

## Singolarità: Con Che Velocità Arriverà Il Futuro

“ Stiamo vivendo il periodo più elettrizzante della storia umana ” . Con questa consapevolezza, Jo Alberti si inoltra, da esperta conoscitrice, nei terreni sicuri ma non per questo privi di problematiche della fisica, dell' astrofisica, della biologia molecolare e della meccanica quantistica. Se la storia con cui si è generato l' universo, il Big Bang, è un processo noto ai più , lo sono meno alcune questioni poste dalla scienza contemporanea, tra cui la teoria delle stringhe o i misteriosi buchi neri. Un viaggio breve, corredato da alcune immagini significative, che mostrano la bellezza e l' unicità del nostro universo e soprattutto la posizione invidiabile della Terra. L' autrice, pur sviluppando un discorso prevalentemente scientifico, non esita a citare alcuni passi della Bibbia, riferimento indispensabile per chi voglia riflettere in profondità sui temi della vita e dell' esistenza.

Il divario di cittadinanza tra Nord e Sud del Paese è cresciuto negli anni successivi alla crisi del 2008. Nel silenzio dei media e in assenza di una “ voce ” da parte delle classi dirigenti nazionali e locali, il tradizionale divario territoriale che ha caratterizzato la storia unitaria italiana ancora prima e ancor più che differenza negli indicatori economici, è disuguaglianza nelle condizioni di vita. I dati ci dicono che per la prima volta nella storia repubblicana si stanno riaprendo le distanze tra Nord e Sud negli indicatori sociali, a partire dall' istruzione e dalla sanità . Un processo che ci ha reso più deboli, in tutto il Paese, nel fronteggiare la pressione dell' epidemia da Covid-19 e che espone, soprattutto le regioni del Sud, a enormi rischi sociali di fronte al fortissimo impatto economico della crisi. Questo volume è un diario di viaggio condotto negli ultimi quattro anni per vedere la vita di questo pezzo del nostro Paese. Un lungo peregrinare che narra di cosa rimane del sogno industriale degli anni Cinquanta in città dimenticate come Gela e che racconta le storie dei primari campani che si vanno a curare al Nord con il cuore in gola ma convinti che solo lì possono avere maggiori speranze di guarigione; dei pendolari alle prese con treni lumaca; delle mamme calabresi e siciliane che non studiano e non lavorano perché devono badare ai loro bambini in città dove non esistono asili nido o servizi per l' infanzia; dei giovani che hanno chiesto il reddito di cittadinanza perché in fondo non possono ambire ad altra forma di sostentamento; delle mafie che dalla povertà e dai bisogni traggono manovalanza per incrementare il loro esercito e fare affari al Nord. Un racconto che smentisce la vulgata di un Sud inondato di risorse ma che al tempo stesso evidenzia i disastri della classe dirigente recente e passata. La Costituzione detta dei principi comuni di cittadinanza in materie come l' istruzione, l' accesso alle cure sanitarie, l' assistenza sociale, le pari opportunità , la possibilità di fare impresa. Principi che oggi non sono rispettati in maniera omogenea nel Paese.

Progettazione dell' algoritmo - Dati e Machine Learning - Neural Network - Deep Learning

Elementi di cinematica teorica

La singolarità è vicina

Trattato di geometria descrittiva [di] Wilhelm Fiedler

La scienza per tutti giornale popolare illustrato

La società automatica risponde politicamente e teoreticamente alle previsioni di un'eclissi dell'impiego salariato in Europa causata dall'automatizzazione generalizzata della produzione. La sua risposta, tuttavia, si estende anche alla crisi finanziaria, alla decadenza dei saperi, al potere dei big data, allo sfruttamento 24/7 delle facoltà cognitive e alle innovazioni dell'intelligenza artificiale, così come all'emergenza ecologica relativa al cambiamento climatico. Di fronte a questo scenario, Stiegler invita a concepire una società automatica degna di tali sfide, ossia in grado di adottare criticamente l'automatizzazione con il fine di salvaguardare e potenziare quel che non è calcolabile e non deve essere automatizzato: i saperi, gli affetti, il desiderio e le relazioni, vale a dire ciò che fa sì che la vita valga la pena di essere vissuta.

