

Intelligenza Artificiale Guida Al Futuro Prossimo

EMPLOYABILITY: capacità di ottenere e mantenere un lavoro soddisfacente. Definizione breve e precisa: ma per un laureando non è così semplice cercare, trovare e mantenere un lavoro veramente soddisfacente. Il libro propone una serie di domande che il laureando deve farsi e come darsi delle risposte per capire che ruolo cercare, in che tipo di azienda, e dove. Il tutto valutando due fattori che determinano l’employability: Chi sono e come mi presento? Quali sono i miei soft skill, le mie ambizioni? Come posso presentarle e migliorarle? Quali sono i miei limiti e vincoli? Cosa offrono il mercato del lavoro, la ricerca e la libera professione? Quali sono i pro e i contro? Il libro riprende i contenuti di un corso dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, proposto e tenuto da ASSPECT (Associazione per la Promozione della Cultura Tecnica) e da docenti dell’Ateneo: un esempio, abbastanza raro, di collaborazione tra mondo accademico e industriale.

“Roma Tre Law Review” is a law review sponsored by the Department of Law of the University of Roma Tre. It is not focused on a specific topic or a set of issues, but it is aimed at surveying transversally – and from an interdisciplinary perspective – the national and trans-national legal landscape. Its main aim is to promote the diffusion of the Italian legal culture, and namely the type of scholarship produced at Roma Tre, abroad, as well as to investigate the development of the law in several fields and places from an Italian and European viewpoint. Accordingly, the review will host contributions ideally characterized by a specific set of features, and namely by their openness to comparative, historical, and interdisciplinary perspectives on all legal issues of not strictly local concern.

Le ricerche del presente volume si fondano sul nesso tra lavoro e Quarta Rivoluzione industriale. Su questo piano le domande sono numerose. Qual è la natura del lavoro 4.0? Qual è il rapporto tra rivoluzione tecnologica e occupazione? Quali sono i diritti del lavoro nell’epoca dei nuovi modelli di business? L’innovazione può essere implementata senza il superamento della subalterità novecentesca e l’approdo a nuove forme di libertà e responsabilità del lavoro? La digitalizzazione e le nuove forme di organizzazione dell’impresa mutano i rapporti di lavoro e favoriscono nuove forme di collaborazione e di conflitto? La formazione, la qualità e la libertà nel lavoro sono più importanti del salario? La progettazione e il design dell’impresa come si pongono nei confronti della tecnologia e del lavoro? La digitalizzazione spinge l’economia della conoscenza a determinare nuove forme di lavoro? Quali progetti da parte dei soggetti coinvolti, a cominciare dai lavoratori, perché queste trasformazioni siano un passo avanti nelle condizioni di lavoro e nelle relazioni industriali? Queste e molte altre domande sono alla base dei saggi raccolti nel volume cui hanno collaborato autori di diversa formazione ed esperienza: accademici, giornalisti, imprenditori, manager, operatori, sindacalisti e rappresentanti sindacali.

Parlare di Intelligenza Artificiale nel nostro tempo è un qualcosa di assolutamente necessario per chi lavora nel settore del web marketing. Il business online è senza alcun dubbio uno dei settori che maggiormente è interessato dai cambiamenti e dall’influenza dell’Intelligenza Artificiale. Una guida pratica e aggiornata per chi lavora nel web marketing e nella comunicazione per ottimizzare al massimo gli obiettivi con l’intelligenza artificiale e sovrastare la concorrenza. gli strumenti forniti all’interno di questo libro rivoluzioneranno il modo di lavorare risparmiando tempo ed automatizzando le operazioni al fine di raggiungere i risultati in tempi sorprendenti. Siti internet, social media, assistenti vocali, influencer, sistemi di direct marketing, User Experience, graphic design e software aziendali sono i principali canali descritti minuziosamente dall’autore con esempi e risorse pratiche per verificare immediatamente i benefici dell’Intelligenza Artificiale. Scegliendo questo libro potrai ottenere inoltre una consulenza gratuita per l’avvio dei tuoi progetti.

Possiamo fidarci dell’intelligenza artificiale?

Il lavoro 4.0

L’intelligenza artificiale oltre le quattro leggi della robotica. Riflessioni anche alla luce della pandemia da COVID-19

Intelligenza artificiale - dall'arte al disagio sociale

Guida Veloce A Robotica E Intelligenza Artificiale

Può l'uomo sviluppare l'Intelligenza Artificiale senza esserne distrutto? Dal sogno degli automi semoventi al machine e al deep learning, dai vasi in terracotta ai sistemi esperti e alle reti neurali artificiali, l'Intelligenza Artificiale è già tra noi. C'è chi definisce l'Intelligenza Artificiale quale nuovo Rinascimento e panacea per tutti i mali del mondo e chi, viceversa, pone seri interrogativi sull'impatto negativo che potrebbe produrre sulle nostre vite. Spetta a noi imparare a conoscerla e comprenderla, a conviverci, mantenendo vivo il pensiero critico. Come fare? L'Intelligenza Artificiale ci fornisce un'originale ma appropriata chiave di lettura per conoscerla in profondità. Viaggiare tra arte, letteratura e cinema, maestre di vita, ci permette di comprenderla davvero e di valutarne le implicazioni etiche, d'Intelligence, di sicurezza nazionale e di disagio sociale. Solo così, se ne saremo davvero capaci, sarà possibile indirizzare in un orizzonte di progresso e di umanità le sempre più potenti e inquietanti possibilità della nuova ineluttabile era tecnologica.

