NATURALMENTEScienza novità di luglio – agosto 2023



Piccoli musei

Qualche tempo fa incontrammo un gruppo di giovani entusiasti che avevano avviato una attività antica, ma modernissima, che stava velocemente crescendo in Italia e all'estero per la bellezza delle loro produzioni. Gli eredi di Paolo Savi e di Pietro Zangheri utilizzano materiali e metodi molto diversi, ma riescono a offrire riproduzione del mondo naturale di grande effetto scenico rispettando la scienza.

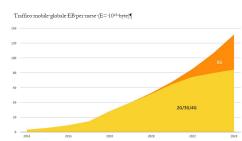
Il nome della ditta è "NATURALITER" e questa affinità di nomi non ha fatto altro che accrescere l'interesse e la simpatia.

A Capannoli, un comune della Valdera in provincia di Pisa, si trova una villa che domina dalla cime della collina tutto il paese. Villa Baciocchi ha una storia lontana e, come tutte le cose di una certa età, ha avuto alti e bassi. Per molto tempo ha ospitato un piccolo museo contenente una collezione di un certo pregio dovuta ad un tassidermista locale che, secondo le mal dicerie, è stato costretto a liberare la sua abitazione dopo un "o loro o io" pronunciato dalla consorte senza appello, stanca di tutte quelle bestie che la guardavano polverose di giorno e anche la notte. Avvenne il trasferimento in villa che ospitava anche un piccolo museo etrusco con le raccolte dei ciottoli di antichi abitatori dei colli circostanti. In seguito il giardino antistante la villa divenne una piazza di spaccio ed è qui che si fecero vivi i fondatori di NATURA-LITER. Ripulirono il giardino e si impiantarono nella villa con il loro laboratorio. Hanno cominciato a produrre esemplari realizzati con materiali moderni in grandezza naturale: uno dei primi fu l'orca che fa bella mostra di sè all'inizio del corridoio dei cetacei al museo di Calci. Poi hanno incominciato a produrre esemplari per la mostra "Abissi" (presentata prima a Calci e poi al museo del Mediterraneo di Livorno e ora chissà dove). E poi insetti giganti, dinosauri, Dante e il suo Inferno e altre sculture di dimensioni maggiori che sono distribuite un po' in tutti i comuni della Valdera.

Ora, al primo piano è allestita una mostra permanente di diverse decine di diorami che attira famiglie e scuole che si ritrovano ad ammirare scene di vita quotidiana degli animali e piante di ogni luogo di qualche interesse riprodotti con una cura eccezionale.

Villa Baciocchi Naturaliter

Verde, ambiente e... greenwashing



L'Intelligenza Artificiale diventa sempre più famelica

Tra internet e data center il consumo di energia elettrica e acqua si fa insostenibile

Vincenzo Terreni

Lo sviluppo delle tecnologie informatiche continua ad essere tumultuoso e il loro utilizzo sempre più esteso. Di questo sviluppo ha beneficiato tutto il mondo ed ogni famiglia possiede un collegamento a internet come ogni cittadino possiede un telefonino. Tutte cose che favoriscono le comunicazioni, la conoscenza, l'informazione e la cultura generale ormai sono diventate indispensabili. Certo

ancora non vengono utilizzate al pieno di tutta la potenzialità di calcolo e molte piattaforme fanno più arrabbiare gli utenti che rendere i loro servizi più efficienti. È impensabile pensare di farne a meno, ma è impossibile proseguire con questo torrente in piena di inquinamento e consumo. Nel 1961 a Pisa venne costruita la Calcolatrice Elettronica Pisana (CEP): il primo calcolatore scientifico realizzato seguendo il consiglio di Enrico Fermi che a Pisa aveva insegnato. Una stanza piena di cavi e di valvole con una potenza di calcolo eccezionale per l'epoca ed un costo di realizzazione di 150 milioni di lire forniti dell'Università di Pisa, da Olivetti, Province e comuni di Pisa, Livorno e Lucca. Ora quel che rimane è conservato al Museo degli Strumenti per il Calcolo dall'Università di Pisa.

