

Hervé This

La scienza in cucina

Piccolo trattato di gastronomia molecolare

prefazione di Dario Bressanini



collana – La scienza è facile
 settembre 2010 - pp. 192, illustrato a colori
 f.to 17 x 20 cm – brossura
 € 16,00 ISBN 9788822068194

traduzione di Luisa Doplicher

Perché l'aragosta bollita è rossa e la meringa è gonfia? Indagine scientifica e abilità culinaria si alleano per comprendere meglio ciò che facciamo ogni giorno in cucina... e per preparare nuove leccornie!

L'autore

Hervé This è il padre della gastronomia molecolare e lavora come chimico-fisico per l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) presso il Laboratorio di chimica del Collège de France e il Laboratorio di chimica di AgroParisTech. Dirige inoltre la Fondation Science & Culture Alimentaire dell'Accademia francese delle Scienze ed è consulente scientifico dell'edizione francese della rivista «Scientific American».

L'opera

La scienza può contribuire a perfezionare la cucina? Assolutamente sì, come dimostra Hervé This in questo libro analizzando la fisiologia del gusto, l'effetto degli alimenti sull'organismo umano e i meccanismi molecolari che stanno alla base di fenomeni noti ai cuochi da millenni, ma mai realmente compresi. Fra salse senza grumi, gelatine ben addensate e un invitante profumo di pollo arrosto, l'arte culinaria passa così dal regno dell'esperienza a quello della conoscenza per trasformarsi in «gastronomia molecolare», una nuova disciplina in grado di smentire i falsi miti che si tramandano in cucina, perfezionare i piatti tradizionali e introdurre sapori mai sperimentati. Dopo aver scoperto l'origine del gusto amaro, delle bollicine dello champagne e del colore del Porto, neofiti della cucina e cuochi provetti impareranno a classificare le salse, montare a neve il bianco dell'uovo, lavorare la pasta sfoglia, cucinare con le pietre roventi e molto altro, senza

dimenticare lo scopo ultimo della cucina: far felici i propri ospiti!

Mark Henderson

50 grandi idee di genetica



collana – La scienza è facile – serie 50 idee
 settembre 2010 - pp. 208
 f.to 17 x 20 cm – illustrato, cartonato
 € 18,00 ISBN 9788822068200

traduzione di Ernesto Bonifazi

Una perfetta introduzione alla genetica, che spiega in modo chiaro e accessibile a tutti anche i concetti più complessi di questa scienza giovane che ha rivoluzionato la nostra vita.

L'autore

Mark Henderson è editor scientifico del quotidiano britannico «The Times». I suoi interessi principali sono la genetica e la medicina della riproduzione.

L'opera

Ereditiamo la nostra personalità o la formiamo nel corso della vita? Cosa può svelare il DNA sulla storia dell'uomo? Che cosa ha significato per il mondo intero la clonazione della pecora Dolly? Ben presto potremo progettare e commissionare i nostri figli? I concetti basilari della genetica sono esposti in modo chiaro e accattivante in questi 50 brevi saggi. Partendo dalla teoria dell'evoluzione di Darwin e concludendo con le più recenti e controverse questioni scientifiche, l'autore mostra come l'analisi del codice genetico degli esseri umani e degli animali abbia cambiato la nostra visione della vita sulla Terra. Con l'aiuto di citazioni, di divertenti aneddoti e di un utile glossario, scopriremo i segreti dei cromosomi, del DNA e del genoma umano, impareremo che la genetica può essere di aiuto nella lotta contro il cancro, l'AIDS, la malaria, i batteri antibiotico-resistenti, e ci interrogheremo insieme all'autore sui temi scottanti della bioetica e dell'ingegneria genetica, nel tentativo di intravedere che cosa il futuro potrebbe riservare al genere umano.