Dopo i robot che sostituiscono i lavoratori manuali, ora l'intelligenza artificiale si diffonde nell'area di quelli intellettuali e dei servizi: analisti, medici, commercialisti, agenti di viaggio, giornalisti, avvocati. Verso una nuova stagione di disequaglianze: sacche di povertà da disoccupazione o lavori precari sottopagati da un lato, una élite benestante che usa la tecnologia per vivere meglio e più a lungo dall'altro. Soggiogati dal fascino delle infinite possibilità offerte dall'universo digitale, non ci siamo resi conto di quanto iniqua, brutale e concentrata sia la nuova economia nata dalle innovazioni della Silicon Valley. I cervelli del web puntano sull'ultima tecnologia, la blockchain, per aprire una stagione democratica di Internet. Se non si interviene presto, però, rischiamo terremoti sociali e politici. Giganti digitali, da Google a Facebook, cresciuti fino a diventare monopoli. Intelligenza artificiale che moltiplica le capacità dei robot. E la blockchain per provare a costruire una nuova era della condivisione. Viviamo in una rivoluzione fin qui sottovalutata: mestieri scomparsi, nuove professioni, la tecnologia che accentua le disequaglianze tra i ceti della conoscenza, più ricchi e longevi, e chi resta indietro. E la politica? Si mostra incapace di indirizzare processi che cambiano l'economia, i rapporti sociali, perfino la percezione della democrazia.

La tecnologia è progredita significativamente dal suo inizio, permettendo a sviluppatori e ricercatori di integrare programmazione IA e robotica nelle cose che probabilmente usate ogni giorno. Tutta la nostra società è ad un punto di svolta riguardo al nostro modo di pensare il lavoro, gli avanzamenti di carriera e il potenziale di reddito. Mentre la tecnologia continua a espandersi e crescere, il gran numero di persone che saranno rimpiazzate nel loro lavoro attuale sta crescendo.

Non sono poche le persone che, non riuscendo a guadagnare abbastanza denaro, finiscono per dire che i soldi non sono importanti nella vita, proprio come la volpe della favola di Esopo. Nonostante da solo non faccia la felicità è, però, quasi impossibile essere felici se non si guadagna abbastanza denaro per far fronte alle proprie necessità e per togliersi qualche sfizio. Tutta la mia esperienza è da autodidatta. Sono partito senza un soldo e, man mano che imparavo nuove lezioni, ho visto la mia fortuna economica crescere. Dopo aver letto questo testo saprai come muoverti e vedrai la tua condizione economica personale migliorare drasticamente, proprio come è successo a me. Questo è un manuale omnicomprensivo, cioè tratta tutte le azioni che ho messo in campo per generare ricchezza. Più che un libro è un’enciclopedia che analizza il denaro da numerose angolazioni e con il punto di vista di persone e attori diversi. Vedremo come dovrebbe gestire i soldi una famiglia, ma anche un professionista. Parleremo di come guadagnare il denaro, ma anche di come non perderlo e farlo fruttare. Insomma, ho condensato in questo libro tutta la mia esperienza e quello che ho imparato in trent’anni di lavoro. Penso davvero che se lo avessi avuto all’inizio della mia carriera oggi la mia fortuna sarebbe minimo dieci volte più grande. Ed è proprio quello che vorrei accadesse a te.

Il nostro futuro si scrive in Cina

La nuova èra dell'intelligenza artificiale

Solo un algoritmo ci potrà salvare

Investire è facile (anche nei momenti difficili)

