

ROBOTICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Mostra bibliografica



A cura di Roberta Zampatori

ROBOTICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

L'integrazione tra Robotica, che combina ingegneria meccanica, elettronica e informatica per fornire la capacità di agire fisicamente nel mondo reale, e l'Intelligenza Artificiale che, basata su algoritmi e modelli matematici complessi, dota i robot di intelligenza e capacità di apprendimento, sta aprendo nuove frontiere in diversi settori, rivoluzionando il nostro mondo in modi che non avremmo mai immaginato. Dall'industria alla medicina, dalla didattica alla sanità, dall'intrattenimento all'arte, dall'economia al diritto, queste tecnologie avanzate non solo migliorano l'efficienza operativa, ma offrono anche soluzioni innovative a problemi complessi. Per questo le nuove possibilità che mostrano sono sotto i riflettori della comunità scientifica mondiale che ne finanzia ricerca e sviluppo. Questo progresso tecnologico ha un impatto profondo sulla società, accompagnato però anche da conseguenze negative, ad esempio le preoccupazioni legate alla privacy, alla sicurezza, alla discriminazione, al crescente consumo di energia, all'aumento delle emissioni di gas serra, al costo di acquisizione e manutenzione delle macchine e anche alla potenziale perdita di posti di lavoro umani. L'IA e la Robotica sono strumenti potenti che possono trasformare il mondo, ma il loro impatto dipenderà dalle nostre scelte e dall'impegno collettivo di governi, aziende, ricercatori, educatori e cittadini per un uso responsabile ed etico, per definire standard, regolamentarne l'uso, promuoverne la trasparenza e affrontare le sfide etiche e sociali che queste tecnologie pongono.

L'esposizione "Supercharged by AI" e la mostra bibliografica della Biblioteca Centrale "G. Marconi"

dal 28 febbraio al 14 marzo 2025

Parallelamente all'esposizione "Supercharged by AI", la Biblioteca Centrale del CNR espone dei volumi del proprio patrimonio bibliografico ([link al catalogo](#)). I testi selezionati mostrano un itinerario tematico riguardante la Robotica e l'Intelligenza artificiale, un percorso attraverso le loro applicazioni in diversi campi disciplinari. La mostra bibliografica, seppur non esaustiva, offre una breve panoramica di volumi sull'evoluzione di queste tecnologie attraverso le visioni del passato, le innovazioni del presente e le prospettive future. Intende anche ricordare i pionieri che gettarono le basi per questi progressi, come il genio di Alan Turing, che già nel 1947 esplorò la possibilità di progettare un'intelligenza artificiale in grado di apprendere, o come Norbert Wiener considerato "padre della cibernetica moderna". L'esposizione inizia con un libro "I robot sono tra noi" di Rolf Strehl che nel 1954 scriveva "Siamo alla soglia di un'epoca nuova. È cominciata l'era dei robot".

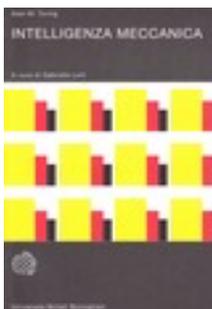
UN PO' DI STORIA



I robot sono tra noi / di Rolf Strehl. – Milano : Bompiani, 1954

“Le lancette del progresso tecnico sono scattate in avanti: siamo alla soglia di un’epoca nuova. È cominciata l’era dei robot”.

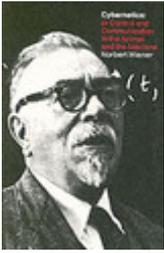
Collocazione LIBRARY QA 75 .St 83 it



Intelligenza meccanica / Alan M. Turing ; a cura di Gabriele Lolli. – Torino : Bollati Boringhieri, 1994

Nel 1943, mentre lavorava sui codici segreti militari nel laboratorio di Bletchley Park, Alan Turing confessò a un collaboratore la sua ambizione di voler «costruire un cervello». Turing non lo costruì, ma riuscì ad avviare il progetto del primo calcolatore elettronico inglese; è la storia della nascita dell’informatica e dello sviluppo delle idee sull’intelligenza artificiale.

