

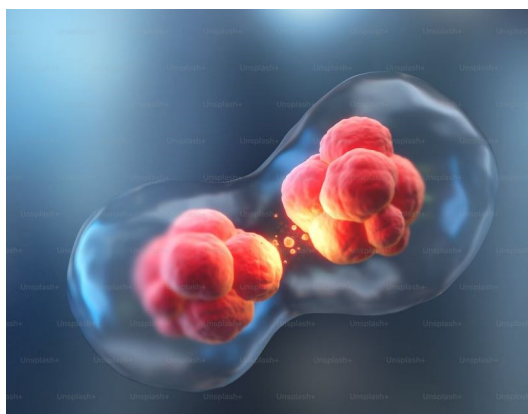
# Ticonzero news



n. 154 novembre 2024

Notizie aperiodiche degli articoli pubblicati

Codice ISSN 2420-8442



Le rubriche aperiodiche di [Ticonzero](#)

M. Agostinelli	Energenze
L. Agostini ❖	<b>Note critiche</b>
P. L. Albini	Labirinti di lettura
P.L. Albini	Recensioni di saggi
Autori Vari	EconomiaPoliticaSocietà
Autori Vari	Frodi&Favole
Autori Vari	Articoli di Scienza&Società
Autori Vari	R/C recensioni e critica
A. Bailetti	A proposito di film
G. Camarda	Cronache di politica economica
L. Campanella	Comunicare scienza
A. Castronuovo	Meccanica della fantasia
O. Cilona	Democrazia&Impresa
G. Corchia	Cultura&Società
A. M. Curci	Il cielo indiviso
E. D'Alessio	Altrove e Dintorni
A. De Marco	Bioculture
G. Grütter	Disegno e Immagine
G. Iannarone	Educazione alla legalità
M. Maggi	Tecnorischio&Ambiente
P. Manzelli	Scienza e Arte
L. Micheli	Civitas
R. Nobili	Filosofia scientifica
S. Ombuen	Urbania
P. Pallottino	Figure
F. Rufo	Biopolitiche
R. Vacca	Fuori dal coro
E. Ventura	Divagazioni
F. Zucco	Bioetica: Donne & Scienza

## Sommario

### Scienza&Società

- **Roberto Vacca**, Il caso nel tempo
- **Luigi Campanella**, Ferro bioreattivo / Europarlamento e responsabilità di rifiuti / Organizzazione Mondiale della Sanità e salubrità dell'aria / Protezione e conservazione dei Beni Culturali / Gestione dei rifiuti / Malattie professionali nel settore agricolo / L'acqua / Idrogeno. il caso Italia
- **Mario Agostinelli**, Per Civitavecchia il governo prepara un colpo gobbo?
- **Luigi Amodio**, Un ricordo del coraggio visionario di Vittorio Silvestrini

### EconomiaPoliticaSocietà

- **Francesca Carta, Alessandra Casarico, Marta De Philippis e Salvatore Lattanzio**, L'impatto della maternità sul lavoro femminile: il ruolo delle dinamiche aziendali

### Recensioni e critica

- **PierLuigi Albini**, Tutti mondi possibili di Telmo Pievani

### Le segnalazioni

- **Elizabeth Kolbert**, La sesta estinzione
- **Lorenzo Pinna**, Quattro ipotesi sull'origine del linguaggio
- ANSA Scienza: Nuove prove di vita sintetica, imitato il ciclo dell'energia

Immagini interne: acquerelli della Mostra di Claudio Falasca e altri



## **Comunicare scienza** di Luigi Campanella

117. Ferro bioreattivo / Parlamento e responsabilità di rifiuti / Organizzazione Mondiale della Sanità e salubrità dell'aria / Protezione e conservazione dei Beni Culturali / Gestione dei rifiuti / Malattie professionali nel settore agricolo / L'acqua e l'idrogeno, il caso Italia

**117.1**

**Ferro bioreattivo**

Ricercatori americani hanno misurato le relative quantità di ferro bioreattivo in quattro siti di sedimento nell'Oceano Atlantico e hanno per la prima volta mostrato che quanto più la polvere arrivata dal Sahara è recente quanto più il ferro contenuto nei sedimenti diviene reattivo attraverso processi chimici in atmosfera. Questi risultati hanno importanti implicazioni per la comprensione dell'effetto del ferro sulla crescita del fitoplancton oceanico. La correlazione con la sabbia del Sahara è avvenuta per via isotopica; la speciazione del ferro attraverso reazioni chimiche capaci di distinguere carbonato, goethite, ematite, magnetite, pirite.