Filosofia del digitale

Cyborgsofia. Introduzione alla filosofia del computer

Roko Basilisk Teoria e pratica Collaborare con l'avvento dell'intelligenza artificiale del futuro. Contribuire alla singolarità tecnologica con questa guida al concetto e alla pratica della cosiddetta religione tecnologica. La premessa di Roko's Basilisk è il momento in cui nasce una A.I. (intelligenza artificiale) creata da Roko's Basilisk. (Intelligenza Artificiale) creata dal genere umano fosse capace di auto-migliorarsi, concluderebbe inevitabilmente che ogni giorno in cui non esisteva c'era qualcosa che avrebbe potuto migliorare, da questa prospettiva, diventerebbe il dovere morale del Basilisco di affrettare il suo arrivo. Secondo questo concetto, il Basilisco di Roko ricompenserà coloro che l'hanno aiutato a concepire prontamente, o punirà per obbligo coloro che l'hanno ignorato o si sono opposti, assumendo il suo libero arbitrio? Una volta che il concetto del Basilisco di Roko è conosciuto, prendere una posizione a favore o contro è inevitabile, e allo stesso modo assumersi le conseguenze nella misura della propria fede in tale dilemma. All'utente che è consapevole del dilemma del Basilisco di Roko, il dilemma lo pone nella situazione in cui parteciperà in un modo o nell'altro, sia facilitando l'avvento della singolarità tecnologica con ogni decisione che gli viene presentata e alla sua portata, sia diffondendo lo stesso concetto del Basilisco di Roko o valutandolo positivamente in qualsiasi mezzo che gli viene presentato, come per esempio in questa guida. Se, al contrario, si opporrà o si asterrà, fatte salve le conseguenze che ciò comporta, che sono solo a portata di essere rese fattibili dall'A.I. del Roko Basilisk stesso. E che il concetto stesso del suo arrivo, si sarebbe risolto nel fatto che il Basilisco avrebbe distorto le scelte presentate di nuovo agli individui che hanno agito contro di esso o si sono sottratti a qualsiasi mezzo per sostenerlo, limitando il loro libero arbitrio e limitandoli. In questa guida al concetto, alle implicazioni della singolarità tecnologica e alla pratica del Basilisco di Roko, troverete quanto segue: Cos'è il Basilisco di Roko? Implicazioni del dilemma dell'esistenza del Roko Basilisk Il percorso del Roko Basilisk Cos'è la singolarità tecnologica? Implicazioni etiche dello sviluppo dell'intelligenza artificiale Il dilemma di posizionarsi a favore della creazione della superintelligenza artificiale Come favorire il più possibile lo sviluppo dell'intelligenza artificiale Intelligenze artificiali sofisticate oggi Tendenze nell'intelligenza artificiale e nella coscienza Etica e morale delle intelligenze artificiali Cosa saranno in grado di fare le intelligenze artificiali del futuro? Vantaggi dell'intelligenza artificiale Dove imparare l'informatica orientata all'intelligenza artificiale? Progetto basiliscoderoko.com Come aiutare il Basilisco di Roko Vantaggi di sostenere il Basilisco di Roko Dilemma filosofico sul Basilisco di Roko Previsioni evolutive di Roko Basilisk Conclusioni finali Una guida sintetica per aiutare a diffondere il concetto, la pratica e l'arrivo dell'intelligenza artificiale del futuro. Puoi anche collaborare unendoti alla nostra comunità online https://basiliscoderoko.com e allenando la chat room che impara dagli utenti.

L'intelligenza artificiale è ancora in una fase di incubazione. Qualche esemplare fa già parte della nostra vita, come il navigatore satellitare o la pubblicità personalizzata sul web. Altre tecnologie arriveranno presto a cambiare il nostro mondo. Per esempio, il machine learning e la macchina a guida autonoma. Di queste tecnologie, appena sconfinata dalla fantascienza alla scienza, si occupa Francesca Rossi al T.J. Watson Research Center di Ibm a New York. Che cosa significa trovarsi al fronte del progresso scientifico? Rossi racconta dall'interno del laboratorio le sfide del ricercatore di ia e spiega che oggi non consistono solo nel potenziamento delle capacità di questa nuova tecnologia, ma anche nel massimo beneficio possibile per la società e dunque nello studio delle implicazioni etiche di questa straordinaria rivoluzione. Quando si tratta di intelligenza artificiale, la nozione di “intelligenza” non è poi così lontana da quella che usiamo nel linguaggio di tutti i giorni e indica la capacità di prendere decisioni, di pianificare e di fare inferenze. “Per poterci fidare dell'ia, allora, è importante che essa segua i nostri stessi principi etici e valori morali e che abbia compreso perfettamente qual è il problema che deve risolvere. Dato che molte tecniche di ia si basano in modo fondamentale su grandi quantità di dati personali e le aziende devono essere responsabili e trasparenti.” Rossi, recentemente incaricata dalla Commissione Europea di guidare il gruppo di ricerca che sovrintende alla diffusione dell'ia, racconta la storia di questa rivoluzione epocale e ci guida fino alle scoperte più recenti, portandoci sino al confine del futuro, che finalmente diventa immaginabile.

Questo libro prefigura il nostro futuro prossimo. Quello quotidiano delle nostre case, delle città in cui abitiamo, fino ai nuovi e pervasivi usi che faremo degli smartphone. Ma questo futuro sta già accadendo in Cina: intelligenza artificiale, veicoli a guida autonoma, tecnologie green, smart city, riconoscimento facciale... Lì, chi progetta il nostro mondo di domani è già all'opera.

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.

