



Battaglia legale sulla crisi climatica

Clima, sei giovani portoghesi sfidano 32 Stati davanti alla Corte Europea dei diritti dell'uomo

Tra gli 11 e i 24 anni questi attivisti denunciano danni per lo scarso impegno di diversi Paesi europei nel rispettare l'accordo di Parigi del 2015. I rispettivi governi si trovano subito d'accordo nel chiedere l'inammissibilità del ricorso.

La battaglia legale sulla crisi climatica si aprirà con l'inizio d'autunno a Strasburgo davanti ai giudici della Corte europea dei diritti dell'uomo.

Sono trentadue i Paesi europei coinvolti e l'Italia con gli altri 26 Paesi dell'Unione è accusata di non impegnarsi a sufficienza per proteggere i propri cittadini dalle conseguenze dello stravolgimento del clima, nessuna persona lo può in buona fede negare, per contrastare la produzione di gas climalteranti e di plastiche disperse e destinate ad inquinare fiumi, laghi e mare con i loro piccoli residui che coprono ormai anche i fondi oceanici.

I giovani, a parte i danni visibili portati all'ambiente, lamentano gravi danni al loro equilibrio mentale avendo la prospettiva quasi certa di ritrovarsi un pianeta stravolto dai cambiamenti climatici al punto tale da trasformare l'attuale geografia in un pianeta quasi irriconoscibile con la diminuzione delle terre emerse e il riscaldamento della zona equatoriale al punto di metterne in discussione l'abitabilità. Una vita sempre meno sicura si prospetta per la loro futura esistenza.

Molti specialisti stimano la situazione attuale così peggiorata da superare il limite di 1,5°C con largo anticipo del previsto.

C'è da ritenere che il nostro Paese non sia proprio preparato a sufficienza per rimediare ai danni ormai fatti, molti parlamentari, tra cui politici con responsabilità di governo, si sono espressi con superficialità preoccupante sullo stato delle cose.

A proposito di mari e biodiversità minacciata si potrebbe cominciare a sperare che anche le sardine, non quelle che stanno in mare, diano un segno di vitalità per dimostrare che anche i nostri giovani non vogliono che sia loro consegnato un pianeta avariato dal nostro stile di vita che sta loro rubando il futuro.

Personaggi



Morin, la vita nell'opera

Alfonso Maurizio Iacono 5 Settembre 2023

Edgar Morin ha 102 anni. Nel 2015 scrisse questo libro, *L'avventura del metodo. Come la vita ha nutrito l'opera*, che ora esce in traduzione italiana a cura di Francesco Bellusci, per Raffaello Cortina Editore (Milano 2023, pp. 152). È uno splendido intreccio tra le vicende autobiografiche, familiari, politiche, culturali che lo hanno attraversato nella sua lunga vita, e le riflessioni teoriche e critiche che lo hanno portato a costruire il metodo, il suo metodo, dentro l'orizzonte della complessità. I due grandi temi che aleggiavano in quest'opera sono quelli più tradizionalmente filosofici, e non poteva essere altrimenti: la verità e la ragione. Solo che verità e ragione sono qui sottoposti a una riflessione teorica e storica che le trasforma e le distanzia dal senso comune moderno. L'impulso alla verità deriva a Edgar Morin da un'esperienza tragica: la morte della madre quand'era bambino e il fatto che gli fu nascosta



Edda Bresciani, l'unica Mudira

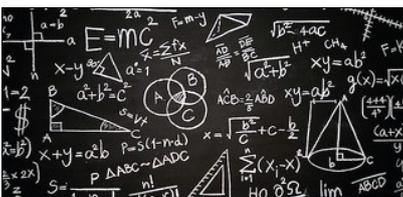
Marcella Matelli

Tracciare un ricordo che restituisca, almeno in parte, la dimensione della straordinaria studiosa, che ha onorato Lucca, è impresa ardua. Di recente, su una rivista di haiku, ho letto una lirica di Yatsuka Ishihara, che potrà introdurci al ricordo:

il fiume Nilo / una ninfea dorata / s'è schiusa.