François Bricaire – Frédéric Saldmann

Le nuove epidemie

Come proteggersi?

prefazione di Giovanni Rezza



collana – La scienza è facile
settembre 2010 - pp. 128
f.to 14 x 21 cm
€ 14,00 ISBN 9788822063113

traduzione di Cristina Marullo Reedtz

Informazione, comprensione del rischio, prevenzione: ecco gli strumenti per affrontare in modo efficace i periodi di allarme sanitario.

Gli autori

Il dottor Frédéric Saldmann è cardiologo, nutrizionista, specialista in igiene e lavora presso gli Hôpitaux de Paris.

Il professor François Bricaire dirige il reparto malattie infettive e tropicali dell'ospedale parigino Pitié-Salpêtrière.

L'opera

I continui allarmi SARS, Ebola, meningite, influenza aviaria e da ultima influenza A, detta messicana, costituiscono altrettanti segnali di rischi infettivi attuali o futuri. Come dobbiamo comportarci? Dobbiamo temerli? Quali sono i veri pericoli di questi nuovi virus? Nel 1918, per esempio, l'influenza conosciuta con il nome di spagnola – dovuta a un virus H1N1 dello stesso tipo di quello dell'influenza messicana del 2009 – fece sessanta milioni di vittime nel mondo e la pandemia, durata quindici mesi, registrò in seguito un'alternanza di picchi e periodi di remissione. Il libro ha lo scopo

di fare il punto della situazione su tali questioni in modo concreto e pragmatico: esamina in maniera tecnica, chiara e sintetica i più insidiosi nemici virali della nostra salute, e propone soluzioni pratiche per proteggersi dai virus emergenti e attraversare in modo consapevole e informato i periodi di allarme sanitario. Infatti, solo mantenendo alto il livello d'informazione e di attenzione, e sottraendosi a inutili allarmismi, è possibile predisporre sistemi di prevenzione efficaci da cui dipendono la nostra salute e la nostra vita. Non dimentichiamo che la prevenzione passa attraverso la comprensione del rischio e la consapevolezza che semplici gesti di igiene e di buon senso quotidiano possono davvero fare la differenza.

Mario Casaburi

Borghesia mafiosa

La 'ndrangheta dalle origini ai giorni nostri

con un intervento di Emilio Ledonne



collana – Strumenti / Scenari
 settembre 2010 - pp. 350
 f.to 14 x 21 cm
 € 18,00 ISBN 9788822053855

La 'ndrangheta è oggi una delle più grandi e potenti organizzazioni criminali a livello nazionale e internazionale, il suo fatturato annuale supera 45 miliardi di euro. L'attività delle cosche calabresi è cresciuta a dismisura minando ed impedendo ogni civile convivenza e qualsiasi crescita e sviluppo economico, politico, sociale.

L'autore

Mario Casaburi è incaricato di Didattica delle Lingue Moderne presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro. Collabora a numerose riviste. Tra i suoi libri: *Per una storia della Calabria contemporanea. Da Melissa a Locri* (2006), *Il processo contro l'Intendente de Mattheis* (2009).

L'opera

La 'ndrangheta è oggi protagonista della vita quotidiana del paese. Con le sue ramificazioni, i suoi intrecci, le sue connivenze è salita in cattedra ed ha imposto un'egemonia anche culturale. Molti libri sono stati scritti su questo devastante fenomeno, quasi sempre però ci si è limitati a descriverne fatti e aspetti caratterizzanti ma superficiali: non sono state studiate le ragioni profonde della straordinaria crescita economica dell'organizzazione criminale calabrese. Nel saggio sono analizzate le cause storiche, economiche, sociali e culturali della 'ndrangheta dalla nascita fino ai nostri giorni, in particolar modo ci si è soffermati sulle origini e sui motivi della rapida diffusione a livello nazionale e internazionale. Particolare attenzione è stata riservata ad alcuni momenti nodali dell'attività delinquenziale, alla sua penetrazione nei gangli della società civile, tra la classe politica e dirigenziale del paese, al suo divenire moderna borghesia mafiosa. Le prospettive di lotta presenti e future, la necessità di un'autentica e indispensabile educazione alla legalità chiudono l'opera.