Storia e storie



Germania 1945 - Ucraina 2023:78 anni di pace

Il mito dell'Europa

Alfonso Maurizio Iacono

L'Europa culla dei valori dell'Occidente? Quali? La democrazia e la filosofia della Grecia antica? Il Cristianesimo? I Comuni? Il Rinascimento? Cosa è rimasto di tutto ciò e cosa è diventato? Per lungo tempo il pensiero storico-filosofico è stato sotto l'influsso del modello elaborato da Hegel, secondo il quale l'autentica

filosofia comincia in Occidente. L'Occidente si identificava con l'Europa. Per Hegel la filosofia aveva percorso storicamente e progressivamente l'Europa, dall'inizio in Grecia al suo compimento in Germania. L'esclusione dell'Oriente dall'inizio della filosofia e la sua collocazione in Grecia fece sì che l'Europa fosse concepita non soltanto come il cuore del pensiero filosofico occidentale, ma anche come il luogo culturale e storico entro cui si era potuto sviluppare il senso e il valore universale di tale pensiero.

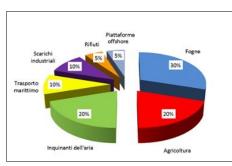
In-Attualità

4 anni fa

Maurizio Alfonso Iacono

Una delle ragioni che mi spingono a porre la questione della profondità del mare e delle cose è il futuro che non viene dopo il presente. Solcando la superficie delle cose, ci accorgiamo che al fondo gran parte delle forze politiche, di destra e di sinistra, condividono il TINA (There is no alternative) della Signora Thatcher. Ma come poteva Hilary Clinton, donna sicuramente capace e intelligente, aspirare a vincere le elezioni, se nessuno le aveva detto come fare un biglietto della metropolitana di New York, perché non aveva mai avuto bisogno di viaggiare con questo mezzo così popolare, vero attore di decine di film americani?, ma vi incombe sopra e comun-

Conservare l'ambiente marino per il bene del nostro pianeta



Minacce in alto mare 1 Il petrolio

Eleonora Polo¹¹

La pattumiera del pianeta

Così l'oceanografo ed esploratore Jacques-Yves Cousteau era solito descrivere il nostro rapporto con gli oceani. Ma che cosa va a finire in questa pattumiera? Un po' di tutto, perché i volti della contaminazione delle acque sono molti, i più visibili sono quelli di tipo chimico, ma ce ne sono

altri meno evidenti – altrettanto o addirittura più pericolosi – perché *immateriali*, come l'inquinamento acustico o elettromagnetico. Lo sversamento voluto o accidentale di sostanze chimiche è una delle minacce più antiche, perché da sempre l'umanità ha pensato che le vie d'acqua potessero accogliere all'infinito tutti i nostri rifiuti. Inoltre, più si evolvono le tecnologie, più è probabile che quello che finisce in acqua sia sempre più lontano dai sistemi naturali, quindi *poco digeribile*, e possa rimanere in giro per secoli senza mai degradarsi completamente.

Anima animale



I segreti dei profumi

Valentina Vitali

Per molti è proprio "una questione di chimica" come cantano Rettore e Ditonellapiaga e non solo nelle questioni di cuore. Per la maggior parte degli animali, dagli insetti ai mammiferi, il mondo e gli altri organismi vengono esplorati e conosciuti grazie all'olfatto; fa eccezione l'uomo,

specie microsmatica che si basa quasi esclusivamente sulla vista relegando gli altri sensi a funzioni poco rilevanti per la sopravvivenza. Gli odori si rivelano per gli animali un mezzo di comunicazione poco dispendioso, abbastanza persistente e soprattutto altamente specifico: sembra impossibile eppure semplicemente annusando una traccia odorosa lasciata da

Architetti non umani

Valentina Vitali

Palafitte, nuraghi, templi greci, domus romane, castelli medievali, chiese cristiane, ville rinascimentali fino agli svettanti grattacieli. Si può dire che non esista civiltà senza il proprio edificio, che ne rappresenti l'essenza e ne garantisca l'immortalità e il ricordo anche per le generazioni successive. La grandiosità e la bellezza delle architetture costruite nel tempo, che spesso dovevano trasmettere il potere, la ricchezza e la cultura di committenti e artisti, hanno illuso l'uomo di detenere il primato di unico animale in grado di progettare e realizzare opere di questa portata e di modificare (a volte fin troppo) il paesaggio in base al proprio volere.