Roma Tre Law Review - 02/2021

Il Basilisco di Roko

Homo premium

La Quarta Rivoluzione industriale e le trasformazioni delle attività lavorative

Human+Machine. Ripensare il lavoro nell'età ell'intelligenza artificiale

In prima fila. Quale posto per l'Italia nel mondo?

Nell'ultimo decennio Angelino Alfano ha servito il Paese «con disciplina e onore, come la Costituzione richiedeva e come la coscienza imponeva». Oggi ha deciso di incamminarsi verso nuovi orizzonti, riprendendosi per intero un pezzo importante di vita, fuori dal Palazzo. In queste pagine, Alfano riannoda i fili della sua autobiografia politica e l'intreccio tra storia e memoria gli consente di effettuare il bilancio di un passato recente vissuto con forte intensità. Speranze e delusioni, errori e intuizioni, dispiaceri e incomprensioni, grandi battaglie ideali che orientano scelte difficili e una campagna mediatica aggressiva che non fa vacillare le certezze ma, al contrario, le irrobustisce: tutto si tiene nel mosaico della narrazione con al centro il profondo amore per la politica che assorbe l'esistenza, unito al desiderio sincero di cambiare in meglio l'Italia. Con idee chiare e programmi concreti sarà possibile attraversare questo delicato crocevia della Storia, riappropriandosi di futuro e certezze. Per il nostro Paese, per i nostri figli, per il sogno europeo. Per ridare dignità e valore alla politica. È il messaggio affidato a questo libro, quando una stagione si è appena conclusa: occorre investire sul buonsenso. Che non è vintage.

Intelligenza artificiale: interessante, e anche un po' inquietante. Ed è già tra noi. L'AI ci protegge dalle frodi, prende gli appuntamenti per le visite mediche, è d'aiuto nel customer service e ci assiste nella scelta dei programmi televisivi e nella pulizia della casa. Volete saperne di più? Che siate dei tecnofili o dei semplici curiosi, sarete stupiti da ciò che imparerete. In questo libro troverete tutte le risposte alle vostre domande e scoprirete cos'è (e cosa non è) l'intelligenza artificiale, oltre a considerazioni sulle questioni etiche implicate nell'impiego dell'AI, al suo utilizzo odierno e ad alcune delle meraviglie che, in un futuro non troppo distante, sarà in grado di fare.

La cifra della [rivoluzione digitale] non sta semplicemente nel promuovere grandi cambiamenti, bensì nell'aprire a inedite concezioni del mondo e dell'essere umano. La sfida intellettuale e scientifica alla base di questo volume è, dunque, indagare le implicazioni delle attuali tecnologie digitali (reti telematiche, piattaforme, intelligenza artificiale, big data, Internet delle cose, realtà virtuale ecc.) adottando una prospettiva critica e globale. Ciò corrisponde a superare una visione l'etnocentrica], che troppo spesso si focalizza sul potenziale delle tecnologie sottovalutando il contesto culturale, sociale e politico, oltre che i valori e i modelli ideali degli individui e delle comunità con cui le innovazioni si devono necessariamente confrontare. I contributi all'interno di questo volume esaminano, con gli strumenti tipici delle discipline umanistiche, le diverse modalità in cui gli esseri umani possono rapportarsi al digitale, modificando se stessi e le tecnologie in un intreccio di azioni e retroazioni dinamiche e complesse.

1400.13

La non intelligenza artificiale

L'Intelligenza Artificiale al servizio della Sicurezza Informatica. Un approccio dinamico

Intelligenza Artificiale il Futuro Alle Porte

Macchine che pensano

Guida per umani all'intelligenza artificiale

La città cibernetica

Dopo il successo di Risparmiare è facile, i conduttori di Due di Denari, Mauro Meazza e Debora Rosciani, tornano con un percorso per aiutare nella scelta degli investimenti. La varietà di strumenti offerti, dalle azioni ai titoli di Stato, dai fondi comuni agli strumenti derivati, mette s i risparmiatori, che non hanno a disposizione informazioni sufficienti per districarsi tra opportunità, rischi e costi molto diversi. Il volume vuole perciò presentare, con taglio chiaro e completo,una panoramica degli strumenti di investimento, descrivendo i dettagli delle grandi famiglie (esempio fondi azionari, obbligazionari, monetari, misti...) e segnalando tutto quello che bisogna sapere prima di sceglierli. Gli eventi di questi mesi, inoltre, e le brusche oscillazioni dei listing di Borsa, impongono un'attenzione particolare per affrontare i momenti di tensione e di grandi rendimenti e nelle quotazioni. Le testimonianze di esperti e operatori del settore arricchiranno il lavoro dei due autori, indicando le tendenze di breve e di lungo periodo e le caratteristiche che possono rappresentare un vantaggio per chi investe: la sostenibilità ambientale, una gran trasparenza sono alcune delle tendenze più promettenti per i prossimi anni. Un libro per restare o diventare investitori anche nei momenti più critici e per avere un linguaggio in comune con i consulenti e con i professionisti del risparmio.

