

# **NAT-notizie** maggio 2013

Sommario del numero di maggio di NATURALMENTE -già spedito agli abbonati pdf- (per scaricare l'[estratto](#)):

**1. Le teorie implicite e l'ordine del mondo** La costruzione di un umano (sesta parte)

Stefania Consigliere

**11. L'immagine della fisica** Una risposta a Elio Fabri

Stefania Consigliere

**14. Alice Hallgarten Franchetti** La piccola Signora delle grandi cause

Luciano Luciani

**21. La candela**

Elio Fabri

**26. Gazebo** Le mangrovie, gli *anfibi* del regno vegetale

Fabrizia Gianni

**31. I fossili, la chiave del presente per conoscere il passato** La storia recente del Monte Pisano

Simone Farina Museo Scienze Naturali e del Territorio di Calci, Università di Pisa

**35. Charles Darwin, il razzista?** Note a margine del saggio *La sacra causa di Darwin, lotta alla schiavitù e difesa dell'evoluzione*

Brunella Danesi

**42. Oli essenziali ed aromaterapia: un approccio scientifico**

Gianluca Gilardoni Dipartimento di Chimica Organica, Università di Pavia

**48. Arte e scienza** Tre arazzi pisani delle *Cacce* per la Villa medicea di Poggio a Caiano (prima parte)

Matilde Stefanini storica dell'Arte, Pisa

**54. Il Verziere di Melusina** La pansé

Laura Sbrana

**56. Recensioni**

Brunella Danesi, Maria Turchetto

**61. Il Tornalibro** Parole contro l'effimero

Tiziano Gorini

**63. Le buone notizie: LDT - Valdera**

Vincenzo Terreni

*Degli articoli firmati sono responsabili gli Autori*

## **Fonti delle illustrazioni**

Archivio Matilde Stefanini (per tutte le illustrazioni relative agli arazzi e dintorni); Rivista L'Indice (per il logo delle Recensioni)

**Collana "Finestre"**

**Vivi perché diversi**

*Per i cinquant'anni di ricerca e insegnamento di Marcello Buiatti a cura di Elena Gagliasso (su FB: [342 persone hanno visto il post](#))*

Prenotazione per stampa su carta (disponibile versione pdf, per [richiedere](#)), [indice e estratto](#)

### **Grazie Brontosauo**

*Ricordo di Gould a 10 anni dalla scomparsa*

A cura di F. Civile, B. Danesi, A. M. Rossi [Richiedere](#), [indice e estratto](#)

### **Sul sito**

Abbonamenti omaggio L'Aquila e Bagnoli

La Redazione di NATURALMENTE ha offerto l'abbonamento in pdf gratuito alla rivista a tutte le scuole delle zone de L'Aquila e degli altri paesi terremotati dell'Abruzzo, Emilia e Lombardia che ne faranno richiesta. Fino ad oggi non sono arrivate richieste né dirette né mediate, l'offerta è sempre valida

Petizione Limonaia

[La Limonaia di Pisa](#) [Pagine dedicate alla Limonaia](#)

La petizione per la Limonaia è stata firmata o letta da oltre 16.000 (sedicimila) persone. La festa per la Limonaia, fissata nella sede di vicolo del Ruschi per il giorno sabato 4 maggio con il [programma](#) pubblicato, è stata annullata per difficoltà organizzative e destinata ad altra data. Speriamo bene.

Nuove rubriche

## **Risorse educative in rete**

Rifiuti, disastri naturali e altre tematiche di sicuro interesse anche educativo di [Aldo Marrocco](#)

La ricerca di risorse educative in internet su tematiche così generali è lunga e rischia di essere anche molto dispersiva. Il solo libro di testo o qualche documento preso in biblioteca non possono soddisfare l'esigenza di una informazione completa e aggiornata. (...) Proprio per questo motivo verranno elaborate delle sitografie attente e controllate contenenti testi, animazioni, giochi interattivi ed altre risorse educative che possono favorire l'interesse e la comprensione degli studenti. (...) I manoscritti sono basati esclusivamente sui documenti scaricabili gratuitamente da internet, di rigore e correttezza scientifica controllata.

