

DOMENICA 12 GENNAIO 2020 ORE 11
LORENZO PINNA
PARLA DI
SAPIENS: DA ANIMALI A DÈI DI YUVAL HARARI



LORENZO PINNA

Lorenzo Pinna, fiorentino classe 1950, è un divulgatore scientifico e storico autore di Quark e Superquark, format che si conferma, a oltre 30 anni dalla sua ideazione, come la pietra miliare della divulgazione scientifica per la tv italiana. Ha condotto decine di trasmissioni radiofoniche di argomento scientifico e divulgativo (Palomar, Futura, Oltre il 2000).

Ha scritto una quindicina di libri di divulgazione scientifica su vari temi quali: l'astronomia, i computer, l'origine dell'uomo, l'energia, la geologia, il clima, l'astronautica etc. Ha tenuto lezioni e conferenze in Licei, Scuole Superiori, Associazioni Culturali su vari argomenti scientifici. Ha insegnato, negli anni '94-'98 al Master di Giornalismo Scientifico della Sissa di Trieste con una serie di lezioni su "La divulgazione scientifica in TV".

Ha vinto numerosi premi fra i quali il prestigioso Premio Europeo Cortina Ulisse per la divulgazione scientifica e recentemente l'ultimo libro ha ricevuto il premio 2011 dell'Istituto Bruno Leoni.

YUVAL NOAH HARARI

Yuval Noah Harari (Kiryat Ata, 1976) è uno storico, saggista e professore universitario israeliano. Nel 2012 è stato membro della Giovane Accademia Israeliana delle Scienze, insegna all'Università Ebraica di Gerusalemme ed è noto soprattutto per aver pubblicato nel 2011 in ebraico il best seller Sapiens. Da animali a dèi.

Harari si è specializzato prima in storia medievale e storia militare e successivamente ha completato il suo Ph.D. dottorale al Jesus College dell'Università di Oxford, nel 2002. Ha pubblicato numerosi libri e articoli. Attualmente insegna Storia mondiale e processi macrostorici. Ha vinto due volte il Premio Polonsky per la Creatività ed Originalità, nel 2009 e 2012. Nel 2011 ha vinto il "Society for Military History's Moncado Award" per articoli di qualità in storia militare. Harari vive con suo marito Itzik Yahav, è un vegano e pratica la meditazione Vipassana



SAPIENS: DA ANIMALI A DEI BREVE STORIA DELL'UMANITÀ

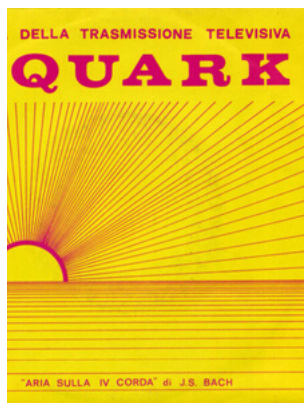
Centomila anni fa almeno sei specie di umani abitavano la Terra. Erano animali insignificanti, il cui impatto sul pianeta non era superiore a quello di gorilla, lucciole o meduse. Oggi sulla terra c'è una sola specie di umani.

Noi: Homo sapiens. E siamo i signori del pianeta.

Il segreto del nostro successo è l'immaginazione. Siamo gli unici animali capaci di parlare di cose che esistono solo nelle nostre fantasie: come le divinità, le nazioni, le leggi e i soldi. Non riuscirete mai a convincere uno scimpanzé a darvi una banana promettendogli che nel paradiso delle scimmie, dopo la morte, avrà tutte le banane che vorrà. Solo l'Homo sapiens crede a queste storie.

"Sapiens. Da animali a dèi" spiega come ci siamo associati per creare città, regni e imperi; come abbiamo costruito la fiducia nei soldi, nei libri e nelle leggi; come ci siamo ritrovati schiavi della burocrazia, del consumismo e della ricerca della felicità.