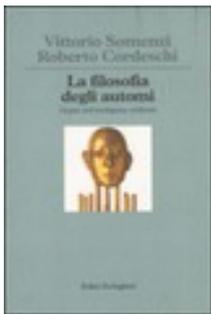
Collocazione mon C 5302



UN PO' DI STORIA - Cybernetics : or control and communication in the animal and the machine / Norbert Wiener. - 2. Ed Cambridge (Mass.) : The MIT press, ©1961

Acclaimed on of the “seminal books... comparable in ultimate importance to... Galileo or Malthus or Rousseau or Mill” (The New York Times).

Collocazione LIBRARY Q 174 .W 636 1961



La filosofia degli automi : origini dell'intelligenza artificiale / a cura di Vittorio Somenzi e Roberto Cordeschi ; scritti di Bigelow ... – Torino : Bollati Boringhieri, 1994

Verso la metà degli anni '50 la cibernetica di Wiener, Turing e von Neumann lasciava il campo all'IA, l'intelligenza artificiale. Ai saggi dei “padri” della cibernetica, si affiancano qui i fondamentali contributi di Simon, Samuel, McCarthy e Minsky, i fondatori dell'IA, che ne illustrano le prime realizzazioni e la portata nell'ambito dei problemi della filosofia della mente. I temi trattati coprono un arco temporale che va dagli anni a cavallo della Seconda guerra mondiale alla fine degli anni '60, con aggiornamenti sui successivi sviluppi dell'IA e i suoi rapporti con le discipline psicologiche nonché sulla recente ripresa delle ricerche nel campo delle reti neurali e del connessionismo.

Collocazione mon C 1693



Alan Turing : un ritratto privato / Sara Turing. – Milano : Angeli, 2019.

Questa prima edizione italiana del libro è arricchita anche da una serie di testi che documentano la vastità degli interessi del grande matematico inglese. Tra questi un testo del 1947, mai pubblicato, presentato da Von Neumann, nel quale Turing esplora la possibilità di progettare un'intelligenza artificiale in grado di apprendere.

Collocazione mon H 11



Numeri intelligenti : la matematica che fa funzionare l'intelligenza artificiale di Google, Facebook, Apple & Co. / Nick Polson e James Scott ; traduzione di Giuseppe Bozzi. – [Torino] : UTET, 2019

Attraverso le storie di sette scienziati geniali, il libro racconta in modo chiaro e appassionante le meraviglie del pensiero che si nascondono dietro l'IA e i meccanismi matematici che la muovono: scopriamo così che una materia considerata spesso astrusa e inaccessibile si basa in realtà su un pugno di idee matematiche sorprendentemente semplici, nate non nella Silicon Valley dei millennials, ma dalle intuizioni straordinarie di uomini e donne vissuti a volte secoli fa, che non potevano immaginare le immense opportunità della rivoluzione tecnologica che stiamo vivendo.

Collocazione mon H 3932



Intelligence del futuro : tecnologie digitali e capacità predittive per i nuovi professionisti della sicurezza / Gian Luca Foresti, Francesco Zucconi (a cura di). - Milano : Angeli, 2023

I saggi raccolti nel presente volume sono il risultato delle ricerche e degli studi nati all'interno delle prime due edizioni del Master in Intelligence & ICT del Dipartimento di Matematica, Informatica e Fisica dell'Università degli Studi di Udine, un percorso che integra una preparazione mirata alla gestione consapevole delle emergenti tecnologie digitali (intelligenza artificiale, machine e deep learning, big data analysis, cyber security, biometria e gait analysis, web intelligence, text mining, open source intelligence, crowdsourcing intelligence, augmented e virtual reality, ecc.), con la capacità, imprescindibile per l'analista dell'intelligence di oggi, di interpretare, a fini predittivi, la realtà. I contributi raccolti sono suddivisi in tre macro-ambiti; il primo relativo alle tecnologie emergenti, alla cyber intelligence (machine e deep learning applicate alle operazioni di cibernetiche militari, all'anomaly detection, alla predizione di comportamenti di gruppi terroristici) e alle tecnologie basate sulla blockchain. Il secondo riguarda la storia dell'intelligence e il rapporto di quest'ultima con l'evoluzione tecnologica, gli elementi generali del diritto per l'intelligence, i fondamenti di geopolitica e i fondamenti di intelligence economica. Nel terzo ambito sono raccolti contributi relativi ai fondamenti del ciclo dell'intelligence, quelli del rapporto tra comunicazione e intelligence e quelli tra open source intelligence e analisi dei fenomeni sociali.

