Quotidiano

25-01-2013 Data

1 Pagina 1 Foglio

CULTURA

Messaggero veneto

Scienza e cibo: eccellenze a confronto al Nonino

■ ALLE PAGINE 42 E 43



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del riproducibile. destinatario, non

Data

Messaggero Veneto

«L'Italia è la patria dello slow food l'America non si sa piú nutrire»

È arrivato a Udine Michel Pollan il giornalista gastronomo che ha vinto il Risit d'Àur 2013 Autore del "Dilemma dell'onnivoro" mette in guardia dai cibi precotti e tesse l'elogio del San Daniele

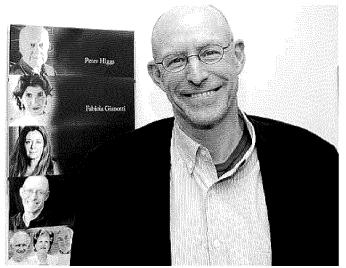
Galeotto fu un viaggio sulla Route 5, ferita d'asfalto nelle immense praterie californiane. È a quella corsa in auto -«scioccante, epifanica direi» – che Michael Pollan riconduce la genesi della sua opera princi-pe, il bestseller *Il dilemma dell'onnivoro*, esplorazione esplorazione dell'inimmaginabile (e sconcertante) "background" di quel che troviamo sugli scaffali dei supermercati. «Guidavo e mi guardavo attorno. Migliaia di ettari stipati di capi di bestiame, uno sull'altro tra fanghiglia e letame. Non mi ero mai interrogato, prima di allora, sulla provenienza delle bistecche...». Cosí si è accesa la miccia: il resto, poi, è venuto a catena, delineando poco a poco un panorama da fantascienza. A Üdine da ieri, in vista della cerimonia alle distillerie Nonino - dove domattina riceverà il premio speciale Risit d'Àur 2013 –, il giornalista newyorkese si racconta. Rivanga gli albori di un interesse trasformatosociale e scandisce a mo' di aforisma la sintesi della sua "filosofia nutrizionale": «Mangiate solo cibo senza etichette. corollario: «Cucinate da soli. Non comprate roba già cotta. È questa la chiave, l'unico modo per essere davvero sicuri di mettere sotto i denti pietanze sane. Una vivanda che vede la luce in casa è senza dubbio migliore di una confezionata in fabbrica». Consiglio tarato sui suoi connazionali, prevalentemente. «In effetti – ammette – qui in Italia il quadro è molto diverso. Avete conservato la cultura alimentare, il gusto della preparazione di pranzo e cena, della tavola in compagnia; siete i portabandiera dello slow food. In America, invece, è tutta un'altra musica. Si consumano i pasti in solitudine e, soprattutto, non si cucina affatto. Ognuno si rifornisce quotidianamento di materiale pronto all'uso. C'è una lacuna che definirei culturale, appunto, e che colmare non è per nulla fa-

conosce Pollan. L'enorme diffusione del Dilemma dell'onnivoro prova che l'attenzione al tema esiste, d'accordo, ma ciò Cibo vero». Con conseguente non toglie che siamo solo ai primordi di un percorso sul cui trionfo non c'è affatto da scommettere. Perché il sistema è perverso: «Cito solo un esempio. Ho visitato un'azienda che controlla a distanza, con i computer, 25 mila acri di terreno coltivato a patate. C'è un enorme braccio d'irrigazione che emette acqua e, insieme, fertilizzante e pesticidi cosí tossici che gli agricoltori hanno il divieto di recarsi nei campi per i cinque giorni successivi allo spargimento delle sostanze. Questa esperienza, unita a quella dei bovini sulla Route 5, mi ha aperto gli occhi su come nasce il piatto più diffuso in Usa». Hamburger & chips. «Alla larga. Occhio a ogni elemento trattato, trasformato. Ai generi che durano a lungo. Per sapere come non ci si deve nutrire basta osservare gli Stati Uniti». Che a loro volta, peraltro,

si, gradualmente, in missione cile». Bisogna essere realisti, ri- guardano sempre più al Belpaese come a un modello da imitare, sul fronte culinario. In maniera più o meno lecita: «Il fenomeno delle contraffazioni esiste, impossibile negarlo, ma non ritengo che rappresenti un rischio per la salute. È semplicemente una truffa. C'è da dire, del resto, che da qualche tempo noi americani cerchiamo anche di produrre beni alimentari "nostri" – pur ispirati al modello italiano -, con materie locali. Sono inoltre sicuro che il consumatore sa ben distinguere i "falsi"». Affezionato ospite delle penisola – specie del settore centrale: «Roma, Firenze... Wonderful» - Michael Pollan è alla sua prima tappa in Friuli Venezia Giulia. «Non ci ero mai stato, ma ne conosco bene le eccellenze. Il San Daniele, per esempio. E i vini, ottimi». Per non parlare della grap-pa (Nonino, beninteso). «Ricevere un riconoscimento proprio in Italia, patria del gusto, è una grandissima soddisfazione. Un onore».

