



Nuova versione  
delle News di [steppa.net](http://steppa.net)  
n. 1 [46] – ottobre 2010

-----  
Palomar/Asilomar blog:  
<http://albini.altervista.org>  
e-mail: [palbin@tin.it](mailto:palbin@tin.it); [venezian@alice.it](mailto:venezian@alice.it);  
siti: [www.webalice.it/venezian](http://www.webalice.it/venezian); [www.steppa.net](http://www.steppa.net)

## Filosofia scientifica di Renato Nobili

7. La biologia teorica come scienza della complessità

### 1.1. Il costo termodinamico dell'informazione

L'intima connessione tra l'entropia di un sistema termodinamico e l'informazione che si può ricavare effettuando osservazioni e misure sul sistema stesso fu messa in luce da Leo Szilard nel 1929.

Per definizione, un bit d'informazione è l'eliminazione dell'incertezza associata a priori a due alternative equiprobabili. Se le alternative non sono equiprobabili, l'informazione  $I$  che si guadagna è inferiore a un bit. Precisamente si trova  $I = \log_2(1/p) = -\ln p / \ln 2$ . Si dimostra facilmente che  $0 \leq I \leq 1$ . Pertanto, quando si verifica mediante un processo di misura se il sistema possiede o no una certa proprietà si ottiene al più un bit d'informazione. [\[continua\]](#)



Foto Mulazzani

## Note critiche di Luigi Agostini

4. Consumo, Consumatori Consumerismo

Cogliere le linee di tendenza della evoluzione dei consumi, afferrare i significati di un fenomeno particolarmente complesso e multiforme, specie in società opulente, rappresenta la condizione preliminare sia per una azione efficace sulla tutela e difesa dei diritti del consumatore, sia per una azione e lotta di orientamento sulle tendenze e dinamiche stesse del consumo, cioè, in definitiva sulle politiche del consumo. Tutela del consumatore, orientamento del consumo, associazionismo dei consumatori, rappresentano i tre caratteri di fondo, le tre pietre angolari di una associazione di consumatori, per come va correttamente concepita, rifiutando e superando sia la concezione del consumatore-cliente, sia la concezione del *consumatore-atomo*, che sono quelle che la realtà spontaneamente ci offre. [\[continua\]](#)

## EPS - Economia Politica Società di Autori Vari

13. Per un nuovo modello di sviluppo: una proposta per le tlc di **Luigi Agostini** e **Alessandro Genovesi**



Foto Mulazzani

“Quando un paese grande ma povero quale era la Russia, si trovò a dover affrontare la sfida per entrare tra le sette, otto potenze del Novecento – una sfida produttiva, sociale e ancor prima politica – scelse con lungimiranza di legare il proprio destino alla più ampia opera di infrastrutturazione delle campagne mai vista prima: l’elettrificazione rappresentò la base del successo pluridecennale del comunismo”. Così è iniziata la ormai “storica” lezione tenuta all’università di Bombay nel 2001 da William N. Joy (comunemente conosciuto come Bill Joy), il “Thomas Edison di Internet”, democratico “moderato” scelto come esperto dall’Amministrazione Clinton. [\[continua\]](#)

## Scienza e Arte di Paolo Manzelli

34. Entanglement&Bio-Vitalism

Il termine *entanglement* è in uso frequente nella nuova fisica quantistica contemporanea per descrivere le conseguenze della sovrapposizione nell’ambito delle interazioni ammissibili tra onde particelle quantiche. La parola *entanglement*, in lingua inglese, si può tradurre con "intreccio non separabile" ma anche con "situazione imbarazzante". L’*entanglement* tra particelle quantiche può essere inoltre descritto tramite le parole chiave: *intrigo, compenetrazione, condivisione*.

Erwin Schroedinger iniziò a parlare di *entanglement* nel 1926 quando gli esperimenti della doppia fenditura mettevano in evidente imbarazzo le aspettative logiche della scienza.

[\[continua\]](#)

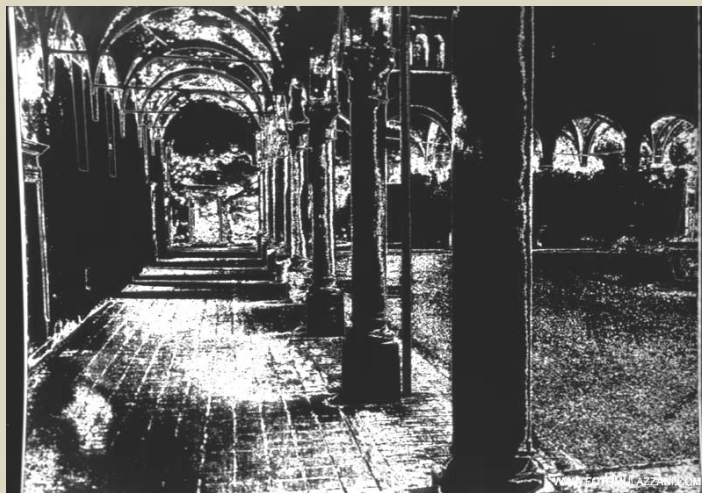


Foto Mulazzani





## Altrove e Dintorni di Emanuela D'Alessio

### 7. Eshkol Nevo, La simmetria dei desideri

Si sente di appartenere a qualcosa soltanto quando si sta insieme, altre volte ci si incontra e sembra che nulla abbia senso. Ma forse è proprio questo il significato dell'amicizia, "questa danza ininterrotta di avvicinamenti e allontanamenti".