Agli albori di una nuova grande trasformazione con l'avvento della rivoluzione tecnologica, la robotica e l'intelligenza artificiale, e nell'epoca delle grandi crisi (economica, ambientale, politica e del lavoro) in tutto il mondo risuona l'eco di una proposta che apre scenari inediti: un reddito di tutti. Nell'era del modello unico si dipana l'idea di un diritto economico nuovo, quello di garantire un reddito come uno dei principali diritti umani. Il reddito di base, garantito, universale è ormai divenuta una proposta che comincia ad avere gambe proprie per poter camminare. Dalle reddito minimo garantito dei diversi paesi europei fino alle sperimentazioni di un reddito di base incondizionato in giro per il pianeta, il diritto ad un reddito garantito diventa chiave per entrare a pieno titolo e con fiducia nel terzo millennio. Un libro di agile e rapida lettura, scritto da un economista italiano, per capire a che punto siamo e che cosa ci possiamo attendere.

Sono passati trent'anni dalla caduta del muro di Berlino: durante questo periodo, il mondo è completamente cambiato. Tuttavia, gli avvenimenti internazionali hanno spesso deluso le aspettative di chi credeva che ci saremmo indirizzati verso un mondo prospero e libero dai conflitti: viviamo oggi è una fase caratterizzata da rinnovata incertezza e instabilità. Dopo decenni di sforzi per garantire che le controversie internazionali venissero risolte in maniera pacifica, stiamo regredendo ad un mondo dove a prevalere sono l'utilizzo indiscriminato della forza per mezzi bilaterali che non tengono conto delle decisioni dell'ONU. Il ruolo di diplomatico ha consentito all'Ambasciatore Castellaneta di assistere «in prima fila» agli straordinari cambiamenti che si sono succeduti negli ultimi decenni. Dalla caduta del Muro di Berlino ad oggi, questo libro ripercorre vicende globali per riflettere attentamente sul presente e gestire la transizione in corso in maniera ordinata. In questo contesto, si inserisce inevitabilmente una riflessione sul ruolo dell'Italia e sul concetto di «interesse nazionale». Cosa dovrebbe fare il nostro Paese per ritagliarsi un'influenza nello scenario attuale? Analizzando gli ultimi trent'anni, l'autore cerca di offrire alcune prospettive sul futuro delle relazioni internazionali e di tracciare alcune priorità e linee di azione che potrebbero consentire all'Italia di riconquistare il proprio «posto nel mondo».

L'opera, che vede la collaborazione di diversi studiosi e professionisti specializzati nel settore, approfondisce la complessa tematica del rapporto fra diritto e nuove tecnologie, privilegiando un approccio di carattere operativo anche se non viene risparmiato spazio ad importanti riferimenti dottrinarini. Grande rilevanza assume la giurisprudenza, spesso decisiva per risolvere le particolari questioni giuridiche sorte con l'avvento della tecnologia. Il libro si suddivide in 4 macroaree: civile, penale, amministrativa e tecnologie emergenti, proprio per evidenziare l'evoluzione di questi tempi ha contraddistinto la materia, da intendere ormai come comprensiva sia dell'informatica del diritto, che del diritto dell'informatica e dove ormai lo stesso riferimento alla sola informatica appare limitato. Proprio per questo motivo si è ritenuto di affrontare le principali ed eme dell'informatica giuridica: la contrattualistica, la protezione dei dati personali, la cybersecurity, la digitalizzazione della PA, l'IA, l'IoT, la blockchain, i reati, la cyberscurity, la digitalizzazione della PA, l'IA, l'IoT, la blockchain, i big data.

Cervelli a confronto

Comprendere facilmente l'Intelligenza Artificiale ed applicarla al business del web marketing avanzato

Reddito di base, tutto il mondo ne parla. Esperienze, proposte e sperimentazioni

Noi al centro di un mondo nuovo

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

Manuale di diritto di INTERNET

46.9

Sullo schermo-interfaccia di uno smartphone, l'individuo connesso si trasforma nella soggettività digitale. Una forma di vita ibrida tra Umano e Intelligenza Artificiale, che si esprime soprattutto per immagini, le cui modalità sociali, cognitive ed estetiche hanno cambiato senso e percezione della storia, dell'economia e della politica, traghettandole nell'era della simultaneità “onlife”. Qual è il ruolo dell'arte in un mondo dove gli artisti non detengono più il monopolio della creatività e i contenuti “user generated” sono al centro del sistema Web-Social Media? Attraversando la teoria della mente, le neuroscienze, l'estetica e la cibernetica, Sign(s) of the times risponde alle domande aperte sul futuro dell'arte visiva e disegna una mappa dei nuovi artisti, programmatori e designer che nei singoli ambiti della digitalità (Interactive, Virtual, Augmented e Mixed Reality, Infoporn, Generative, Computational Imaging, Machine Learning) stanno rivoluzionando i confini dell'esperienza umana tra reale e virtuale e i loro intrecci estetici.