LORENZO PINNA



LA SFIDA DEL SECOLO

energia : 200 domande sul futuro dei nostri figli / Piero Angela e Lorenzo Pinna. - : Mondadori, 2006. - 190 p. - (Ingrandimenti [Mondadori])

Biblioteca Comunale di Scandicci



ATMOSFERA

istruzioni per l'uso / Piero Angela, Lorenzo Pinna. - Milano : Mondadori, 1990. - 173p. - (Ingrandimenti [Mondadori])

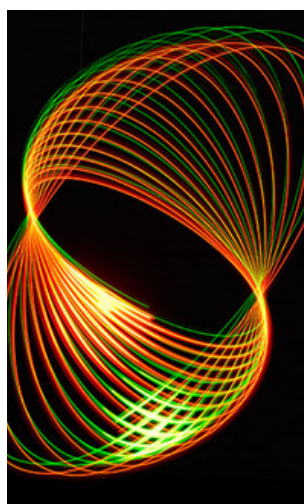
Biblioteca Comunale di Scandicci



OCEANO

il gigante addormentato / Piero Angela, Lorenzo Pinna. - : Mondadori, 1991. - 180p : ill. - (Ingrandimenti [Mondadori])

Biblioteca Comunale di Scandicci



CINQUE IPOTESI SULLA FINE DEL MONDO

Lorenzo Pinna ; prefazione di Piero Angela. - Milano : Mondadori, 1994. - 245 p. ; 23 cm. - (Ingrandimenti)

Biblioteca Orticoltura



PERCHÈ DOBBIAMO FARE PIÙ FIGLI?

le impensabili conseguenze del crollo delle nascite / Piero Angela e Lorenzo Pinna ; disegni di Bruno Bozzetto. - Milano : Mondadori, 2008. - 245 p. ; 23 cm. - (Ingrandimenti)

Biblioteca Comunale di Lastra a Signa



INTELLIGENZA ARTIFICIALE

nel futuro c'è ancora posto per noi? / Lorenzo Pinna ; prefazione di Piero Angela. - Villaricca : CentoAutori, 2018. - 164 p. ; 18 cm. - (Megaverso: la scienza per tutti)

Biblioteca della Toscana Pietro Leopoldo



VIAGGIO NELLA SCIENZA



[a cura di] Piero Angela - Supervisione editoriale Lorenzo Pinna - [Roma] : Rai Trade : [Milano] : Corriere della sera, 2009 30 DVD-Video ; 12 cm + 30 fascicoli.



Biblioteca Comunale di Scandicci

Comprende

- 1: L' universo : viaggio nello spazio-tempo
- 2: I misteri del corpo umano : alla scoperta della macchina meravigliosa
- 3: Einstein e la relatività : la storia della formula più famosa del mondo
- 4: I vulcani : quando la terra diventa violenta
- 5: I cinque sensi : il mondo, la percezione, il cervello
- 6: L' atmosfera e il clima : tornado, uragani e altri protagonisti della meteorologia
- 7: L' evoluzione della vita : la grande avventura della biologia
- 8: L' avventura dell'ossigeno : dal cuore delle supernove alla molecola d'acqua
- 9: Il tempo : dal milionesimo di secondo ai miliardi di anni
- 10: Il nuovo sistema solare : ritratto dei pianeti nostri vicini
- 11: La genetica e il DNA : alla scoperta del codice della vita
- 12: La vita extraterrestre : esiste qualcuno nelle immensità dello spazio?
- 13: Il volo : la conquista del cielo
- 14: Gli oceani : esplorazioni nel pianeta blu
- 15: I viaggi nello spazio : verso soli lontani
- 16: I ghiacci : i segreti del gelo
- 17: La guerra del futuro : la rivoluzione digitale e le armi
- 18: Energia: elettricità e magnetismo : in compagnia degli elettroni
- 19: Mondi sotterranei : uomo e natura nelle profondità della terra
- 20: La riproduzione : quante strade per venire al mondo?
- 21: La tecnologia e i computer : numeri e microchip: una storia straordinaria
- 22: L' amore : il cervello e l'innamoramento
- 23: I buchi neri : il cosmo violento
- 24: Batteri e virus : la battaglia contro i nemici invisibili
- 25: La gravidanza : nove, straordinari, mesi
- 26: Da cosa dipende la bellezza : il fascino della simmetria
- 27: Ridere : cosa si nasconde dietro il riso?
- 28: Il sonno : perchè non si può fare a meno di dormire
- 29: Il mondo degli oggetti : come vengono prodotti gli oggetti che ci circondano?
- 30: Psicologia del rischio