Collocazione mon H 5298

SOCIETÀ



Scusi, ma perché lei è qui? : storie di intelligenze umane e artificiali / Andrea Ciucci ; prefazione di Maria Chiara Carrozza. - [Milano] : Terre di mezzo, 2022

Diverse nazionalità, campi di specializzazione, culture e fedi religiose, una sola frontiera: AI for Good, l'intelligenza artificiale per il bene. Un viaggio entusiasmante, da Babylon a New York, da Montréal a Teheran, tra uomini, robot, computer quantistici e il futuro che è già qui.

Collocazione DVL 128.3 CIU SCU



Superintelligenza : tendenze, pericoli, strategie / Nick Bostrom ; traduzione di Simonetta Frediani. - Torino : Bollati Boringhieri, 2018

Nel gennaio 2015 Nick Bostrom è stato cofirmatario, assieme tra gli altri a Stephen Hawking, di una celebre lettera aperta che metteva in guardia sui potenziali pericoli dell'Intelligenza Artificiale. L'Intelligenza Artificiale è una delle più grandi promesse dell'umanità; grazie ai suoi sviluppi, attuali e futuri, saremo probabilmente in grado di fare cose che oggi sarebbero impensabili. Ma siamo proprio certi che riusciremo a governare senza problemi una macchina «superintelligente» dopo che l'avremo costruita?

Collocazione mon H 4108



La quarta era : robot intelligenti, computer consapevoli e il futuro dell'umanità / Byron Reese. - Milano : Angeli, 2019

Tre volte, nel corso della sua storia, l'umanità è stata profondamente trasformata dalla tecnologia: 100.000 anni fa il controllo del fuoco ci permise di elaborare un linguaggio (Prima Era); 10.000 anni fa lo sviluppo dell'agricoltura portò alla nascita delle città (Seconda Era); 5.000 anni fa le invenzioni della ruota e della scrittura aprirono la strada allo sviluppo di quello che sarebbe diventato lo Stato-nazione (Terza Era). Oggi ci troviamo sulla soglia di un quarto cambiamento epocale innescato dall'avvento dell'intelligenza artificiale.

Collocazione mon H 2596



Algocrazia : il governo degli algoritmi e dell'intelligenza artificiale / Franco Zambonelli. - Trieste : Scienza Express, 2020

Gli algoritmi e i sistemi di intelligenza artificiale governano già oggi alcune delle nostre attività. Algocrazia descrive in modo accessibile le tecnologie informatiche sottostanti a questa rivoluzione, e discute gli indubbi vantaggi che essa ci sta portando e ci porterà. Allo stesso tempo però evidenzia i potenziali pericoli che possono insorgere dall'abbandonarsi ciecamente a strumenti informatici senza valutare il pericolo di trasformare le nostre società democratiche in società sotto il governo degli algoritmi: le algocrazie.

Collocazione MISC C 0582



The AI Issue / Roberto Natalini, Andrea Plazzi (a cura di). – Roma: Cnr Edizioni, 2020

L'intelligenza artificiale (AI) nasce come disciplina negli anni Cinquanta e negli ultimi tempi ha avuto una vera e propria esplosione: nei cellulari, nei computer, nell'analisi delle immagini biomediche e nel riconoscimento del linguaggio naturale, tra le tantissime applicazioni. Ma come si è arrivati a questo? Cosa ci si aspetta?

Collana Comics & Science. - Roma : CNR Edizioni, 2018

La collana prende il nome dall'omonima sezione della programmazione culturale di Lucca Comics & Games. Il suo obiettivo è promuovere il rapporto tra scienza e intrattenimento, nella convinzione che entrambi costituiscano momenti formativi importanti per la crescita dell'individuo e del cittadino. Alla collana si affiancano degli albi speciali ("fuori collana"), nati in collaborazione con istituti Cnr, enti, aziende.

Collocazione per 9275

MEDICINA



Robotica in chirurgia : stato dell'arte e risultati / a cura di Cecilia Lalle, Vassilios Papaspyropoulos, Alessandro Soluri. - [Roma] : Consiglio nazionale delle ricerche, 2003

Stato dell'arte e risultati nel campo della chirurgia robotica.

