



iscriviti alla newsletter



seguici su google+



Cerca nel giornale

seguici su facebook



seguici su twitter



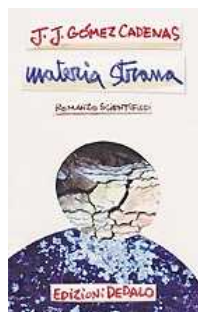
10 Novembre 2013 | ultimo aggiornamento circa un'ora fa

TEMI SOCIETÀ, FISICA E MATEMATICA

Al Cern, attraverso le pagine di un thriller

di Gian Francesco Giudice | Pubblicato il 10 Novembre 2013 08:01

Share |

[prossimo articolo](#)


Juan José Gómez Cadenas

Materia strana

Edizioni Dedalo, 2012, pp. 406, euro 16,00

[Ordina su Ibs](#)

Un'auto corre a folle velocità sulla strada innevata che sale sulle montagne alle spalle del laboratorio di fisica del **CERN**. L'uomo alla guida ha appena capito che una catastrofe sta per avvenire e deve porvi rimedio a tutti i costi. Ma l'asfalto scivoloso di una curva molto stretta mette fine alla sua corsa, e l'auto precipita nel dirupo portando con sé un terribile segreto. Dieci anni più tardi, una giovane ragazza dall'aspetto innocente e dall'animo insicuro, appena laureata a Harvard ma già una promessa della fisica teorica, medita se accettare un'offerta di lavoro dal CERN. Un maggiore dell'esercito americano, con il cuore da "cubano di Miami", cerca di convincere i suoi superiori dei portentosi poteri del Radar a Neutrini di sua invenzione. Un iraniano, di mezz'età e senza più illusioni, lavora come informatore per i servizi segreti americani, solo per vendicare il suo passato. Il direttore del CERN, una donna efficiente e determinata, stenta a trovare l'equilibrio tra integrità scientifica e carriera. Un geniale ma nevrotico fisico perde il senso della realtà nell'inseguire il sogno di una scoperta che vale il premio Nobel.

Nel suo libro **Materia Strana** (ora tradotto in italiano dall'editore Dedalo), **J. J. Gómez Cadenas** parte da questi episodi apparentemente slegati per tessere l'intreccio di un thriller di grande intensità, umorismo e intelligenza. La storia è narrata in uno stile vivo e incisivo, e la vicenda si sviluppa con ritmo quasi cinematografico. Il lettore viaggia a velocità da mozzafiato tra New York, Ginevra e Teheran in un'avventura che coinvolge concetti scientifici, spionaggio internazionale e emozioni umane.

Questo non è certo il primo romanzo ambientato nei **laboratori del CERN** di Ginevra. I sensazionali risultati dell'acceleratore LHC non hanno solo entusiasmato i fisici che studiano le particelle elementari, ma sembrano aver stimolato la fantasia di molti scrittori. Tuttavia, c'è qualcosa che rende unico questo libro nel suo genere. Infatti, la principale attività dell'autore non è quella di scrittore, bensì quella di affermato fisico delle particelle. Per questo Gómez Cadenas conosce molto bene il CERN, gli esperimenti che vi vengono fatti, e l'ambiente umano del laboratorio. Così le descrizioni dei luoghi sono accurate e le rappresentazioni dei fisici sono argute e penetranti.

La vicenda è basata su reali fatti scientifici, anche se reinventati creativamente dall'autore e modellati in una storia fantascientifica. Questo processo, dopo tutto, non è molto diverso da quello seguito nella ricerca in fisica teorica. Nel loro lavoro, i fisici teorici giocano con le leggi della natura cercando, nella loro mente, di modificarle e reinventarle, immaginando possibili realtà alternative. Allo stesso modo, nella storia i lettori troveranno immaginari rivelatori portatili di neutrini, accanto a reali descrizioni di LHC; oppure fantasiosi grumi di materia strana, vicino a concrete affermazioni scientifiche.