YUVAL NOAH HARARI LA TRILOGIA

Yuval Noah Harari

Sapiens Da animali a dèi

BREVE STORIA DELL'UMANITÀ



SAPIENS

da animali a dèi : [breve storia dell'umanità] / Yuval Noah Harari ; traduzione dall'inglese di Giuseppe Bernardi. - Ed. riveduta. - [Milano] : Bompiani, 2017. - 537 p. : ill. - (Tascabili Bompiani)

Biblioteca Comunale di Scandicci

SAPIENS

"Sapiens" ci guida in un viaggio mozzafiato attraverso l'intera storia umana, dalle sue radici evolutive all'età del capitalismo e dell'ingegneria genetica, per scoprire perché siamo ciò che siamo. "Sapiens" si concentra sui processi chiave che hanno formato l'umanità e il mondo intorno ad essa, come l'avvento dell'agricoltura, la creazione del denaro, il diffondersi della religione e il sorgere dello stato nazionale. A differenza di altri libri dello stesso genere "Sapiens" utilizza un approccio multidimensionale che collega le diverse discipline come storia, biologia, filosofia ed economia in un modo mai visto prima. Inoltre, utilizzando un punto di vista macro e microindividuale, "Sapiens" cerca di spiegare non solo cosa è successo e perché, ma anche come ciò ha influito sulle persone. "Sapiens" ci invita a collegare non solo gli sviluppi passati con le questioni del presente, ma anche a farci domande sulle basi del mondo. Le conclusioni del libro sono illuminanti e a volte provocatorie.

Ad esempio:

- *Dominiamo il mondo perché siamo gli unici animali a credere in cose che esistono puramente nella propria immaginazione, come dei, stati, denaro e diritti umani.
- *I Sapiens sono serial-killer ecologici, anche con gli strumenti dell'età della pietra, i nostri avi hanno fatto fuori metà dei più grandi mammiferi terrestri ben prima dell'avvento dell'agricoltura.
- *La rivoluzione agricola è stata la più grande frode della storia: il grano ha addomesticato il Sapiens, più che il contrario.
- *Il denaro è il sistema di fiducia reciproca più pluralistico mai creato. Il denaro è l'unica cosa di cui tutti si fidano.
- *L'impero è il sistema politico più efficace che gli umani abbiano inventato e la nostra era presente di sentimenti anti-imperialistici è probabilmente un'aberrazione di breve durata.
- *Il capitalismo è una religione più che una teoria economica e la religione che fino ad ora ha visto più successo.
- *Il trattamento degli animali nell'agricoltura moderna è uno dei peggiori crimini della storia.
- *L'individualismo è incoraggiato da stati e mercati per distruggere famiglie e comunità.
- *Siamo molto più potenti dei nostri avi, ma non siamo molto più felici.
- *I Sapiens scompariranno presto. Con l'aiuto di nuove tecnologie, entro qualche secolo o addirittura decennio, i Sapiens diventeranno esseri completamente diversi con qualità e abilità pari agli dei.
- *La storia è nata quando gli uomini inventarono gli dei e finirà quando gli uomini diventeranno dei.

**SE TI PIACE
QUESTO LIBRO
PROVA A
LEGGERE ANCHE**

ARMI, ACCIAIO E MALATTIE

breve storia del mondo negli ultimi tredicimila anni / Jared Diamond ; introduzione di Luca e Francesco Cavalli-Sforza. - Nuova ed. accresciuta. - Torino : Einaudi, [2006]. - XII, 400 p. : ill. ;

Biblioteca Comunale di Scandicci

IL LIBRO DELLA VITA

YUVAL NOAH HARARI LA TRILOGIA



HOMO DEUS

breve storia del futuro / Yuval Noah Harari ; traduzione dall'inglese di Marco Piani. - Milano : Giunti Editore ; Bompiani, 2018. - 547 p. : ill. ; 20 cm. - (Tascabili Bompiani ; 603)