Collocazione mon E 6288 Seq. 2006



Il corpo artificiale : neuroscienze e robot da indossare / Simone Rossi, Domenico Prattichizzo. - Milano : Raffaello Cortina, 2023

La robotica indossabile può migliorare la qualità della nostra vita, ma soprattutto la salute di chi ha subito danni cerebrali e soffre di deficit neurologici; è fondamentale capire come il cervello sia in grado di riadattarsi plasticamente a componenti del corpo del tutto nuove. È quindi imprescindibile che neuroscienze e ingegneria lavorino e crescano insieme sforzandosi di trovare un linguaggio sempre più comune per facilitare lo scambio di conoscenze.

Collocazione mon H 5143



La robotica in neuroriabilitazione / Lucia Francesca Lucca, Loris Pignolo, Stefano Mazzoleni. - Padova : Piccin, 2016

L'utilizzo dei dispositivi robotici in riabilitazione sta rivoluzionando le strategie di training, offrendo nuove e promettenti opportunità con i robot, particolarmente adatti a soddisfare questi principi perché erogano esperienze di training motorio intense, ripetibili, personalizzabili, motivanti e interattive. Alcuni ambiti riabilitativi sono poi perseguibili con l'aiuto dei sistemi robotici, come l'esperienza di un cammino fisiologico o la sostituzione di funzioni perse mediante i sistemi esoscheletrici, veri e propri robot indossabili.

Collocazione mon G 4935 Seq. 2016



Intelligenza artificiale e medicina digitale : una guida critica / Giampaolo Collecchia, Riccardo De Gobbi ; presentazione di Gianni Tognoni. - Roma : Il pensiero scientifico, 2020

L'introduzione in ambito sanitario di sistemi intelligenti in grado di apprendere e di decidere dischiude nuove ed entusiasmanti prospettive, Il libro è rivolto ai medici e a tutte le persone interessate alla cultura digitale e si propone di spiegare cos'è l'intelligenza artificiale applicata alla medicina, illustrando le sue enormi potenzialità ma anche le questioni che solleva.

Collocazione mon H 3917

ETICA



Principi di roboetica : filosofia pratica e intelligenza artificiale / Alberto Jori. - Palermo : Nuova Ipsa, 2019

La nostra società sta cambiando con una rapidità straordinaria, dietro la spinta delle innovazioni tecnologiche che ormai si susseguono a un ritmo tumultuoso. Nel giro di pochi anni, l'automazione, che già è entrata prepotentemente nei processi produttivi, diverrà una presenza abituale nelle nostre esistenze quotidiane. Alberto Jori, professore nelle università di Tubinga (Germania) e di Ferrara, esponente tra i più rappresentativi della “Scuola della filosofia pratica” ed esperto di filosofia e storia della scienza, propone un’accurata rivisitazione e un approfondimento puntuale delle implicazioni etiche delle “Tre leggi della robotica”, formulate da Isaac Asimov.

Collocazione mon H 3930



Etica e intelligenza artificiale : questioni aperte / Edmondo Grassi ; prefazione di Marina D'Amato. - Canterano : Aracne, 2020

Robot di compagnia, droni militari, smart city, bioingegneria conducono alla necessità di un dibattito etico sulla rottura dell'antropocentrismo. Nel testo si giungerà alla formulazione di sette principi, aventi l'intento di donare una rinnovata consapevolezza su questa tecnologia e sulle sue ramificazioni naturali.

Collocazione mon H 3967



Etica delle macchine : dilemmi morali per robotica e intelligenza artificiale / Guglielmo Tamburrini. - Roma : Carocci, 2020

Quali decisioni e azioni che incidono sul benessere fisico e sui diritti delle persone possono essere affidate all'autonomia operativa di una macchina? Quali responsabilità devono rimanere in capo agli esseri umani? Che peso dare alle limitazioni che affliggono la nostra capacità di spiegare e prevedere il comportamento di robot che apprendono dall'esperienza e interagiscono con altri sistemi informatici e robotici?

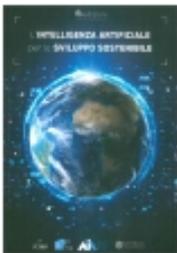
Collocazione mon H 3976



Etica dell'intelligenza artificiale : sviluppi, opportunità, sfide / Luciano Floridi ; edizione italiana a cura di Massimo Durante. - Milano : Raffaello Cortina, 2022

Istruzione, commercio, industria, viaggi, divertimento, sanità, politica, relazioni sociali, in breve la vita stessa sta diventando inconcepibile senza le tecnologie, i servizi, i prodotti digitali. Abbiamo ancora la possibilità di modellarla in senso positivo, a vantaggio dell'umanità e del pianeta.