È così che il giovane Yuval, voce narrante dell'intenso e appassionato romanzo di Eshkol Nevo, valido rappresentante della nuova generazione di scrittori israeliani, descrive a Yaara, la ragazza di cui si è innamorato perdutamente e inutilmente, il significato dell'amicizia che lo lega agli altri tre protagonisti della storia.

*La simmetria dei desideri* racconta, infatti, l'amicizia. Argomento banale in fondo, ma diventare amici e rimanerli nonostante la vita, si rivela complicato e impegnativo; costringe a scendere in profondità, di se stessi e degli altri, scoprendo quanto di irritante, insopportabile, ridicolo o patetico ci sia nelle persone, ma anche quanto di irresistibile, affine, irrinunciabile. [\[continua\]](#)



© Pignalosa

## Spettri musicali

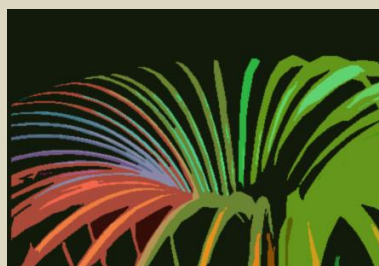
di Pasquale Pignalosa

Giudicare la contemporaneità, ciò che a tutti i livelli avviene mentre *anche noi* viviamo, è difficile. Giudicare o capire, finanche cercare le musiche dell'oggi, del *now*, sarà mai possibile? [\[continua\]](#)

10. Aria nuova

## Tutte le Rubriche

L. Agostini	■ <a href="#">Note critiche</a>	G. Corchia	■ <a href="#">Cultura&amp;Società</a>
P. L. Albini	■ <a href="#">Labirinti di lettura</a>	E. D'Alessio	■ <a href="#">Altrove e Dintorni</a>
P.L. Albini	■ <a href="#">Recensioni di saggistica</a>	A. De Marco	■ <a href="#">Bioculture</a>
Autori Vari	■ <a href="#">EconomiaPoliticaSocietà</a>	F. Giacomelli	■ <a href="#">ArtificialMente</a>
Autori Vari	■ <a href="#">Frodi&amp;Favole</a>	M. Maggi	■ <a href="#">Tecnorischio&amp;Ambiente</a>
Autori Vari	■ <a href="#">Contributi</a>	P. Manzelli	■ <a href="#">Scienza e Arte</a>
C. E. Bugatti	■ <a href="#">900t'Arte</a>	R. Nobili	■ <a href="#">Filosofia scientifica</a>
G. Camarda	■ <a href="#">Cronache di politica econ.</a>	P. Pignalosa	■ <a href="#">Spettri musicali</a>
A. Castronuovo	■ <a href="#">Meccanica della fantasia</a>	A. Tenore	■ <a href="#">Fisica portatile</a>
O. Cilona	■ <a href="#">Democrazia&amp;Impresa</a>	F. Zucco	■ <a href="#">Bioetica: Donne &amp; Scienza</a>



## Segnalazioni

	<p>Francesca Rigotti,  <a href="#">Partorire con il corpo e con la mente</a>          Creatività, filosofia, maternità          Torino, Bollati Boringhieri, 2010,          pp. 178          €13,60</p>	<p>Una filosofa con quattro figli si interroga sull'intimo legame tra le due passioni fondamentali della sua vita: il pensiero e la maternità.</p>
--	---	--

Per gli aggiornamenti sulle altre novità del sito [www.steppa.net](http://www.steppa.net) dell'Associazione culturale Lupo della steppa [racconti, altre rubriche e recensioni, ebook], vedi l'RSS Fed:

<http://www.steppa.net/rss/news.xml>

Per il collegamento al sito [youtube](http://www.youtube.com/steppa.net) di steppa.net

Disposizione di legge in materia di protezione dei dati personali per la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali.

I dati personali saranno trattati esclusivamente con mezzi elettronici e non saranno condivisi né comunicati a terzi. Gli indirizzi a cui sono inviate le News provengono da amici, conoscenti e da contatti avuti nella rete.

Se non vuoi più ricevere queste News invia una e-mail con l'oggetto "cancella" a [venezian@alice.it](mailto:venezian@alice.it)