Biblioteca BIBLIOBUS Firenze

HOMO DEUS

"Homo Deus" esamina quella che potrebbe accadere al mondo quando i vecchi miti si salderanno con le nuove tecnologie, dalle potenzialità degne di una divinità, come l'intelligenza artificiale e l'ingegneria genetica. Nel corso del secolo scorso, l'umanità è riuscita nell'impresa impossibile di domare le carestie, le epidemie e la guerra. Oggi muoiono più persone a causa dell'obesità che della mancanza di cibi; muoiono più persone di vecchiaia che per le malattie infettive; e sono più numerose le persone che si suicidano di quelle che muoiono in guerra. Siamo l'unica specie nella lunga vita della Terra ad aver cambiato la storia dell'intero pianeta basandosi solo sulle proprie forze, e non ci aspettiamo più che un essere superiore dia forma ai nostri destini. Il successo nutre l'ambizione, e il prossimo passo dell'umanità sarà cercare l'immortalità, la felicità senza limiti e i poteri divini della creazione. Ma sarà proprio il perseguire questi obiettivi che finirà per rendere superflui buona parte degli essere umani. "Homo Deus" ci apre gli occhi su un'ampia gamma di possibili alternativi futuri, con argomentazioni provocatorie in ogni pagina.

Ad esempio:

- *Dopo quattro miliardi di anni di vita organica, sta iniziando l'era della vita inorganica.
- *I principali prodotti dell'economia del XXI secolo non saranno tessili, veicoli e armi ma corpi, cervelli e menti.
- *La rivoluzione industriale ha creato la classe operaia, la prossima grande rivoluzione creerà la classe inutile.
- *Il trattamento che gli uomini hanno riservato agli animali è un buon indicatore di come i nuovi esseri umani potenziati tratteranno il resto di noi.
- *Le religioni di maggiore impatto emergeranno dalla Silicon Valley piuttosto che dal Medio Oriente.
- *La democrazia e il mercato libero collasseranno quando Google e Facebook ci conosceranno meglio di quanto noi stessi ci conosciamo, e l'autorità scivolerà da singoli individui a algoritmi interconnessi.
- *Rinunceremo consapevolmente alla privacy in favore di una salute migliore.
- *Gli uomini non combatteranno le macchine; si fonderanno con esse. Stiamo andando verso il matrimonio piuttosto che la guerra.

**SE TI PIACE
QUESTO LIBRO
PROVA A
LEGGERE ANCHE**

ESSERE UNA MACCHINA

un viaggio attraverso cyborg, utopisti, hacker e futurologi per risolvere il modesto problema della morte / Mark O'Connell ; traduzione di Gianni Pannofino. - Milano : Adelphi, 2018. - 260 p.

Biblioteca Comunale di Scandicci

YUVAL NOAH HARARI LA TRILOGIA



21 LEZIONI PER IL 21. SECOLO

Yuval Noah Harari ; traduzione di Marco Piani. - [Milano] : Bompiani, 2018. - 524 p. ; 21 cm. - (Saggi Bompiani)

Biblioteca Comunale di Scandicci



21 LEZIONI PER IL XXI SECOLO

Perché la democrazia liberale è in crisi? Dio è tornato? Si prospetta una nuova guerra mondiale? Che cosa significa l'ascesa di Donald Trump? Che cosa si può fare contro l'epidemia di fake news? Quale civiltà domina il mondo: l'Occidente, la Cina o l'Islam? L'Europa deve tenere le porte aperte ai migranti? I nazionalismi possono risolvere i problemi legati alla disuguaglianza e ai cambiamenti climatici? Che fare per arginare il terrorismo? Che cosa dobbiamo insegnare ai nostri figli?

Miliardi di persone possono a stento permettersi il lusso di approfondire queste domande, perché pressati da ben altre urgenze: andare al lavoro, prendersi cura dei propri figli o dei genitori anziani. Purtroppo la storia non fa sconti. Se il futuro dell'umanità viene deciso in vostra assenza, perché siete troppo occupati a dar da mangiare e a vestire i vostri bambini, voi e loro ne subirete comunque le conseguenze. Certo è molto ingiusto; ma chi ha mai detto che la storia sia giusta? Un libro non dà alle persone cibo o vestiti, però può offrire un po' di chiarezza, contribuendo ad appianare le differenze a livello globale. Se questo libro riuscirà a far sì che anche solo una manciata di persone si unisca al dibattito sul futuro della nostra specie, allora avrà fatto il suo dovere.

