

NAT-notizie Maggio 2010

Sommario

Spedito il [numero](#) di maggio: il test

[Festa di maggio](#)

Novità editoriali: "[Gazebo](#)", "[Scuola, scienza, società](#)"

Novità sul sito: [oggetto misterioso](#), Muretti a secco di [Fichino](#), [NAT-novità](#)

Spedito il numero di maggio

Martedì scorso si è svolta la spedizione del numero di maggio in carta del 2010, quella in pdf era già avvenuta. Come annunciato le spese postali sono più che raddoppiate e questo non ci aiuta anche perché questo aumento risulta odioso, ma sopportabile se rimaniamo nel peso di un numero di 68 pagine, se superiamo questo limite rischiamo un rapido prosciugamento delle risorse a beneficio di un servizio identico al precedente. Si tratta di una limitazione forte alla libertà di stampa e di espressione.

Da qualche numero numero abbiamo avviato un tentativo di interazione con i lettori chiedendo loro di compilare un modesto questionario per esprimere il loro gradimento sui vari articoli della rivista, suggerimenti e consigli di varia natura. Sono arrivate delle risposte e quindi proseguiamo questa l'iniziativa sperando di ottenere ulteriori incoraggiamenti.

Scaricare il [test](#) del numero di maggio 2010

[torna all'inizio](#)

NATURALMENTE festa 2010

Sabato **29 maggio 2010** ore **9 - 12.30** - Vicolo del Ruschi 4, Pisa ([mappa](#))

Elena Volterrani, "[La Limonaia](#)": la Scienza nella città di Galileo

Enrico Pappalettere: "[Naturalmente](#)" per la promozione e l'insegnamento delle Scienze

Francesco Biasci, Vincenzo Terreni: Una proposta di "[Laboratorio Didattico Territoriale](#)" per l'insegnamento delle Scienze

Rosellina Bausani: L'esperienza pisana dei "[Laboratori Franco Conti](#)"

Riccardo Govoni: "[Il MASTeR di Mantova](#)": un investimento produttivo

Paolo Guidoni: Insegnare e imparare Scienze si può! Anche in Italia
Miriam Celoni, Assessore provinciale alla Pubblica Istruzione del Comune di
Pisa: Intervento conclusivo

Pranzo (solo prenotati) ristorante "[L'Alba](#)" via delle Belle Torri n. 8, Pisa
([mappa](#))

Pomeriggio (solo prenotati) visita guidata alle sale didattiche del [Museo di Calci](#)

E' necessaria la prenotazione sia per il pranzo che per la visita al [Museo di Calci](#):

telefonare alla Limonaia 050 970828 o [scrivere](#)

[torna all'inizio](#)

Novità editoriali

"Gazebo"

Si tratta della prima di una lunga serie di raccolte che intendiamo offrire ai lettori di articoli monotematici usciti in questi anni su NATURALMENTE.

L'Autrice, Fabrizia Gianni, tiene un corso di Botanica ambientale ed applicata al Politecnico di Milano presso la Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio.

La raccolta è composta da 74 pagine.

Piante: crescita, morte e architettura

2. L'organismo vegetale: come imparare a conoscerlo facendolo a pezzi (prima parte)

9. La pianta: riproduzione e morte degli organismi modulari (seconda parte)

17. Un percorso a tappe: esistono regole per descrivere la crescita di un sistema ramificato complesso? (terza parte)

23. Architettura dell'albero: come variano i modelli architettonici e loro utilità (quarta parte)

Le piante e l'ambiente

30. Percezione e risposta delle piante agli stimoli dell'ambiente nel quale vivono (parte prima)

40. Percezione e risposta delle piante agli stimoli dell'ambiente nel quale vivono (parte seconda)

44. La pianta: i movimenti tropici e la gravità (parte terza)

52. Le piante rampicanti e il loro movimento (parte quarta)

58. Neurobiologia vegetale: fantascienza? (parte quinta)

64. Gli organismi vegetali: perché non considerarli semplicemente diversi? (sesta parte)

Può essere richiesto in versione pdf o stampa, per informazioni contattare la [Redazione di Naturalmente](#).

