

LINK: <http://www.lastampa.it/2017/11/25/societa/credere-alle-illusioni-fa-parte-della-nostra-natura-vhrNcncV5tc4jxHK7VRM3K/pagina.html>

Informativa

x

Questo sito o gli strumenti terzi da questo utilizzati si avvalgono di cookie necessari al funzionamento ed utili alle finalità illustrate nella cookie policy. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie, consulta la [cookie policy](#).

Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina, cliccando su un link o proseguendo la navigazione in altra maniera, acconsenti all'uso dei cookie.

sezioni

[mondo +](#)

[mondo](#)

[europa](#)

[politica](#)

[economia +](#)

[economia](#)

[LAVORO](#)

[FINANZA](#)

[BORSA ITALIANA](#)

[ESTERO](#)

[FONDI](#)

[OBBLIGAZIONI](#)

[VALUTE](#)

[TUTTOSOLDI](#)

[MARE](#)

[italia +](#)

[italia](#)

[agricoltura](#)

[sport +](#)

[sport](#)

[CALCIO +](#)

[CALCIO](#)

[serie a](#)

[serie b](#)

[champions league](#)

[europa league](#)

[qui juve](#)

[qui toro](#)

[qui milan](#)

[qui inter](#)

[qui roma](#)

[qui lazio](#)

[qui novara](#)

[qui pro vercelli](#)

[qui sampdoria](#)

[qui genoa](#)

[qui napoli](#)

[BASKET](#)

[VOLLEY](#)

[F1](#)

[MOTO](#)

[VELA](#)

[SCI](#)

[SPETTACOLI +](#)

[SPETTACOLI](#)

[cinema](#)

[tv](#)

[palcoscenico](#)

[MUSICA](#)

[showbiz](#)

[televisione.it](#)

[film.it](#)

[TECNOLOGIA](#)

[MOTORI +](#)

[MOTORI](#)

[nuovi modelli](#)

[attualità](#)

[prove](#)

[ambiente](#)

[tecnologia](#)

[Profilo](#)

[Logout](#)

[PATENTI](#)
[MOTO](#)
[foto e video](#)
[VIAGGI +](#)
[VIAGGI](#)
[italia](#)
[mondo](#)
[48 ore](#)
[CROCIERE](#)
[STELLA CORTESIA](#)
[turismo.it](#)
[CUCINA +](#)
[CUCINA](#)
[DOVE](#)
[MAPPE](#)
[RICETTE](#)
[PROTAGONISTI](#)
[REPORTAGE](#)
[salute +](#)
[salute](#)
[TUTTOSCIENZE](#)
[CARDIOLOGIA](#)
[GASTROENTEROLOGIA](#)
[GINECOLOGIA](#)
[ONCOLOGIA](#)
[ORTOPEDIA](#)
[OTORINOLARINGOIATRIA](#)
[PSICOLOGIA](#)
[NORD OVEST +](#)
[NORD OVEST](#)
[TORINO](#)
[ALESSANDRIA](#)
[AOSTA](#)
[ASTI](#)
[BIELLA](#)
[CUNEO](#)
[IMPERIA e SANREMO](#)
[NOVARA](#)
[SAVONA](#)
[VERBANO CUSIO OSSOLA](#)
[VERCELLI](#)
[MILANO](#)
[tempo libero +](#)
[tempo libero](#)
[MARE](#)
[MONTAGNA](#)
[CASA e DESIGN](#)
[FUMETTI](#)
[GIOCHI](#)
[OPINIONI +](#)
[EDITORIALI](#)
[BLOG](#)
[LETTERE AL DIRETTORE](#)
[SECONDO ME](#)
[PUBLIC EDITOR](#)
[SPECCHIO DEI TEMPI](#)
[LA ZAMPA](#)
[SOCIETa'](#)
[CULTURA +](#)
[CULTURA](#)
[TUTTO LIBRI](#)
[ARTE](#)
[SCUOLA](#)
[LA CUCINA DEI GIORNALI](#)
[TUTTO GREEN](#)
[I TUOI DIRITTI](#)
[MAMME](#)
[MODA](#)
[ANNUNCI +](#)
[NECROLOGIE](#)
[TUTTO AFFARI](#)
[CASE TUTTO AFFARI](#)

- [LEGALI](#)
- [SERVIZI +](#)
- [METEO](#)
- [SOCIAL](#)
- [NEWSLETTER](#)
- [ARCHIVIO STORICO](#)
- [PIU' VISTI](#)
- [MUSEO](#)
- [ENGLISH](#)
- [Vatican insider](#)
- [Medialab](#)
- [Il Secolo XIX](#)
- [La Stampa Tuttodigitale](#)
- [La Stampa Premium](#)
- [Tuttolibri](#)
- [Tuttoscienze](#)

In evidenza:

[MONTAGNA](#) [MARE](#) [LA ZAMPA](#) [CUCINA](#)

[FUMETTI](#)

Ultima ricerca:



Piero Angela: “Credere alle illusioni fa parte della nostra natura”

La pseudoscienza esisterà sempre, ma ora educiamo i giovani a interpretare il presente



ANSA



Publicato il 25/11/2017
Ultima modifica il 25/11/2017 alle ore 07:25

GABRIELE BECCARIA

Piero Angela, padre di «Quark» e «SuperQuark», lei è il divulgatore scientifico più celebre e, come accade a ogni star, le si attribuiscono battute fulminanti. Una dice così: «La velocità della luce non si decide per alzata di mano».