ECOLOGIA E AMBIENTE



L'intelligenza artificiale per lo sviluppo sostenibile / [il volume è stato curato da Stefano Ferilli ... et al.]. - Roma : CNR, ©2021

L'Intelligenza Artificiale è considerata oggi una tecnologia estremamente potente che avrà impatti rilevanti sulle nostre vite, sull'economia, sul lavoro, sulla democrazia, ma anche sul pianeta intero, sul cambiamento climatico, sulla biodiversità. Il volume ha lo scopo di analizzare e spiegare in modo semplice, questa disciplina, sfatando i miti e mettendo in luce le reali possibilità, evidenziando i possibili apporti verso la sostenibilità, il benessere dell'umanità e del pianeta intero.

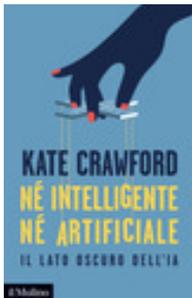
Collocazione mon H 2209



Inferno digitale : perché Internet, smartphone e social network stanno distruggendo il nostro pianeta / Guillaume Pitron ; traduzione di Ondina Chirizzi. - Roma : Luiss University Press, 2022

Per un po', il mondo digitalizzato ci è sembrato sinonimo di 'vuoto' o di 'nulla': ci invita a commerciare online, a giocare virtualmente e a scannarci su Twitter senza che questo smuova, a prima vista, neanche un grammo di materia, un elettrone o una goccia d'acqua. Ma queste nuove reti di comunicazione sono compatibili con la 'transizione ecologica'? Abbiamo creato un regno di cemento, fibra e acciaio, universalmente accessibile, chiamato a rispondere in un microsecondo. Un 'intramondo' costituito da data center, dighe idroelettriche, centrali a carbone e miniere di metalli strategici, ma ecco la realtà: l'inquinamento digitale non solo è colossale, ma è anche in rapidissima crescita.”

Collocazione mon H 3934



Né intelligente né artificiale : il lato oscuro dell'IA / Kate Crawford. - Bologna : Il mulino, 2021

La immaginiamo come qualcosa di astratto, un asettico amalgama di algoritmi, hardware, dati mentre essa implica una materialità, per lo più ancora opaca, che richiede gigantesche infrastrutture produttive. Per renderla tangibile questo libro ci accompagna in un viaggio attraverso siti minerari, fabbriche, centri logistici e data center necessari a farla «funzionare», mostrando quanto essa comporti lo sfruttamento di enormi quantità di risorse naturali e di lavoro umano e come essa influenzi la vita di miliardi di persone spesso al di fuori di una regolamentazione e di un controllo democratico.

Collocazione mon H 4058

ECONOMIA E MARKETING



Aziende e intelligenza artificiale : prime riflessioni critiche / Fabio Nappo. - Milano : Angeli, 2020

Il testo propone riflessioni sull' economia aziendale descrivendo casi reali di applicazione dell'intelligenza artificiale nelle imprese. Ci si interroga sul possibile slittamento del potere di governo dal manager alle macchine e, in particolare, verso quei sistemi di intelligenza artificiale basati sull'apprendimento automatico.

Collocazione MISC B 9799



Potere e previsione : l'economia dirompente dell'intelligenza artificiale / Ajay Agrawal, Joshua Gans, Avi Goldfarb. - Milano : Angeli, ©2024

Dal settore bancario a quello manifatturiero, dalla moda all'industria mineraria, gli effetti dei sistemi di IA saranno onnipresenti, come lo sono stati in passati quelli dell'elettricità e di Internet". Chiunque pensi al nostro futuro economico deve riflettere sulle implicazioni di questa tecnologia. Il libro è destinato a diventare la guida definitiva per capire come e perché l'IA sta trasformando l'economia.