Questo per offrire piccoli indizi sulle raccolte di haiku pubblicate da Edda Bresciani, anch'essa riconosciuta haijin, che lasciano trasparire la preziosa e al contempogeniale competenza creativa, la concretezza di uno stile lineare, l'essenza di un sentire di rara umanità, riservata e discreta, mai sopra le righe come era nel suo sentire. Dunque una ninfea dorata, dischiusa sulle rive del Nilo, e come una ninfea candida ed essenziale nella sua purezza.

Matematica: letture, quaderni di lavoro e formazione

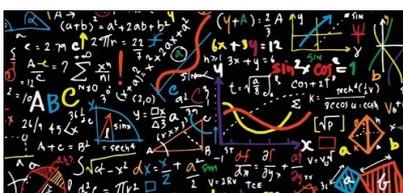


Pensando alla matematica

Matej Brešar parte prima

Concezioni sulla matematica

La maggior parte delle persone associa la matematica a numeri, calcoli, regole rigide e formule aride. È conosciuta come una materia scolastica difficile e spesso impopolare. Molti pensano che noi matematici ammaziamo il tempo facendo calcoli con numeri molto grandi. Persino tra le persone più istruite e con una spiccata inclinazione matematica, c'è un grande malinteso sia sul significato della matematica sia sul lavoro dei matematici. Si pensa che i matematici abbiano a che fare con espressioni lunghe e complicate, piene di frazioni, coefficienti binomiali, integrali e altri simboli matematici. più velocemente e più



Pensando alla matematica

Matej Brešar parte seconda

Numeri primi e atemporalità

Quando noi matematici cerchiamo di convincere un profano di matematica che la matematica è interessante e bella, spesso ci troviamo in difficoltà. È difficile fare esempi appropriati. La matematica si occupa di concetti astratti cui diamo determinati nomi. Senza familiarità con questi nomi, la conversazione è impossibile. In realtà, la sola familiarità non è sufficiente. Possiamo discutere di questi concetti se li comprendiamo davvero bene, e ciò richiede anni di studio. Ma lasciatemi provare lo stesso. Sceglierò un argomento che, evitando i dettagli, si spera possa essere presentato in modo sia facile da capire sia matematicamente profondo.

A scuola, un'altra musica



Officina sonora

Percorsi di esplorazione dei fenomeni sonori con l'utilizzo di materiale povero

VIII Circolo Didattico Brescia

Workshop di formazione per insegnanti sabato 22 gennaio 2005

Relatrice: CHIARA SARTORI con la collaborazione di Martina Sanquerin

A cura di Maria Castelli e Marida Baxiu

Immagini e spiegazioni dettagliate in 85 schede

Istruzione / formazione



Per tutti e per ciascuno

Gli appuntamenti al Museo di Storia Naturale in occasione del mese mondiale dell'Alzheimer.

Angela Dini

In linea con la definizione di museo approvata dall'Assemblea Generale Straordinaria di ICOM il 24 agosto 2022 a Praga secondo cui i musei, "accessibili e inclusivi", promuovono la diversità e la sostenibilità", da anni il Museo accoglie gruppi e associazioni che operano con persone con diversi tipi di esigenze, rispondendo a una domanda sociale sempre più numerosa e specifica. Dal mese di settembre, alcune associazioni e Residenze Sanitarie Assistite (RSA) che si prendono cura delle persone con Alzheimer parteciperanno ad una serie di iniziative al Museo loro dedicate.