«È bella, ma non è mia. Io ne ho coniatu un'altra».

Quale?

«La scienza non è democratica».

È ancora migliore dell'altra: può spiegarla?

«Il risultato di sei per otto non è un'opinione».

Fatti contro opinioni: in nome della scienza lei si è spesso esposto in prima persona, non è così?

«Una decina di anni fa sono stato coinvolto in alcuni processi per diffamazione, chiamato in giudizio da medici omeopati: lamentavano di non essere stati intervistati in una mia trasmissione tv. Allora ho spiegato che, appunto, la scienza non è democratica: non è una discussione tra filosofi, ma si ha diritto a intervenire soltanto se si è in possesso di dati certi».

Niente par condicio, quindi?

«Mi sarei delegittimato, se fossi ricorso alla par condicio: esiste in politica o in economia, mai nella scienza».

Lei ha partecipato a un incontro di «GiovedìScienza» a Torino, invocando un «Nuovo Illuminismo»: appello utopico o c'è dell'altro?

«Nel Settecento l'Illuminismo sosteneva che dovesse essere la razionalità a risolvere i problemi. Oggi penso che basterebbe prendere delle decisioni che siano coerenti con questa logica. D'altra parte, a cosa serve la politica?»

Domanda delle domande: a che cosa serve, secondo lei?

«Nei secoli non ha mai creato ricchezza: deve distribuirla e creare le condizioni perché si formi, favorendo l'educazione, la ricerca, l'innovazione. Oggi è proprio la competitività che produce la ricchezza, ma, se si investe poco sulle idee e sul software, allora ne esiste sempre meno da distribuire».

È per questo che ha lanciato al Politecnico di Torino con la Compagnia di San Paolo l'iniziativa «Costruire il futuro»? Quindici conferenze per 400 allievi selezionati.

«Io sono torinese e ho frequentato il liceo D'Azeglio: se penso a ciò che ho studiato e a ciò che si studia oggi, noto che c'erano e ci sono molta storia, filosofia, arte, ma ancora poche materie scientifiche. E soprattutto non si insegna il metodo scientifico. La conseguenza è che non si educano i giovani a leggere il proprio tempo e così dilagano i No Vax o quelli che credono nelle scie chimiche. Ecco perché c'è moltissimo da fare e "Costruire il futuro" ha scelto per le sue lezioni un gruppo di giovani brillanti: i migliori, un giorno, formeranno la nuova classe dirigente».

Intanto, però, l'Italia resta una delle patrie dell'antiscienza, nonostante gli italiani le concedano una popolarità da star: come vive il paradosso?

«La pseudoscienza esisterà sempre. Fa parte della natura umana credere più nelle speranze che nella realtà. La scienza ti dà spesso cattive notizie o non ti dice proprio nulla e quindi lascia insoddisfatti i problemi esistenziali: quell'amore è impossibile? I soldi mi arriveranno? E, se le cure non funzionano, ci sono altri rimedi? Tante persone, quando stanno cadendo nel burrone, si afferrano ai fili d'erba».

C'è un modo per rimediare?

«Se la razionalità è difficile da combinare con i problemi personali, è un po' più semplice da applicare quando ci sono in gioco le scelte politiche: a contare è la sopravvivenza della società. Purtroppo in Italia prevale la rincorsa al potere, non solo da parte dei politici ma anche da parte degli elettori: pensano che, se vince la loro parte, avranno dei vantaggi. Ma non capiscono che, al massimo, aumenta la loro fetta, mentre la torta è sempre uguale e, anzi, si sta rimpicciolendo. L'esempio evidente è il debito pubblico ed è per questo che l'abbiamo scelto come uno dei temi di "Costruire il futuro"».

Tra gli scienziati che ha incontrato chi ricorda con piacere?

«Ognuno ha qualcosa da darti, ma si tratta sempre dello stesso tipo umano: dedito con passione al proprio lavoro e che guadagna poco. In fondo, ricordiamoci che, perlopiù, gli scienziati sono degli statali. Non hanno alcun potere e non appaiono, a meno che non abbiano vinto il Nobel. Come diceva il fisico Edoardo Amaldi, "A Piacenza di quello che non c'è si fa senza"...».

È un ritratto triste: gli scienziati devono cambiare?

«Spesso sono troppo chiusi. Sono un po' anomali».

È vero che lei ha ammirato Amaldi?

«È vero. Gli chiesi che cosa dovesse fare un giovane appassionato di fisica. Lui mi rispose così: "Se si ritiene tra il 10 e il 15% più intelligente della media, se è disposto a studiare e a lavorare 2-3 ore in più ogni giorno e anche a guadagnare poco, allora faccia fisica!". Insomma, lo scienziato è come un violinista».