Collocazione mon H 5537



Intelligenza artificiale : azienda, lavoro e diritti / a cura di Sabrina Pisano. - Bari : Cacucci, ©2024

L'uso dell'intelligenza artificiale, garantendo l'ottimizzazione dei processi aziendali e la personalizzazione dell'erogazione di servizi, può contribuire al conseguimento di risultati vantaggiosi dal punto di vista sociale e ambientale, nonché fornire vantaggi competitivi fondamentali alle aziende. Tuttavia, gli stessi elementi che alimentano i benefici socio-economici dell'intelligenza artificiale possono altresì comportare nuovi rischi o conseguenze negative per le persone fisiche. E, pertanto, importante sviluppare all'interno del mondo produttivo un utilizzo dell'intelligenza artificiale rispettoso del lavoratore e della persona, basato sul rispetto di temi etici quali centralità umana, trasparenza, privacy, benessere sociale e rispetto dell'ambiente.

Collocazione mon H 6139

DIRITTO



Intelligenza artificiale : essere avvocati nell'era di ChatGPT / Claudia Morelli. - Santarcangelo di Romagna : Maggioli, ©2024

Nell'anno appena trascorso l'intelligenza artificiale generativa, una delle sue forme più "creative", è stata ed è ancora oggi uno dei temi più dibattuti. Questo libro racconta in un quadro unitario a giuristi, avvocati e studenti, quali sono gli aspetti che interessano la professione, lo stato dell'arte, le norme in vigore e in corso di approvazione che disciplinano l'utilizzo di AI nei settori principali del diritto e le prime esperienze presso gli studi legali. Vengono toccati i principali dibattiti in corso: gli aspetti etici, i temi della responsabilità civile in caso di danno, la tutela del copyright per le opere realizzate con le AI generative.

Collocazione mon H 5262



Intelligenza artificiale generativa : opportunità e sfide legali / Matteo Flora e Lucia Maggi ; prefazione di Giuseppe Vaciago. - Pisa : Pacini, ©2024

Dalla medicina all'automazione industriale, dall'intrattenimento all'educazione, l'IA promette innovazioni senza precedenti. Ma quali sono i rischi nascosti dietro questa rivoluzione silenziosa? Il volume esplora questa tecnologia affascinante, concentrandosi su uno dei campi più delicati: la proprietà intellettuale. Come si tutela il diritto d'autore quando un'opera viene generata da un algoritmo? Chi detiene i diritti di un'invenzione ideata dall'IA? Come possiamo garantire che l'uso dell'intelligenza artificiale non infranga i diritti di copyright?

Collocazione MISC C 1016



Intelligenza artificiale, neuroscienze, algoritmi : aggiornato al nuovo regolamento europeo AI Act / Gaetana Natale. - Pisa : Pacini giuridica, ©2024

In una società in cui l'evoluzione tecnologica appare sempre più rapida e l'innovazione fluida e dinamica, l'Intelligenza Artificiale (AI) permea e conforma silenziosamente le nostre vite. Muovendo da tale consapevolezza, questo contributo traccia le coordinate del rapporto uomo – algoritmo e propone riflessioni sull'incidenza dell'AI sul pensiero umano e sui diversi campi applicativi del diritto delineando una panoramica delle maggiori questioni giuridiche sollevate dagli utilizzi dell'Intelligenza Artificiale.

Collocazione Sala CDE CE 03015



Diritto dei brevetti e intelligenza artificiale / Laura Zoboli. - Milano : EGEA, 2023

La rapidità dell'accelerazione tecnologica che ha caratterizzato pressoché tutti gli ambiti delle attività umane sollecita riflessioni nei più diversi settori del diritto. In particolare, la diffusione capillare dell'intelligenza artificiale ha mostrato un potenziale generativo dirompente, rispetto cui un ruolo centrale è giocato dalla tutela dell'innovazione tramite la privativa brevettuale. Al fine di verificare la tenuta di tale privativa, il presente lavoro ne indaga la relazione con l'intelligenza artificiale nella sua triplice dimensione di oggetto di brevetto, soggetto inventore e strumento nelle mani dei ricercatori. Nel suo complesso, l'analisi condotta conferma la necessità di salvaguardare un giusto bilanciamento tra tutela e accesso all'innovazione, così da preservare la funzione di incentivo al progresso tecnico tipica del brevetto anche di fronte ai cambiamenti dettati dal coinvolgimento di sistemi di intelligenza artificiale.

