



## Un Paese in grave pericolo

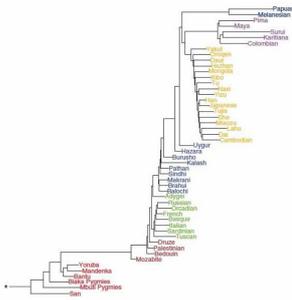
L'insegnamento scientifico nel nostro Paese attraversa brutte acque praticamente da sempre, con un'impennata della tempesta negli ultimi anni. Una delle cause più evidenti sembra essere l'insegnamento della Matematica dalla scuola per l'infanzia in poi. Sia dalle varie indagini internazionali, con gli imbarazzanti confronti con gli altri Paesi, che dalle non poche indagini interne di cui disponiamo, si vede con disarmante chiarezza che la difficoltà nell'apprendimento della Matematica costituisce un ostacolo insormontabile per una percentuale altissima di bambini e studenti, che rifiutano molto precocemente di considerare abordabile qualunque disciplina scientifica comprenda la Matematica, cioè tutte.

“A parte qualche eccezione, nelle scuole odierne si continua a studiare tendenzialmente in maniera individuale e la certificazione finale avviene sulla base del conseguimento individuale degli obiettivi didattici. La dimensione collettiva, di confronto e di condivisione del sapere, viene di solito lasciata in secondo piano... Non ha dubbi l'Ocse nel suo primo rapporto dedicato al “collaborative problem solving”. Tanto più che oggi la scuola deve insegnare ai ragazzi a vivere e lavorare in un mondo globale, in cui “ci si trova a collaborare con persone appartenenti ad altre culture, considerando punti di vista e prospettive differenti”, in cui “le persone devono imparare a ad avere fiducia degli altri nonostante le differenze, spesso utilizzando la tecnologia per annullare lo spazio e il tempo” e in cui “le vite degli individui saranno condizionate da temi che trascendono i confini nazionali”. ([continua](#))

## Evoluzione

### Una faccia, una razza?

Fabio Fantini



Per stemperare il comprensibile clima di ostilità da parte delle popolazioni locali che accompagnava l'occupazione militare della Grecia, le autorità fasciste italiane coniarono il detto del titolo, privo del punto interrogativo, a volere bonariamente (nelle intenzioni) sottolineare che in fondo gli Italiani erano sì occupanti, ma non tanto stranieri. Se l'occupazione fu di breve durata, il detto ha avuto una vita assai più lunga e ancora oggi riecheggia nei porti mediterranei, professione pacificatoria di presunta comunanza delle origini, usato non solo tra Greci e Italiani.

### Aboliamo la razza

di [Carlo Alberto Redi](#) e [Manuela Monti](#) (\*)



Il 12 ottobre 2017, presso il Collegio Ghisleri di Pavia, si sono incontrati biologi, antropologi, storici, filosofi, costituzionalisti e studiosi di altre discipline per discutere l'opportunità di emendare l'articolo 3 della Costituzione italiana dalla parola "razza".

Siamo consapevoli ed è del tutto evidente che togliere la parola razza dalla Costituzione non significa eliminare il razzismo. Per raggiungere un tale fine è bene iniziare una capillare opera d'informazione dei cittadini sulla inesistenza biologica delle razze, così da ripulire il lessico da falsi termini. Tutti i dati scientifici – ultimo arrivato il sequenziamento del genoma umano – dimostrano che non è possibile identificare nella specie umana alcuna razza geneticamente distinta e provano che il concetto di "razza" è solo e soltanto un prodotto culturale; i dibattiti sulla realtà genetica della razza non sono scientifici, ma sociali.

## Rubriche

### Le buone notizie

Rubrica a cura di [Luciano Luciani](#)

### A 460 anni dalla nascita [L'ecclettico Cigoli tra la Toscana e Roma](#)



Sì, fu a dir poco un eclettico il pittore universalmente conosciuto come il Cigoli, dal nome dell'antico castello sanminiatese dove, col nome di Lodovico Cardi, venne al mondo nel settembre 1559. Grande artista, le sue opere sono presenti oltre che in numerosissimi palazzi, ville e chiese della Toscana, *in primis* a Firenze, anche nei più importanti luoghi di culto della capitale della cristianità, conservate, poi, e ammirate in non poche Gallerie di tutto il mondo.