Pierandrea Bricchetti ornitologo e documentarista



Lo storno 6' 50"

Specie a distribuzione originaria euroasiatica, introdotta in America, Sud Africa, Australia, Nuova Zelanda e Polinesia. Migratrice nelle parti settentrionali e orientali dell'areale, diviene parzialmente sedentaria e dispersiva in quelle meridionali e occidentali. Sverna sia nell'ambito dell'areale sia più a sud, fino a Nord Africa e Medio Oriente. I movimenti migratori si svolgono principalmente tra fine settembre-ottobre e tra fine febbraio-marzo. Nidifica in ambienti diversificati, naturali, intensamente coltivati, urbani e suburbani, purché

nei dintorni siano presenti aree di alimentazione e disponibili cavità in cui nidificare. In Pianura Padana, come la Passera d'Italia e il Rondone, utilizza abitualmente le "torri passeraie" o "piccionaie".



Uccelli e cambiamenti climatici

Sopravvivere alle alte quote 4' 45"

Le opinioni intorno ai cambiamenti climatici sono discordanti: chi se ne rende conto, chi è scettico, chi li nega... io credo ai vistosi segnali che vegetali e animali ci stanno mandando da qualche tempo, a loro non interessa nascondere la realtà dei fatti. Le specie di uccelli che vivono alle massime altitudini sono quelle che più stanno soffrendo per le modificazioni degli habitat riproduttivi per l'aumento delle temperature e la diminuzione delle precipitazioni. A questo va aggiunto il sempre crescente disturbo antropico in quota. Alcune specie stanno abbandonando le aree di nidificazione poste alle quote medio-basse... (collaris). Di questi ultimi ci occuperemo nel video.

Anima animale



Il primo violinista

Valentina Vitali

Sarà stato concepito a Cremona oppure a Brescia? Il primo a definirne le caratteristiche attraverso le proprie abili mani è stato Andrea Amati o Gasparo da Salò? Come spesso accade con le invenzioni particolarmente geniali e durature nel tempo, per le quali più nomi si contendono la paternità, è difficile stabilire chi tra i due celebri liutai abbia effettivamente intagliato il primo violino della storia, fissandone la forma e il timbro che tuttora vengono rispettati. Eppure ben prima del Cinquecento qualcun altro era già arrivato a produrre un suono strofinando un archetto sopra a delle corde esattamente come accade con il violino, dimostrandosi il legittimo inventore di questo strumento. Le foreste di Ande, Colombia ed Ecuador sono l'areale di distribuzione di una particolare specie di uccello in cui il maschio ha le ali nere e bianche, il corpo ramato e una vistosa macchia rossa sulla testa mentre la femmina risulta meno appariscente, di un verde oliva sfumato di giallo e cannella.

Le buone notizie



[La croce verde di Lucca Festeggia il suo 130° anniversario](#)

Roberto Pizzi

La Croce Verde – Pubblica Assistenza di Lucca sta celebrando, quest'anno, il 130esimo anniversario dalla sua fondazione (21 maggio 1893), con un nutrito programma di iniziative non ancora concluso. Oltre all'assistenza sanitaria, ai ricoveri notturni, ai pasti agli indigenti e alle cure di altre necessità collettive, la Croce Verde ha sempre fatto da polo di attrazione per molteplici creatività e ha dispiegato la sua attività culturale organizzando convegni scientifici, rappresentazioni teatrali di danza, di musica, di poesia e prosa, mai di contenuto effimero, che saranno ricordate in un volume, nel quale ...

Recensioni



[Un fiocco per Scientia](#)

Roberto Pizzi

La Croce Verde – Pubblica Assistenza di Lucca sta celebrando, quest'anno, il 130esimo anniversario dalla sua fondazione (21 maggio 1893), con un nutrito programma di iniziative non ancora concluso. Oltre all'assistenza sanitaria, ai ricoveri notturni, ai pasti agli indigenti e alle cure di altre necessità collettive, la Croce Verde ha sempre fatto da polo di attrazione per molteplici creatività e ha dispiegato la sua attività culturale organizzando convegni scientifici, rappresentazioni teatrali di danza, di musica, di poesia e prosa, mai di contenuto effimero, che saranno ricordate in un volume, nel quale si riepilogano molte di queste iniziative e che vede inserito, nella sua parte finale, una galleria di personaggi che hanno segnato la storia della Croce Verde di Lucca, descritti nella sezione “Ritratti di famiglia”.