Lucia Aviani

©RIPRODUZIONE RISERVATA



Il giornalista newyorchese Michael Pollan (Foto Petrussi/Turco)



25-01-2013 Data

Pagina Foalio

42/43

«La mia particella di Dio nel buio della materia»

Lo scienziato Peter Higgs dai Nonino per il premio Maestro del nostro tempo «Il bosone è un punto fermo, ma c'è un 95% di elementi da esplorare»

(«one big idea»), quella che lo nasce da un'astuzia editoriale, condusse verso il bosone che dal fatto che l'editore del voluda lui prese il nome e la cui esi- me di fisica divulgativa del Prestenza è stata provata speri- mio Nobel Leon Lederman mentalmente solo nell'estate Goddamn particle e cioè partidell'anno scorso. Per lui una cella maledetta, tolse dal titolo passeggiata come per Newton il suffisso damn (maledetto) la mela? «Questa storia della che fu storpiato in God partipasseggiata – racconta diverti- cle, Particella Dio, diventata to l'ottantatrenne scienziato Particella di Dio. Questo ha scozzese che domani riceverà creato molti fraintendimenti e del nostro tempo, non è assolu-per i credenti. Il bosone di Higtamente vera, ma siccome è gs non spiega la creazione, è scritta su Wikipedia non posso solo il completamento spericambiarla. È vero, però, che in mentale del Modello Stanun fine settimana del luglio del dard, della fisica delle particel-'64 mi resi conto di avere gli le». Apre però nuove vie alla ristrumenti per risolvere il pro- cerca scientifica. «Certo: queblema del bosone in grado di sto infatti non vuol dire che completare il quadro del Mo- siamo alla fine degli studi e dedello standard (una sorta di cagli esperimenti. Ci sono cose talogo della materia di tutti gli non comprese affatto, come il elementi che compongono comportamento dei neutrini. l'universo) e di dare ragione Ci sono problemi poi nelle codella massa delle particelle». smologia, a esempio, non riu-Ma se non è stata una folgora-sciamo ancora a spiegarci perzione, come è andata? «Lavora- ché il 95% della materia vo su una teoria proposta nel dell'universo sia materia oscu-1960 da un fisico giappone- ra e sconosciuta. Il prossimo se-americano circa la genera- passo probabilmente sarà la zione di massa per le particel- scoperta di piú particelle scole. Ma aveva un difetto, diceva nosciute che ci aiutino a comsí, che c'erano particelle con prendere la teoria delle origini zero rotazione, zero spin e ze- dell'universo. La scoperta del ro massa, ma non si poteva di- bosone può fornire cenni su mostrare che esistessero. Nel quanta energia sarà necessaria 1964 abbiamo visto che c'era per poter scoprire queste partiuna soluzione che proveniva celle». Una ricerca che sembra dal teorema matematico di arrivare alle origini anche del-Goldstone, e al tempo stesso ci la fede; c'è, ci sarà ancora consiamo resi conto che c'era una traddizione tra fede e scienza, teoria che non obbediva del chiediamo? «Difficile rispontutto agli assiomi matematici dere, anche se non credo che ed era l'elettrodinamica. Pri- lo sviluppo scientifico contradma non pensavo ci fossero coldica la credenza religiosa. Se si legamenti tra queste due teopensa alla storia delle credenrie, poi ho visto che era necessario metterle assieme. Di qui che la scienza ne indebolisca o mi sono reso conto di come si ne abbia indebolito le motivagenerasse la massa per le parti- zioni. Ma io non credo che la