### Suprematisti bianchi e spregiatori di ebrei alla tavola dei benedettini



Certo è che con tutti i problemi che assillano la Ciociaria e il Basso Lazio - una disoccupazione giovanile da paura; poteri criminali arroganti e diffusi; rilevanti e preoccupanti fenomeni di degrado ambientale; il Frosinone Calcio che rischia (aridaje!) la Serie B - ci mancavano solo Steve Bannon e le sua pattuglietta di suprematisti bianchi, intenzionati, con la mala pervicacia che li distingue, a insediare una scuola di cosiddetta formazione politica nella splendida Certosa di Trisulti, in quel di Colleparado (Fr), ancora tutta intrisa di spiritualità benedettina.

## L'isola sul Tevere dove si guarisce **Il benefico serpente di Asclepio**



Racconta una leggenda che l'isola Tiberina si sarebbe costituita in un modo piuttosto fuori dal comune. I romani, intenzionati a rovesciare il regime monarchico degli Etruschi sempre più arroganti per darsi una costituzione repubblicana, tentarono la cacciata dei Tarquini con continue rivolte e manifestazioni di protesta. Nel corso di una di queste sollevazioni una gran quantità di messi tagliate e affastellate nel Campo Marzio finirono gettate nel fiume dal popolo esasperato. Questo primo addensamento venne successivamente incrementato dal limo e dai depositi fluviali che finirono per formare così un'isola lunga 270 metri e larga 70.

## **Uomini, piante e altre storie**

*Rubrica a cura di Silvia Fogliato*

### Ancora un po' di grammatica: i nomi specifici



Ci tocca ancora un po' di grammatica, ma prometto che è l'ultima volta. Dopo aver visto come sono fatti i nomi generici celebrativi in [questo articolo](#), completiamo il discorso con i nomi specifici che ricordano una persona. Come già anticipato [qui](#), si formano in due modi:

- un **aggettivo** derivato dal nome latinizzato del dedicatario, ad esempio *linnaeanus* (da Carl von Linné, ovvero in latino Linnaeus), come *Solanum linnaeanum*;
- il **genitivo** del nome del dedicatario, ad esempio *linnaei*, come *Asplenium linnaei*.

### Nel nome di Carl Peter Thunberg



Il genere *Thunbergia* (famiglia Acanthaceae) annovera alcune delle più amate piante rampicanti. Vigorose, di rapida crescita e molto decorative per l'esuberante fioritura, molte sono popolari piante da giardino, soprattutto dove il clima mite ne consente la coltivazione all'aperto. La più diffusa è probabilmente *T. alata*, nota con il curioso nome "Susanna dagli occhi neri" per i fiori dalle corolle aranciate o gialle con un caratteristico centro dal colore scuro. Di rapida crescita, è spesso coltivata come annuale anche in climi più rigidi. Di frequente coltivazione è anche *T. grandiflora*, nativa dell'India tropicale, una vigorosa rampicante sempreverde con grandi fiori blu-violetto.

## **Suggerimenti e frammenti di lavoro**

### Come una caccia al tesoro - primaria Maria Castelli (testo e foto)



Al termine di alcuni incontri di formazione in itinere per docenti di scuola primaria, venne proposta un'esercitazione da svolgere in autonomia, con supervisione finale da parte della formatrice, la prof. Laura Ferretti Torricelli. Gli insegnanti di scienze di ciascuna scuola avrebbero dovuto elaborare delle chiavi dicotomiche alla portata degli alunni di scuola primaria, per il riconoscimento degli alberi del giardino della propria scuola.