Tali avvenimenti erano stati trattati anche dal quel notiziario cartaceo che la Pubblica Assistenza ha pubblicato per diversi anni e che nella sua fase finale si è chiamato “Solidarietà”, arricchito dalle splendide copertine disegnate da Antonio Possenti.



Inizia [Trieste Next](#), la dodicesima edizione del festival della ricerca scientifica, che durerà fino a domenica 24 e che da quest'anno promuove il premio *Science book of the year*, fra i cui giurati c'è anche Francesca Buoninconti, autrice di [Senza confini](#) e [Senti chi parla](#). Il premio verrà assegnato [domenica 24 alle 11:30 al Teatro Miela](#) e fra i cinque finalisti c'è [Il male detto](#) di Roberta Fulci. Oltre a lei, che [presenta il suo libro sabato 23 alle 16](#), al Teatro Miela, ci sono anche Nico Pitrelli, co-autore di [Manifesto per un'educazione civica alla scienza](#), che parla di comunicazione della scienza [venerdì 22 alle 21 in Piazza Unità d'Italia](#), e Pier Paolo Di Fiore.



Matteo Serra [DOVE VA LA FISICA?](#) Codice edizione

Varia · Astrofisica · Attualità · Comunicazione della scienza · Fisica · Fisica quantistica

Pubblicazione: 23 febbraio 2022 Euro: 16,00 Pagine: 208

ISBN: 9788875789985 > Rassegna stampa

La ricerca in fisica corre sempre più ad alta velocità, non solo per andare a caccia di nuove grandi scoperte di tipo fondamentale sulla scia di quelle più recenti (come il bosone di Higgs e le onde gravitazionali), ma anche con obiettivi più strettamente pratici e applicativi, in ambiti oggi all'avanguardia come i sistemi complessi, l'informazione quantistica o la ricerca di nuovi materiali. Senza dimenticare il ruolo cruciale giocato dalla fisica in supporto a settori come la biologia e lo studio del clima, all'insegna di una caratteristica tipica della scienza contemporanea: la multidisciplinarietà.

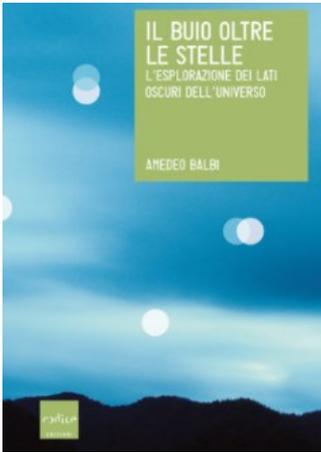


Cristiano Bettini, [Scafi classici a vela](#), Edizioni ETS, 12/2022

Il design per chi naviga. Evoluzione, bilanciamento, qualità marine

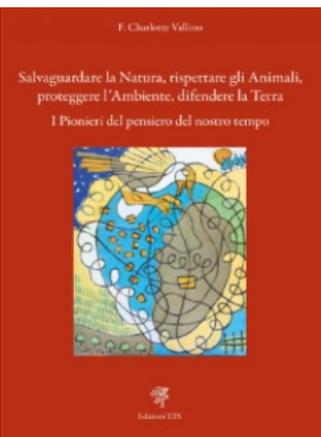
Le forme degli scafi d'altura a vela si sono evolute per ottenere il miglior equilibrio dinamico e tenuta al mare a tutte le andature: sono queste le qualità principali e più ricercate e l'indicatore della qualità complessiva del progetto, ancor prima della pura velocità. Tutti i compromessi ricercati nello sviluppo del design, anche quando condizionati dai Regolamenti di stazza per le regate, sono volti ad ottenere un compendio armonioso di caratteristiche efficaci, che si integrano proprio nelle forme. Il segreto dell'equilibrio e del moto di un'imbarcazione a vela risiede nella continua interazione e nella simmetria tra le superfici immerse nell'acqua e nell'aria, ma sul piano velico si può intervenire anche successivamente molto poco; ecco perché per esso sono richieste scelte più vincolanti prima. Solo guardando dentro la confluenza di forme e caratteristiche che identificano ogni scafo a vela adatto.