Le buone notizie



In Toscana e non solo: dagli al lupo!

Luciano Luciani

Due notizie, una brutta, anzi orrenda, l'altra nettamente migliore. Partiamo dalla prima, terribile. Nei giorni scorsi la carcassa di un lupo, impiccata a un cavalcavia della Firenze-Pisa-Livorno, la superstrada trafficatissima che collega i tre capoluoghi toscani, è stata esposta tra le località pisane di Ponsacco e Cascina. Un'immagine feroce, che richiama alla memoria il più buio medioevo; un gesto incivile che ancora una volta vede vittima una specie selvatica inopinatamente ricomparsa nelle nostre campagne: quella del *Canis lupus italicus*, fatta oggetto in questi ulti-

mi anni da una vera e propria campagna d'odio, alimentata dall'ignoranza, da antiche paure, dall'incapacità di affrontare razionalmente questioni di una qualche complessità.

Un mollusco



Calamari LAMARCK 1798

Piero Sagnibene

Può il cervello di un calamaro essere simile a quello dell'uomo e, dunque, aiutare la scienza a comprendere i processi cere-brali della specie umana? Alain Prochiantz, uno dei grandi neurobiologi contemporanei, risponde di sí. La loro intelligenza però nasce da un sistema nervoso diverso dal nostro, suddiviso in tanti "cervelli", uno nella testa e

uno per tentacolo, in grado di prendere decisioni sia autonome che collettive. Uomini, calamari, insetti ed altri animali hanno in comune qualcosa di fondamentale: i meccanismi di genesi embrionale del sistema nervoso. ...

Pierandrea Brichetti ornitologo



Il Fenicottero (Phoenicopterus roseus) 6'43"

Pierandrea Brichetti

Residente, migratore e nomade, compie movimenti in relazione alle condizioni ambientali e disponibilità di cibo, con direzione di migrazione spesso determinata da quella dei venti dominanti. I movimenti dei fenicotteri sono conosciuti grazie alle letture degli anelli colorati in PVC posti

alle zampe dei pulcini nell'ambito di un progetto internazionale.



Canti nuziali e versi curiosi o poco conosciuti 5'09"

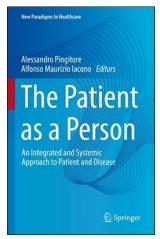
Le voci di queste specie, registrate durante le riprese in natura, sono piuttosto strane, singolari o poco conosciute. Alcuni canti nuziali e versi sono caratteristici, come quelli di Cuculo, Berta maggiore, Tarabusino, Upupa, Picchio muratore e Strillozzo, altri sono difficili da sentire, come quelli di Averla capirossa, Gazza, Merlo acquaiolo, Fringuello alpino, Ballerina bianca e Frosone.

Recensioni



<u>Silvia Bencivelli</u> <u>Eroica, folle e visionaria</u>. Storie di medicina spericolata Bollati Boringhieri, 2023

In questo saggio vengono riporatate vicende che non lasciano indifferenti, e nel loro complesso tracciano una storia della medicina decisamente diversa da quella che viene generalmente raccontata. "Eoica, folle e visionaria" parla di autoesperimenti e autosperimentatori, medici che hanno deciso di provare le proprie idee direttamente su se stessi, spesso con un tocco di pazzia e di incoscienza, altre volte con sincero altruismo e cocciuto coraggio. D'altra parte per ogni nuova medicina o per ogni nuova tecnica medica deve esserci pur stato un primo "fruitore". Una scoperta deve essere provata su qualcuno per essere certi che funzioni. Quel qualcuno, in molti casi, è stato lo stesso che ha avuto l'intuizione e ha deciso di metterci il corpo per dimostrare di avere ragione. Talvolta il gesto non ha portato a risultati apprezzabili e si è perso nel nulla, altre volte è stato fatale; in qualche caso ha spianato la strada a un premio Nobel e ha segnato un avanzamento fondamentale delle nostre conoscenze.