Collocazione mon H 5852

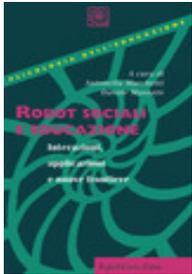
DIDATTICA – EDUCAZIONE



Movimento maker, robotica educativa e ambienti di apprendimento innovativi a scuola e in DAD : riflessioni a seguito del convegno FabLearn Italy 2020 / a cura di Beatrice Miotti ... [et al.]. - Roma : Carocci, 2021

Prendendo le mosse dall'introduzione nella didattica curricolare di strumenti per la didattica attiva come il coding, la robotica educativa e il making, e dall'innovazione degli spazi per gli ambienti di apprendimento, gli autori propongono una riflessione sull'importanza di tali attività nel fronteggiare e mitigare gli effetti della pandemia sul sistema educativo.

Collocazione mon H 5057



Robot sociali e educazione : interazioni, applicazioni e nuove frontiere / a cura di Antonella Marchetti e Davide Massaro. - Milano : Raffaello Cortina, 2023

I robot sociali stanno trasformando il modo di produrre e trasmettere la conoscenza in vari contesti educativi, offrendo un modo coinvolgente di insegnare e di imparare. Attraverso le interazioni con un robot sociale, le persone possono esercitare le loro abilità, come l'ascolto attivo, l'empatia e le capacità di risoluzione dei problemi.

Collocazione mon H 5187



Educare all'IA : la sfida didattica dell'Intelligenza Artificiale: ChatGPT e Gemini / Massimiliano Badino, Fabio Aurelio D'Asaro, Francesco Pedrazzoli. - Milano ; Torino : Sanoma, 2024

Quale impatto può avere l'Intelligenza Artificiale nei processi di insegnamento e apprendimento? Quali risorse offre l'IA in ambito educativo? E quali rischi comporta? Un focus specifico riguarda l'IA generativa e in particolare ChatGPT e Gemini: viene illustrato il funzionamento dei modelli linguistici che offrono incredibili possibilità di sviluppo ma anche problematiche di cui occorre avere consapevolezza. Il volume propone inoltre modelli di utilizzo dell'IA in classe e consigli sulla valutazione delle attività.

Collocazione DVL 370.28563 BAD EDU

ARTI



Il codice della creatività : il mistero del pensiero umano al tempo dell'intelligenza artificiale / Marcus du Sautoy ; traduzione di Daniele Didero. - [Milano] : Rizzoli, 2019

L'intelligenza artificiale è la realtà del futuro e si moltiplicano le domande su cosa potrebbe essere in grado di fare: soprattutto, potrebbe a sua volta dimostrarsi creativa? Musica, arti visive, letteratura, matematica, le macchine saranno in grado di aiutarci a tener viva la nostra immaginazione?

Collocazione mon H 3970



Arte e intelligenza artificiale : be my GAN / a cura di Alice Barale. - Milano : Jaca Book, 2020

A fine 2018 un evento inaspettato si verifica presso la prestigiosa casa d'aste Christie's: per la prima volta viene battuta, con grande successo, un'opera d'arte assistita dall'intelligenza artificiale, è "Edmond de Belamy" del collettivo francese Obvious. La sorpresa e lo sconcerto della stampa rivelano quanto possa essere problematica l'idea stessa di intelligenza artificiale per il mondo dell'arte. Le opere che usano l'intelligenza artificiale suscitano un dibattito sfaccettato e di grande interesse. Questo volume raccoglie le voci di filosofi, artisti della scena internazionale, informatici, studiosi d'arte e di musica che si confrontano su domande di fondo: che cos'è la creatività? Le macchine possono essere creative o la creatività è solo una caratteristica umana.

Collocazione mon H 5851



Storytelling e intelligenza artificiale : quando le storie le raccontano i robot / Joseph Sassoon. - Milano : Angeli, 2019

Da tempi immemorabili, il racconto di storie è stato dominio esclusivo dell'uomo, ma oggi viviamo la transizione che sta portando i software, i sistemi artificiali, i robot a impadronirsi dei segreti dello storytelling. Prendendo in rassegna una serie di ambiti cruciali per la comunicazione contemporanea (cinema, giornalismo, marketing, pubblicità), il testo vuole rispondere a diversi importanti interrogativi. Che ruolo hanno AI e machine learning nella produzione di nuovi film, game, musiche, articoli e narrazioni? Quali problemi si pongono sotto il profilo sociale, politico ed etico?

Collocazione MISC B 9859