Dopo che "Sapiens" ha analizzato a fondo il passato dell'umanità e "Homo Deus" ha considerato la nostra esistenza in un futuro alimentato dall'Intelligent Design, "21 lezioni per il 21esimo secolo" si concentra sulle domande più pressanti del tempo presente. Che cosa sta succedendo in questo preciso momento? Quali sono le sfide del presente e le scelte connesse? Su che cosa dobbiamo concentrare la nostra attenzione? "21 lezioni" parte dalle idee esposte nei due libri precedenti per cercare di definire l'attuale situazione globale. Affronta problemi politici, tecnologici, sociali ed esistenziali e illumina l'impatto che hanno sulla vita quotidiana della specie umana in tutto il mondo. Presentando in modo chiaro e accessibile le complesse sfide contemporanee, invita il lettore a prendere in considerazione valori, significati e impegno personale in un mondo tutto rumore e incertezze.

"In un mondo invaso da informazioni irrilevanti, la lucidità è potere. La censura opera non tramite il blocco del flusso di informazioni, ma inondando le persone di disinformazione e distrazioni."

**SE TI PIACE
QUESTO LIBRO
PROVA A
LEGGERE ANCHE**

ILLUMINISMO ADESSO

in difesa della ragione, della scienza, dell'umanesimo / Steven Pinker. - Milano : Mondadori, 2018. - 622 p. ; 25 cm. - (Le scie)

Biblioteca Comunale di Scandicci

UNA SCIMMIA CHE CAMMINA



STORIA E GEOGRAFIA DEI GENI UMANI

Luigi Luca Cavalli-Sforza, Paolo Menozzi, Alberto Piazza ; [traduzione di Rosaria Maria Griffo, Giuseppe Matullo, Sabina Rendine, Nazario Cappello]. - Milano : Adelphi, 1997. - xxii, 791 p., [40]p. di tav. : ill. - (Biblioteca Scientifica ; 25)



Biblioteca Comunale di Scandicci

LO STRANO ORDINE DELLE COSE

la vita, i sentimenti e la creazione della cultura / Antonio Damasio ; traduzione di Silvio Ferraresi. - Milano : Adelphi, 2018. - 352 p. ; 22 cm.. - (Biblioteca scientifica ; 59)



Biblioteca Comunale di Scandicci

LA STORIA DEL MONDO IN 100 OGGETTI

Neil MacGregor ; traduzione di Marco Sartori. - Milano : Adelphi, 2012. - XXVI, 706 p. : ill. ; 25 cm.



Biblioteca Comunale di Scandicci



VITA 3.0

esseri umani nell'era dell'intelligenza artificiale / Max Tegmark. - Milano : Raffaello Cortina, 2018. - 452 p. : ill. ; 23 cm. - (Scienza e idee ; 288)



Biblioteca della Toscana Pietro Leopoldo

BREVE STORIA DEL CORPO UMANO

una guida per gli occupanti / Bill Bryson ; traduzione di Stefania De Franco. - Parma : Guanda, 2019. - 484 p. ; 22 cm.. - (Biblioteca della Fenice)



Biblioteca Comunale di Scandicci

UN FUTURO DA DIO

così il progresso dei sapiens conduce verso l'immortalità / Edoardo Boncinelli. - [Milano] : Rizzoli, 2018. - 155 p. ; 22 cm.



Biblioteca Comunale di Scandicci



DIVULGAZIONE SCIENTIFICA LA NOSTRA TOP 10



BREVE STORIA DI (QUASI) TUTTO

Bill Bryson. - : Guanda, 2003. - 590 p. : ill. - (Biblioteca della Fenice [Guanda])

Biblioteca Comunale di Scandicci



ALICE NEL PAESE DEI QUANTI

Le avventure della fisica / Robert Gilmore. - : Cortina, 1996. - xviii,247p. - (Scienza e idee ; 23)

Biblioteca Comunale di Scandicci



DAL BIG BANG AI BUCHI NERI

Stephen W. Hawking ; introduzione di Carl Sagan ; illustrazioni di Ron Miller ; [traduzione di Libero Sosio]. - Milano : Rizzoli, 1988. - 216 p. : ill. ; 22 cm

Biblioteca Comunale di Scandicci



SEI PEZZI FACILI

Richard P. Feynman. - : Adelphi, 2000. - 212 p. - (Piccola biblioteca Adelphi ; 450)