A. Pingitore, A. M. Iacono (curatori) The Patient as a Person An Integrated and Systemic Approach to Patient and Disease (<u>II paziente come persona</u>. Un integrato approccio sistemico al paziente e alla malattia) ISBN-13 978-3031238512 Publisher Springer, March 20, 2023

Recensione di Giacomo Bruccianil

É un libro sull'incontro, che talvolta è mancato, altre volte ostacolato da fattori contingenti, contestuali, storici. E quell'incontro è studiato e analizzato in venti diversi capitoli scritti da medici, psicologi, filosofi, fisici, biologi, ingegneri, architetti, musicologi, artisti. Quello curato da Pingitore e Iacono è un volume che, suddiviso in due parti – la prima, che indaga la relazione tra medico e paziente, e la seconda che ha al centro il paziente come persona e la malattia – è anche un progetto per una ripartenza: prendere atto della deriva tecnicistica del rapporto medico-paziente-malattia valutarla e individuare i percorsi da imboccare affinché al centro del discorso sulla salute ci sia (di nuovo?) la Persona con la sua soggettività e non la malattia, che fa della persona solo un paziente. Non si pensi, però, che la malattia passi in secondo piano.



Giallo che più giallo non si può: lo zafferano

Marcella Binchi, Lo zafferano. Cento sfumature di giallo, Collana "Pappa e ciccia", Edizioni ETS, Pisa 2023, pp. 110, Euro 10,00

Luciano Luciani

Citato nella Bibbia e da Omero, ricordato da numerosi scrittori dell'antichità classica, segnatamente da Ovidio, usato nel Medioevo soprattutto dagli Arabi, è conosciuto con tanti nomi: c'è chi lo chiama *Giallone* e chi *Croco*, alcuni *Grogo*, altri *Gretago*. Stiamo parlando dello zafferano, una spezia che si ricava dal fiore del *Crocus sativus*, una pianta erbacea perenne, alta dai 20 ai 30 cm., della famiglia delle Iridacee. Originaria dell'oriente, in Europa è coltivata in Spagna, nella



Orchidee spontanee d'Europa 2/2022 ETS- Pisa

Rivista semestrale del GIROS

Autori: Mauro Biagioli, Karel Kreutz & Maria Grazia De Simoni - Novità tassonomiche per alcuni taxa di Orchidaceae italiane,

Adriano Soldano & Rolando Romolini - p.204

Collana: Giros (67) Formato: cm.17x24

Anno: 2022 ISBN: 9788846765130 Stato: Disponibile



A cura di: Claudia Addabbo, Stefano Casati, L'Occhio della Scienza, ETS -Pisa

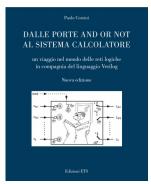
Collana: fuori collana Pagine: 324 Formato: cm.20x26 Anno: 2022

ISBN: 9788846764911 Stato: Disponibile

Catalogo della mostra "L'occhio della scienza" che si articola in due grandi sezioni:

- Al Museo della Grafica di Pisa: "L'occhio della scienza: un secolo di fotografia scientifica in Italia (1839-1939)"
- Al Museo Stibbert di Firenze: "L'occhio della scienza: Giorgio Roster e Odoardo Beccari, esploratori di luoghi e immagini"

Recensioni



Paolo Corsini, Un viaggio nel mondo delle reti logiche, in compagnia del linguaggio Verilog

Pagine: 308. Formato: cm.17x24, Anno: 2015, ISBN: 9788846743114

Quarta edizione (2014) Manuale di reti logiche con definizione funzionale delle porte e varie tipologie di reti logiche. Il volume termina nel confronto con il sistema calcolatore e processori basati su linguaggio Verilog. Tutte le interfacce a controllo di programma e ad interruzione sono descritte con dettaglio e minuzia.