Recensioni



Amedeo Balbi, [IL BUIO OLTRE LE STELLE](#), Codice edizione
astrofisica · cosmo · stelle · universo
Varia · Astrofisica · Storia 13 febbraio 2019
Euro: 16,00 Pagine: 207, ISBN: 9788875787776

I primi osservatori che secoli fa cominciarono a scrutare il cielo potevano appena immaginare cosa si nascondesse dietro quel poco che si vedeva a occhio nudo. Da allora l'uomo ha raggiunto risultati straordinari; eppure, per alcuni versi, non è in una situazione tanto diversa rispetto a quei primi osservatori. Dopo tutte le scoperte e i progressi, gli astronomi conoscono con certezza la natura fisica di una porzione limitata di universo, appena il 5 per cento del totale: una goccia in un'oscurità di cui possiamo solo intuire la maestosità e la vertigine. Cosa sono l'energia e la materia oscura, le componenti predominanti del cosmo di cui abbiamo per ora solo una conoscenza indiretta? Potrebbero mettere in discussione le ipotesi fisiche alla base della descrizione e dell'interpretazione dell'universo? I segreti da strappare al buio del cielo notturno sono ancora tanti.



F. Charlotte Vallino, [Salvaguardare la Natura](#), rispettare gli Animali, proteggere l'Ambiente, difendere la Terra ETS edizioni Pisa
I pionieri del pensiero del nostro tempo

Collana: fuori collana, Pagine: 448 · Formato: 17x24 · Anno: 2023 · ISBN: 9788846763341 € 35,00 € 33,25

«Di fronte al diffuso degrado ambientale l'umanità si rende ormai conto che non si può continuare ad usare i beni della terra come nel passato. L'opinione pubblica ed i responsabili politici ne sono preoccupati, mentre studiosi delle più diverse discipline ne esaminano le cause. Sta così formandosi una coscienza ecologica, che non deve essere mortificata, ma anzi favorita, in modo che si sviluppi e maturi trovando adeguata espressione in programmi ed iniziative concrete.» Papa Giovanni Paolo II

Messaggio per la Celebrazione della XXIII Giornata Mondiale della Pace Primo Gennaio 1990, Pace con Dio Creatore.

Sono passati oltre due, tre decenni dagli interventi che Papa Giovanni Paolo II rivolse al mondo intero e non solamente ai cattolici e agli altri credenti cristiani. La questione ecologica è responsabilità di tutti, dei singoli individui, dei Governi...



Lorenzo Peruzzi, [Botanici italiani](#), ETTE editore Pisa

Cinque secoli di Botanica in 280 biografie

Collana: fuori collana, Pagine: 168 · Formato: 17x24 · Anno: 2023 · ISBN: 9788846767325, € 16,00 € 15,20

Da Leonardo Da Vinci ai giorni nostri, la Storia della Botanica in Italia viene raccontata dall'autore attraverso 280 brevi biografie dei principali personaggi, molti dei quali dei veri e propri giganti, che hanno contribuito allo sviluppo della "Scientia amabilis" svolgendo un ruolo importante per lo sviluppo e l'accumulo di conoscenze botaniche.

La prima scheda riguarda Plinio il Vecchio, l'antesignano, del quale nel 2023 ricorrono i duemila anni dalla nascita. Le schede successive sono raggruppate per epoca (Sedicesimo secolo, Diciassettesimo secolo, Diciottesimo secolo, Diciannovesimo secolo, Ventesimo secolo), seguendo il periodo di attività prevalente dello studioso. All'interno di ogni epoca, i botanici sono elencati secondo la data di nascita.