Rappresentare con verità storica, anche scomoda ai potenti di turno, la realtà contemporanea, rapportandola al passato e proiettandola al futuro. Per non reiterare vecchi errori. Perché la massa dimentica o non conosce. Denuncio i difetti e caldeggio i pregi italici. Perché non abbiamo orgoglio e dignità per migliorarci e perché non sappiamo apprezzare, tutelare e promuovere quello che abbiamo ereditato dai nostri avi. Insomma, siamo bravi a farci del male e qualcuno deve pur essere diverso!

Trattato di geometria descrittiva

Didattica del desiderio

Con 126 illustrazioni originali, 13 tavole, 1 carta itineraria ed introduzione del Principe Scipione Borghese

Giornale di matematiche ad uso degli studenti delle università italiane

***Between the 18th and 19th centuries, Britain experienced massive leaps in technological, scientific, and economical advancement***

***Cognizione implica percezione e giudizio. La percezione consiste nell'interpretare uno stimolo sensoriale: è un processo comune a tutti gli animali con cervello e si può descrivere come una inferenza di Bayes in cui l'algoritmo interpretativo è immagazzinato nella memoria a lungo termine. Il giudizio riguarda, invece, il confronto fra due percezioni codificate in un linguaggio, in cui la precedente viene ripresentata dalla memoria a breve termine e confrontata con la successiva. L'operazione – chiamata Bayes inverso – non presuppone un algoritmo, ma ne costruisce uno nuovo attraverso il confronto. Nel libro si mostra come i salti algoritmici legati a operazioni linguistiche catturino aspetti della realtà non raggiungibili attraverso catene di inferenze di Bayes guidate dallo stesso algoritmo. Oggi sperimentiamo i successi dell'Intelligenza Artificiale (AI), la quale, però, opera per Bayes diretto, velocizza le catene ricorsive, ma non ricorre a salti algoritmici; pertanto, non contribuisce al linguaggio umano.***

***Come cambierà tutto***

### **Cosmorama pittorico**

**Natura ed arte rivista illustrata quindicinale italiana e straniera di scienze, lettere ed arti**

### **Esercizi di fisica**

**Ricordi e racconti, con cento anni di storia, sull'attività in montagna dentro e fuori il Club Alpino Italiano**

*Scrutare nel nostro futuro attraverso il dialogo tra scienza e cultura. Comunicheremo solo con il pensiero. Sostituiremo il nostro cervello con i chip di un computer. Abiteremo su altri pianeti e sconfigureremo la morte grazie a corpi meccanici. Sposeremo finalmente robot fatti su misura. La nostra vita cambierà, tutto cambierà. Ma che cosa sarà a modificare davvero il nostro futuro? A questa domanda, lanciata da John Brockman nell'influente forum scientifico The Edge, rispondono le più autorevoli voci della scienza e della cultura contemporanee, da Chris Anderson a Richard Dawkins, da Lisa Randall a Nassim Nicholas Taleb, da J. Craig Venter a Ian McEwan. Sulla scia del visionario esprit poétique del progetto Edge, Come cambierà tutto traccia una nuova via del futuro, in cui le interazioni tra scienza e cultura saranno le principali forze agenti.*

*Un antico proverbio orientale dice che quando il dito indica la luna, lo sciocco guarda il dito. Riprendendo questo concetto e inserendolo nel contesto in cui viviamo, strangolato dalla digitalizzazione delle nostre vite, ri mettiamo sul ruolo predominante che oggi gli strumenti hanno rispetto ai sentimenti. In una società in cui si associa ai Big Data la risposta a tutti i quesiti del business, spesso ci dimentichiamo che dietro l'analisi dei numeri ci sono le persone. La Business Intelligence si propone oggi come un nuovo approccio multidisciplinare che parte dall'analisi dei dati, Big e Small, fino alle storie delle persone, per indirizzare le aziende ad adottare una strategia più completa. Non solo algoritmi, ma approccio, apertura mentale, condivisione e comunicazione di quelli che sono gli obiettivi strategici dell'azienda. Questo saggio si propone di offrire una visione più profonda della Business Intelligence, la disciplina che ripensa al ruolo del marketing, non più inteso come mezzo della persuasione dei bisogni inutili, ma volto a comprendere i bisogni reali di ognuno di noi. Un business intelligente, infatti, non si ferma al super uomo, ma ascolta le storie delle persone e migliora la qualità della vita di tutti noi.*