Messaggero_{Veneto}

arra la leggenda che fu celle». Il bosone di Higgs viene scienza in realtà mini la fede, ta per le colline scozze- la particella di Dio, un'immagi-

durante una passeggia- comunemente definito come né vedo affatto impossibile che la gente di fede pratichi la si del Cairngorm, che Peter ne suggestiva sulla quale però scienza. Spesso sono imbaraz-Higgs ebbe «una grande idea» Higgs non concorda. «Tutto zato dal comportamento di studiosi Dawkins, che con le sue teorie evoluzionistiche e la sua crociata 'scientifica' contro la religione, si pone da un punto di vista del fondamentalismo. Io non sono credente, forse con una storia famigliare diversa avrei potuto anche esserlo». Peter Higgs ha ricevuto premi e riconoscimenti in tutto il il Premio Nonino un Maestro lo trovo offensivo soprattutto mondo, ha fatto un qualche scalpore il fatto che non si sia presentato nel 2004 a Gerusa-Īemme a ritirare il Premio Wolf per la fisica, «ma non lo rifiutai, semplicemente non andai a ritirarlo perché un mese prima della cerimonia venne ucciso un bambino tetraplegico a Gaza, e io sono contrario alla politica del governo israeliano verso i palestinesi». E il Nobel? «Non mi spiacerebbe», confessa e sorride di gusto quando gli ricordiamo che ben quattro Premi Nonino sono diventati Premi Nobel.

Mario Brandolin

©RIPRODUZIONE RISERVATA

Data 25-01-2013

Pagina **42/43**

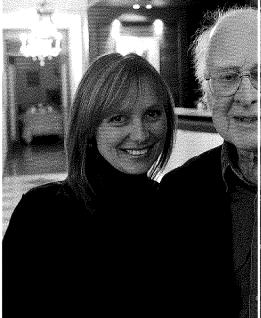
Foglio 2/2







a Udine con
Antonella
Nonino; a
sinistra
l'abbraccio con
Fabiola Gianotti
al Cern il giorno
della scoperta
del bosone
(Foto
Petrussi/Turco)







MESTICA RODARDO DES DIVENDES VILVAS ES MAY ALO ES MAY

Tremila fisici impegnati in una ricerca durata cinquant'anni

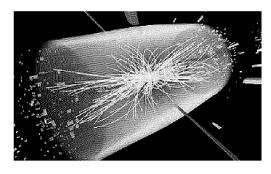
Ribattezzato "Goddamn particle" (particella maledetta, per la difficoltà di dimostrarne l'esistenza), e poi "God particle" (per l'apparente funzione creatrice), il bosone di Higgs è stato trovato, dopo una caccia di cinquant'anni. Un esercito di battitori, tremila scienziati provenienti da 38 paesi diversi, lo ha alla fine stanato e braccato nel LHC, l'immenso sincrotrone di Ginevra. «Diciamo che lo abbiamo acchiappato per la coda; ore possiamo cercare di capire bene di che bestia si tratti», dice soddisfatto Sergio Bertolucci direttore della ricerca al Cern. «Siamo a un punto di arrivo, ma soprattutto di partenza». Già,

perché la scoperta, annunciata con clamore mediatico la scorsa estate (oggetto del "Premio Nonino" oggi, e domani, chissà, del Nobel), appartiene già in certo modo al passato. Il "modello standard", ossia l'ipotesi corrente sulla struttura della materia, lo prevedeva da tempo, sulla base delle teorie formulate dal fisico scozzese Peter Higgs già negli anni '60. Ma sinora nessuno lo aveva "visto" sperimentalmente. Ci sono riusciti i due "rivelatori" dell'acceleratore Cern, l'Atlas e il CMS (strumenti grandi come palazzi di dieci piani), che hanno esaminato ciò che avviene facendo collidere fasci di protoni

accelerati sin quasi alla velocità della luce. Lì, in condizioni di energia e temperatura che si avvicinano a quelle postulate per il Big bang, è stata individuata una particella perfettamente compatibile con il bosone di Higgs (probabilità stimata, 99,99994%). Ne viene confermata, conseguentemente, la teoria di Higgs, secondo la quale esiste un campo permeante l'universo (denominato, anche questo, con il nome dello scienziato britannico), all'interno del quale le particelle interagiscono, acquisendo massa diversa secondo i diversi rapporti tra loro, e per questo rallentando. Non fosse così, tutte le particelle,

prive di massa, viaggerebbero alla velocità della luce (come i fotoni, componenti la luce, che non essendo influenzati dal "campo di Higgs" risultano senza massa).

Ora si spalancano nuovi scenari per la fisica, che si inizieranno a studiare dopo lo stop necessario ad un potenziamento del LHC. Rimane ancora moltissimo da scoprire, e il bosone potrebbe essere il primo gradino per arrivare alla conoscenza di quella "materia oscura", che costituiscono oltre il 90% dell'esistente, e delle quali, pure, la scienza non sa ancora quasi nulla. (lu.san.)



L'immagine che descrive l'esperimento con il quale è stata individuata la particella elementare, il bosone di Higgs





03368

www.ecostampa.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.