A cura di: Andreina Di Brino, [IMMAGINI E NARRAZIONI](#), ETS editore Pisa

Educazione, comunicazione e sfide mediatiche

Collana: Polifonica. Sguardi diversi tra immaginario, identità e culture (20)

Pagine: 160 Formato: cm.14x21, Anno: 2023 ISBN: 9788846765956, Disponibile

Le rapide mutazioni di forme e linguaggi indotte dalle più recenti tecnologie informatiche impongono una riflessione in diversi ambiti del sapere. Il libro propone pensieri, esperienze, percorsi per un rinnovamento delle conoscenze con apporti non canonici e sguardi artistici ed eretici, con varietà di metodi e idee.

La sezione socio-pedagogica propone ineludibili riflessioni in ambito educativo nel confronto col digitale e i mondi della rete, e quella artistico-multimediale racconta dialoghi fra modi tradizionali e nuove forme, dal video al virtuale. Una proposta articolata e vivace di "sdrammatizzazione" della tecnologia attraverso usi creativi e conoscitivi.



Edizioni ETS



[Microsoft, minireattori nucleari per alimentare i datacenter della IA](#)

[ZEUS News - www.zeusnews.it - 26-09-2023] Commenti (7)

microsoft energia nucleare smr datacenter

La IA consuma energia: dovrebbe essere noto e forse anche intuitivo. Lo stesso fa il cloud computing.

I datacenter in cui si trovano i server grazie ai quali è possibile chiacchierare con ChatGPT, Copilot, Bard e soci - nonché utilizzare Windows 365 - sono per loro natura estremamente voraci di energia elettrica (e anche di acqua, necessaria per il raffreddamento di quegli stessi datacenter).

Per ovviare al primo problema, a quanto pare Microsoft si sta rivolgendo all'energia nucleare: un annuncio di lavoro pubblicato dal gigante di Redmond mira infatti a trovare un Principal Program Manager responsabile «dello sviluppo e dell'implementazione di una strategia energetica globale basata su Small Modular Reactor (SMR) e microreattori».

Sullo stesso tema:



Quando il cloud diventa una nuvola. Di fumo



I datacenter sommersi di Microsoft sono meglio di quelli



Microsoft affonda i datacenter per tenerli freschi



Il datacenter che ti riscalda la casa



[Covid: meno chiacchiere e più sanità pubblica basata sulle evidenze](#)

Cronache della ricerca #280 28 SET 2023

“Un Covid-19 imbarazzante”: potrebbe essere il titolo di una novella di Calvino o di una filastrocca di Rodari, ma è quanto stiamo osservando in questi giorni.

L'aumento di frequenza di infezioni da SARS-CoV-2 in diverse aree del mondo, inclusa l'Italia, ha costretto la stampa corrente e i media in generale a occuparsene di nuovo. Però spesso se ne parla con una sorta di imbarazzo e solo per dovere di cronaca, e se si passa a discutere di eventuali contromisure l'imbarazzo è ancora più evidente. Perché? Stefania Salmaso, che ne scrive questa settimana...



Nicolò Raimondi, [Diversi e uguali](#)

Sicuramente noi e le altre creature, piante e animali, siamo molto diversi, eppure certi aspetti sono curiosamente in comune

La diversità pare sia stata sempre un problema per l'essere umano e non solo tra membri della sua stessa specie, ma anche per quanto riguarda tutti gli altri esseri viventi. L'uomo si è arrogato il diritto di essere la specie dominante e dunque la più evoluta, la migliore, la più forte. Chi ha un briciolo di intelligenza e di cuore capisce al volo come questa posizione non ha mai retto e non può più reggere, soprattutto oggi. La vita stessa si basa sulla diversità, altrimenti perché parlare di biodiversità e lottare per essa?

Nelle ultime settimane stiamo assistendo al dipanarsi di una nuova grande crisi migratoria che investe l'Europa e ha come precedenti, almeno nel recente passato, solo la crisi siriana del 2015 e quella bielorusa del 2021. Entrambi casi in cui le autorità di Ankara e Minsk si erano rese autrici di operazioni definite da molti osservatori come al limite di un vero e proprio atto di guerra ibrida.

Andrea Molle HUFFPOST