Giuseppe Barbiero, Ecologia affettiva, Mondadori

Come trarre benessere fisico e mentale dal contatto con la natura 28 marzo 2017, 4,4 su 5 stelle, Copertina flessibile, 17,10 € Formato Kindle, 9,99

Il sentimento di affiliazione che ci lega alla Natura, il sentirsi figli della Madre Terra, di Gaia, è innato ed è presente in tutte le culture umane, comprese quelle più tecnologicamente avanzate. Tuttavia nelle nostre società artificiali ormai molto lontane dal mondo naturale, c'è il rischio concreto che questa predisposizione innata non riceva più stimoli adeguati per fiorire. Fortunatamente stiamo scoprendo che Gaia, come una vera madre, agisce su di noi a un livello profondo, attivando la nostra attenzione involontaria e favorendo in questo modo la nostra rigenerazione psichica. Entra così in gioco l'ecologia affettiva: lo studio delle relazioni insieme affettive e cognitive che gli esseri umani instaurano con il mondo vivente e non vivente.



Vulnerabilità, social media e democrazia

Categorie resilienti e infosfera

Autori: Silvia Dadà, Alessandro Lovari, Antonio Masala, Marco Menon, Veronica Neri, Damiano Palano cura di Antonio Masala, Veronica Neri Collana: philosophica digital, 2022.

L'espansione incontrollata delle tecnologie se ha esposto l'individuo a nuove forme di vulnerabilità ha altresì cambiato radicalmente lo stile comunicativo tra personaggi pubblici e cittadini. L'interazione del corpo con la macchina espone a possibilità e, al contempo, a pericoli inediti. I I concetti politici tradizionali si dimostrano resilienti di fronte ad essi?



Antonello Pasini, L'equazione dei disastri, Codice edizione

Varia · Ambiente e sviluppo · Comunicazione della scienza · Futuro · Società · Sostenibilità

Pubblicazione: 19 febbraio 2020 Euro: 16,00, Pagine: 184 ISBN: 9788875788650, nov. 2019 Le frane e gli allagamenti che hanno colpito Piemonte e Liguria e l'ennesimo picco di acqua alta a Venezia sono solo gli ultimi episodi di una lunga serie. Periodi prolungati di siccità, eventi estremi di una violenza inaudita, forti mareggiate che distruggono tutto. Perché un'Italia così disastrata? Di chi è la colpa? Antonello Pasini affronta i temi del riscaldamento globale e del dissesto del territorio in una nuova luce, analizzando i principali fattori in gioco e mettendoli in relazione tra loro in quella che viene provocatoriamente definita «equazione dei disastri»: la pericolosità degli eventi meteo-climatici, la vulnerabilità del territorio italiano e l'esposizione nostra, delle nostre case e dei nostri beni.



Stewart Brand, Una cura per la Terra

Traduzione di Fjodor Ardizzoia e Ilaria Spreafico

Varia · Ambiente e sviluppo Pubblicazione: 2 novembre 2010, Euro: 23,00 ISBN: 88875781675

Esplosione demografica, riscaldamento globale, inquinamento e urbanizzazione stanno cambiando il volto del nostro pianeta. Sono forze potenti, con conseguenze imprevedibili che potrebbero mettere a repentaglio la sopravvivenza della società così come la conosciamo oggi. Siamo insomma alle porte di una profonda trasformazione: il punto non è come evitarla, ma come affrontarla per evitare che ci travolga. E il modo migliore è lasciarsi alle spalle trent'anni di un dibattito pubblico troppo compromesso da ideologie e politicizzazioni e troppo poco informato, e dire le cose come stanno senza paura di essere ruvidi, scomodi, eretici

Recensioni



Mark Maslin, Riscaldamento globale

Traduzione di Giuliana Olivero

Varia · Ambiente e sviluppo · Neuroscienze · Paperback

Pubblicazione: 04 dicembre 2007 Euro: 13,00 Pagine: 200, ISBN: 9788875780814

Sui quotidiani è uno degli argomenti più discussi e controversi, e i dibattiti scientifici in televisione sono ormai all'ordine del giorno: il riscaldamento globale, con i suoi catastrofici effetti, è diventato un'urgenza non più rimandabile. A questo scopo, nel 1988, è nato l'IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change), un comitato internazionale incaricato di compiere



Lorenzo Peruzzi, Flora empolese, ETS Pisa

Elenco della flora vascolare della terra d'EmpoliCollana: fuori collana, Pagine: 152, Formato: cm.16x23, Anno: 2022, ISBN: 9788846762740, Disponibile

Galleria fotografica Data la scarsa variabilità ambientale e l'elevato grado di antropizzazione, il territorio empolese è stato in passato oggetto di scarsa attenzione da parte dei botanici, spesso più attratti da aree di maggiore interesse naturalistico come le montagne o le coste. Da botanico per professione e per passione ho ritenuto quasi un imperativo morale porre le basi per una conoscenza completa delle caratteristiche ...della flora...



