meccanica, termodinamica, proprietà della materia turbativa dello spirito. Il mondo dell'aldilà. Dalla sorgente al mare della vita Società Editrice Fontanazza Fisica e filosofia Feltrinelli Editore

Questi saggi, diventati altrimenti quasi introvabili, meritano ampiamente questa nuova edizione in quanto anticipano o riprendono tematiche più o meno presenti nelle opere più impegnative cioè nei trattati fondamentali di metafisica e di etica filosofica del filosofo- da porsi in quest'ordine nella elaborazione nel tempo del suo pensiero. La meritano perché, conservati assieme, permettono di sottolineare non poche valide acute osservazioni che non sono riprese, essendo diventate più marginali nella struttura logica concatenata dei trattati maggiori, sia perché diventano indispensabili complementi anche per le tematiche centrali delle opere quando sono ripresa, sempre significativa e mai puramente ripetitiva, di un approccio precedente o quando costituiscono la pensata introduzione d'una trattazione seguente.

Christiano Wolff e il razionalismo precritico

Neurofisiologia e teorie della mente

Fisica: i concetti, le leggi e la storia. Meccanica, termodinamica, onde, elettromagnetismo, relatività e quanti. Per le Scuole superiori I test delle accademie militari. Manuale

Equilibrio-Genetica umana

L'opera esamina ed approfondisce i criteri dell'interpretazione delle norme giuridiche, e cioè degli Statuti degli enti pubblici territoriali (Comuni, Province, Città metropolitane), dei Regolamenti di questi enti e dei piani urbanistici. Queste norme presentano sovente delle difficoltà interpretative, che possono essere superate con un'attenta interpretazione delle singole parti e delle "nervature" di queste norme. anche sulla base delle decisioni della Giurisprudenza.

La prova scientifica entra nei nostri Tribunali con sempre maggiore ricorsività, chiamando gli operatori (avvocati, magistrati, forze di polizia) e gli studiosi del processo penale a risolvere inediti interrogativi e a reinterpretare le norme codicistiche alla luce d'un fenomeno di rilevante complessità. Il presente trattato mira a fornire al lettore le coordinate concettuali e gli strumenti ermeneutici per risolvere le questioni più controverse sull'impiego delle evidenze scientifiche nel sistema di giustizia penale. L'opera è divisa in tre differenti sezioni. - Una prima dedicata ai profili generali (teoria della prova e della decisione; rapporti con il diritto sostanziale; risvolti sovranazionali). - Una seconda riservata alla dinamica processuale (criteri di ammissione; problemi di assunzione; canoni valutativi; controlli impugnatori; esperienza comparata). - Una terza rivolta all'analisi di singole prove scientifiche (dal test genetico agli esiti medico-legali; dalla digital evidence alle neuroscienze). Diretta da due dei maggiori esperti della materia, quest'opera racchiude contributi di docenti universitari, giudici di legittimità, magistrati inquirenti, avvocati e studiosi stranieri.

i concetti, le leggi e la storia : meccanica : termodinamica : onde

Annali della Facoltà di economia di Cagliari

Il codice della forma

per studenti di chimica : concetti e leggi generali sulla meccanica, termodinamica, proprietà della materia

La risoluzione di esercizi rappresenta uno strumento indispensabile per raggiungere una comprensione sicura e approfondita dei

concetti di Fisica appresi dai corsi e dai testi di teoria. Frutto di una lunga esperienza didattica dei due autori nell'insegnamento universitario della meccanica e della termodinamica, questa raccolta contiene 188 esercizi, di cui 91 completamente risolti ed accompagnati da un ampio corredo di figure. Il primo capitolo presenta un'introduzione ai sistemi di unità di misura, al calcolo dimensionale, all'uso corretto delle cifre significative e degli arrotondamenti, ai grafici. Gli altri capitoli contengono gli esercizi, suddivisi per argomento e preceduti da una serie di paragrafi riassuntivi dei concetti fondamentali. Criterio ispiratore di questo lavoro è l'adozione di una metodologia per la soluzione degli esercizi basata sempre sull'analisi accurata dei dati a disposizione e sul riferimento ai principi e alle leggi della Fisica, mai alla sola intuizione.

In questo breve saggio Wigner ha affrontato la questione principe della matematica: perché le sue equazioni si applicano al mondo? E perché la formulazione dei principi della fisica più avanzata richiede nozioni matematiche sempre più sofisticate e remote dall'esperienza quotidiana? Sono alcune delle questioni che affronta in poche, preziose pagine Wigner, illuminandoci su quel dono sconcertante e prodigioso, « il miracolo dell'appropriatezza del linguaggio della matematica nella formulazione delle leggi della fisica », che ancora « non comprendiamo né forse meritiamo ».

Il libro della nuova sessualità

Mediterranea 18 Difesa del nichilismo

Registrazione delle lezioni di fisica generale

La collana di armonia. Kant, Poincaré, Feyerabend e la crisi dell'episteme

Filosofia della scienza

L'atto amministrativo - come il "mattoncino" per la costruzione di un edificio - è l'elemento primo dell'attività e dell'azione amministrativa, ed esprime la potestà e la volontà dell'amministrazione pubblica. In conseguenza, i criteri di interpretazione dell'atto amministrativo sono diversi da quelli del contratto di diritto privato, che unisce le volontà dei contraenti. Il presente volume contiene, con termini ed esempi chiari e comprensibili, i problemi dell'interpretazione dell'atto e del procedimento amministrativo, e chiarisce le regole sull'interpretazione letterale, sistematica, finalistica nonché le nuove regole sull'interpretazione restrittiva, estensiva e sull'interpretazione e l'applicazione analogica.

871.19

La scuola e le sue leggi. Compendio delle leggi di Riforma della scuola italiana dal 1924 ad oggi. Con CD-ROM

Ayurveda e autoguarigione. L'approccio vedico alla salute secondo Maharishi

Contributi dell'Istituto di storia medioevale

Filosofia dell'uomo

Prova scientifica e processo penale

Il termine filosofia, nel titolo, vuole indicare di quale conoscenza si tratti e il complemento oggetto 'dell'uomo' vuole delimitarne il tema. Infatti il termine psicologia inventato da Wolf da una parte allude alla psiche e nella tradizione tomistica fa pensare aristotelicamente al principio vitale o anima presente in tutti i viventi incluse le piante e gli animali, e dall'altra nell'uso attuale indica primariamente scienze sperimentali riguardanti il comportamento oppure l'attività psichica animale ed umana; l'aggiunta di aggettivi come filosofica, razionale, metafisica non rimedia del tutto agli inconvenienti sopra menzionati, mentre nei due ultimi casi ne appone altri riguardanti il metodo, perché non ci sembra che solo la conoscenza filosofica dell'uomo sia razionale o che essa sia esclusivamente metafisica a meno che per metafisica non si voglia intendere tutta la filosofia teoretica. Il termine antropologia a sua volta ha subito una estensione inflazionistica di riferimento con conseguente deprezzamento quanto a precisione di contenuto: antropologia culturale, antropologia fisica, antropologia medica e altro ancora.

Come si devono interpretare le norme giuridiche

Insight. Uno studio del comprendere umano

Esercizi di Fisica: Meccanica e Termodinamica

Persona e valore

L'induzione ...