*Velocità di fuga. Cyberculture a fine millennio*

*Rivista marittima*

*Gran dizionario piemontese-italiano*

*Singolarità*

*Cognizione e realtà*

*Da quando l'uomo si è affacciato sul pianeta, con un impatto sempre più ampio e profondo sulla sua evoluzione, ci si chiede se rappresenta un elemento unico e irripetibile. La sua intelligenza potrà essere replicata? E se questo avvenisse, sarà una novità sconvolgente, pari alla discontinuità dell'arrivo dell'uomo? Che cosa succederà all'umanità? Sono domande diventate oggetto di studio nella Silicon Valley, dove è nata la Singularity University. La singolarità tecnologica è il momento in cui l'intelligenza artificiale potrebbe prendere il sopravvento. Previsto per 20-30 anni da oggi, per molti esperti è uno dei momenti più promettenti ma anche più pericolosi della storia dell'umanità. Questo libro espone in modo accessibile quali sono le conseguenze dell'accelerazione del cambiamento tecnologico esponenziale e come le intelligenze artificiali cambieranno molte, forse tutte, le regole che guidano la nostra conoscenza del mondo.*

*Al contrario di quanto avviene solitamente nei romanzi del genere noir, gli eroi in questo libro di delitti e misteri agiscono alla luce del luminoso sole di Grecia. Storie del tutto imprevedibili, che avvengono ora nella casa accanto, ora nelle bianche isole greche o talvolta nelle azzurre profondità del mare. Tra i misteri e i codici del teatro antico, o sul sedile di una rossa Ferrari, alla fine matura sempre un atroce delitto. Lassassino sa il perché! La signora Gilda si impossessa della Casa degli oleandri; Nassos rincorre Lauto rossa delle donne di facebook; davanti al faro dell'isola di Paros, sotto lo schermo della telecamera della CNN avviene la scoperta di un singolare delitto; Oreste nell'antico teatro di Epidaurò indaga i misteri di Asclepio e trova la sua Elena. Un rasta va alla ricerca dei segreti della sirena tra le rocce della fortezza veneziana di Monenvassia; il marinaio Mimis decide di porre fine all'angoscia che gli procurano i sofismi del Maestro; Uninnocua amicizia entra nella vita di un marito geloso. Visita il sito libro: [www.thekillerknowswhy.com](http://www.thekillerknowswhy.com)*

*Divario di cittadinanza*

*Scienza&Società 33/34*

*ANNO 2020 LA CULTURA ED I MEDIA PRIMA PARTE*

*Universo senza fine. Oltre il big bang*

*La società automatica*

Chi leggerà i contributi contenuti in questo volume sulla tecnologia, non potrà non notare la frequenza con cui ricorrono i termini Giano, Prometeo e hybris. Si tratta di termini antichi. Giano era per i romani il custode di ogni forma di mutamento, il protettore degli inizi e dei passaggi. Ma soprattutto Giano era bifronte, aveva cioè due facce rivolte verso due direzioni opposte. Prometeo era il titano che osò sfidare Zeus restituendo agli uomini il fuoco di cui il re dell'Olimpo per punirli li aveva privati. Infine hybris era per i greci la superbia, l'arroganza, la pretesa di farsi Dio. Non è forse paradossale che il mito, che è quanto di più antico abbiamo a disposizione per risalire alle nostre radici, ricorra in un contesto che analizza e ragiona sulla tecnologia, che richiama quanto di più contemporaneo

possiamo immaginare? Non è paradossale perché la tecnologia scatena abbandoni e resistenze, passioni e timori, salvezza e perdizione, concetti così umani e così oltre la storia, che il mito c'entra eccome. Il problema è che forse c'entra troppo. Perché la tecnologia, come scrive Pietro Greco, non ha un progetto, non ha intenzione né anima ma semplicemente co-evolve con l'uomo. Non è "altro che umano" ma prodotto contingente dell'umano. Non è amica o nemica ma lo diventa a seconda di chi e di come la utilizza. Ma, nonostante questo, da secoli viene intrepettata come "buona" (dagli apologeti) o "cattiva" (dagli apocalittici). Insomma, in qualche modo viene resa mito, o ideologia, e mito non è affatto, tanto meno ideologia. I saggi raccolti in questo volume accompagnano il lettore nel cuore della riflessione sulla co-evoluzione del rapporto tra uomo e tecnologia, dal mito prometeico all'oggi gravido di interrogativi e sfide.