Biblioteca Comunale di Scandicci



LA REALTÀ NON È COME CI APPARE

la struttura elementare delle cose / Carlo Rovelli. - Milano : Raffaello Cortina, 2014. - 241 p. : ill. ; 23 cm. - (Scienza e idee ; 244)

Biblioteca Comunale di Scandicci



LA MENTE NUOVA DELL'IMPERATORE

Roger Penrose ; Prefazione di Martin Gardner ; Traduzione di Libero Sosio. - Milano : Rizzoli, c1992. - 615 p. : ill. ; 23 cm.

Biblioteca Comunale di Scandicci



L'UNIVERSO ELEGANTE

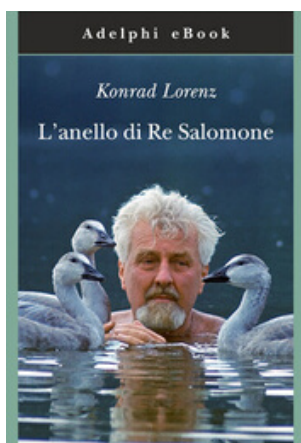
superstringhe, dimensioni nascoste e la ricerca della teoria ultima / Brian Greene ; a cura di Claudio Bartocci. - Torino : Einaudi, stampa 2005. - XII, 395 p. : ill. ; 21 cm.. - (Super ET)

Biblioteca Comunale di Scandicci



DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

LA NOSTRA TOP 10



L'ANELLO DI RE SALOMONE

Konrad Lorenz. - : Adelphi, 1994. - 278 p. - (Gli Adelphi ; 2)

Biblioteca Comunale di Scandicci



LA DONNA CHE MORÌ DAL RIDERE

e altre storie incredibili sui misteri della mente umana / V. S. Ramachandran, Sandra Blakeslee ; prefazione di Oliver Sacks. - Milano : Mondadori, 1999. - x, 362 p. : ill. - ("Saggi")

Biblioteca Comunale di Scandicci



IL GENE EGOISTA

la parte immortale di ogni essere vivente / Richard Dawkins. - Milano : Oscar Mondadori, stampa 2007. - XIV, 354 p. ; 23 cm. - (Oscar saggi ; 397)

Biblioteca Comunale di Scandicci

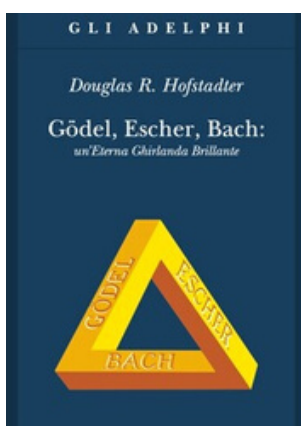


FUORI CATEGORIA

GÖDEL, ESCHER, BACH

Un'Eterna Ghirlanda Brillante : una fuga metaforica su menti e macchine nello spirito di Lewis Carrol / Douglas R Hofstadter. - 13a ed.. - Milano : Adelphi, 2009. - 852 p. : ill. ; 24 cm.. - (Gli Adelphi ; 12)

Biblioteca Comunale di Scandicci



Gödel, Escher, Bach: un'eterna ghirlanda brillante, talvolta abbreviato in GEB, è un celebre saggio di Douglas Hofstadter, pubblicato nel 1979 e vincitore di un Premio Pulitzer. Attraverso l'illustrazione e l'analisi, il libro parla di come, grazie a regole formali, i sistemi su diversi livelli possano acquisire un significato pur essendo fatti di elementi "privi di significato". La discussione si articola sul significato del comunicare, su come la conoscenza può essere rappresentata e archiviata, su i metodi e i limiti della rappresentazione simbolica e anche sulla nozione fondamentale di "significato" stesso. Hofstadter ha sottolineato che in GEB non si indaga sulle relazioni di matematica, arte e musica, ma piuttosto sui meccanismi di come la conoscenza emerge da meccanismi neurologici nascosti. Punto focale del libro è l'analogia su come i singoli neuroni nel cervello si coordinino per creare un senso unificato di mente coerente, paragonandolo con l'organizzazione sociale mostrata in una colonia di formiche.