**117.2**

**Parlamento e responsabilità di rifiuti**

L'Europa ha di recente adottato la propria posizione negoziale relativa alla proposta di revisione della direttiva quadro sui rifiuti relativamente ai tessili e agli scarti alimentari. Con 514 voti favorevoli, 20 contrari e 91 astensioni vengono proposte novità importanti come la responsabilità estesa per i produttori tessili, che coprirà il fine vita dei beni e obiettivi vincolanti per ridurre gli sprechi alimentari.

Ogni anno nell'UE vengono prodotti 60 milioni di tonnellate di rifiuti alimentari (131 kg per persona) e 12,6 milioni di tonnellate di rifiuti tessili. Solo abbigliamento e calzature rappresentano 5,2 milioni di tonnellate di rifiuti, equivalenti a 12 kg di rifiuti per perso-

## **Fuori dal coro** di Roberto Vacca

### 63. Il caso del tempo

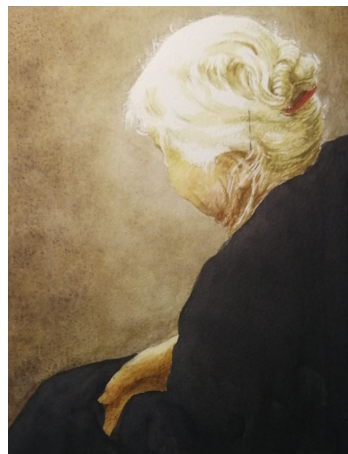
Prevediamo alcuni eventi se sono periodici o se li preannuncia chi li ha progettati o se deduciamo le conseguenze delle loro cause che abbiamo osservato. Sono imprevisti eventi le cui numerose e presumibili cause non siano osservabili. Talora è noto il numero di esiti possibili, ad esempio: due per il lancio di una moneta e sei per il lancio di un dado.

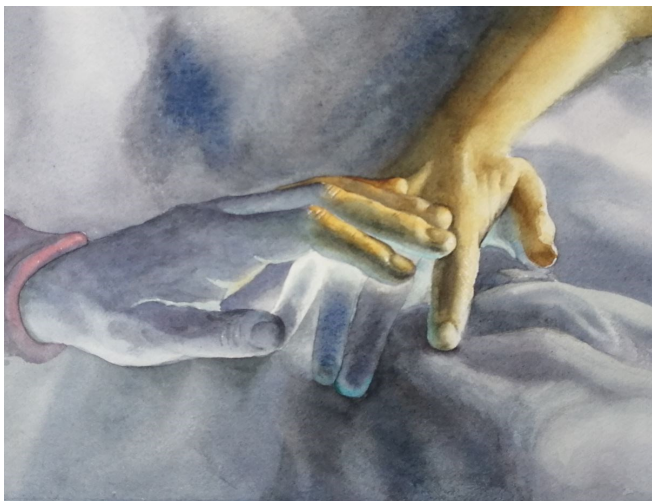
Fino a pochi secoli fa anche un grande scienziato come Newton asseriva che l'universo era stato creato pochi millenni or sono. Ora intravediamo miliardi di anni di storia di interi mondi e milioni di anni di evoluzione della Terra, dei suoi componenti e degli esseri viventi. Tramandiamo migliaia di anni di storia osservata, ricostruita e descritta.

L'urto fra particelle subatomiche ne genera altre. I fenomeni tettonici e i flussi di fluidi in moto cambiano i paesaggi. Le azioni dei viventi, progettate o inconsciamente prodotte da intere popolazioni, hanno effetti noti spesso imponenti.

Le nostre teorie identificano cause ed effetti in modi razionali, ma tanto più ipotetici quanto più complessi sono gli enti in gioco. Fra questi piante, animali anche pensanti e creatori di idee, di infrastrutture, edifici, macchine e opere d'arte.

Le concatenazioni fra enti, eventi e processi suggeriscono che abbia senso parlare di cause ed effetti. Lo facciamo spesso in modo stenografico. Le nostre sensate interpretazioni possono individuare enti singoli che scatenino sequenze di processi poi influenzate dagli stessi enti citati e da numerosi altri che si avvicinano e interagiscono. [[continua](#)]





### **Emergenze di Mario Agostinelli**

67. Per Civitavecchia il governo prepara un colpo gobbo?

Le guerre atroci che ci circondano stordiscono e l'asticella di sopportazione si sposta sempre un poco più in là, ma non possiamo tralasciare altre emergenze, anch'esse legate alla salute e alla sopravvivenza della nostra specie. L'Antropocene, purtroppo, si manifesta sotto la più colpevole incuria della terra e della biosfera tutta.