Anna D'Errico, Profumo di niente

Neuroscienze Pubblicazione: 04 Novembre 2021

Euro: 15,00 Pagine: 240 ISBN: 9788875789527

C'è chi non sente gli odori fin dalla nascita, chi li percepisce in modo alterato e chi ha perso l'olfatto a causa di un incidente o di un'infezione, come nel caso di Covid-19. Queste persone non sono poche: le stime parlano del 5 per cento della popolazione mondiale, percentuale che sale a circa il 20 per cento sopra i sessant'anni, e supera il 60 per cento dai settant'anni in poi. Pochi se ne occupano. Questo libro parla di tale assenza, del legame tra il senso dell'olfatto e le nostre abitudini, ma dal punto di vista di chi gli odori non li può sentire. Cosa perdiamo quando perdiamo l'olfatto? Cosa si prova? È realistico pensare un giorno a delle protesi per annusare? E i kit di training olfattivo funzionano davvero? Combinando studi scientifici, con storie individualiali. com-

Quotidiani e periodici Luglio- Agosto

L. Perico, G. Remuzzi, La nuova era dei vaccini più resistenti # P. Dubini, Le biblioteche come incubatori ideali di vita civile # M.Samek Lodovici, R.Semenza, I paradossi del lavoro femminile e l'importanza della formazione scientifica # P.Bricco, «Tutte le volte che vedo un bambino che non ce la fa a guarire, impazzisco» # G.A.Stella,Il turismo dei diplomifici # M.Recalcati, Clima, patto tra generazioni # G.Parisi..., "Non parlare di maltempo è una crisi peggiore del covid" # A.Banga, Nuove sfide senza confini # M.Bucchi, La lettera che cambiò il mondo # E. Comelli, Contro la siccità, la parola d'ordine è riciclare l'acqua # E. Cattaneo, La sfida della carne sintetica # A. Palomba, Coerenza e gentilezza per motivare gli alunni # A.Simoni, Altre grandi afroamericane-I numeri della libertà # A.Ginori, Edgar Morin "Adesso ho paura per la democrazia" # N.Lagioia, Il lato oscuro dell'intelligenza # R.Casati, Forse stavolta è il caso di mettersi di traverso # M.Manoni, Idee che curano # C.Tucci, Invalsi, metà degli studenti senza le conoscenze adeguate # G.Cataldo, L'uomo delle stelle "Il nostro viaggio a ritroso nel tempo col super telescopio" # M.Mazzuco, Mio nonno migrante come "loro" # E.B.C.Tucci, Laboratori, coding e tecnologia:spazio alle Stem già dall'infanzia # M.Sideri, All'intelligenza non servono steccati # E.Di Caro,«Le donne giunte a traguardi cruciali siano sé stesse, e non si adeguino a modelli maschili» # G. Caprara, L'esperienza della scienza # L. Zanfrini, Miseria e bassa scolarità acuiscono i problemi dell'integrazione # A.Sgherza, "L'intelligenza artificiale non mi ruberà il lavoro Ma ci renderà più pigri" # P.Bignardi, Con giovani inascoltati e "marginali" l'Italia si condanna al declino # G.A. Stella, Il gioco e i silenzi della politica # A. Gavosto, La scuola non sprechi la chance del Pnrr # D. Ceccarelli, "Nel mio Paese il razzismo è endemico i migranti non sono considerati francesi" # G.Caprara,Il ritorno del Niño # C.Tonelli,T.Cardi...,La sperimentazione sugli Ogm al banco di prova dell'Ue # M.Magatti, Generazione della rinuncia. Sfiducia e parole non dette # G.Visetti, "La Marmolada non ci ha insegnato nulla Serve una svolta sul clima" # A. Viola, Il servizio sanitario che umilia le donne # L. Pagni, "Il gas sarà ancora protagonista ma il futuro appartiene all'idrogeno" # E. Cattaneo, Chi ha paura di mangiare la carne coltivata # P. Caraveo, Come progettare un ambiente extraterrestre # P.Brico, Problemi e speranze, l'intelligenza artificiale interpreta il mondo