### Video consigliati

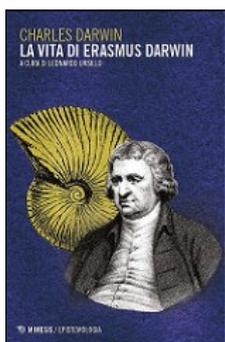


Si tratta di una lista non ordinata per argomento o data di pubblicazione: continete titoli che abbiamo incontrato in rete e che consigliamo perché pensiamo si trovino in essi elementi di rilevante importanza per i docenti e tutti coloro che sono interessati all'insegnamento in ogni suo aspetto. Anche il linguaggio è stato considerato importante: la chiarezza espositiva è la strada maestra che porta alla comprensione.

**Le segnalazioni dei lettori sono molto gradite** [scrivi alla Redazione](#)

## Recensioni

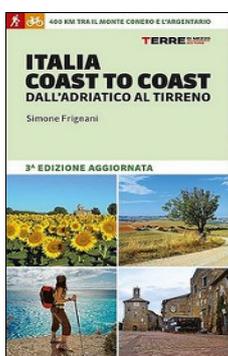
Charles Darwin, *La vita di Erasmus Darwin* (a cura di Leonardo Ursillo), Mimesis Edizioni, Milano-Udine 2018, collana *Epistemologia*, pp. 240, € 20 di Maria Turchetto



Nel 1879 Charles Darwin scrive una biografia del nonno Erasmus, per completare un breve scritto di Ernst Krause apparso sulla rivista tedesca *Kosmos* valendosi di scritti e lettere in suo possesso e per riscattarne la memoria rispetto alle “grossolane accuse” di ateismo che ricevette “non appena la tomba gli si chiuse sopra, come è destino di molti uomini celebri dotati di forte e marcata personalità”.

Charles non conobbe il nonno Erasmus, ma se ne sente erede nel senso biologico del termine: “fin dai miei primi anni ho nutrito il più forte interesse nel collezionare oggetti di storia naturale, e questa inclinazione fu certamente innata o spontanea, probabilmente ereditata da mio nonno”.

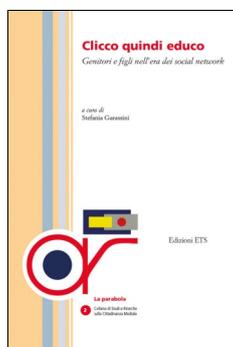
Simone Frignani *ITALIA coast to coast* - Terre di mezzo Editore 3° edizione aggiornata 2018



di Gilberto Stacchiotti

Il bagno all'alba nella baia verde di Portonovo, per poi ritrovare l'abbraccio delle onde al tramonto nel fascino di Orbetello: in mezzo diciotto giorni a piedi (o nove in bici), attraversando l'Italia centrale dal Conero alla laguna che collega la Maremma all'Argentario, da mare a mare. La sintesi dell'*Italia coast to coast* è in questa semplice e geniale ispirazione. L'idea di questo nuovo cammino è di Simone Frignani, tra i maggiori esperti del settore, ideatore del Cammino di S. Benedetto sulle orme del padre del Monachesimo occidentale da Norcia a Montecassino.

Stefania Garassini *CLICCO QUINDI EDUCO* ETS Pisa  
Genitori e figli nell'era dei social network



70 pg; cm.14x21 2018 ISBN: 9788846754356

Recuperare la fiducia nella propria capacità di educare, anche in uno scenario in cui la diffusione delle tecnologie digitali sembra renderlo sempre più difficile. È il messaggio – rivolto a genitori ed educatori – che lega tutti i contributi di questo volume, nato per raccogliere gli interventi della giornata di studio realizzata da Aiart Milano in collaborazione con l'Ufficio Comunicazioni Sociali della diocesi.