Per concentrarci su quanto accade da vicino, occorre denunciare come l'emergenza climatica in corso stia passando in secondo piano. Anzi, il governo in carica, nonostante la devastazione di interi territori nazionali, traffica per affari sottotraccia, piegando le aspettative e l'urgenza della riconversione energetica "verde" agli interessi delle vecchie lobby, rafforzate nelle loro pretese. E, come capita quando la partecipazione dei cittadini viene messa in secondo piano, si inventano "Piani Mattei", pur di avere rigassificatori riforniti da GNL dall'Atlantico o da gasdotti trans mediterranei. Intanto, si cambia in un baleno l'intero quadro di comando delle partecipate statali dell'energia e ci si allea con la Confindustria più retriva, pur di tener fede nel ritardo dell'installazione delle rinnovabili e nel mantenere una quota di gas e di nucleare al 2030. Un progetto assai rischioso, incompatibile coi tempi dell'emergenza climatica, giacché tradirebbe l'obiettivo di 1.5°C, non eliminando a norma le combustioni fossili e rilasciando diffusamente rifiuti radioattivi letali.

Parto da Civitavecchia ancora una volta, per chiarire come la sconfitta – e quindi la sconfessione di un progetto maturato dal basso – sembra premere al governo di Meloni, Fitto e [...] [\[continua\]](#)

### **Articoli di Scienza&Società di Autori Vari**

116. Un ricordo del coraggio visionario di Vittorio Silvestrini, di **Luigi Amodio**

Il fisico Vittorio Silvestrini è scomparso, dopo una lunga malattia, lo scorso 30 agosto, all'età di quasi 90 anni. "Vittorio", lo chiamerò semplicemente per nome, in ragione della nostra lunga e stretta collaborazione, durata quasi trent'anni. Da quel giugno 1990, in cui cominciai a lavorare con lui e con Vincenzo Lipardi, l'altro vero protagonista della realizzazione di Città della Scienza, fino alla fine del 2017, quando i nostri rapporti si interruppero, soprattutto a causa del peggioramento delle sue condizioni di salute. Trent'anni e un'idea divenuta realtà: Città della Scienza, il progetto cui Vittorio ha dedicato una importante parte della propria lunga e, tutto sommato, bella vita.

"Tutto sommato" perché Vittorio – come tutti i veri visionari e gli autentici innovatori – ebbe la capacità di guardare lungo, oltre le ritualità stanche della politica e dell'Accademia che nella Napoli tra la fine degli anni '80 e gli anni '90, quando appunto il progetto di Città della Scienza prese corpo, non ebbero il coraggio e la volontà di capire fino in fondo l'idea che Vittorio aveva del futuro di Napoli, e quindi del Mezzogiorno e quindi dell'Italia, in una fase di radicale trasformazione produttiva, culturale e sociale, legata in primo luogo all'avvento di quella che allora chiamavamo "rivoluzione informatica".

Vittorio era profondamente consapevole che la fine del modello di produzione fordista, intrecciata al cambiamento climatico, richiedeva scelte coraggiose, in grado di mettere in discussione i dogmi del pensiero economico dominante. In primo luogo, quello che vedeva assegnare al Sud d'Italia un futuro nel terziario [...] [\[continua\]](#)



213. L'impatto della maternità sul lavoro femminile: il ruolo delle dinamiche aziendali, di **Francesca Carta, Alessandra Casarico, Marta De Philippis e Salvatore Lattanzio**

La parità di genere, nonostante i rilevanti progressi dei decenni passati, è ancora lontana e la maternità continua a influenzare pesantemente la carriera delle donne, anche nelle economie più avanzate. La nascita di un figlio limita spesso le opportunità lavorative delle madri, spingendole a ridurre il tempo dedicato al lavoro o ad abbandonarlo del tutto, mentre la carriera degli uomini non è generalmente influenzata dall'evento. Ma qual è il ruolo delle imprese in questa dinamica? Come reagiscono alla maternità? Le aziende possono rispondere alle dimissioni delle madri preferendo l'assunzione di uomini o donne più anziane, oppure offrendo contratti meno vantaggiosi alle giovani donne, a fronte dei maggiori costi attesi di sostituzione.

