

Biologia Per Idee Per Le Scuole Superiori Con E Book Con Espansione Online

Se c'è una cosa che al giorno d'oggi è evidente per chiunque è lo straordinario potere della scienza, che attraverso le sue applicazioni tecnologiche è giunta a trasformare profondamente il mondo in cui viviamo. Eppure la grande maggioranza degli epistemologi oggi nega che la scienza possa conoscere la realtà, riducendola a un puro prodotto di convenzioni sociali. Com'è stato possibile un esito così paradossale? Partendo da questa domanda apparentemente per soli addetti ai lavori, Paolo Musso ci guida attraverso un lungo viaggio dalle origini galileiane della scienza sperimentale fino ai giorni nostri, affrontando molte delle grandi questioni di confine tra scienza, filosofia e religione che oggi i filosofi tendono sempre più spesso a evitare, mettendo in discussione molti consolidati luoghi comuni e giungendo alla sorprendente conclusione che non esiste una sola modernità, ma due: la prima, figlia della scienza sperimentale galileiana e basata su un'idea di ragione costitutivamente aperta alla realtà, all'esperienza, all'imprevisto e al mistero, che ha prodotto il formidabile allargamento di prospettive e lo straordinario progresso che tutti conosciamo; la seconda, figlia del razionalismo cartesiano e basata invece su un'idea di ragione "misura-di-tutte-le-cose", che conduce ineluttabilmente alla propria auto-dissoluzione, a cui stiamo assistendo proprio in questi anni. La scelta fra queste due opposte prospettive non è ormai più solo un problema teorico: ne va della stessa sopravvivenza della nostra civiltà.

Il volume contiene gli Atti del Simposio tenuto a Torino il 5 e 6 maggio 2006 in occasione della ricorrenza del cinquecentesimo anniversario della concessione, da parte di Papa Giulio II, della liturgia della Sindone. Si tratta del primo convegno...

Nuova antologia

Come funziona la mente

Idee folli

Newton contro Dio

Perché ci innamoriamo? Come si spiegano le nostre diverse reazioni di fronte all'arte, alla filosofia e alla religione? Perché i ricordi svaniscono? E dove nascono gli stereotipi etnici oppure la credenza nei fantasmi? Le innumerevoli domande sull'origine, la natura e il funzionamento della nostra mente finiscono spesso per perdersi nella vaghezza del mistero. Questo, invece, è un libro di risposte. Sfidando pregiudizi consolidati e demolendo teoremi un tempo indiscutibili, Steven Pinker ci guida alla scoperta dei più recenti progressi delle scienze cognitive e ricostruisce il programma straordinariamente complesso che rende possibili gli eventi della vita mentale che siamo abituati a dare per scontati: le meccaniche del pianto e del riso, dell'empatia e della percezione visiva. Facendo ricorso all'ingegneria inversa, che si interroga sugli scopi e l'organizzazione dei vari elementi che compongono una macchina, Pinker individua le funzioni alle quali la selezione naturale ha destinato la mente, un sistema di organi di calcolo che ha permesso ai nostri antenati cacciatori-raccoglitori di lottare, sopravvivere, prevalere. L'approccio di Pinker, uno dei più autorevoli studiosi di scienze cognitive, è rigoroso e multidisciplinare, spazia dalle neuroscienze alla biologia evolutiva compiendo efficaci e frequenti incursioni nelle discipline più disparate, come l'economia la psicologia sociale e la letteratura. Il risultato è una sintesi avvincente e monumentale – troppo ricca, esatta e pionieristica nei collegamenti e nelle conclusioni per essere ridotta a semplice divulgazione scientifica –, scritta con l'intelligenza, il ritmo e l'umorismo del grande narratore.

Scopriamo la biologia. Idee per imparare. Per le Scuole superioriBiologia. Idee per imparare. Per le Scuole superioriNuova antologiaRivista di filosofia neo-scolasticaRivista di storia critica delle scienze mediche e naturali organo ufficiale della Societa italiana di storia critica delle scienze mediche e naturaliRivista di storia delle scienze mediche e naturali50 grandi idee geneticaEDIZIONI DEDALOLE radici della biologiaFeltrinelli EditoreIdee folliCome coltivare i progetti rivoluzionari, ma sottovalutati, che vincono guerre, curano malattie e trasformano i mercatiROI Edizioni

Cinquanta grandi idee di fisica

Scopriamo la biologia. Idee per imparare. Per le Scuole superiori

Salute, malattia, morte

I test di intelligenza e della personalità

Rivista di storia delle scienze mediche e naturali

204,38

Testo rivoluzionario, non perch? contiene idee rivoluzionarie bens? perch?, finalmente, contiene (quasi) tutto quello che serve per insegnare. Da cosa fare il primo giorno di scuola, a come realizzare lezioni coinvolgenti, effettuare le valutazioni, aumentare la creativit? degli allievi, operare con classi difficili e creare buoni canali comunicativi. Senza avere la pretesa di dire all'insegnante cosa fare in ogni situazione, lo mette in condizione di operare le scelte che ritiene migliori sulla base di evidenze scientificamente fondate su cosa funziona meglio.