## Eventi

### Sulle diseguaglianze di genere



Si è appena concluso a Brescia un convegno sulle disuguaglianze di genere promosso dalla Fondazione Calzari Trebeschi. Costituita dopo la strage di Piazza Loggia del 1974 e dedicata alle vittime, promuove e organizza attività culturali in campo storico, filosofico e scientifico. I quattro incontri hanno trattato il ruolo delle donne, oggi, nella società italiana in particolare, di fronte ad un pubblico in gran parte femminile, che ha affollato l'auditorium del museo di scienze. Le relatrici sono docenti universitarie che si occupano da molti anni del tema; nell'ultimo incontro, due giovani immigrate di seconda generazione hanno raccontato la loro esperienza nella scuola italiana, con parole di elogio e riconoscenza. (M. Castelli)

## Festa per i 100 anni di Pietro Omodeo

1 febbraio 2019 14:30-18:30



Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze Via del Proconsolo, 12

Nota di Francesca Civile

Lo scorso 1 Febbraio, nell'Aula Magna del Dip. di Biologia, amici, collaboratori ed ex allievi hanno festeggiato il centesimo compleanno del prof Omodeo: con una discussione interessante e coinvolgente sulle tappe, i successi e i problemi connessi con l'insegnamento dell' Evoluzione nella scuola e nell'università, e con la diffusione rigorosa ma non elitaria, della visione del mondo e del metodo di approccio al mondo naturale che il tema comporta.

### **Sui quotidiani e periodici**

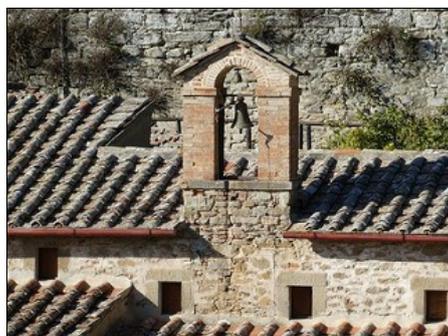
[La scienza e il declino di un paese](#) # [Ma la scuola ha bisogno anche di soldi](#) # [Lasciateli giocare](#) # [Il senso delle donne per la scienza "Passione di granito"](#) # [Sta andando tutto molto bene](#) # [Una pietra d'inciampo per ricordare un giovane migrante](#) # [Un sacco di carbone](#) # [Nè élite né gente democrazia è unire la società](#) # [Democrazia vuol dire conflitto tra élite e popolo](#)

### **ma anche in rete**

[Kenya, l'uomo che porta l'acqua agli animali assetati](#) # [Studenti toscani a Birkenau e Auschwitz](#) # [Neurodiversità e dislessia da disagio a opportunità](#) # [Il Monte Pisano primo nella graduatoria FAI](#) # [Pisa studenti in sciopero contro il riscaldamento globale](#) # [C'è vita su Marte?](#)

## **Video & Foto**

### **Cortona chiesa di S. Margherita celle di S.Francesco**



Eremo francescano a 5 chilometri da Cortona, a 550 metri s.l.m. sul monte S. Egidio. Probabilmente S. Francesco dettò nel Maggio del 1226, il suo testamento. Attualmente abitato da 7 frati che continuano nel tempo l'esperienza di preghiera ereditata da San Francesco.

Può ospitare giovani in ricerca vocazionale, accanto al convento sono disponibili due "Cassette" di complessivi 40 posti per gruppi autogestiti. La chiesa di Santa Margherita sorge nella parte alta della collina, sul luogo esisteva una chiesetta costruita dai monaci camaldolesi nel XI secolo che venne danneggiata nel corso del Sacco di Cortona del 1258 ...

### **Documenti**

### **Orti in Palestina**



Seminario permanente di Ecoevoluzione e Cognizione  
Sapienza Università di Roma  
Dottorato di Filosofia  
A.A. 2018/2019



*Ambienti e migrazioni umane:  
una storia di ecosistemi, evoluzione di linguaggi e cognizione.*

**“Ma, anche gli scienziati italiani hanno compiti altri da assolvere. Devono indicare in maniera compatta e chiara, per dirla con Einstein, «dove la scarpa fa male». Devono assumersi fino in fondo la responsabilità di diventare classe dirigente del paese. Non è semplice. Ma è il paese ne ha un bisogno sempre più urgente.”**

**Pietro Greco - 1 marzo 2019 - Rocca periodico quindicinale Pro Civitate Christiana Assisi**