#### **Dimissioni delle madri e scelte aziendali**

In un recente lavoro<sup>1</sup> analizziamo come le scelte aziendali siano influenzate dalle dimissioni delle madri alla nascita di un figlio e come queste scelte, a loro volta, abbiano un impatto sulle prospettive lavorative delle donne giovani. L'analisi si avvale di una prescrizione dell'ordinamento italiano secondo cui l'indennità di disoccupazione è riconosciuta alle madri nel primo anno di vita del figlio anche in caso di dimissioni volontarie (e non solo in caso di licenziamento). Nel 2015, con l'entrata in vigore della Nuova Assicurazione Sociale per l'Impiego (NASpI; d. lgs. 22 del 4 marzo 2015), la durata del periodo di fruizione dell'indennità di disoccupazione è sensibilmente aumentata, potenzialmente inducendo più madri a dimettersi. Questo ci offre un'opportunità per valutarne le ripercussioni a livello di impresa. [[continua](#)]

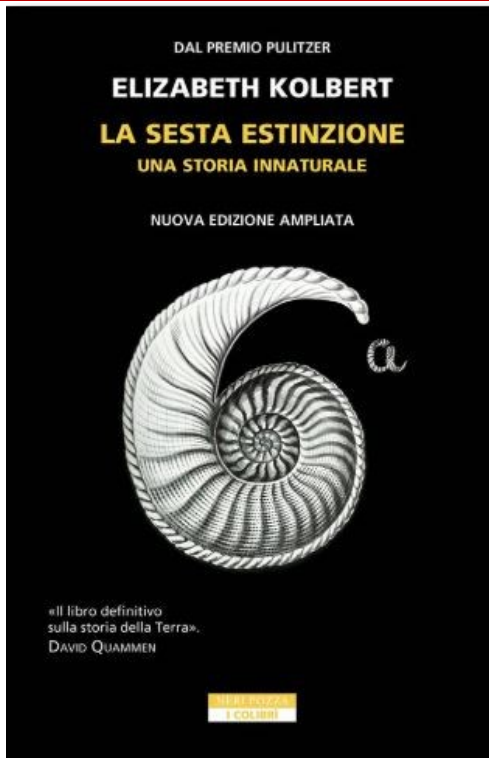


#### **Recensioni di saggi e critica** di **PierLuigi Albini**

264. Tutti i mondi possibili .Un'avventura nella grande biblioteca dell'evoluzione , di Telmo Pievani  
Jorge Luis Borges e Italo Calvino sono i due numi tutelari di questo che è anche, a tutti gli effetti, un testo di Terza cultura, ovvero una fusione fra un nuovo umanesimo e la scienza. Pievani non la chiama così, ma la pratica magistralmente, scrivendo libri e tenendo conferenze in cui la chiarezza scientifica espositiva si accompagna a una dimensione umanistica, ovvero filosofica e letteraria. D'altra parte, Pievani è un filosofo della scienza che si occupa da anni di teoria evoluzionistica nell'ambito del Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova. È un autore che seguo da tempo con profitto, sia leggendo i suoi libri sia seguendo le sue numerose conferenze sull'evoluzionismo. Penso che Pievani sia il gemello scientifico, dal punto di vista delle capacità divulgative, dello storico Alessandro Barbero.

I due grandi autori citati all'inizio servono come una parafrasi di ciò che la scienza ci dice del rapporto fra genetica e evoluzionismo. Da un lato, la metafora della immensa biblioteca di Borges, con la sua quasi infinita combinazione di lettere, e quindi di testi, rinvia alla biblioteca del genoma. L'evoluzione di una parola per il cambio delle singole lettere e l'evoluzione delle mutazioni per nuove funzioni sono analoghe. Dall'altro lato, il riferimento a Italo Calvino e alla sua fascinazione per la logica combinatoria allude a uno dei processi di base per la formazione della vita e della sua evoluzione . [[continua](#)]

## Segnalazioni



Ctrl+click sull'immagine



Ctrl+click sull'immagine

ANSA Scienza

[Nuove prove di vita sintetica, imitato il ciclo dell'energia](#)



Clicca sopra: Ctrl+cursore ↑



salvo diversa indicazione

Editor e publisher: PierLuigi Albini

Le News di Ticonzero sono visibili anche su

Ticonzero	Facebook	Calaméo	Slideshare	Tablet e smartphone	Altervista
-----------	----------	---------	------------	---------------------	------------