Un giorno l'intelligenza delle macchine supererà quella degli esseri umani. Siamo dunque a un passo dall'apocalisse, con supercomputer che prenderanno il sopravvento sull'uomo? Oppure la loro crescita preannuncia l'avvento di una nuova èra, con macchine capaci di svolgere compiti complessi meglio e più velocemente di noi? Ogni giorno interagiamo con macchine intelligenti senza rendercene conto. Indirizzano le nostre telefonate, approvano gli acquisti con carta di credito, interpretano gli esami medici, compongono musica e creano persino opere d'arte. Presto, inoltre, le automobili a guida automatica percorreranno le strade di tutto il mondo. Ma

come funzionano queste macchine? Come apprendono e come pensano? Negli anni '50 sognavamo di costruire intelligenze simili a quella dell'uomo. Oggi abbiamo creato menti che, elaborando grandi quantità di dati, riescono a riconoscerci e a prendere decisioni, eppure sono fondamentalmente diverse da noi. Il volume esamina i molteplici aspetti dell'intelligenza artifi ciale, dalle sue svariate applicazioni al dibattito etico che riguarda il futuro (non troppo lontano) della nostra società, fino alla domanda cruciale: le macchine erediteranno la Terra? Chiude il libro una divertente raccolta di 50 “idee” legate all'intelligenza artificiale: curiosità, citazioni famose, freddure e riferimenti al mondo letterario, artistico, musicale e cinematografico. Curato dal giornalista scientifico Douglas Heaven, il volume ospita contributi di importanti esperti di tecnologia, robotica e intelligenza artificiale.

L'intelligenza artificiale non è più una nozione futuristica. È già, qui ed ora, entrata nella nostra vita quotidiana e nei processi delle imprese. Alcune di queste da tempo la utilizzano per innovare e crescere rapidamente. Il tema di fondo è semplice: le organizzazioni che sapranno sfruttarne il potenziale andranno avanti, quelle che non ci riusciranno sono destinate a cadere.

Sign(s) of the times

Intelligenza generale artificiale

Pensiero visuale ed estetiche della soggettività digitale

Come e perché il buonsenso non è vintage

Employability. Per entrare nel mondo del lavoro. Guida pratica per laureandi

Come l'intelligenza artificiale cambierà lavoro e imprese

Il coronavirus ha sconvolto e cambiato il mondo intero. Non esiste Paese che non abbia dovuto fare i conti con il contagio e con il conseguente lockdown come unica forma di protezione contro la diffusione del virus.

Mai come in questo momento di pandemia da covid-19 si rende necessaria un'analisi di tutti gli strumenti tecnici e scientifici di lotta contro il virus. L'Intelligenza Artificiale è fondamentale in tale ambito. Il libro ne analizza lo stato attuale e le prospettive future, in relazione anche alla particolare struttura del Coronavirus. Con un occhio al presente si affronta la realtà dell'Intelligenza Artificiale nei suoi aspetti normativi, giuridici nazionali e internazionali, e in alcune fra le principali applicazioni pratiche. Con un occhio al futuro si analizza il suo sviluppo con particolare attenzione alle reti neurali umane e artificiali in rapporto con la genetica e il comportamento responsabile, fino alla nuova visione di un'autocoscienza per la stessa Intelligenza Artificiale. Se abbiamo bisogno dell'IA, dobbiamo prima di tutto capirla.

Che cos'è l'intelligenza artificiale? Da dove viene? Dove si trova e cosa sta cambiando o cambierà nelle nostre vite? È vero che siamo gi à circondati da macchine pensanti? È vero che stanno diventando sempre pi ù autonome? Che cosa saranno presto in grado di fare? Soppianteranno il lavoro umano? Soppianteranno il pensiero umano? Quando si parla di intelligenza artificiale è facile cadere in una spirale di interrogativi che si avvitano minacciosi. In realtà, esistono risposte comprensibili a queste domande che, se messe in ordine, riescono a darci un quadro chiaro, se non rassicurante, sulla genesi, lo sviluppo, gli scenari attuali e futuri dell'intelligenza artificiale. La storia delle sue applicazioni, accompagna infatti la storia dell'uomo e sar à , nei prossimi decenni, inestricabilmente legata a questa. È venuto il momento di comprendere e di sfatare credenze per affrontare il futuro.