OGGI SU GALILEO

Al Cern, attraverso le pagine di un thriller

CIRCA UN'ORA FA

Luca Parmitano verso il rientro sulla Terra

CIRCA 23 ORE FA

Chi è Haiyan, il super-tifone delle Filippine

2 GIORNI FA

ambiente astronomia chimica
comportamento culture
diritti umani energia
etica e politica evoluzione
fisica e materiali hi tech
innovazione e sviluppo libri media
medicina
medicina e biotech
piante e animali recensioni
salute spazio

Sondaggio

Recependo la Direttiva Europea (2010-63) sull'uso di animali a fini scientifici, il Parlamento europeo ha approvato una **restrittiva** direttiva che vieta, vietando tra l'altro gli xenotrapianti, l'impiego di animali nelle ricerche sulle sostanze d'abuso e l'allevamento mirato di cani, gatti e primati. Contro queste limitazioni proteggono la comunità scientifica, che va in **piazza** per chiedere l'approvazione della Direttiva senza modifiche. Come la pensate?

- No alle restrizioni, la sperimentazione animale è necessaria alla medicina
- Sì alle restrizioni, per impedire la sofferenza di cani, gatti e primati
- No alle restrizioni, ma finanziando la ricerca di metodi alternativi

vota



risultati

Segui Galileo su

Questo non è un libro di scienza, e la fisica è solo un pretesto per creare una storia avvincente. Eppure credo che il lettore scoprirà aspetti della vita e dell'attività dei fisici che mai avrebbe potuto trovare in un libro di scienza. I fisici descritti nel libro non sono austeri individui dediti alla scienza pura, ma vengono mostrati come persone terribilmente umane, incapaci di riconciliare la loro forza intellettuale con la loro debolezza emotiva. Così, tra i personaggi che popolano i corridoi del CERN, si incontreranno anche isterici egocentrici, oscuri misantropi e persino cocainomani. Per un lettore esterno al mondo scientifico sarà un'occasione per osservare con occhi diversi un mondo spesso stereotipato o mitizzato dai mezzi di comunicazione. Per un fisico del CERN, come sono io, il gioco divertente è riconoscere nei personaggi del libro reali colleghi, anche se celati sotto maschere romanzesche e deformati fino alla caricatura dalla vena ironica che è sempre presente nella penna di Gómez Cadenas.

L'originalità del libro, rispetto ad altri thriller che hanno sfruttato il CERN come sfondo, sta proprio nell'identità del suo autore. Gómez Cadenas dimostra un doppio talento: come fisico, è in grado di descrivere il mondo del CERN dal suo interno e manipolare con intelligenza le reali conoscenze scientifiche; come scrittore, è capace di costruire una storia che emoziona e coinvolge. Se desiderate vedere il **CERN** attraverso gli occhi di uno scienziato creativo e originale, se vi piace viaggiare attraverso la scienza sulle ali dell'immaginazione o se semplicemente vi appassionano le storie di azione, questo è un libro da non perdere.

Gian Francesco Giudice è fisico teorico del CERN, autore di "[Odissea nello zeptospatio](#)".

Per ricevere news via e-mail su **Al Cern, attraverso le pagine di un thriller** lascia la tua e-mail nel box sotto:

 Ho letto e acconsento l'[Informativa sulla privacy](#) Acconsento al trattamento dei dati personali di cui al punto [Finalità sul Trattamento](#)

Scopri [News@Me](#) 

tags: [recensioni](#), [libri](#), [fisica](#)

Leggi anche

Stormi di microparticelle

3 GIORNI FA

La ricerca biomedica in Italia: un'occasione sprecata

20 GIORNI FA

Tutti i segreti della fisica moderna

21 GIORNI FA

Commenti

[lascia un commento](#)

Nessun commento, per ora.

Lascia un commento

NOME

EMAIL