Singolarità Con che velocità arriverà il futuro HOEPLI EDITORE

Il soggetto psicoanalitico

Il costume antico e moderno o storia del governo, della milizia, della religione, delle arti, scienze ed usanze di tutti i popoli antichi e moderni provata coi monumenta dell' antichità e rappresentata cogli analoghi disegni

La Civiltà cattolica

Giornale di matematiche

Con che velocità arriverà il futuro

Mauro Chiorri E' un appassionato di montagna, di mare, di viaggi, di natura in generale e di quanto altro di bello ci circonda. Alpinisticamente, e non solo, è cresciuto nell'ambito della Sezione Cai di Fabriano cui ha sempre tanto dato e da cui tanto ha ricevuto. Questa ne è una testimonianza. Si ritiene fortunato perché ha partecipato fin dalla fase iniziale a tutte le attività. Roccia, alpinismo, sci alpinismo, fondo, sci escursionismo, telemark, speleo, spedizioni, soccorso oltre ad organizzazioni di ogni tipo di cui è stato quasi sempre il promotore. Con il passar degli anni ha diminuito l'impegno sul terreno a favore della conoscenza storico-culturale del territorio e di chi ci abita. Ha un libro dei sogni sempre in piena attività. Ogni tanto lo consulta. Qualcosa toglie ed altro aggiunge. In particolare, ora, è promotore di importanti iniziative per migliorare la fruizione del territorio sia sotto l'aspetto sportivo, sia sotto quello dello sviluppo. Ecco, quindi, questo "Uomini e Montagne" che dà un quadro completo del suo vero curriculum, insieme alle sue passioni, alle sue vittorie e anche, diciamo, ad alcuni momenti difficili.

L'analista invita all'associazione libera, si assenta, tiene una posizione di silenzio per fare emergere il soggetto e avviare il transfert.

Uomini e Montagne

Evoluzione di un rapporto

La valigia foglio illustrato settimanale

Algoritmi per l'intelligenza artificiale

Opere matematiche

Un viaggio panoramico su tutto ciò che occorre sapere per avviare i primi passi nella programmazione con l'intelligenza artificiale, con consigli pratici derivati dall'esperienza dell'autore. Quali sono le possibilità di calcolo sofisticate offerte dall'intelligenza artificiale? Come creare un algoritmo per usarle? Quali sono i vantaggi e gli svantaggi? Come organizzare i dati? Come interpretare input e output? Come scegliere le librerie e gli strumenti di programmazione? Dove trovare materiale per approfondire? Questo volume, ricco di tabelle ed elenchi che consentono di capire subito quale soluzione adottare, risponde a tutte queste domande (e non solo) utilizzando un approccio pragmatico e operativo.

«Ma sì, dai, parlane pure con il mio robot... Non ho tempo, sono stanco e lui sa comunicare meglio di me.» Ecco il filo sottile che ci lega, a partire dal Paleolitico con i primi disegni nelle grotte, a un domani ormai diventato un oggi reale dove i robot stanno prendendo il posto dei nostri smartphone. Il filo si chiama comunicare. Comunicare perché l'uomo, già confuso e complicato quando comunica, figuriamoci che cosa diventa quando non comunica. Diventa un animale superfluo e spesso noioso. Il libro vuole tentare di attaccare la mano del lettore a questo filo, come fosse una fune da arrampicata lungo una impervia dorsale di montagna, e tenerlo attaccato senza però togliergli il brivido di sporgersi intorno. Dal disegno alla parola, dal linguaggio alla scrittura, dalla scrittura alla stampa per poi arrivare all'immagine, al suono, al video, alla realtà virtuale e all'intelligenza artificiale ormai diventata sinonimo diffuso di un futuro prossimo e sconosciuto. La comunicazione tra uomini, tra uomini e macchine, tra macchine e macchine, anche la possibilità di non comunicare più. O forse la speranza che ciò non accada. Un percorso nel tempo, nel linguaggio, nella sfida, nel dubbio e talvolta nell'illusione. Entrarci e farsi accompagnare è anch'essa comunicazione. Una storia raccontata da chi ha fatto della comunicazione relazionale, tecnologica, manageriale e accademica un elemento di vita, passione e azione.

L'Elettrotecnica

Sette Singolari Racconti Di Delitto E Mistero

L'assassino Sa Il Perché

1. L'avvenire del lavoro

La metà del mondo vista da un'automobile, Da Pechino a Parigi in sessanta giorni