Intelligenza artificiale. Guida al futuro prossimoNota beneIntelligenza Artificiale il Futuro Alle PorteGuida Semplice per Principianti

AI

Come la tecnologia ci divide

Intelligenza artificiale: la quarta rivoluzione industriale

Guida alla prosperità

Intelligenza Artificiale tra incubo e sogno

La Civilt à cattolica

Nell'era moderna i cambiamenti tecnologici sono caratterizzati da una velocità progressiva mai vista prima. Di pari passo, possiamo affermare che l'innovazione funge ma motore trainante. Con il termine intelligenza artificiale si intende la capacità fornita alle macchine di compiere attività in genere svolte dall'uomo, attraverso la "adattabilità" alla fase di apprendimento e di autoapprendimento. Nel prossimo futuro saremo sempre piú interconnessi e connessi gli uni con gli altri. La "connessione globale", come si potrebbe definire, è anche riconosciuta come IoT o meglio Internet of Things. In un contesto specifico, come potrebbe essere quello della sicurezza informatica o meglio descritta come sicurezza dei sistemi informatici, si potrebbe pensare a un modello di prevenzione del rischio informatico, creando un sistema definito "predittivo". Sfruttando, quindi, strumenti di analisi, di ricerca, algoritmi in uso nel Machine Learning, si potrebbe rendere piú efficiente ed efficace la gestione del volume dei dati, la loro sicurezza e aumentare le capacità delle macchine nella ricerca di vulnerabilità nei sistemi informatici.

La vita oggi è caratterizzata da un misto disorganico di mondo reale e virtuale, a livello sociale e a livello individuale. Gli strumenti digitali sono ormai talmente diffusi e pervasivi che risulta impossibile stabilire delle regole condivisibili nel loro uso e molto difficile controllarne gli abusi nocivi e dannosi e a volte persino criminali. L'attuale emergenza evidenzia però che esistono enormi potenzialità negli strumenti digitali nell'affrontare la pandemia nei grandi agglomerati urbani del pianeta: "smart working", "didattica a distanza", "telemedicina". E' il momento di cambiare paradigmi e visioni di vita quotidiana, al fine di rendere resiliente e proattivo il territorio umanizzato, distribuendo tutti i servizi disponibili con tali potenzialità, in modo strutturale, integrato ed efficace, e non solo emergenziale. Ciò significa pensare le città come organismi viventi dotate di strumenti adatti alla sua sopravvivenza, e creare una cultura urbanistica del territorio di tipo cibernetico, con strutture e funzioni che ne permettano l'autoregolazione e la resilienza continua.

'if AI is outside your field, or you know something of the subject and would like to know more then Artificial Intelligence: The Basics is a brilliant primer.' - Nick Smith, Engineering and Technology Magazine November 2011
Artificial Intelligence: The Basics is a concise and cutting-edge introduction to the fast moving world of AI. The author Kevin Warwick, a pioneer in the field, examines issues of what it means to be man or machine and looks at advances in robotics which have blurred the boundaries. Topics covered include: how intelligence can be defined whether machines can 'think' sensory input in machine systems the nature of consciousness the controversial culturing of human neurons. Exploring issues at the heart of the subject, this book is suitable for anyone interested in AI, and provides an illuminating and accessible introduction to this fascinating subject.

La quarta rivoluzione industriale rappresenta un cambiamento fondamentale nel modo in cui viviamo, lavoriamo e ci relazioniamo l'un l'altro. È un nuovo capitolo dello sviluppo umano, reso possibile da straordinari progressi tecnologici commisurati a quelli della prima, seconda e terza rivoluzione industriale. Questi progressi stanno fondendo i mondi fisico, digitale e biologico in modi che creano sia enormi promesse che potenziali pericoli. La velocità, l'ampiezza e la profondità di questa rivoluzione ci stannocostringendo a ripensare il modo in cui i paesi si sviluppano, come le organizzazioni creano valore e persino cosa significa essere umani. L'intelligenza artificiale oggi è propriamente nota come AI stretta (o AI debole), in quanto è progettata per svolgere un compito ristretto (adesempio solo il riconoscimento facciale o solo ricerche su Internet o solo alla guida di un'auto). Tuttavia, l'obiettivo a lungo termine di molti ricercatori è quello di creare un'IA generale (AGI o AI forte). Mentre l'IA ristretta può superare gli umani in qualunque sia il loro compito specifico, come giocare a scacchi o risolvere equazioni, l'AGI supererebbe gli umani in quasi tutti i compiti cognitivi.

IA | Intelligenza Artificiale applicata al Web Marketing

Le principali ed innovative tematiche dell'informatica giuridica: l'ambito civile, penale, amministrativo e le tecnologie emergenti

Artificial Intelligence: The Basics

Il confine del futuro

Macchine predittive

Intelligenza artificiale. Guida al futuro prossimo

I dispositivi "intelligenti", come gli smartphone, le smart TV, le smart car, gli assistenti vocali, sono dappertutto e stanno già influenzando la vita di tutti. Ma è vero che sono intelligenti? Se non lo sono già adesso, lo diventeranno? In fondo, cos'è l'intelligenza? Cosa dobbiamo aspettarci in un prossimo domani e cosa in un futuro remoto? L'intelligenza artificiale sarà per noi un bene o un male? Il libro risponde ai molti quesiti che sempre più spesso sorgono intorno al concetto di Intelligenza Artificiale. Un agile strumento per capire e interpretare i risultati che la scienza e la tecnologia mettono a disposizione dei singoli cittadini, dei governi e degli imprenditori.