L'opera botanica di Federico Delpino esposta criticamente

Come cambierà tutto. Le idee che trasformeranno il nostro futuro

L'idea di persona

Annuario scientifico e industriale direttore Augusto Righi

Cinquecento anni di liturgia sintonica

La filosofia della scienza ha da sempre avuto il compito di gettare un ponte tra la cultura scientifica e la cultura umanistica. Tuttavia, negli ultimi decenni si è notato un fenomeno che non si concilia facilmente con il compito che le viene attribuito. Ci riferiamo alla sua crescente frammentazione. Il libro vuole fare il punto della situazione grazie agli interventi di oltre quindici filosofi della scienza italiani che hanno svolto ricerche specialistiche nei più svariati campi scientifici.

Un thriller scientifico avvincente ed esaltante che ci porta con disinvoltura tra i misteri e le leggi che reggono l'universo, senza però tralasciare la dimensione intima di un cuore che scopre l'amore. Natan è appena diventato ricercatore della facoltà di fisica teorica dell'università di Seattle e molte delle speranze per il futuro della fisica quantistica poggiano su di lui che subito impressiona per le sue capacità finché, una maledetta sera, un incontro non sconvolge la sua esistenza portandolo a sfidare tutte le concezioni comunemente accettate. Natan non si tira indietro e con Luca, biologa, scoprirà la verità a cui non è pronto, una verità scomoda che potrebbe destabilizzare i sistemi scientifici predominanti. Nella sua ricerca però troverà anche l'amore, quello che ti cambia la vita, e sarà proprio quell'amore a tracciare la strada davanti a lui contro tutto e tutti spingendolo a lottare malgrado tutto il suo mondo rischi di crollare irrimediabilmente.

Bollettino della Società dei naturalisti in Napoli

La biologia con... Immagini della biologia di Neil A. Campbell, 2. ed

Rivista di storia critica delle scienze mediche e naturali organo ufficiale della Societa italiana di storia critica delle scienze mediche e naturali

Bollettino

Le radici della biologia

La scienza non è sempre stata imparziale e in passato ha abbracciato, talvolta rafforzandoli, stereotipi razziali e sociali. Per secoli gli scienziati hanno classificato gli esseri umani in base alle caratteristiche fisiche e, soprattutto, intellettuali: ci sono uomini intelligenti e non, razze intelligenti e non, ceti sociali e lavori degni solo di chi è intelligente. Stephen Jay Gould ripercorre la storia del razzismo scientifico e dei goffi tentativi di calcolare quell'entità sfuggente che è l'intelligenza. Fin dalla sua prima edizione Intelligenza e pregiudizio è stato accolto come una risposta sferzante a tutti coloro che hanno catalogato gli individui e le razze in base a presunte capacità intellettuali innate.

Di Antonin Artaud sappiamo ormai tutto, o quasi. Più che dire chi è stato, converrà dire cosa non è stato. Non è stato un sognatore. Né un utopista. Forse è stato un pazzo. Ha contaminato mondi tra loro incompatibili; non con spirito di avventura, ma con la ferrea disciplina di un ricercatore che ostinatamente mette alla prova le sue conclusioni. Così, ha letto diversamente i dati del reale, per rimetterne in questione la gravidanza; ha scoperto vasti crateri di senso, nascosti dal reale per celare le proprie, improvvide debolezze. Dove altri avrebbe perso l'uso della ragione, si è fatto forte di una coerenza assoluta. Oggi non ci stupisce un'archeologia dell'anima, né un'antropologia del cosmo. E l'idea di una scienza dell'immaginario vagliata al microscopio non è peregrina. Ebbene, Artaud non è andato in Messico – lo racconta questo libro – per fuggire la realtà. Ma per andare alla ricerca del reale e delle sue origini. E il viaggio gli rivela le possibilità del reale, inutilizzate dal reale stesso. Da scienziato, allora, avrebbe voluto riprendere il mondo dalle origini. E farne teatro. Che il suo palcoscenico appartenesse a uno di quei possibili, l'ha dimostrato il secolo.

Vincerai il Premio Nobel. Manuale Avanzato del Docente

Idee per insegnare chimica biologia scienze della terra

Le idee della biologia. Volume unico. Per le Scuole superiori

Guerra e darwinismo sociale

Messaggi rivoluzionari

Dagli OGM alle bioplastiche, dall'ingegneria genetica alle tecniche mediche pi ù avanzate: i concetti chiave delle biotecnologie in 50 capitoli chiari, concisi e aggiornatissimi.

Cosa pu è dirci un bicchier d ' acqua sulla natura dell ' uomo e sulla storia del mondo? Molto pi ù di quanto si potrebbe sospettare, ci insegna Safi Bahcall. Infatti, il modo in cui un gruppo omogeneo di persone reagisce alle idee pi ù rivoluzionarie, abbracciandole con entusiasmo o bollandole come folli e irrealizzabili, dipende dalla sua struttura, proprio come la struttura delle molecole di H2O determina se nel nostro bicchiere troveremo acqua dissetante o un blocco di ghiaccio.

Prendendo spunto dalla scienza delle transizioni di fase della materia, Idee folli ci guida alla scoperta di come nascono le idee rivoluzionarie che hanno plasmato il mondo che conosciamo, del modo migliore per proteggerle e coltivarle, raggiungendo il delicato equilibrio fra la flessibilit à dell ' inventore e del ricercatore e la rigidit à di chi si occupa di renderle realizzabili, replicabili e riproducibili in serie.

La Rassegna nazionale

Glossario di biologia

Guardare la Sindone

Pt. 1., sez. 1: I metodi di ricerca

India ed Europa a confronto