[torna all'inizio](#)

"Scuola, scienza, società"

Sono in corso di pubblicazione gli atti della giornata di studio in ricordo di Giuseppe Salcioli che si è svolta a Pontedera presso il Museo Piaggio il giorno 14 novembre 2009.

La pubblicazione è stata finanziata dal Comune di Pontedera e dall'Unione dei Comuni della Valdera.

Scienza, scuola, società

- 1 Saluto introduttivo Liviana Canovai, Assessore PI Comune di Pontedera e dirigente scolastico
- 3 Saluto Simone Millozzi, Sindaco Comune di Potedera
- 5 Attualità di un ricordo Paolo Fontanelli deputato di Pisa
- 10 Scuola e processi di riforma, autonomia scolastica e ruolo degli Enti locali, Liviana Canovai
- 14 Prospettive di riforma e insegnamento scientifico, Giorgio Porrotto cultore di politica scolastica
- 41 I nemici della Scienza Elio Fabri, fisico Università di Pisa
- 48 Insegnare e imparare, spiegare e capire le Scienze a scuola: perché, come, che cosa, con quali supporti? Paolo Guidoni, fisico, Università di Napoli
- 55 Scienza, tecnologia, territorio Paolo Dario, docente robotica S. Anna Valdera
- 60 Conclusioni Enrico Rossi, allora Assessore alla Salute Regione Toscana
- 65 Incontro con gli esperti Paolo Guidoni

Appendice

- 79 La candela Elio Fabri
- 80 L'insegnamento delle Osservazioni Scientifiche nella Scuola Media Elio Fabri Istituto di Fisica dell'Universita di Pisa
Giuseppe Salcioli Neolaureato in Fisica
- 86 Il Laboratorio Didattico Territoriale Francesco Biasci, Vincenzo Terreni
- 90 Spunti per un laboratorio didattico sulla Robotica in Valdera Paolo Dario

Il volume, del formato di 170 per 240 cm ha circa 100 pagine, può essere [prenotato](#).

[torna all'inizio](#)

Novità sul sito

Oggetto misterioso

Continua il concorso tra i visitatori del sito per il riconoscimento di un organismo che presenta particolari caratteristiche.

Questa volta si è trattato della Rosa di Gerico. La *Selaginella lephydophilla* (pteridofite) fa parte delle piante dette della resurrezione o risorgenti. Nel periodo secco si accartocciano, si staccano, il vento le trascina, poi con l'umidità si aprono e liberano spore o semi. Quella illustrata proviene dalla Giordania. Contiene grande quantità di lignina, fortemente igroscopica che forma strutture elastiche e consistenti. Il processo è reversibile: a contatto con l'acqua si riapre.

E' stata riconosciuta da Patrizia Panicucci che riceverà **NATURALMENTE** per tutto il 2010.

Tra pochi giorni comparirà un altro abitatore del pianeta aspettando di farsi riconoscere.

Chi vuole fare delle proposte può farlo [scrivendo](#) e allegando foto e descrizione.

[torna all'inizio](#)

I muri a secco di Fichino

Nella rubrica "[Microambienti](#)" continua la pubblicazione di percorsi assai particolari, mondi in miniatura che presentano un fascino particolare. Vincenzo Terreni, con la consulenza botanica di Mairo Mannocci, Viviano Mazzoncini, Luciana Bussotti e paleontologica di Gianfranco Barsotti ha raccolto una serie di immagini della vita sui muretti a secco di una località molto ristretta delle colline pisane: i pochi resti di una costruzione antica: [muretti a secco](#) di travertino.

[torna all'inizio](#)

NAT-notizie

Questo è il primo tentativo di portare a conoscenza gli abbonati delle novità; intorno alla vita della rivista tramite notizie pubblicate direttamente sul sito anziché spedite per posta elettronica. Crediamo che si tratti di un passo in avanti per facilitare la comunicazione, limitare l'affollamento della posta e evitare difficoltà con gli allegati. Verrà spedito alla lista degli abbonati in ccn (per evitare di attirare l'attenzione di occhiuti dispensatori di spam) un avviso con il link a questa pagina.

Se qualcuno vorrà [collaborare](#) sarà il benvenuto.

[torna all'inizio](#)