Intanto, però, a dominare la scena sono i padri-padroni dell'high tech, da Gates a Zuckerberg: le piace questa metamorfosi?

«Con le tecnologie è diverso: un conto sono le discipline teoriche e un altro gli scienziati che diventano inventori e creano start-up e fondano aziende. Sfruttano la logica dei brevetti, ma la scoperta di una stella di neutroni non si può certo brevettare».

Lei ha osservato oltre mezzo secolo di scienza, dalle missioni Apollo alle onde gravitazionali. Qual è la prossima avventura che le piacerebbe raccontare?

«Me lo chiedo anch'io! Ora a me interessa il cervello».

Perché il cervello?

«Mi interessa a livello minimo, quello dei neuroni, e in rapporto ai nostri comportamenti. Ma credo che ci sia un'altra cosa ancora più importante».

Qual è?

«È la ricerca: continua ad avanzare, ma ciò che è in ritardo è la nostra capacità di gestirla. Dobbiamo capire come riallineare la cultura alla scienza. Altrimenti si

impedisce alla gente di capire che cosa sta avvenendo e di comportarsi di conseguenza».

TI POTREBBERO INTERESSARE ANCHE



Offerta luce e-light
Prezzo bloccato per 12 mesi.

ADERISCI ORA

IL PREZZO BLOCCATO PER 12 MESI SI RIFERISCE ALLA COMPONENTE ENERGIA E RAPPRESENTA CIRCA IL 25% DELLA SPESA COMPLESSIVA PER L'ELETTRICITÀ (IVA E IMPOSTE ESCLUSE). CUI SONO COMPRESI I COSTI DI DISTRIBUZIONE, LE PERDITE E LE SPESE PER IL TRASPORTO DEL SISTEMA DELLE BARRACCE AL CLIENTE. (Sponsor)

25/11/2017
Offerta luce e-light. Scegli e-light di Enel Energia



Impianti Dentali Tirana. 4 impianti titanio e 12 denti in zirconio 3400 euro

(Sponsor)

25/11/2017
Impianti Dentali Tirana. 4 impianti titanio e 12 denti in zirconio 3400 euro



(Sponsor)

25/11/2017
Scarti nel petfood? Scopri cosa sono i sottoprodotti

Raccomandati da **eDintorni**



Cosa c'è nel petfood?
Alla scoperta delle materie prime del petfood.
Scopri di più



Impianti Dentali Tirana
4 impianti titanio e 12 denti in zirconio 3400 euro
Chiama subito 800 609192



Nuovo Škoda Kodiaq.
C'è un mondo da scoprire. Riconnettiti. Configura ora

Publicità 4w

[home](#)

[home](#)

[Dai foreign fighter ai reduci della Libia: così l'Isis combatte la guerra contro Al-Sisi](#) [Commento Il punto debole dell'Egitto](#) [Ieri attacco in moschea nel Sinai: almeno 235 morti](#)

25/11/2017

giordano stabile, inviato a beirut



Copyright © 2017

[Dossier Quel vuoto che allarma la Chiesa cattolica: mancano ottomila parroci](#)

25/11/2017

Domenico agasso jr, Andrea tornielli



LAPRESSE

Copyright © 2017

[Donne contro la violenza: “Ecco le nostre richieste”](#) [Boschi: “Fatto molto, non tutto”](#)

25/11/2017

francesca paci, francesca sforza



ANSA

Copyright © 2017

[Intervento Aumentare il Pil per le pensioni](#)

il futuro della previdenza

25/11/2017

Carlo Cottarelli



Copyright © 2017

I più letti del giorno

I più letti del giorno

[“Aiutateci a trovare il caracal a Milano”, il felino pericoloso fotografato al guinzaglio come un cane](#)

24/11/2017



Copyright ©

[Cane abbandonato in aeroporto: aspetta il suo proprietario per un mese, muore di depressione](#)

24/11/2017

fulvio cerutti



Copyright © 2017

[Barriera di Milano, undicenne incinta dopo le violenze sessuali: arrestato il vicino di casa](#)

24/11/2017



Copyright © 2017

[Falsi tumori, medico indagata per truffa aggravata dopo la trasmissione de “Le Iene”](#)

24/11/2017



Copyright © 2017

[Attacco in una moschea nel Sinai, bombe e spari sui fedeli in preghiera](#)

24/11/2017

giordano stabile



Copyright © 2017

[Scoperta nel Golfo del Messico una vasca apocalittica dove l'acqua è mortale](#)

24/11/2017

noemi penna



Copyright ©

La Stampa Shop



[Matita La Stampa 150° Anni](#)



[Borsa Shopper La Stampa 150° Anni](#)



[Distintivo La Stampa 150° Anni](#)



- [P.I.00486620016](#)
- [Copyright 2017](#)
- [Per la pubblicità](#)
- [Scrivi alla redazione](#)
- [Dati societari](#)
- [Privacy](#)
- [Cookie Policy](#)
- [Stabilimento](#)
- [Sede](#)
- [Contattaci](#)