...ma anche in rete



Suoni dal cosmo: intervista a Sandro Bardelli

Moira Stefini (a cura di) 23 Luglio 2023

Da sempre l'uomo ha immaginato di udire la musica celeste proveniente dal cosmo, anche se la scienza ci conferma che nello spazio vuoto non è possibile udire alcun suono perché i suoni sono vibrazioni che necessitano di un mezzo fisico per essere trasmesse. È possibile, però, tra-



Perucetus colossus

Rivista Natura

ove oggi c'è un deserto che si estende per centinaia di chilometri lungo la costa del Perù meridionale, in passato si trovava un ampio bacino marino, il Bacino di Pisco, diventato oggi uno dei più grandi giacimenti di vertebrati fossili del mondo. Qui, durante gli scavi sono riaffiorati i resti fossilizzati di uno straordinario animale risalente a quasi 40 milioni di anni fa: un antenato delle



2030, l'anno in cui tutti i dipendenti avranno un microchip

Secondo un recente sondaggio, la metà dei CEO vorrebbe impiantare chip nei loro dipendenti. Quando si considera ciò che il mondo del lavoro si aspetta dalla tecnologia, non sempre tutti i componenti di quel mondo sono d'accordo: i lavoratori generalmente confidano nell'introduzione di <u>strumenti</u> che allevino i lavori più pesanti e semplifichino quelli ripetitivi, noiosi e poco creativi; i manager - rivela un recente studio - a quanto pare cercano nuovi modi per controllare



Donna paralizzata torna a parlare grazie a un avatar virtuale

Elettrodi e IA traducono i segnali del cervello in parole ed espressioni del volto. Una donna di 47 anni, Ann, che 18 anni fa è rimasta paralizzata e ha perso la capacità di parlare a causa di un ictus al tronco encefalico, ha ripreso a "parlare" attraverso un avatar virtuale che trasforma in suoni ed espressioni del viso i segnali provenienti dal suo cervello. Grandi passi dopo i tentativi di Stephen Hawking.

La radio per la scuola



Oppenheimer e il dilemma dell'atomica

25 Ago 2023 - 36 min

E quindi proviamo a capire come funziona. Ogni venerdì, con Emanuele Menietti e Beatrice Mautino.



Quell'applauso lungo quarant'anni Episodio 23:

Enzo Novara ha insegnato filosofia a migliaia di studenti durante i quarant'anni della sua carriera, trascorsa in parte nello stesso liceo che ha frequentato da ragazzo.. È un anno che si prepara alla fine del suo percorso, ma non avrebbe mai potuto immaginare quel finale: tutti le studentesse e gli studenti disposti in file lungo il corridoio per accompagnarlo all'uscita urlando il suo nome e applaudendo.





I musei di Villa Baciocchi

Sono allestiti nello splendido scenario della settecentesca villa costruita sui resti del castello medievale di Capannoli appartenuto ai Gherardesca almeno a partire dall'XI secolo. Attualmente è visitabile solo l'esposizione di **Naturaliter** e le foto sono una piccola parte di un insieme molto accurato e suggestivo. **Album di 28 foto**: Villa Baciocchi Naturaliter

EQUILIBRI IN NATURA

L'esistenza. Ricerca di un equilibrio tra noi stessi e gli altri.

Lo sviluppo, per come oggi lo conosciamo, ha da sempre valorizzato beni naturali per trarne profitto.

Togliere senza rimettere crea un disequilibrio, una sofferenza del sistema, nostra o di altri.

La serie di scultore denominate "Equilibri in Natura" e disposta nei due Cuori Verdi storici del Comune di Capannoli, il Parco di Villa Baciocchi e il parco della Castellina, sono ad indicare che l'unica forma di evoluzione possibile è l'EQUILIBRIO.

NATURALITER Museo di Storia Naturale di Capannoli (PI)