### **Novità Impatto ambientale dell'alimentazione umana**

[Aldo T. Marrocco](#) - versione [pdf](#)

#### **Introduzione**

L'alimentazione umana è legata ad alti consumi di risorse naturali, ad es. acqua ed energia, necessarie per produrre, raccogliere, conservare, confezionare, trasportare e distribuire i prodotti. Spesso, l'uomo moderno si procura il cibo impiegando quantità di energia molto maggiori di quelle che poi ne ricava. Gli antichi, a differenza di noi, ottenevano dal raccolto l'energia spesa per

produrlo; chiaramente infatti, in natura una popolazione non può consumare stabilmente più energia di quanta può reperirne

[Risorse in rete per unità didattiche sulla gestione dei rifiuti](#)  
[Prevenzione e mitigazione dei danni da disastri naturali](#)

## Relazioni interspecifiche

Una nuova rubrica, non così tanto scientifica forse, ma per molti "rubrica del cuore" di [Luciana Bussotti](#)

### Ancora in preparazione

Una raccolta di immagini che ritraggono due o più specie animali, che normalmente dovrebbero essere indifferenti quando non nemiche, che invece sono colte spesso in atteggiamenti affettuosi, di rapporti interspecifici quasi sempre *innaturali*. (...)

Molte sono frutto della domesticazione promiscua di animali di specie diverse; altre sono curiosi scatti che immortalano un'amicizia che non dipende dagli umani. Altre sono invece naturali rapporti di simbiosi o di predazione, qualche scatto è solo frutto del caso e della tempestività di un clic opportuno, qualcuna magari è uno "sporco" fotomontaggio! (...)

La raccolta è aperta a tutti coloro che vorranno partecipare; una brevissima nota se necessaria per commentare o denunciare magari la non autenticità. (...) (in costruzione)

Nuovo quiz

Forse vi sarà capitato di incontrare una composizione simile. Riuscite a riconoscere gli elementi che la compongono? Un grazie ad Anna Vitullo che ci ha inviato questo scatto. Il premio, l'abbonamento pdf di NATURALMENTE per tutto il 2013.

Ancora nessun tentativo di risposta tra gli 80 contatti.

Eventi

f [La didattica della matematica come chiave di lettura delle situazioni d'aula](#) f

f [Liste Rosse della Flora Italiana](#) f [Nascere alla cultura](#) f [Dune di Marina di Vecchiano](#) f [Scienza e Metodo](#) f [Il diario del cielo](#) f [Floracafè happening](#) f [Quanto Cambia il Pianeta Che Cambia?](#) f

### Dai lettori

[Un seme un breve racconto di](#) Angiolo Innocenti

Il cielo in una stanza di [Sandro Tropicano](#) [Meridiane a camera oscura](#)

### Raccolte di articoli pubblicati

*Polpi e cefalopodi* di Giambattista Bello, *Gazebo* di Fabrizia Gianni, *Racconti di fantascienza AAVV* e *Programmi spaziali* di Stefania Consigliere.

Le raccolte sono a disposizione confezionate con la grafica della rivista.

### In Facebook

<http://www.facebook.com/redazione.scienza> <http://www.facebook.com/naturalmentescienza?ref=tnmn>

A proposito di "Olimpiadi" ..

È possibile che in tutti questi anni la nostra attenzione sia stata labile, ma mai ci siamo accorti di una così elevata e diffusa prontezza da parte della stampa e della RAI nel diffondere le notizie delle "Olimpiadi" degli studenti della media superiore. Non le abbiamo notate per quelle di Fisica, che proseguono con massiccia partecipazione da alcuni decenni, né per la Matematica e neppure per le più recenti di Scienze Naturali. Eppure in questi anni continua ad esserci una crescita controcorrente delle manifestazioni di questo tipo, dedicate, forse la più recente, anche alle Neuroscienze. Probabilmente ne abbiamo trascurate altre nel settore scientifico. Oggi i giornali radio hanno quasi aperto con: «il Ministero della Pubblica Istruzione ha organizzato le Olimpiadi di Italiano e le giornate della Lingua italiana. A Firenze c'è stata la finale nazionale» Un ricorrido per tutte le altre Olimpiadi organizzate dalle Associazioni professionali dei docenti - ormai stremate dalla file al ministero per recuperare un po' dei soldi spesi per tutte queste edizioni, in cui sono stati conquistati prestigiosi riconoscimenti anche nelle gare all'estero - sarebbe stato gradito, oltre che doveroso.

[Per rinnovare l'abbonamento](#)