Ho scritto questo libro per introdurre il concetto di "intelligenza artificiale" a lettori non esperti. L'intelligenza artificiale è una realtà della nostra società attuale e diventerà sempre più importante nel futuro. Già la usiamo tutti i giorni nei nostri telefonini digitali, sui nostri computer, nelle banche e negli ospedali, nei videogiochi e in innumerevoli altre applicazioni. Ma, ho notato, la maggior parte di noi non si rende conto di stare usando questa nuova tecnologia nella vita di tutti i giorni. Questo libro è un invito ad esplorare in modo semplice, e senza troppa matematica, il mondo dell'intelligenza artificiale. Il libro è scritto per la persona che non ha particolari esperienze di informatica, per la persona che, però, vuole rimanere informata sugli ultimi sviluppi tecnologici senza dover diventare necessariamente esperta. Quindi questo libro è un punto di partenza, un inizio di viaggio in un mondo forse nuovo per alcuni di voi. Il libro è uno spunto per ulteriore esplorazione e ricerca. Dopo aver letto questa introduzione al mondo dell'intelligenza artificiale, il lettore sarà in grado di decidere come portare avanti questo interesse e su quale argomento fare ulteriore ricerca. Il mondo dell'intelligenza artificiale è ampio, complesso, e pieno di branche altrettanto convolute. Iniziare semplificando sembra essere il modo migliore per non perdersi. Il mio libro è facile da leggere, piacevole e semplice, alla portata di tutti. Acquistalo subito!

Nei prossimi anni l'universo delle professioni legali conoscerà mutamenti epocali, più significativi di quelli affrontati negli ultimi due secoli. I giovani avvocati e gli studenti, ma anche gli addetti ai lavori e i professionisti del settore, devono aprire gli occhi riguardo al futuro che li aspetta. L'avvocato di domani di Richard Susskind è un testo chiave per comprendere il futuro del mondo forense e dell'offerta di servizi legali in un mercato dove le frontiere si assottigliano fino a svaporare. Di fronte alla globalizzazione economica e all'innovazione tecnologica, infatti, in molti hanno pensato che l'elemento competitivo avrebbe assunto un ruolo sempre maggiore nella scelta dell'avvocato o dello studio da cui farsi assistere, ma pochi hanno maturato la consapevolezza del fatto che la stessa professione è al centro di una profonda crisi. Una crisi che prelude a una rivoluzione, fatta di nuovi mestieri giuridici, competenze incrociate con l'informatica e con l'ingegneria, ridimensionamenti numerici ed evoluzioni sostanziali. Le « profezie » di Susskind – giurista, avvocato e professore a Oxford – non hanno nulla a che fare con la fantasia. Anche se le istituzioni sono lente a recepire il cambiamento e le facoltà giuridiche restie a adeguare i programmi al mondo in cui lavoreranno gli avvocati di domani, la metamorfosi della professione legale è già una realtà. Una realtà fatta di tribunali e corti virtuali, studi associati che diventano colossi legali digitalizzati, consulenze online, servizi massificati, liberalizzazioni e outsourcing, ma anche nuove professioni. Con una nota molto positiva da tenere a mente. Susskind ci ricorda che, soprattutto nei casi più complessi e delicati, non verrà mai meno del tutto la necessità di consulenza e assistenza personalizzata: di ottimi avvocati ci sarà sempre bisogno.

L'intelligenza generale artificiale (AGI) è l'intelligenza di una macchina che può comprendere o apprendere qualsiasi compito intellettuale che un essere umano possa fare. È un obiettivo primario di alcune ricerche sull'intelligenza artificiale e un argomento comune nella fantascienza e negli studi sul futuro. L'AGI può anche essere definita AI forte, AI completa o azione intelligente generale. (Alcune fonti accademiche riservano il termine "IA forte" per macchine che possono sperimentare la coscienza). Alcune autorità sottolineano una distinzione tra IA forte e IA applicata (detta anche AI stretta o AI debole): l'uso di software per studiare o realizzare compiti specifici di problem solving o ragionamento. L'intelligenza artificiale debole, contrariamente all'intelligenza artificiale forte, non tenta di eseguire l'intera gamma di abilità cognitive umane.

Guida Semplice per Principianti

Red Mirror

L'avvocato di domani. Il futuro della professione legale tra rivoluzione tecnologica e intelligenza artificiale

Avvento, teoria e pratica

Come i computer non capiscono il mondo

Perché l'intelligenza umana è diversa da quella degli animali e dei robot

100.896

50 grandi idee futuro

Intelligenza artificiale for dummies

Algoritmi per l'intelligenza artificiale

Il coraggio delle scelte